

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Zagreb, 2015.
Revizija 3

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Izrađeno: prema Zakonu o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15)

Izrađivač: Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, Zagreb, Radnička cesta 80

Naziv dokumenta: NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

URBROJ: 25-17-15-1888/31

U Zagrebu, 27.10.2015.

SADRŽAJ

SADRŽAJ	I
TUMAČ KRATICA	VIII
UVOD	XV
METODOLOGIJA IZRADE NACIONALNE LISTE POKAZATELJA (NLP)	XVI
SASTAVNICE OKOLIŠA	1
I. POKAZATELJI TEMATSKOG PODRUČJA ZRAK	2
Kvaliteta zraka	3
KZ 1 Kvaliteta zraka u urbanim područjima; onečišćujuća tvar SO ₂	4
KZ 2 Kvaliteta zraka u urbanim područjima; onečišćujuća tvar NO ₂	7
KZ 3 Kvaliteta zraka u urbanim područjima; onečišćujuća tvar O ₃	10
KZ 4 Kvaliteta zraka u urbanim područjima; onečišćujuće tvari PM ₁₀ i PM _{2,5}	13
KZ 5 Postotak urbanog stanovništva koji je izložen koncentracijama onečišćujućih tvari (SO ₂ , O ₃ , PM ₁₀ , NO ₂) koje su veće od graničnih/ciljnih vrijednosti	16
KZ 6 Kvaliteta zraka u ruralnim područjima; za onečišćujuće tvari SO ₂ , NO _x , AOT40	20
KZ 7 Emisija zakiseljavajućih tvari	23
KZ 8 Emisija prethodnika ozona	26
KZ 9 Emisija primarnih čestica (PM ₁₀) i sekundarnih prethodnika čestica	29
KZ 10 Izloženost ekosustava zakiseljavanju, eutrofikaciji i prizemnom ozonu	32
KZ 11 Taloženje oksidiranih (NO _x) i reduciranih (NH _x) dušikovih spojeva i taloženje oksidiranih sumpornih spojeva (SO _x)	36
KZ 12 Emisija sumporovog dioksida - SO ₂	40
KZ 13 Emisija dušikovih oksida - NO _x	43
KZ 14 Emisija ne-metanskih hlapivih organskih spojeva - NMHOS	46
KZ 15 Emisija čestica	49
KZ 16 Emisija amonijaka - NH ₃	52
KZ 17 Emisija ugljikovog monoksida - CO	55
KZ 18 Emisija postojećih organskih onečišćujućih tvari - POO	58
KZ 19 Indeks emisija teških metala	61
Klimatske promjene	64
KP 1 Emisija i odliv stakleničkih plinova	65
KP 2 Projekcije emisija i odliva stakleničkih plinova s politikom i mjerama	71
KP 3 Emisija didušikovog oksida - N ₂ O	77
KP 4 Emisija metana - CH ₄	82
KP 5 Emisija i odliv ugljikovog dioksida - CO ₂	87
KP 6 Emisija sumporovog heksafluorida - SF ₆ i zamjenskih tvari za tvari koje oštećuju ozonski omotač	92
KP 7 Trend srednje temperature zraka	96
KP 8 Trend srednje maksimalne temperature zraka	98
KP 9 Trend srednje minimalne temperature zraka	100
KP 10 Trend indeksa toplih temperaturnih ekstrema	102
KP 11 Trend indeksa hladnih temperaturnih ekstrema	104
KP 12 Trend količine oborine	106
KP 13 Trend suhih indeksa oborinskih ekstrema	108
KP 14 Trend mokrih indeksa oborinskih ekstrema	110
KP 15 Standardizirani oborinski indeks (SPI)	112
KP 16 Ocjena anomalija temperature zraka i količine oborine pomoću percentila	114
KP 17 Ocjena aridnosti	116
Ozonski sloj	118

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

OS 1 Proizvodnja i potrošnja tvari koje oštećuju ozonski sloj	119
II. POKAZATELJI TEMATSKOG PODRUČJA KOPNENE VODE	123
Količina kopnenih voda	124
KOV 1 Indeks eksploatacije vode	125
KOV 2 Zahvaćanje slatkovodnih resursa	127
KOV 3 Cijena vodnih usluga	129
KOV 4 Ukupne akumulacije	132
KOV 5 Efikasnost korištenja vode.....	134
KOV 6 Bilanca kopnenih voda	136
KOV 7 Razina i protok površinske vode.....	139
KOV 8 Ocjena količinskog stanja podzemnih voda (na mjernim postajama).....	141
Kakvoća kopnenih voda.....	143
KAV 1 Ocjena ekološkog stanja rijeka (na mjernim postajama)	144
KAV 2 Ocjena ekološkog stanja jezera na monitoring postajama	147
KAV 3 Ocjena kemijskog stanja rijeka i jezera (na mjernim postajama).....	150
KAV 4 Klasifikacija stanja površinskih kopnenih voda	152
KAV 5 Eutrofikacija rijeka i jezera	154
KAV 6 Hranjive tvari u rijekama i jezerima	157
KAV 7 Ocjena kemijskog stanja podzemnih voda (na mjernim postajama)	159
KAV 8 Klasifikacija stanja podzemne vode.....	162
KAV 9 Sigurna pitka voda („Safe drinking water“)	165
KAV 10 Kakvoća voda za kupanje na kopnu	167
KAV 11 Prostorna distribucija zaštićenih područja - područja posebne zaštite voda	170
KAV 12 Onečišćenje unutarnjih voda prometom.....	174
KAV 13 Onečišćenje unutarnjih voda štetnim sustavima protiv obrastanja plovila	177
KAV 14 Pročišćavanje otpadnih voda iz sustava javne odvodnje.....	179
KAV 15 Emisije onečišćujućih tvari iz točkastih izvora u kopnene vode, prijelazne i priobalne vode	182
KAV 16 Ispuštanje i/ili prijenos otpadnih voda	187
KAV 17 Prostorna raspodjela točkastih i raspršenih izvora onečišćenja.....	190
III. POKAZATELJI TEMATSKOG PODRUČJA MORE	192
Morski ekosustav	193
ME 1 Hranjive tvari u prijelaznim, priobalnim i morskim vodama	194
ME 2 Molarni omjeri hranjivih soli u prijelaznim, priobalnim i morskim vodama.....	198
ME 3 Klorofil <i>a</i> u prijelaznim, priobalnim i morskim vodama	200
ME 4 Stupanj zasićenja kisikom u prijelaznim, priobalnim i morskim vodama	203
ME 5 Prozirnost u prijelaznim, priobalnim i morskim vodama.....	206
ME 6 TRIX – trofički indeks	209
ME 7 Temperatura, salinitet i gustoća mora	212
ME 8 Biološka kakvoća prijelaznih i priobalnih voda te biološka svojstva morskog okoliša	215
ME 9 Hidromorfološki elementi kakvoće prijelaznih i priobalnih voda te hidrografska svojstva morskih voda.....	220
ME 10 Opasne tvari u morskom sedimentu	225
ME 11 Opasne tvari u morskim organizmima	228
ME 12 Unos tereta/opterećenja vodotocima u prijelazne vode	233
ME 13 Balastne vode	236
ME 14 Iznenadna onečišćenja mora	240
ME 15 Onečišćenje mora s brodova po Prilogu I MARPOL 73/78 Konvencije.....	245
ME 16 Onečišćenje mora štetnim sustavima protiv obraštanja plovniha objekata.....	248
ME 17 Unos stranih i invazivnih vrsta	251
ME 18 Kakvoća školjkaša i mora u područjima uzgoja i izlova.....	255
Obalno područje.....	260
OP 1 Kakvoća mora za kupanje	261
OP 2 Rukovanje opasnim tvarima u hrvatskim lukama.....	265

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

IV. POKAZATELJI TEMATSKOG PODRUČJA PRIRODA.....	268
Bioraznolikost	269
BR 1 Stanje očuvanosti vrsta od europskog interesa	270
BR 2 Područja od europskog interesa	272
BR 3 Zastupljenost pojedinih tipova ekosustava.....	276
BR 4 Zastupljenost ugroženih stanišnih tipova u RH	279
BR 5 Stanje očuvanosti staništa od europskog interesa.....	282
BR 6 Stanje i indeks ugroženosti divljih vrsta iz Crvenog popisa RH	284
BR 7 Abundancija i rasprostranjenost odabranih vrsta	287
BR 8 Populacijski trendovi ptica na poljoprivrednim površinama	289
BR 9 Invazivne strane vrste	291
BR 10 Očuvanje genetskih resursa u poljoprivredi.....	294
BR 11 Udio poljoprivrednih područja u područjima od interesa za EU.....	296
BR 12 Poljoprivredna područja velike prirodne vrijednosti	298
BR 13 Slatkovodni ribnjaci velike prirodne vrijednosti.....	302
BR 14 Suha stabla u šumama.....	306
BR 15 Fragmentacija prirodnih i poluprirodnih područja	309
BR 16 Morska zaštićena područja.....	311
BR 17 Financiranje zaštite i očuvanja bioraznolikosti	316
BR 18 Svijest javnosti o zaštiti prirode	319
Zaštićeni dijelovi prirode.....	321
ZDP 1 Zaštićena područja temeljem Zakona o zaštiti prirode.....	322
Genetski modificirani organizmi.....	326
GMO 1 Ograničena uporaba GMO-a u zatvorenom sustavu.....	327
GMO 2 Namjerno uvođenje GMO u okoliš RH u nekomercijalne namjene.....	331
GMO 3 Neplanirano (nenamjerno) širenje GMO-a u okoliš	335
GMO 4 Stavljanje na tržište GMO i proizvoda koji sadrže i/ili se sastoje ili potječu od GMO-a	339
GMO 5 Službene kontrole u području primjene GMO.....	346
Georaznolikost	353
GR 1 Zaštićeni geolokaliteti	354
GR 2 Geoparkovi Republike Hrvatske	358
GR 3 Zaštićeni fosili i minerali	360
V. POKAZATELJI TEMATSKOG PODRUČJA PEDOSFERA I LITOSFERA	363
Tlo i pedosfera	364
TP 1 Gubitak tla promjenama u korištenju zemljišta	365
TP 2 Rizik od erozije tla	368
TP 3 Promjena sadržaja organskog ugljika u tlu.....	371
TP 4 Promjena pH reakcije tla	374
Prostorna obilježja, korištenje i prenamjena	377
P 1 Korištenje zemljišta i promjene u korištenju zemljišta	378
P 2 Minski sumnjive površine	382
SEKTORSKI PRITISCI	384
VI. POKAZATELJI TEMATSKOG PODRUČJA OTPAD	385
Gospodarenje otpadom	386
GO 1 Intenzitet proizvodnje otpada - razdvajanje gospodarskog rasta i proizvodnje otpada	387
GO 2 Statistike otpada – ukupna količina proizvedenog otpada.....	390
GO 3 Količina proizvedenog komunalnog otpada.....	393
GO 4 Količina proizvedenog proizvodnog otpada	396
GO 5 Količina proizvedenog opasnog otpada	398
GO 6 Broj gradova i općina koje su provele izobrazno-informativne aktivnosti	401
GO 7 Broj planova gospodarenja otpadom	403
GO 8 Kapaciteti za gospodarenje otpadom	405

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

GO 9 Statistike otpada - Gospodarenje otpadom (recikliranje/oporaba/odlaganje/spaljivanje/izvoz)	408
GO 9.1 Količina otpada koja se odlaže na neusklađena odlagališta	412
GO 10 Gospodarenje komunalnim otpadom – recikliranje / oporaba/ odlaganje/ spaljivanje / nasipavanje komunalnog otpada	414
GO 10.4 Gospodarenje komunalnim otpadom – pripremljeno za ponovnu uporabu ili recikliranje komunalnog otpada	418
GO 10.5 Gospodarenje komunalnim otpadom – količina odloženog biorazgradivog komunalnog otpada na odlagalištima.....	420
GO 11 Gospodarenje posebnom kategorijom otpada – gospodarenje biootpadom	423
GO 12 Gospodarenje posebnom kategorijom – gospodarenje ambalažnim otpadom	425
GO 12.2 Recikliranje i oporaba ambalažnog otpada	428
GO 13 Gospodarenje posebnom kategorijom – gospodarenje građevnim otpadom	430
GO 13.1 Recikliranje i oporaba građevnog otpada	432
GO 14 Gospodarenje posebnim kategorijama otpada – gospodarenje EE otpadom, otpadnim baterijama i akumulatorima, otpadnim uljima, otpadnim gumama i otpadnim vozilima.....	434
GO 14.2 Recikliranje i oporaba posebnih kategorija otpada – EE otpada, otpadnih baterija i akumulatora, otpadnih ulja, otpadnih vozila	439
GO 15 Prekogranični promet otpada	442
GO 16 Emisije stakleničkih plinova (GHG) od gospodarenja otpadom	444
GO 17 Broj saniranih lokacija onečišćenih otpadom	446
GO 18 Troškovi oporabe/zbrinjavanja otpada	448
GO 19 Naknade u gospodarenju otpadom	450
GO 20 Zaposlenost u gospodarenju otpadom	452
Tokovi materijala	454
TM 1 Produktivnost materijala – razdvajanje gospodarskog rasta i korištenja materijala	455
TM 1.1 Domaća potrošnja materijala	457
VII. POKAZATELJI TEMATSKOG PODRUČJA POLJOPRIVREDA I ŠUMARSTVO	460
Poljoprivreda	461
PO 1 Područja pod poljoprivredno-okolišnim poticajima	462
PO 2 Razina provedbe Načela dobre poljoprivredne prakse.....	466
PO 3 Premije proizvođača ekološki uzgojene hrane i ekoloških poljoprivrednih gospodarstava.....	470
PO 4 Područja pod ekološkom poljoprivrednom proizvodnjom.....	474
PO 5 Razina obuke poljoprivrednika	478
PO 6 Korištenje vode u poljoprivredi za potrebe navodnjavanja	481
PO 7 Potrošnja mineralnih gnojiva	485
PO 8 Onečišćenje voda nitratima iz poljoprivrede	488
PO 9 Potrošnja sredstava za zaštitu bilja.....	491
PO 10 Potrošnja energije u poljoprivredi	495
PO 11 Korištenje obrađenog otpadnog mulja iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda u poljoprivredi.....	498
PO 12 Bilanca hranjiva	500
PO 13 Ispuštanje metana i dušičnih oksida	504
PO 14 Intenzifikacija/ekstenzifikacija.....	507
PO 15 Marginalizacija	511
Šumarstvo.....	515
Š 1 Površine šuma i šumskog zemljišta	516
Š 2 Drvena zaliha, godišnji prirast, etat (užita drvena zaliha)	520
Š 3 Opožarene šumske površine	524
Š 4 Oštećenost šumskih ekosustava	531
Š 5 Šumske površine s jamstvom održivog gospodarenja	534
Š 6 Sredstva za zaštitu bilja u šumarstvu.....	536

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Ribarstvo i akvakultura	540
RA 1 Kapacitet ribarske flote	541
RA 2 Ulov ribe i drugih morskih organizama	544
RA 3 Kretanje indeksa biomase morskih organizama	546
RA 4 Proizvodnja u akvakulturi	549
VIII. POKAZATELJI TEMATSKOG PODRUČJA INDUSTRIJA I ENERGETIKA	552
Registri onečišćivača / Postrojenja i industrija	553
RO/PI 1 Pregled onečišćivača okoliša prijavljenih u Registar onečišćavanja okoliša (ROO)	554
RO/PI 2 Eksploatacija mineralnih sirovina	557
RO/PI 3 Sprječavanje velikih nesreća koje uključuju opasne tvari u postrojenjima	562
RO/PI 4 Okolišne dozvole.....	566
RO/PI 5 Indeks ekološke učinkovitosti u industriji	569
RO/PI 6 Indeks industrijske proizvodnje	577
RO/PI 7 Broj HRN EN ISO 14001 certificiranih tvrtki	580
RO/PI 8 Količina opasnih tvari prema kategorijama u područjima postrojenja u Republici Hrvatskoj.....	581
Industrijske i ekološke nesreće.....	584
IE 1 Iznenadni događaji sa štetnim posljedicama na okoliš prema mjestu i uzroku nastanka	585
IE 2 Utjecaji na zdravlje i život ljudi kao posljedice iznenadnih događaja	589
IE 3 Vremenska i prostorna raspodjela iznenadnih događaja	592
IE 4 Raspodjela iznenadnih događaja prema sastavnicama okoliša i uzroku onečišćenja	595
Kemikalije.....	599
K 1 Proizvodnja kemikalija	600
K 2 Uvoz/unos i izvoz kemikalija.....	604
K 3 Prijavljena količina ispuštanja anionskih, neionskih i kationskih detergenata u vode i/ili more.....	608
K 4 Kemijske tvari i pripravci prema skupinama koji nakon uporabe dopijevaju u vode	611
K 5 Broj izdanih dozvola za stavljanje biocidnih pripravaka na tržište	614
Energetika.....	618
E 1 Proizvodnja primarne energije prema oblicima energije (količina, indeks)	619
E 2 Ukupna potrošnja energije (količina, indeks).....	621
E 3 Proizvodnja i potrošnja obnovljivih izvora energije (količina, indeks).....	624
E 4 Potrošnja električne energije (količina, indeks).....	627
E 5 Proizvodnja električne energije (količina, indeks)	630
E 6 Gorivo za termoelektrane i kogeneracije (količina, indeks).....	633
E 7 Neposredna potrošnja energije (količine, udjeli, indeksi)	636
E 8 Instalirani kapacitet u proizvodnji električne energije, po vrsti	639
E 9 Prerada i proizvodnja u rafinerijama	642
E 10 Emisije onečišćujućih tvari u zrak (CO ₂ , NO _x , SO ₂ i PM _x)	644
E 11 Energetska intenzivnost ukupne potrošnje	648
IX. POKAZATELJI TEMATSKOG PODRUČJA PROMET I TURIZAM	651
Promet i transport.....	652
PT 1 Prijevoz putnika.....	653
PT 2 Prijevoz robe.....	656
PT 3 Obujam cestovnog prometa	659
PT 4 Gradski i prigradski prijevoz putnika (cestovni i željeznički prijevoz)	661
PT 5 Broj registriranih osobnih vozila na 1000 stanovnika	663
PT 6 Ostala prijevozna sredstva.....	665
PT 7 Broj motornih vozila prema vrstama vozila i prema vrstama pogonskog motora i prema ekološkim homologacijskim kategorijama motora ili vozila	667

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

PT 8 Broj motornih vozila prema vrstama motornih vozila i prema alternativnim pogonskim gorivima	669
PT 9 Prosječna starost voznog parka	671
PT 10 Raspodjela motornih vozila prema ekološkim kategorijama s obzirom na buku ..	673
PT 11 Broj vozila za prijevoz opasnih tvari u cestovnom prometu.....	675
PT 12 Infrastruktura cestovnog prometa.....	677
PT 13 Infrastruktura željezničkog prometa	680
PT 14 Infrastruktura pomorskog prometa	682
PT 15 Infrastruktura zračnog prometa	684
Turizam i rekreacija	686
TR 1 Dolasci turista.....	687
TR 2 Noćenja turista	690
TR 3 Udio turista na kružnim putovanjima („cruising turizam“)	693
TR 4 Broj posjetitelja u Nacionalnim parkovima	696
TR 5 Intenzitet turizma.....	698
TR 6 Turizam i prostor.....	701
TR 7 Korištenje vode u turizmu	705
TR 8 Proizvodnja otpada u stacionarnom turizmu.....	707
UTJECAJ NA ZDRAVLJE	709
X. POKAZATELJI TEMATSKOG PODRUČJA ZDRAVLJE I SIGURNOST	710
Utjecaj onečišćenja na zdravlje i kvalitetu života.....	711
OZ 1 Leukemija kod djece mlađe od 15 godina života	712
OZ 2 Melanomi u osoba mlađih od 55 godina života	714
OZ 3 Alimentarne epidemije.....	716
OZ 4 Hidrične epidemije	718
OZ 5 Zdravstvena ispravnost namirnica.....	720
OZ 6 Vektorski prenosive bolesti.....	722
OZ 7 Zdravstvena ispravnost vode za piće	724
OZ 8 Očekivano trajanje života.....	726
OZ 9 Smrtnost u prometnim nesrećama	728
OZ 10 Profesionalne bolesti i ozljede na radu	730
OZ 11 Ostaci pesticida u hrani.....	733
ODGOVORI DRUŠTVA	736
XI. POKAZATELJI TEMATSKOG PODRUČJA OPĆE TEME ZAŠTITE OKOLIŠA.....	737
Dokumenti zaštite okoliša	738
DZO 1 Dokumenti održivog razvitka i zaštite okoliša na nacionalnoj razini.....	739
DZO 2 Broj izrađenih Planova na razini županija, Grada Zagreba, gradova i općina	745
DZO 3 Broj izrađenih Programa na razini županija i Grada Zagreba, velikih gradova, gradova i općina	747
DZO 4 Broj izrađenih Izvješća na razini županija, Grada Zagreba, velikih gradova, gradova i općina	750
Instrumenti i mjere politike zaštite okoliša.....	754
IMP 1 Procjena utjecaja zahvata na okoliš.....	755
IMP 2 Strateška procjena utjecaja plana i programa na okoliš	757
IMP 3 Inspekcijske mjere.....	759
IMP 4 Sredstva prikupljena putem naknada na emisije u okoliš	762
IMP 5 Sredstva prikupljena putem naknada na opterećivanje okoliša otpadom	764
IMP 6 Sredstva prikupljena putem posebne naknade za okoliš na vozila na motorni pogon	766
IMP 7 Sredstva prikupljena putem naknada za posebne kategorije otpada	768
IMP 8 Sredstva prikupljena putem naknade za zbrinjavanje otpadnih, kontroliranih i zamjenskih tvari	771
IMP 9 Ulaganja u programe i projekte energetske učinkovitosti	773
IMP 10 Ulaganja u programe i projekte zaštite okoliša	775

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

IMP 11 Ulaganja za programe i projekte za postupanje s posebnim kategorijama otpada	777
IMP 12 Sustavi upravljanja okolišem i znakovi zaštite okoliša	779
IMP 13 Udio novčane vrijednosti sklopljenih ugovora Zelene javne nabave u ukupnoj vrijednosti svih sklopljenih ugovora Javne nabave	782
IMP 14 Udio broja sklopljenih ugovora Zelene javne nabave u ukupnom broju svih sklopljenih ugovora Javne nabave	786
IMP 15 Utjecaj Zelene javne nabave na smanjenje emisija CO ₂	790
IMP 16 Financijski utjecaj Zelene javne nabave	797
Ulaganje i financiranje zaštite okoliša	802
UF 1 Investicije za zaštitu okoliša	803
UF 2 Ukupni izdaci za zaštitu okoliša	805
UF 3 Udio državnih proračunskih sredstava i izdvajanja za istraživanje i razvoj za pojedine ciljeve u odnosu na BDP	808
PRILOZI	810
Prilog 1: Pregled zakonskih akata	811

TUMAČ KRATICA

ADN – *European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways*

ADR – *European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road*

AFZ – Agronomski fakultet Zagreb

AGN – *European Agreement on Main Inland Waterways of International Importance*

AIP – *Aeronautical Information Publication*

AOT40 – *Accumulated dose over a threshold of 40 ppb*

APCP – Projekt kontrole onečišćenja u poljoprivredi (*Agriculture pollution control project*)

APK – Obrazac „Anketa o potrošnji kućanstva“

APPRRR – Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju

ARKOD – Nacionalni sustav identifikacije zemljišnih parcela

AVP – Agencija za vodne putove

BCH – Mehanizam za razmjenu obavijesti o biološkoj sigurnosti (*Biosafety Clearing House*)

BDP – Bruto domaći proizvod

BEZ-KAT - Skupina motora koji na ispušnoj grani su bez bilo kakvog katalizatora ili s nereguliranim katalizatorom

bik – broj izraslih kolonija

BOUDR - Očevidnik uporabnih dozvola kojima su utvrđeni objedinjeni uvjeti zaštite okoliša i rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša za postojeća postrojenja

BPK_n – biokemijska potrošnja kisika

BT – bruto tona

CAFE Direktiva – Direktiva o čistom zraku u Europi (*Clean Air For Europe*) (2008/50/EC)

CAP – Zajednička poljoprivredna politika (*Common Agricultural Policy*)

CBD – Konvencija o biološkoj raznolikosti (*Convention on Biological Diversity*)

CDDA – Baza podataka zaštićenih područja (*Common Database on Designated Areas*)

CEPA 2000 - Klasifikacija aktivnosti i izdataka za zaštitu okoliša (*The Classification of Environmental Protection Activities and Expenditure*)

CFC – klor-fluor ugljici

CH₄ - metan

CIV – *Carriage of Passengers and Luggage by Rail*

CLC – CORINE Land Cover

CLRTAP – *Convention on long-range transboundary air pollution*

CNG – *Compressed Natural Gas*

CO – ugljikov monoksid

CO₂ – ugljikov dioksid

CollectER – Registar emisija-baza podataka za izradu nacionalnog proračuna emisija onečišćujućih tvari (*Collect Emission Register*)

COP – *Conference of the Parties*

COPERT – Programska aplikacija za proračun emisija iz cestovnog prometa (*Computer Programme to Calculate Emission from Road Transport*)

CORINAIR – Osnove proračuna emisija u zrak u Europi (*Core Inventory of Air Emission in Europe*)

CORINE – *COoRdination of INformation on the Environment*

COTIF – *Convention Concerning International Carriage by Rail*

CPS Molve – Centralna plinska stanica Molve
CRF – *Common reporting format*
CR-IUCN kategorija ugroženosti – kritično ugrožena (*Critically Endangered*)
CSI – *Core Set of Indicators*
CU – Carinska uprava
CV – ciljna vrijednost
CVH – Centar za vozila Hrvatske
DD-IUCN kategorija ugroženosti – nedovoljno poznata (*Data Deficient*)
DG ENV – *Directorate-General for the Environment*
DGU – Državna geodetska uprava
DHMZ – Državni hidrometeorološki zavod
DIRH – Državni inspektorat Republike Hrvatske
DUZS – Državna uprava za zaštitu i spašavanje
DZO – Dokumenti zaštite okoliša
DZS – Državni zavod za statistiku
EAFRD – Europski poljoprivredni fond za ruralni razvoj (*European Agricultural Fond for Rural Development*)
EAGGF – Europski fond za smjernice i jamstva u poljoprivredi (*European Agricultural Guidance and Guarantee Fund*)
EBCC – Europsko vijeće za popis ptica (*European Birds Census Council*)
EC – Europska komisija (*European Commission*)
EEA – Europska agencija za zaštitu okoliša (*European Environment Agency*)
EEC – *European Economic Commission*
EFFIS – *European Forest Fire Information System*
EGN – Asocijacija europskih geoparkova (*European Geoparks Network*)
EGT – Ekološko-gospodarski tip šume
EIHP – Energetski institut „Hrvoje Požar“
EIONET – Europska informacijska i promatračka mreža (*European Environment Information and Observation Network*)
e-MARS - Baza podataka o velikim nesrećama (*Major Accident Reporting System*)
EE-otpad - Električni i elektronički otpad
EEZ – Europska ekonomska zajednica
EM – Ekološka mreža
EMAS – Shema upravljanja okolišem i prosuđivanja (*Eco-Management and Audit Scheme*)
EMEP – Europski program za praćenje i procjenu prekograničnog prijenosa onečišćujućih tvari u zrak na velike udaljenosti u Europi (*Co-operative programme for Monitoring and Evaluation of the Long Range Transmission of Air Pollutants in Europe*)
EN-IUCN kategorija ugroženosti – ugrožena (*Endangered*)
EPFRR – Europski poljoprivredni fond za ruralni razvoj
ESA – *European System of Accounts*
EX-IUCN kategorija ugroženosti – izumrla (*Extinct*)
EU – Europska unija
EUR - euro
EUROSTAT – Statistički ured Europske unije
EZ – Europska zajednica
FADN – Sustav računovodstvenih podataka u poljoprivredi (*Farm Accountancy Data Network*)
FAO – Organizacija za hranu i poljoprivredu (*Food and Agriculture Organization*)
FINA – Financijska agencija
FIS – Fitosanitarni informacijski sustav

FSC – *The Forest Stewardship Council*
FZOEU – Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost
GGN – Globalna mreža geoparkova (*Global Geoparks Network*)
GHG – Staklenički plinovi (*Greenhouse gases*)
GIKMP – Godišnje izvješće o korištenju mulja u poljoprivredi za svaku lokaciju i korištenje mulja
GIPKM – Godišnje izvješće o proizvodnji i korištenju mulja
GIS – Geografski informacijski sustav
GJ – gigadžul (10^9 J)
GM hrana – genetski modificirana hrana
GMO – Genetski modificirani organizam
GPP – Zelena javna nabava (*Green public procurement*)
GV – granična vrijednost
GWh – gigavat sat
HAA – Hrvatska akreditacijska agencija
HAH – Hrvatska agencija za hranu
HAOP – Hrvatska agencija za okoliš i prirodu
HCČP – Hrvatski centar za čistiju proizvodnju
HCFC – klor-fluor-ugljikovodici
HCPHS – Hrvatski centar za poljoprivredu, hranu i selo
HCR – Hrvatski centar za razminiranje
HDK – Hrvatsko društvo za kvalitetu
HEP d.d. – Hrvatska elektroprivreda d.d.
HEP ODS d.o.o. – Hrvatska elektroprivreda, Operator distribucijskog sustava d.o.o.
HEP OPS d.o.o. – Hrvatska elektroprivreda, Operator prijenosnog sustava d.o.o.
HFC – fluorirani ugljikovodici
HGI – Hrvatski geološki institut
HGK – Hrvatska gospodarska komora
HNB – Hrvatska narodna banka
HNV – Velika prirodna vrijednost (*High Nature Value*)
HPA – Hrvatska poljoprivredna agencija
HPK – Hrvatska poljoprivredna komora
HRN EN ISO 14001:2009 – Hrvatska norma za sustav upravljanja okolišem
HRN EN ISO/IEC 17025:2007 – Hrvatska norma o općim zahtjevima za osposobljenost ispitnih i umjernih laboratorija
HROTE – Hrvatski operator tržišta energije
HŠ – Hrvatske šume d.o.o.
HŠI – Hrvatski šumarski institut
HUKA – Hrvatska udruga koncesionara autocesta
HZJZ – Hrvatski zavod za javno zdravstvo
HZN – Hrvatski zavod za norme
HZPR – Hrvatski zavod za prostorni razvoj
HZTA – Hrvatski zavod za toksikologiju i antidoping
HZZOZZR – Hrvatski zavod za zdravstveno osiguranje zaštite zdravlja na radu
HŽ – Hrvatske željeznice
IA – indeks aridnosti
ICP-forests – Međunarodni program za procjenu i motrenje zračnog onečišćenja na šume (*International Co-operative Programme on Assessment and Monitoring of Air Pollution Effects on Forests*)
IED – Industrial Emission Directive

IMDG code – *International Maritime Dangerous Goods Code*

IMI – Izvještaj o izvorima, raspodjeli i učincima POP spojeva na okoliš i zdravlje ljudi

IMP – Instrumenti i mjere politike zaštite okoliša

INA – Industrija nafte d.d.

INV-OK – Obrazac „Godišnji izvještaj o investicijama u zaštiti okoliša“

IPARD – Instrument predpristupne pomoći za poljoprivredu i ruralni razvitak (*Instrument for Preaccession Assistance for Rural Development*)

IPCC – Međuvladin panel o klimatskim promjenama (*Intergovernmental Panel on Climate Change*)

IPPC – *Integrated Pollution Prevention and Control*

IRB-CIM – Institut Ruđer Bošković – Centar za istraživanje mora

ISKZ – Informacijski sustav kakvoće zraka

IUCN – Međunarodna unija za očuvanje prirode (*International Union for Conservation of Nature*)

IZO – Inspekcija zaštite okoliša

IZT – Institut za turizam

JN – Javna nabava

JRC – *Joint Research Centre*

JU – Javna ustanova

kgen – kilogrami ekvivalentne nafte

KI-V – Obrazac „Ispuštanje i prijenos u vode i/ili more – otpadne vode iz sustava javne odvodnje“

Kn - kuna

KP – Kyotski protokol

KPK_{Cr} – kemijska potrošnja kisika

kt – kilotona (10³ t)

ktoe – 1000 tona ekvivalenta nafte (*kilotone oil equivalent-ten*)

L – mopedi, motocikli, laki četverocikli i četverocikli

LC-IUCN kategorija ugroženosti – najmanje zabrinjavajuća (*Least Concern*)

LCC – Trošak životnog vijeka (*Life Cycle Cost*)

LPG – ukapljeni naftni plin (*Liquefied Petroleum Gas*)

LRTAP Konvencija – Konvencija o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka (*Convention on Long Range Transboundary Air Pollution*)

LULUCF – Korištenje zemljišta, promjene u korištenju zemljišta i šumarstvo (*Land use, land use change and forestry*)

M – osobni automobili i autobusi

MAP – Mediteranski akcijski plan

MARPOL 73/78– Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova

MCPFE – Ministarska konferencija o zaštiti europskih šuma (*Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe*)

MFIN – Ministarstvo financija

MINGO – Ministarstvo gospodarstva

MINT – Ministarstvo turizma

MK – Ministarstvo kulture

MPPI – Ministarstvo pomorstva, prometa i infrastrukture

MPA – Morska zaštićena područja (*Marine Protected Areas*)

MP – Ministarstvo poljoprivrede

MRCC – Nacionalna središnjica za usklađivanje traganja i spašavanja na moru (*Maritime Rescue Coordination Centre*)

MRRFEU - Ministarstvo regionalnoga razvoja i fondova Europske unije

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Mtoe – *Million Tons of Oil Equivalent*
MUP – Ministarstvo unutarnjih poslova
MWh – megavat sat
MZOIP – Ministarstvo zaštite okoliša i prirode
MZOS – Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH
MZ – Ministarstvo zdravlja
N – teretni automobili
NACE – Statistička klasifikacija ekonomskih djelatnosti (*Classification of Economic Activities in the European Community*)
NAP – Nacionalni akcijski plan
NAPNAV – Nacionalni projekt navodnjavanja i gospodarenja poljoprivrednog zemljišta i vodama u RH
NDPP – Načela dobre poljoprivredne prakse
NIP – Nomenklatura industrijskih proizvoda
NIR – Izvješće o inventaru stakleničkih plinova na području RH (*National Inventory Report*)
NKD – Nacionalna klasifikacija djelatnosti
NKS – Nacionalna klasifikacija staništa
NO₂ – dušikov dioksid
NO_x – dušikovi oksidi
N₂O – didušikov oksid
NN – Narodne novine
NH_x – reducirani dušikovi spojevi
NN-MU – Narodne novine - Međunarodni ugovori
NO_x – oksidirani dušikovi spojevi
NP – Nacionalni park
NPPEU – Nacionalni program Republike Hrvatske za pristupanje Europskoj Uniji
NT-IUCN kategorija ugroženosti – niskorizična (*Near Threatened*)
O – priključna vozila i traktori
OECD – Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj (*Organisation for Economic Cooperation and Development*)
OJ – *Official Journal (of the EU)*
OKM – Očevidnik korištenja mulja
OPVN – Očevidnik prijavljenih velikih nesreća
OTP – Obrazac „Izvještaj o otpadu“
P – srednja godišnja količina oborine
PCB – Poliklorirani bifenili
PCT – Poliklorirani terfenili
PEARL/SWAP model – *Pesticide Emission Assessment at Regional and Local scales/Soil Water Atmosphere model*
PET – srednja potencijalna evapotranspiracija (*Average potential evapotranspiration*)
PFC – fosfor-fluor ugljikovodici
PGO-PO – Obrazac „Plan gospodarenja otpadom proizvođača otpada“
PI-V – Obrazac „Ispuštanja i prijenos u vode i/ili more – otpadne vode s lokacije obveznika“
PJ – petadžul (10¹⁵ J)
pkm – putnički kilometar
PL OPKO – Obrazac „Prijavni list za oporabitelja/zbrinjavatelja proizvodnog i/ili komunalnog otpada“
PL PPO – Obrazac „Prijavni list za proizvođača/posjednika proizvodnog otpada“

PL SKO – Obrazac „Prijavni list za skupljača/prijevoznika komunalnog otpada“
PM₁₀ – lebdeće čestice aerodinamičkog promjera < 10 µm
PM_{2,5} – lebdeće čestice aerodinamičkog promjera < 2,5 µm
POP – Poljoprivredni okolišni program
PP CBO – Obrazac za detaljan opis opreme koja je sadržavala PCB
PP CBU – Obrazac za registraciju opreme koja sadrži PCB
PP – Park prirode
PPVPV – Poljoprivredna područja velike prirodne vrijednosti
pSCI – predložena područja od značaja za Zajednicu (*Site of Community Importance*)
PUZO – Procjena utjecaja zahvata na okoliš
RASFF – sustav brzog uzbunjivanja za hranu i hranu za životinje (*Rapid Alert System for Food and Feed*)
RBD – *River Basin District*
REACH – Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija (*Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals*)
REG-KAT – Skupina motora koji na ispušnoj grani imaju lambda sondu i katalizator
RE-IUCN kategorija ugroženosti – regionalno izumrla (*Regional Extinct*)
RH – Republika Hrvatska
ROD – *Reporting Obligation Database*
ROO – Registar onečišćavanja okoliša
RO/PI – Registri onečišćivača / Postrojenja i industrija
RPJ – Registar prostornih jedinica
RPOT – Registar postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari
RSPB – Kraljevsko udruženje za zaštitu ptica (*Royal Society for Protection of Birds*)
SAC – Posebna područja očuvanja (*Special Areas of Conservation*)
SAPARD – Posebni prepristupni program za poljoprivredu i ruralni razvitak (*Special Accession Program for Agriculture and Rural Development*)
SF₆ – sumporov heksafluorid
SNAP – Odabrani format za izvještavanje o emisijama u zrak (*Selected Nomenclature for Reporting*)
SO₂ – sumpor dioksid
SO_x – oksidirani sumporovi spojevi
SPI – Standardizirani oborinski indeks (*Standardized Precipitation Indeks*)
SPA – Područja posebne zaštite (*Special Protected Areas*)
SPAMI – Posebno zaštićena područja značajna za Sredozemlje (*Specially Protected Areas of Mediterranean Importance*)
SPUO – Strateška procjena utjecaja na okoliš
SPIRS – Baza podataka o postrojenjima pod Seveso direktivom (*Seveso Plant Information Retrieval System*)
SS – Savjetodavna služba
STS – Short-term business statistics
SZO – Svjetska zdravstvena organizacija
SZB – Sredstva za zaštitu bilja
TEN – tona ekvivalenta nafte
TISUP – Tržišni informacijski sustav u poljoprivredi
tkm – tonski kilometar
TOE – tona ekvivalenata nafte (*tonnes of oil equivalent*)
TOOS – Tvari koje oštećuju ozonski sloj
TRIM – Europski program za prebrojavanje ptica (*Trends and Indices for Monitoring data*)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

TU-11 – Obrazac za prikupljanje statističkih podataka za mjesečno istraživanje o dolascima i noćenjima turista
TU-19 - Izvještaj o dolasku stranog broda na kružnom putovanju
TZ – Turistička zajednica
UDU – Ured državne uprave u jedinici područne (regionalne) samouprave
UN – Ujedinjeni narodi (*United Nations*)
UNCBD – Konvencija o biološkoj raznolikosti *United Nations Convention on Biological Diversity*
UNCCD – Konvencija Ujedinjenih naroda za suzbijanje dezertifikacije (*United Nations Convention to Combat Desertification*)
UN/ECE – Ujedinjeni narodi/Ekonomska komisija za Europu (*United Nations Economic Commission for Europe*)
UNEP/UNSD – *United Nations Environment Programme/United Nations Statistics Division*
UNESCO – *United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization*
UNFCCC – Okvirna konvencija Ujedinjenih naroda o promjeni klime (*United Nations Framework Convention on Climate Change*)
UNP – Ukapljeni naftni plin
UNWTO – svjetska turistička organizacija (*the United Nations World Tourism Organization*)
USD – Američki dolar
UWWT – *Urban Waste Water Treatment Directive*
VRH – Vlada Republike Hrvatske
VU-IUCN kategorija ugroženosti – osjetljive (*Vulnerable*)
WFD – *Water framework directive*
WISE-SoE – *Water Information System for Europe – State of Environment*
WMO – Svjetska meteorološka organizacija (*World Meteorological Organisation*)
ZeJN – Zelena javna nabava
ZSR – Zavod za sjemenarstvo i rasadničarstvo
ŽOC - Županijski operativni centri

UVOD

Pokazatelj je rezultat stručne obrade podataka i informacija dobivenih mjerenjem, izračunom ili procjenom, a kvantificira podatak i informaciju agregiranjem različitih, diskretnih i periodičkih mjerenja u jednu numerički reprezentativnu veličinu. On je efikasan oblik prikaza informacija nužnih za praćenje stanja okoliša te sagledavanje prošlih i predviđanje budućih promjena, koji pridonosi boljem razumijevanju složenih kretanja u okolišu. Pri odabiru, izradi i prezentaciji pokazatelja, s velikom je pažnjom potrebno voditi računa o tome da pokazatelj bude: reprezentativan, relevantan, provjeren, pouzdan i usporediv, i na koncu, jasan u smislu njihovog potpunog razumijevanja. Radi sublimirane i jasne poruke podkrijepljene podacima i izvedenim informacijama, pokazatelj je nezaobilazan alat za praćenje ostvarenja ciljeva sektorskih politika – strategija, planova i dr.

Korištenje pokazatelja je vrlo široko, a u području okoliša primarno su namijenjeni praćenju stanja okoliša i izvješćivanju, kako donosioca odluka (Vlada RH i Sabor), tako i cjelokupne javnosti. Stanje okoliša u Hrvatskoj važno je i za širi Europski i globalni kontekst, pa su pokazatelji ujedno osnova međunarodnog izvješćivanja, primjerice Europskoj komisiji, Europskoj agenciji za okoliš, Ujedinjenim narodima i dr.

Kako je metoda izrade pokazatelja bila dokumentirana i transparentna, izrađene su podatkovne tablice („data sheet“), kao skup jasnih i preciznih uputa za izradu

Zakonska osnova izrade ovoga dokumenta, njegove revizije i javne objave na internetskim stranicama (www.azo.hr), definirana je Zakonom o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) te Uredbom o informacijskom sustavu zaštite okoliša (NN 68/08). Ovaj dokument sadrži 253 podatkovnih tablica za izradu pokazatelja iz 28 tematskih podpodručja sastavnica, opterećenja i politike zaštite okoliša (odgovora društva).

Unapređenje harmonizacija podataka i informacija o okolišu kontinuirano se provodi kroz poticanje razvoja zajedničkih pristupa, prakse i terminologije u čitavom procesu – od prikupljanja podataka, njihove obrade do prikaza i konačne procjene. Ova Nacionalna lista pokazatelja dokument je koji je uvažio sve gore navedene kriterije. Izrađen je na osnovi interdisciplinarne i međusektorske suradnje, uvažavajući sve zakonski i stručno propisane kriterije, kako na nacionalnoj, tako i na EU i međunarodnoj razini. Iako opsežan, ovaj dokument predstavlja stručni alat Agencije, ali i metodološke postavke potrebne za rad suradničkih stručnih i znanstvenih institucija koje su na bilo koji način uključene u poslove praćenja, prikaza i obrade podataka o okolišu. Pokazatelji izrađeni prema ovim podatkovnim tablicama temelj su izrade Izvješća o stanju okoliša u RH (<http://www.azo.hr/Izvjesca30>), kao i drugih tematskih izvješća i publikacija, a u konačnici i osnova za planiranje učinkovite politike zaštite okoliša i održivog razvitka.

METODOLOGIJA IZRADE NACIONALNE LISTE POKAZATELJA (NLP)

Metodologijom izrade podatkovnih tablica Nacionalne liste pokazatelja (NLP) detaljno je razrađen način izrade pokazatelja (Tablica 1.) kroz definiciju pokazatelja, pripadajuće podpokazatelje i vezane pokazatelje, pravnu pokrivenost nacionalnim i međunarodnim propisima, set podataka potreban za izradu pokazatelja te način prikaza pokazatelja. Također, definirani su i slijedeći metapodaci: pozicija pokazatelja prema DPSIR modelu¹, stupanj prioriteta uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja, metoda izračuna tih podataka (način izrade pokazatelja), izvor podataka, periodičnost prikupljanja podataka, obaveze izvještavanja na nacionalnoj, europskoj, odnosno međunarodnoj razini, kao i dostupnost podataka.

Obzirom da je Nacionalna lista pokazatelja (NLP) sukladno Zakonu o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) i Uredbi ISZO (NN 68/08) jedan od temeljnih dokumenata koji definiraju Informacijski sustav zaštite okoliša (ISZO), odnosno izradu pokazatelja tematskih podpodručja (sukladno prilogu 1. Uredbe ISZO), u izradi je rješenje koje će osigurati automatiziranu i ažurnu izradu pokazatelja. Naime, povezivanjem podataka i informacija unutar ISZO-a, ali i ISZO-a s drugim sustavima putem Baze pokazatelja okoliša, plan je da se modernim informacijsko-komunikacijskim tehnologijama osigura neprekidan tijek i razmjena podataka. Cilj je da pokazatelji izrađeni temeljem tih podataka budu 7/24 dostupni ne samo kreatorima politike zaštite okoliša u RH i javnosti, već i tijelima Europske komisije, primjerice Europskoj agenciji za okoliš i drugim međunarodnim tijelima (UN).

S tim u vezi ovom je Metodologijom poseban naglasak dan preglednom definiranju izvora i potencijalnih izvora podataka te definiranju seta podataka, koji se obrađuju za potrebe konačne izrade pokazatelja.

Iz istih je razloga predviđeno detaljno specificirati metodu kojom se prikupljeni podaci obrađuju, uz obavezno navođenje njenog naziva (ukoliko je dostupan) te jednostavnog navođenja računskih i drugih postupaka (u koracima) izrade pokazatelja.

Obzirom na činjenicu da RH ima obvezu dostave podataka/pokazatelja i izvješćivanja na nacionalnoj te EU-28 i međunarodnoj razini, ova metodologija zahtijeva navođenje naziva, formata, odnosno strukture izvješća koji su definirani, kao dostupnih informacija za ona izvješća čiji naziv, format, odnosno struktura nisu definirani (propisani), a osiguravaju izvješćivanje na nacionalnoj te na europskoj i međunarodnoj razini.

S ciljem definiranja trenutnog stanja na području prikupljanja podataka s posebnom se pozornosti pristupilo utvrđivanju stupnja prioriteta uspostave toka podataka, čime je dana

¹ Kauzalni lanac između **pokretača**, tj. gospodarskih sektora i ljudskih aktivnosti (**Driving forces**), **opterećenja** u vidu emisija i otpada (**Pressures**), fizikalnog, kemijskog i biološkog **stanja** pojedinih sastavnica okoliša (zrak, voda, tlo, bioraznolikost) (**State**), **utjecaja** na ekosustave i ljudsko zdravlje (**Impact**) i **odgovora** društva (**Response**) u vidu uspostave i provođenja monitoringa, praćenja stanja, provođenja mjera i aktivnosti politike te konkretnih projekata.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

informacija o vremenskom intervalu u kojem su ili će biti dostupni podaci za izradu pokazatelja.

S tim u vezi predviđeno je utvrditi i dostupnosti podataka (potpuna, odnosno djelomična dostupnost ili nedostupnost podataka), uz objašnjenje utvrđenog statusa (npr. nedovoljna kvaliteta samih podataka potrebnih za izradu pokazatelja ili nedostupnosti podataka radi nepostojanja zakonske regulative, uslijed čega nije moguće uspostaviti sustavno praćenje niti prikupljanje podataka i dr.).

Tablica1. Metodologija izrade podatkovnih tablica NLP

Naziv pokazatelja	Uz sam naziv, svakom pokazatelju dodijeljen je Kod i Redni broj: Kod- oznaka dodijeljena tematskom podpodručju sukladno Uredbi o ISZO (NN 68/08) Prilog 1., prema početnim slovima naziva podpodručja Redni broj - broj dodijeljen prema rastućem redosljedu pokazatelja unutar istog podpodručja
Definicija pokazatelja	Definicija pokazatelja- daje sažetu informaciju o tome što se pokazateljem prati/prikazuje kao i informaciju o svrsi i cilju praćenja stanja okoliša specifičnog podpodručja navedenim pokazateljem Podpokazatelj - je pokazatelj koji se definira kao temeljni dio izrade osnovnog pokazatelja u smislu podataka/informacija potrebnih za njegovu konačnu izradu i/ili specifičnog prikaza osnovnog pokazatelja Vezani pokazatelj - je pokazatelj odnosno podpokazatelj istog ili drugih tematskih područja koji dijeli iste ili izvedene podatke i/ili informacije
Pravna pokrivenost	Pravna pokrivenost definira obveze mjerenja, prikupljanja i dostave podataka - izvješćivanja na slijedećim razinama: a) <u>Propisi RH:</u> b) <u>EU i međunarodni propisi:</u>
Pozicija pokazatelja	Pozicija pokazatelja u DPSIR sustavu: Pokretač (D), Pritisak (P), Stanje (S), Utjecaj (I), Odgovori društva (R)
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	Utvrđuje status uspostave toka i dostupnosti podataka potrebnih za konačnu izradu pokazatelja i po potrebi podpokazatelja u određenom vremenskom intervalu. Temeljem utvrđenog statusa definira se stupanj uspostave toka podataka potrebnih za konačnu izradu pokazatelja na slijedeći način: Uspostavljen (U) – tok podataka je uspostavljen - podaci su dostupni Kratkoročno dostupan (K) – predviđa se da će se tok podataka uspostaviti u roku od 1 – 2 godine (predviđa se da će podaci biti dostupni u roku od <u>1 do 2</u> godine)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	Hijerarhijskom shemom daje se popis izvora podataka - institucija na način da uz oznaku izvora (A i B) obavezno navede naziv institucije te u zagradi naziv baze, registra, očevidnika, ljetopisa i sl. u okviru koje se podaci prikupljaju na slijedeći način: A₁) Institucija koja je izvor podataka vrste₁ A_{1a,b,c...}) Institucija koja je temeljem propisa obavezna prikupljati podatke, osiguravati njihovu kvalitetu i dostavljati ih primarnome izvoru podataka A₂) Institucija koja je izvor podataka vrste₂ B) Institucija koja je potencijalni izvor podataka <u>Objašnjenje:</u> A su institucije za koje je zakonski propisano prikupljanje podataka i koje su izvori podataka potrebnih za izradu pokazatelja. Ukoliko su za izradu pokazatelja nužni različiti podaci (podatak vrste₁, podatak vrste₂ ...), a koji se prikupljaju u različitim institucijama, tada je potrebno označiti takve (primarne) izvore podataka na način da im se pridruže slijedeće oznake: A₁, A₂... A_{1a} i A_{1b} su institucije koje vrše prikupljanje podataka i osiguravaju kvalitetu podataka sukladno zakonskom propisu te takve podatke dostavljaju primarnom izvoru podataka (A₁, A₂ ...). U hijerarhijskoj shemi takve je izvore potrebno navesti ispod onog izvora podataka (A₁, A₂...) kojem takve institucije (A_{1a}, A_{1b} ...) dostavljaju podatke, kako bi se osiguralo praćenje toka podataka. Izvore podataka A_{1a} i A_{1b} potrebno je definirati i prikazati u hijerarhijskoj shemi <u>isključivo za slučaj kada je izvor podataka HAOP</u>. B su institucije koje su prepoznate kao potencijalni (pretpostavljeni, očekivani) izvor podataka potrebnih za izradu pokazatelja. Ukoliko takvih izvora ima više od 1, koristiti rastući broj za njihovo označavanje (B_{1,2,...}) Ispod hijerarhijske Sheme objašnjenjem je potrebno pojasniti vezu između gore navedenih institucija – izvora podataka jedino u slučaju kada to nije jasno prikazano spomenutom Shemom.
Set podataka	Potrebno je navesti podatke nužne za izračun pokazatelja (oznaka 1.,2.,3...). Također je potrebno definirati način prikaza podatka (opisno, numerički, tabelarno, grafikonom, kartografski), mjernu jedinicu u kojoj se podatak prikuplja, kao i navesti jedinstveni referentni izvor podataka potreban za izračun pokazatelja koristeći se oznakama izvora podataka (A₁, A₂...), odnosno potencijalnog izvora (B₁, B₂...) podataka (oznake izvora podataka definirane su hijerarhijskom Shemom). Radi preglednosti toka podataka ovim se načinom prikaza povezuju

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	izvori/potencijalni izvori podataka sa pojedinim podatkom kojeg navedeni izvor prikuplja. 1. <u>Naziv podatka:</u> <u>Način prikaza podatka:</u> <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> <u>Izvor(i) podatka:</u>
Periodičnost prikupljanja podataka	Vremenski period u okviru kojega se prikupljaju podaci potrebni za izračun (obradu) i konačnu izradu pokazatelja (npr. podaci se prikupljaju na kvartalnoj, polugodišnjoj, godišnjoj razini).
Metoda izračuna podataka	Potrebno je navesti: a) <u>Naziv standardizirane metode:</u> pomoću koje se vrši izračun podataka potrebnih za konačnu izradu pokazatelja b) <u>Metoda izračuna definirana sukladno:</u> Navedi izvor na kojem je moguće izvršiti uvid u metodu izračuna tj. naziv propisa s brojem NN i člankom u kojem je propisana, međunarodni standard kojim je metoda izračuna definirana, naziv internetske stranice na kojoj je moguće preuzeti metodu izračuna i dr.). Ukoliko metoda izračuna nije temeljena na propisu niti je standardizirana, potrebno je uz usuglašeni naziv metode izračuna (a) slijedom koraka (niže) pomoću formula i uz opisno pojašnjenje prikazati potpuni postupak izračuna podataka potrebnih za konačnu izradu pokazatelja. Ukoliko je za pregled računskih i drugih postupaka konačne izrade pokazatelja potrebno navesti i postupke izračuna podataka podpokazatelja/vezanih pokazatelja, isto je potrebno također detaljno navesti slijedom koraka. b) <u>Slijed koraka metode izračuna podataka:</u> 1. radnja X 2. radnja Y
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Definira prikaz korištenih/izračunatih <u>podataka</u> izrađenog pokazatelja odabirom jednog ili više načina prikaza. <u>Prikaz podataka:</u> a) opisno b) numerički c) tabelarno d) grafikonom e) kartografski Uz navedeni prikaz podataka potrebno je navesti mjerne jedinice kojima se konačni izračunati podaci pokazatelja izražavaju. Niže je potrebno opisno navesti veličine koje su stavljene u odnos

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	prilikom prikaza (grafikonom, tablicom) a po potrebi i druge podatke i informacije koje su potrebne za opis načina prikaza podataka pokazatelja.
Obveze izvješćivanja	Definira obveze Republike Hrvatske odnosno njenih institucija za dostavu podataka/pokazatelja i izvješća u nacionalnoj i EU/međunarodnoj razini, a prema propisima RH, odnosno EU i međunarodnim propisima na slijedeći način: a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> - Naziv definiranog izvješća: navesti naziv izvješća (Ukoliko se izvješćivanje provodi na EU i međunarodnoj razini potrebno je navesti hrvatski i engleski naziv izvješća.) - Izvješće definirano sukladno: navesti propis ili sl. Prijedlog je da se, ukoliko je dostupno, navede internetska adresa na kojoj su dostupni podaci vezani uz definiranje obveze izvješćivanja, na kojoj će se bilo kakva nova promjena odmah moći uočiti. - Format izvješća dostupan na: navesti adresu internetske stranice na kojoj je moguće izvršiti uvid strukturu i format definiranog izvješća b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Isto kao kod a) <u>Objašnjenje:</u> Potrebno je navesti naziv izvješća kojim se provodi izvješćivanje, zatim propis kojim se definira izrada izvješća uz navođenje broja NN, NN-MU, Direktiva br./godina te format izvješća (npr. XML shema) te uz poželjni format navesti i adresu internetske stranice na kojoj je dostupan definirani format izvješća (npr. internetska stranica na kojoj je dostupan XML format izvješća, naziv alata kojim se generira izvještaj ili sl.). U slučaju postojanja više dostupnih formata izvješća potrebno je navesti isključivo onaj format koji je odabran kao pogodniji za informatičko generiranje izvješća. Ukoliko format izvješća nije definiran potrebno je navesti npr. slijedeće: <i>Format izvješća nije definiran te se u ovom trenutku provodi izrada izvješća sukladno slijedećoj dogovornoj strukturi izvješća:</i> navesti strukturu i sadržaj izvješća. U ovom je slučaju u nastavku potrebno navesti instituciju, Odjel/Odsjek HAOP koji je takav format izradio i koji prema tom formatu vrši izvješćivanje.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Dostupnost podataka	Dostupnost podataka povezana je sa uspostavom toka podataka, ali i s drugim čimbenicima koji mogu utjecati na obradu već prikupljenih podataka kao što su npr. kvaliteta podataka (QA/QC), operativno provođenje prikupljanja podataka, kontinuitet monitoringa i sl. te u slučaju potpune nedostupnosti podatka nepostojanje zakonske regulative i sl. Za pokazatelje kojima je tok uspostave podataka <u>uspostavljen</u> (U) definirat će se dostupnost podataka na način da se navede: <i>Potpuna dostupnost podataka</i>. Za pokazatelje kojima tok podataka <u>nije uspostavljen ili je djelomično uspostavljen</u> (K) definirat će se dostupnost podataka na način da se navede: a) <u>Potpuna dostupnost podataka</u>: potrebno je navesti naziv podatka koji je dostupan b) <u>Djelomična dostupnost podataka</u>: potrebno je navesti naziv podatka te razlog takve djelomične dostupnosti (npr. podaci su slabije kvalitete radi neizvršene validacije i sl.) c) <u>Potpuna nedostupnost podataka</u>: potrebno je navesti naziv podatka te razlog nedostupnosti (npr. nepostojanje zakonskih propisa i sl.) <u>Napomena:</u> Dostupnost podataka se određuje <u>na razini podatka</u>. Čest je slučaj da je dio podataka nedostupan ili djelomično dostupan, a dio potpuno dostupan, što u konačnici ima za rezultat definiranje pokazatelja kao K. Informacije navedene u ovom dijelu podatkovne tablice biti će uspoređeni s informacijama utvrđenima prilikom izvršenja naredne revizije NLP.

Radi jednostavnosti prepoznavanja i operativnosti u izradi, svakom je pojedinom podpodručju dodijeljen kod, sukladno nazivu definiranom u Uredbi o informacijskom sustavu zaštite okoliša (NN 68/08).

I SASTAVNICE OKOLIŠA

TP Zrak:

KZ – Kvaliteta zraka

KP – Klimatske promjene

OS – Ozonski sloj

TP Kopnene vode:

KOV - Količina kopnenih voda

KAV - Kakvoća kopnenih voda

TP More:

ME - Morski ekosustav

OP - Obalno područje

TP Priroda:

BR – Bioraznolikost

KR – Krajobrazna raznolikost

ZDP – Zaštićeni dijelovi prirode

GMO – Genetski modificirani organizmi

GR – Georaznolikost

TP pedosfera i litosfera:

TP – Tlo i pedosfera

IM- Iskorištavanje mineralnih sirovina

P – Prostorna obilježja, korištenje i prenamjena

II SEKTORSKI PRITISCI

TP Otpad:

GO –Gospodarenje otpadom

TM –Tokovi materijala

TP Poljoprivreda i šumarstvo:

PO – Poljoprivreda

Š – Šumarstvo

RA – Ribarstvo i akvakultura

TP Industrija i energetika:

RO/PI – Registri onečišćivača / Postrojenja i industrija

IE – Industrijske i ekološke nesreće

K – Kemikalije

E – Energetika

TP Promet i Turizam:

PT - Promet i transport

TR – Turizam i rekreacija

III UTJECAJ NA ZDRAVLJE

TP – Zdravlje i sigurnost:

- B – Buka
- SK – Stanovništvo i kućanstvo
- IN – Ionizirajuće zračenje i nuklearna sigurnost
- S – Svjetlosno onečišćenje
- EN – Elementarne nepogode
- OZ – Utjecaj onečišćenja na zdravlje i kvalitetu života
- SE – Socioekonomski podaci

IV ODGOVORI DRUŠTVA

TP Opće teme zaštite okoliša:

- DZO – Dokumenti zaštite okoliša
- PZO – Provedba politike zaštite okoliša
- OR/ČP – Održivi razvoj i čistija proizvodnja
- SZ – Stručno – znanstveni podaci
- FMD – Faktografski, metodološki i dokumentacijski podaci
- IMP – Instrumenti i mjere politike
- ZA – Zakonski akti
- SZO – Sudionici zaštite okoliša
- PP – Prostorni planovi
- CZ – Civilna zaštita

SASTAVNICE OKOLIŠA

I. POKAZATELJI TEMATSKOG PODRUČJA ZRAK

Kvaliteta zraka

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	KZ 1 Kvaliteta zraka u urbanim područjima; onečišćujuća tvar SO ₂
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati učestalost prekoračenja satnih koncentracija SO₂ većih od 350 µg/m³, učestalost prekoračenja 24-satnih koncentracija SO₂ većih od 125 µg/m³ i trend srednjih godišnjih koncentracija SO₂. SO₂ je izravno otrovan za ljude te preventivno djeluje na respiratorne organe. Neizravno utječe na ljudsko zdravlje u obliku sumporne kiseline i u velikoj mjeri doprinosi stvaranju čestica u atmosferi. Zbog svoje kiselosti uzrokuje stvaranje i taloženje kiseline u vodi i tlu. <i>Vezani pokazatelji:</i> KZ 5 Postotak urbanog stanovništva koji je izložen koncentracijama onečišćujućih tvari (SO₂, O₃, PM₁₀, NO₂) koje su veće od graničnih/ciljnih vrijednosti
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14) – Uredba o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/12) – Uredba o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske (NN 1/14) – Pravilnik o praćenju kvalitete zraka (NN 3/13) – Pravilnik o uzajamnoj razmjeni informacija i izvješćivanju o kvaliteti zraka (NN 57/13) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Direktiva 2008/50/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2008. o kakvoći okolnog zraka i čistom zraku za Europu (SL L 152, 11.06.2008.) – Provedbena Odluka Komisije 2011/850/EU od 12. prosinca 2011. o utvrđivanju pravila za Direktive 2004/107/EZ i 2008/50/EZ Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu uzajamne razmjene informacija i izvješćivanja o kvaliteti zraka (SL L 335, 17.12.2011.) (tzv. IPR-Implementing Provision Reporting)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) HAOP – Informacijski sustav zaštite zraka (Baza podataka „Kvaliteta zraka u Republici Hrvatskoj“) A_{1a}) vlasnik/korisnik državne mreže (MZOIP/DHMZ) A_{2a}) vlasnik/korisnik postaja lokalne mreže (Upravni odjel županije, Grada Zagreba i grada nadležnog za poslove zaštite okoliša/pravne osobe koje imaju dozvolu ili suglasnost za obavljanje poslova praćenja kvalitete zraka) A_{3a}) vlasnik/korisnik postaja posebne namjene koje su dio lokalne mreže (Onečišćivači/Upravni odjel županije, Grada Zagreba i grada nadležnog za poslove zaštite okoliša/pravne osobe koje imaju dozvolu ili suglasnost za obavljanje poslova praćenja kvalitete zraka)
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: satne, 24-satne i godišnje vrijednosti koncentracija SO₂ <u>Način prikaza podatka</u>: numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: µg/m³ <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}, A_{2a}, A_{3a}
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje na osnovi izmjerenih satnih koncentracija na gradskim i prigradskim/pozadinskim postajama (urban i sub-urban background). Određuje se: – učestalost prekoračenja granične vrijednosti satnih koncentracija tj. broj sati prekoračenja koncentracija SO₂ većih od 350 µg/m³ – učestalost prekoračenja granične vrijednosti 24-satnih koncentracija tj. broj dana prekoračenja koncentracija SO₂ većih od 125 µg/m³ – trend srednjih godišnjih koncentracija SO₂ nakon najmanje 5 godina praćenja kakvoće zraka – srednja godišnja vrijednost se dodatno uspoređuje sa propisanom graničnom vrijednosti od 50 µg/m³
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički i tabelarno – iskazanim brojem sati u godini s prekoračenjem satnih vrijednosti koncentracija SO₂ većih od 350 µg/m³ – iskazanim brojem dana u godini s prekoračenjem 24-satnih koncentracija SO₂ većih od 125 µg/m³ – iskazanim trendom srednje godišnje vrijednosti nakon najmanje 5 godina praćenja srednje godišnje vrijednosti SO₂ – iskazanom srednjom godišnjom vrijednosti koja se uspoređuje sa propisanom graničnom vrijednosti od 50 µg/m³

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Naziv izvješća: Godišnje izvješće o praćenju kvalitete zraka na području RH Izvješće definirano sukladno: Zakonu o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14), Pravilniku o praćenju kvalitete zraka (NN 3/13) i Pravilniku o uzajamnoj razmjeni informacija i izvješćivanju o kvaliteti zraka (NN 57/13); (http://www.azo.hr/GodisnjiIzvjestajOPracenju01) b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Izvješćivanje prema Provedbenoj Odluci 2011/850/EU (http://rod.eionet.europa.eu/instruments/650)
Dostupnost podataka	Djelomična dostupnost podataka – dio podataka je nedostupan ili djelomično dostupan (nedovoljan broj uspostavljenih mjernih mjesta ili nedostatan obuhvat podataka) – Informacijski sustav zaštite zraka – ISZZ (Baza podataka „Kvaliteta zraka u Republici Hrvatskoj”): Dostupne su satne i dnevne koncentracije mjernja SO₂ – Baza dokumenata održivog razvitka i zaštite okoliša (HAOP) – Godišnje izvješće o praćenju kvalitete zraka na području RH Podaci se koriste samo ako je vremenski obuhvat podataka veći od 75% što je više od 274 valjanih dnevnih vrijednosti godišnje, odnosno 6570 valjanih satnih vrijednosti godišnje.

Ažurirano: 03.07.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	KZ 2 Kvaliteta zraka u urbanim područjima; onečišćujuća tvar NO ₂
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati učestalost prekoračenja satnih koncentracija NO₂ većih od 200 µg/m³ i trend srednjih godišnjih koncentracija NO₂. Kratkoročna izloženost NO₂ može rezultirati oštećenjima dišnih putova i pluća, te povećati osjetljivost kod osoba sklonim alergijama. Toksikološke studije pokazuju da dugotrajno izlaganje NO₂ može nepovratno narušiti strukturu i funkciju pluća. Osim toga NO₂ ima veliki utjecaj na učinak zakiseljavanja, eutrofikaciju i stvaranje fotokemijskog smoga. Koncentracije NO₂ jako ovise o meteorološkim uvjetima i godišnjem dobu. <i>Vezani pokazatelji:</i> KZ 5 Postotak urbanog stanovništva koji je izložen koncentracijama onečišćujućih tvari (SO₂, O₃, PM₁₀, NO₂) koje su veće od graničnih/ciljnih vrijednosti
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14) – Uredba o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/12) – Uredba o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske (NN 1/14) – Pravilnik o praćenju kvalitete zraka (NN 3/13) – Pravilnik o uzajamnoj razmjeni informacija i izvješćivanju o kvaliteti zraka (NN 57/13) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Direktiva 2008/50/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2008. o kakvoći okolnog zraka i čistom zraku za Europu (SL L 152, 11.06.2008.) – Provedbena Odluka Komisije 2011/850/EU od 12. prosinca 2011. o utvrđivanju pravila za Direktive 2004/107/EZ i 2008/50/EZ Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu uzajamne razmjene informacija i izvješćivanja o kvaliteti zraka (SL L 335, 17.12.2011.) (tzv. IPR-Implementing Provision Reporting)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) HAOP – Informacijski sustav zaštite zraka (Baza podataka „Kvaliteta zraka u Republici Hrvatskoj“) A_{1a}) vlasnik/korisnik državne mreže (MZOIP/DHMZ) A_{2a}) vlasnik/korisnik postaja lokalne mreže (Upravni odjel županije, Grada Zagreba i grada nadležnog za poslove zaštite okoliša/pravne osobe koje imaju dozvolu ili suglasnost za obavljanje poslova praćenja kvalitete zraka) A_{3a}) vlasnik/korisnik postaja posebne namjene koje su dio lokalne mreže (Onečišćivači/Upravni odjel županije, Grada Zagreba i grada nadležni za poslove zaštite okoliša/pravne osobe koje imaju dozvolu ili suglasnost za obavljanje poslova praćenja kvalitete zraka)
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: satne, 24-satne i godišnje vrijednosti koncentracija NO₂ <u>Način prikaza podatka</u>: numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: µg/m³ <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}, A_{2a}, A_{3a}
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje na osnovi izmjerenih satnih i/ili 24-satnih koncentracija na gradskim i prigradskim/pozadinskim postajama (urban i sub-urban background). Određuje se: – učestalost prekoračenja granične vrijednosti satnih koncentracija tj. broj sati prekoračenja koncentracija NO₂ većih od 200 µg/m³ – učestalost prekoračenja granične vrijednosti 24-satnih koncentracija tj. broj dana prekoračenja koncentracija NO₂ većih od 80 µg/m³ – trend srednjih godišnjih koncentracija NO₂ nakon najmanje 5 godina praćenja kakvoće zraka – srednja godišnja vrijednost se dodatno uspoređuje sa propisanom graničnom vrijednosti od 40 µg/m³
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički i tabelarno – iskazanim brojem sati u godini s prekoračenjem satnih vrijednosti koncentracija NO₂ većih od 200 µg/m³ – iskazanim brojem dana u godini s prekoračenjem 24-satnih koncentracija NO₂ većih od 80 µg/m³ – iskazanim trendom srednje godišnje vrijednosti nakon najmanje 5 godina praćenja NO₂ – iskazanom srednjom godišnjom vrijednosti koja se uspoređuje sa propisanom graničnom vrijednosti od 40 µg/m³

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Naziv izvješća: Godišnje izvješće o praćenju kvalitete zraka na području RH Izvješće definirano sukladno: Zakonu o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14), Pravilniku o praćenju kvalitete zraka (NN 3/13) i Pravilniku o uzajamnoj razmjeni informacija i izvješćivanju o kvaliteti zraka (NN 57/13); (http://www.azo.hr/GodisnjiIzvestajOPracenju01) b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Izvješćivanje prema Provedbenoj Odluci 2011/850/EU (http://rod.eionet.europa.eu/instruments/650)
Dostupnost podataka	Djelomična dostupnost podataka – dio podataka je nedostupan ili djelomično dostupan (nedovoljan broj uspostavljenih mjernih mjesta ili nedostatan obuhvat podataka). – Informacijski sustav zaštite zraka – ISZZ (Baza podataka „Kvaliteta zraka u Republici Hrvatskoj”): Dostupne su satne i dnevne koncentracije mjerenja NO₂ – Baza dokumenata održivog razvitka i zaštite okoliša (HAOP) – Godišnje izvješće o praćenju kvalitete zraka na području RH Podaci se koriste samo ako je vremenski obuhvat podataka veći od 75% što je više od 274 valjanih dnevnih vrijednosti godišnje, odnosno 6570 valjanih satnih vrijednosti godišnje.

Ažurirano: 03.07.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	KZ 3 Kvaliteta zraka u urbanim područjima; onečišćujuća tvar O ₃
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati učestalost prekoračenja ciljne vrijednosti tj. broj dana pojavljivanja najvećih dnevnih osmosatnih srednjih vrijednosti koncentracija O₃ većih od 120 µg/m³. Izloženost visokim koncentracijama ozona nekoliko dana može uzrokovati zdravstvene probleme, posebno respiratornog sistema. Izloženost umjerenim koncentracijama ozona na duži period može utjecati na smanjenu funkciju pluća kod djece. <i>Vezani pokazatelji:</i> KZ 5 Postotak urbanog stanovništva koji je izložen koncentracijama onečišćujućih tvari (SO₂, O₃, PM₁₀, NO₂) koje su veće od graničnih/ciljnih vrijednosti
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14) – Uredba o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/12) – Uredba o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske (NN 1/14) – Pravilnik o praćenju kvalitete zraka (NN 3/13) – Pravilnik o uzajamnoj razmjeni informacija i izvješćivanju o kvaliteti zraka (NN 57/13) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Direktiva 2008/50/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2008. o kakvoći okolnog zraka i čistom zraku za Europu (SL L 152, 11.06.2008.) – Provedbena Odluka Komisije 2011/850/EU od 12. prosinca 2011. o utvrđivanju pravila za Direktive 2004/107/EZ i 2008/50/EZ Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu uzajamne razmjene informacija i izvješćivanja o kvaliteti zraka (SL L 335, 17.12.2011.) (tzv. IPR-Implementing Provision Reporting)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) HAOP – Informacijski sustav zaštite zraka (Baza podataka „Kvaliteta zraka u Republici Hrvatskoj“) A_{1a}) vlasnik/korisnik državne mreže (MZOIP/DHMZ) A_{2a}) vlasnik/korisnik postaja lokalne mreže (Upravni odjel županije, Grada Zagreba i grada nadležnog za poslove zaštite okoliša/pravne osobe koje imaju dozvolu ili suglasnost za obavljanje poslova praćenja kvalitete zraka) A_{3a}) vlasnik/korisnik postaja posebne namjene koje su dio lokalne mreže (Onečišćivači/Upravni odjel županije, Grada Zagreba i grada nadležno za poslove zaštite okoliša/pravne osobe koje imaju dozvolu ili suglasnost za obavljanje poslova praćenja kvalitete zraka)
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: satne, 24-satne i godišnje vrijednosti koncentracija O₃ <u>Način prikaza podatka</u>: numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: µg/m³ <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}, A_{2a}, A_{3a}
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje na osnovi izmjerenih satnih koncentracija na gradskim i prigradskim/pozadinskim postajama (urban i sub-urban background). Određuje se : – učestalost prekoračenja ciljne vrijednosti tj. broj dana pojavljivanja najvećih dnevnih osmosatnih srednjih vrijednosti koncentracija O₃ većih od 120 µg/m³
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički i tabelarno – iskazanim brojem dana u godini s prekoračenjem najveće dnevne osmosatne srednje vrijednosti koncentracije O₃ veće od 120 µg/m³
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Naziv izvješća: Godišnje izvješće o praćenju kvalitete zraka na području RH Izvješće definirano sukladno: Zakonu o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14), Pravilniku o praćenju kvalitete zraka (NN 3/13) i Pravilniku o uzajamnoj razmjeni informacija i izvješćivanju o kvaliteti zraka (NN 57/13) (http://www.azo.hr/GodisnjiIzvjestajOPracenju01) b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Izvješćivanje prema Provedbenoj Odluci 2011/850/EU (http://rod.eionet.europa.eu/instruments/650)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Dostupnost podataka	Djelomična dostupnost podataka – dio podataka je nedostupan ili djelomično dostupan (nedovoljan broj uspostavljenih mjernih mjesta ili nedostatan obuhvat podataka) – Informacijski sustav zaštite zraka – ISZZ (Baza podataka „Kvaliteta zraka u Republici Hrvatskoj”): Dostupne su satne i dnevne koncentracije mjerenja NO₂ – Baza dokumenata održivog razvitka i zaštite okoliša (HAOP) Godišnje izvješće o praćenju kvalitete zraka na području RH Podaci se koriste samo ako je vremenski obuhvat podataka veći od 75% što je više od 274 valjanih dnevnih vrijednosti godišnje, odnosno 6570 valjanih satnih vrijednosti godišnje.

Ažurirano: 03.07.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	KZ 4 Kvaliteta zraka u urbanim područjima; onečišćujuće tvari PM₁₀ i PM_{2,5}
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati učestalost prekoračenja 24-satnih koncentracija PM₁₀ većih od 50 µg/m³ i trend srednjih godišnjih koncentracija PM₁₀ i PM_{2,5}. Epidemiološke studije su pokazale značajnu povezanost između kratkotrajne, a posebno dugotrajne izloženosti povećanim koncentracijama PM₁₀ i PM_{2,5} povećanog morbiditeta i prerane smrti. PM₁₀ u atmosferi može biti rezultat direktnih emisija PM₁₀ ili emisija prekursora čestica (NO₂, SO₂, NH₃ i organskih spojeva) koji se kemijskim reakcijama u atmosferi djelomično transformiraju u čestice (sekundarni PM₁₀). <i>Vezani pokazatelji:</i> KZ 5 Postotak urbanog stanovništva koji je izložen koncentracijama onečišćujućih tvari (SO₂, O₃, PM₁₀, NO₂) koje su veće od graničnih/ciljnih vrijednosti.
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14) – Uredba o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/12) – Uredba o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske (NN 1/14) – Pravilnik o praćenju kvalitete zraka (NN 3/13) – Pravilnik o uzajamnoj razmjeni informacija i izvješćivanju o kvaliteti zraka (NN 57/13) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Direktiva 2008/50/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2008. o kakvoći okolnog zraka i čistom zraku za Europu (SL L 152, 11.06.2008.) – Provedbena Odluka Komisije 2011/850/EU od 12. prosinca 2011. o utvrđivanju pravila za Direktive 2004/107/EZ i 2008/50/EZ Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu uzajamne razmjene informacija i izvješćivanja o kvaliteti zraka (SL L 335, 17.12.2011.) (tzv. IPR-Implementing Provision Reporting)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) HAOP – Informacijski sustav zaštite zraka (Baza podataka „Kvaliteta zraka u Republici Hrvatskoj“) A_{1a}) vlasnik/korisnik državne mreže (MZOIP/DHMZ) A_{2a}) vlasnik/korisnik postaja lokalne mreže (Upravni odjel županije, Grada Zagreba i grada nadležnog za poslove zaštite okoliša/pravne osobe koje imaju dozvolu ili suglasnost za obavljanje poslova praćenja kvalitete zraka) A_{3a}) vlasnik/korisnik postaja posebne namjene koje su dio lokalne mreže (Onečišćivači/Upravni odjel županije, Grada Zagreba i grada nadležno za poslove zaštite okoliša/pravne osobe koje imaju dozvolu ili suglasnost za obavljanje poslova praćenja kvalitete zraka)
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: 24-satne vrijednosti koncentracija PM₁₀ <u>Način prikaza podatka</u>: numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: µg/m³ <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}, A_{2a}, A_{3a} 2. <u>Naziv podatka</u>: srednje godišnje vrijednosti koncentracija PM₁₀ i PM_{2,5} <u>Način prikaza podatka</u>: numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: µg/m³ <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}, A_{2a}, A_{3a}
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje na osnovi izmjerenih satnih i/ili 24-satnih koncentracija na gradskim i prigradskim/pozadinskim postajama (urban i sub-urban background). Određuje se: – učestalost prekoračenja granične vrijednosti 24-satnih koncentracija tj. broj dana prekoračenja koncentracija PM₁₀ većih od 50 µg/m³ – trend srednjih godišnjih koncentracija PM₁₀ i PM_{2,5} nakon najmanje 5 godina praćenja kakvoće zraka – srednja godišnja vrijednost koncentracija PM₁₀ se dodatno uspoređuje sa propisanom graničnom vrijednosti od 40 µg/m³ – srednja godišnja vrijednost koncentracija PM_{2,5} se dodatno uspoređuje sa propisanom graničnom vrijednosti od 40 µg/m³
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički i tabelarno – iskazanim brojem dana u godini s prekoračenjem 24-satnih koncentracija PM₁₀ većih od 50 µg/m³ – iskazanim trendom srednje godišnje vrijednosti koncentracija PM₁₀ i PM_{2,5} nakon najmanje 5 godina praćenja – iskazanom srednjom godišnjom vrijednosti koncentracija PM₁₀ koja se uspoređuje sa propisanom graničnom vrijednosti od 40 µg/m³ – iskazanom srednjom godišnjom vrijednosti koncentracija PM_{2,5} koja se uspoređuje sa propisanom graničnom vrijednosti od 25 µg/m³

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Naziv izvješća: Godišnje izvješće o praćenju kvalitete zraka na području RH Izvješće definirano sukladno: Zakonu o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14), Pravilniku o praćenju kvalitete zraka (NN 3/13) i Pravilniku o uzajamnoj razmjeni informacija i izvješćivanju o kvaliteti zraka (NN 57/13); (http://www.azo.hr/GodisnjiIzvjestajOPracenju01) b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Izvješćivanje prema Provedbenoj Odluci 2011/850/EU (http://rod.eionet.europa.eu/instruments/650)
Dostupnost podataka	Djelomična dostupnost podataka – dio podataka je nedostupan ili djelomično dostupan (nedovoljan broj uspostavljenih mjernih mjesta ili nedostatan obuhvat podataka). – Informacijski sustav zaštite zraka – ISZZ (Baza podataka „Kvaliteta zraka u Republici Hrvatskoj”): Dostupne su satne i dnevne koncentracije mjernja NO₂ – Baza dokumenata održivog razvitka i zaštite okoliša (HAOP) – Godišnje izvješće o praćenju kvalitete zraka na području RH Podaci se koriste samo ako je vremenski obuhvat podataka veći od 75% što je više od 274 valjanih dnevnih vrijednosti godišnje, odnosno 6570 valjanih satnih vrijednosti godišnje.

Ažurirano: 03.07.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	KZ 5 Postotak urbanog stanovništva koji je izložen koncentracijama onečišćujućih tvari (SO₂, O₃, PM₁₀, NO₂) koje su veće od graničnih/ciljnih vrijednosti
Definicija pokazatelja	Ovaj pokazatelj prikazuje koliki je postotak gradskog stanovništva izložen onečišćenjima iz zraka odnosno graničnim vrijednostima sumporovog dioksida, lebdećih čestica (PM₁₀), dušikovih oksida te ciljnim vrijednostima prizemnog ozona. Izloženost visokim koncentracijama sumporovog dioksida, lebdećim česticama (PM₁₀), dušikovim oksidima i prizemnom ozonu za razdoblje od nekoliko dana može imati štetne posljedice za zdravlje, posebno na pojavu smanjenja plućne funkcije. <i>Vezani pokazatelji:</i> KZ 1 Kakvoća zraka u urbanim područjima; za onečišćujuću tvar SO₂ KZ 2 Kakvoća zraka u urbanim područjima; za onečišćujuću tvar NO₂ KZ 3 Kakvoća zraka u urbanim područjima; za onečišćujuću tvar O₃ KZ 4 Kakvoća zraka u urbanim područjima; za onečišćujuće tvari PM₁₀ i PM_{2,5}
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14) – Uredba o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/12) – Uredba o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske (NN 1/14) – Pravilnik o praćenju kvalitete zraka (NN 3/13) – Pravilnik o uzajamnoj razmjeni informacija i izvješćivanju o kvaliteti zraka (NN 57/13) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Direktiva 2008/50/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2008. o kakvoći okolnog zraka i čistom zraku za Europu (SL L 152, 11.06.2008.) – Provedbena Odluka Komisije 2011/850/EU od 12. prosinca 2011. o utvrđivanju pravila za Direktive 2004/107/EZ i 2008/50/EZ Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu uzajamne razmjene informacija i izvješćivanja o kvaliteti zraka (SL L 335, 17.12.2011.) (tzv. IPR-Implementing Provision Reporting)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) HAOP - Informacijski sustav zaštite zraka (Baza podataka „Kvaliteta zraka u Republici Hrvatskoj“) A_{1a}) vlasnik/korisnik državne mreže (MZOIP/DHMZ) A_{2a}) vlasnik/korisnik postaja lokalne mreže (Upravni odjel županije, grada Zagreba i grada nadležno za poslove zaštite okoliša/pravne osobe koje imaju dozvolu ili suglasnost za obavljanje poslova praćenja kvalitete zraka) A_{3a}) Vlasnici/korisnik postaja posebne namjene koje su dio lokalne mreže (Onečišćivači/ Upravni odjel županije, grada Zagreba i grada nadležnog za poslove zaštite okoliša /pravne osobe)
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: najviša dnevna osmosatna srednja vrijednost koncentracija O₃ (120 µg/m³ je najviša dnevna osmosatna vrijednost koja ne smije biti prekoračena više od 25 puta tokom godine) i broj gradskih stanovnika koji žive na području gdje je najmanje jedna mjerna postaja. <u>Način prikaza podatka</u>: numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: µg/m³ i % <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}, A_{2a}, A_{3a} 2. <u>Naziv podatka</u>: srednja dnevna vrijednost koncentracija SO₂ (125 µg/m³ je razina dnevne granične vrijednosti koja ne smije biti prekoračena više od 3 dana godišnje) i broj gradskog stanovništva koji živi na području gdje je najmanje jedna mjerna postaja. <u>Način prikaza podatka</u>: numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: µg/m³ i % <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}, A_{2a}, A_{3a} 3. <u>Naziv podatka</u>: srednje godišnje vrijednosti koncentracija NO₂ (40 µg/m³ je razina godišnje granične vrijednosti) i broj gradskog stanovništva koji živi na području gdje je najmanje jedna mjerna postaja <u>Način prikaza podatka</u>: numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: µg/m³ i % <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}, A_{2a}, A_{3a} 4. <u>Naziv podatka</u>: srednje godišnje vrijednosti koncentracija PM₁₀ (50 µg/m³ je dnevna granična vrijednost koja ne smije biti prekoračena više od 35 dana u toku godine) i broj gradskih stanovnika koji žive na području gdje je najmanje jedna mjerna postaja. <u>Način prikaza podatka</u>: numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: µg/m³ i % <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}, A_{2a}, A_{3a}
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Metoda izračuna podataka	Pokazateljem se izražava udio gradskog stanovništva koji je potencijalno izložen koncentracijama onečišćujućih tvari (SO₂, O₃, PM₁₀, NO₂) koje su veće od graničnih/ciljnih vrijednosti. Gradskim (urbanim) stanovništvom se smatra ukupan broj ljudi koji žive na području gdje je najmanje jedna mjerna postaja. (Približno 20% nacionalnog stanovništva bi trebalo biti pokriveno, uključeni svi veiki-glavni gradovi, po mogućnosti i regionalni glavni gradovi, gradovi sa 250 000 stanovnika i sa više od 50 000 stanovnika, odabrani gradovi bi trebali biti geografski raspršeni unutar države) Pokazatelj se izrađuje na osnovi izmjerenih satnih i/ili 24-satnih koncentracija na gradskim i prigradskim/pozadinskim postajama (urban i sub-urban background) i na osnovi ukupnog broja stanovnika koji žive u gradovima sa barem jednom mjernom postajom. Određuje se: – postotak gradskog stanovništva u područjima gdje je prekoračena srednja godišnja vrijednost NO₂ od 40 µg/m³ – postotak gradskog stanovništva u područjima gdje je prekoračena srednja godišnja vrijednost SO₂ od 125 µg/m³ više od tri dana godišnje – postotak gradskog stanovništva u područjima gdje je prekoračena srednja godišnja vrijednost koncentracija PM₁₀ od 50 µg/m³ više od 35 dana godišnje – postotak gradskog stanovništva u područjima gdje je broj dana pojavljivanja najvećih dnevnih osmosatnih srednjih vrijednosti koncentracija O₃ od 120 µg/m³ bio više od 25 puta tokom godine
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički i tabelarno – iskazanim postotkom gradskog stanovništva u područjima gdje je prekoračena srednja godišnja vrijednost NO₂ od 40 µg/m³ – iskazanim postotkom gradskog stanovništva u područjima gdje je prekoračena srednja godišnja vrijednost SO₂ od 125 µg/m³ više od tri dana godišnje – iskazanim postotkom gradskog stanovništva u područjima gdje je prekoračena srednja godišnja vrijednost koncentracija PM₁₀ od 50 µg/m³ više od 35 dana godišnje – iskazanim postotkom gradskog stanovništva u područjima gdje je broj dana pojavljivanja najvećih dnevnih osmosatnih srednjih vrijednosti koncentracija O₃ od 120 µg/m³ bio više od 25 puta tokom godine

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Naziv izvješća: Godišnje izvješće o praćenju kakvoće zraka na području RH Izvješće definirano sukladno: Zakonu o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14), Pravilniku o praćenju kvalitete zraka (NN 3/13) i Pravilniku o uzajamnoj razmjeni informacija i izvješćivanju o kvaliteti zraka (NN 57/13); (http://www.azo.hr/GodisnjiIzvjestajOPracenju01) b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Izvješćivanje prema Provedbenoj Odluci 2011/850/EU (http://rod.eionet.europa.eu/instruments/650)
Dostupnost podataka	Djelomična dostupnost podataka – dio podataka je nedostupan ili djelomično dostupan (nedovoljan broj uspostavljenih mjernih mjesta ili nedostatan obuhvat podataka) – Informacijski sustav zaštite zraka – ISZZ (Baza podataka „Kvaliteta zraka u Republici Hrvatskoj”): Dostupne su satne i dnevne koncentracije mjernja NO₂, SO₂, PM₁₀, O₃ – Baza dokumenata održivog razvitka i zaštite okoliša (HAOP) – Godišnje izvješće o praćenju kvalitete zraka na području RH – Podaci Državnog zavoda za statistiku o broju ljudi u gradovima Podaci se koriste samo ako je vremenski obuhvat podataka veći od 75% što je više od 274 valjanih dnevnih vrijednosti godišnje, odnosno 6570 valjanih satnih vrijednosti godišnje.

Ažurirano: 03.07.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	KZ 6 Kvaliteta zraka u ruralnim područjima; za onečišćujuće tvari SO ₂ , NO _x , AOT40
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se uspoređuju srednje godišnje vrijednosti koncentracija SO₂ i NO_x te srednja vrijednost koncentracija SO₂ u zimskom periodu sa propisanim kritičnim razinama s obzirom na zaštitu vegetacije. AOT40 je parametar kojim se određuje prizemni ozon u odnosu na zaštitu vegetacije. SO₂ i NO_x uzrokuju eutrofikaciju i zakiseljavanje, a prizemni ozon štetno djeluje na biljke već pri koncentracijama neznatno višim od trenutnih pozadinskih razina.
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14) – Uredba o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/12) – Uredba o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske (NN 1/14) – Pravilnik o praćenju kvalitete zraka (NN 3/13) – Pravilnik o uzajamnoj razmjeni informacija i izvješćivanju o kvaliteti zraka (NN 57/13) b) EU i međunarodni propisi: – Direktiva 2008/50/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2008. o kakvoći okolnog zraka i čistom zraku za Europu (SL L 152, 11.06.2008.) – Provedbena Odluka Komisije 2011/850/EU od 12. prosinca 2011. o utvrđivanju pravila za Direktive 2004/107/EZ i 2008/50/EZ Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu uzajamne razmjene informacija i izvješćivanja o kvaliteti zraka (SL L 335, 17.12.2011.) (tzv. IPR-Implementing Provision Reporting)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) HAOP – Informacijski sustav zaštite zraka (Baza podataka "Kvaliteta zraka u RH") A_{1a}) vlasnik/korisnik državne mreže (MZOIP/DHMZ)
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: srednje godišnje vrijednosti koncentracija SO₂ i NO_x <u>Način prikaza podatka</u>: numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: µg/m³ <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	2. <u>Naziv podatka</u>: AOT40: zbroj razlika između jednosatnih koncentracija viših od $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (=40 ppb) i $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ tijekom određenog razdoblja, uzimajući u obzir samo jednosatne vrijednosti izmjerene svakoga dana između 8:00 i 20:00 sati po srednjeeuropskom vremenu <u>Način prikaza podatka</u>: numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ <u>Izvor(i) podatka</u>: A_{1r}, A_{1a}
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje na osnovi izmjerenih satnih koncentracija na pozadinskim (rural/background) postajama državne mreže za trajno praćenje kakvoće zraka. Određuje se: – usporedbom srednje godišnje vrijednosti sa propisanom graničnom vrijednosti od $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ za SO_2 – usporedbom srednje vrijednosti za zimsko razdoblje u trajanju od 1. listopada do 31. ožujka sa propisanom graničnom vrijednosti od $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ za SO_2 – usporedbom srednje godišnje vrijednosti sa propisanom graničnom vrijednosti od $30 \mu\text{g}/\text{m}^3$ za NO_x – usporedbom AOT40 u razdoblju od svibnja do srpnja sa ciljnom vrijednosti za zaštitu vegetacije od $18000 \mu\text{g}/\text{m}^3 \cdot \text{h}$ usrednjeno na pet godina (ako se petogodišnje srednje vrijednosti ne mogu odrediti na temelju potpune i uzastopne serije godišnjih podataka, minimalni podaci potrebni za provjeru sukladnosti s ciljnom vrijednosti su valjani podaci za tri godine). – usporedbom AOT40 sa dugoročnim ciljem za zaštitu vegetacije od $6000 \mu\text{g}/\text{m}^3 \cdot \text{h}$ u razdoblju od svibnja do srpnja.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički i tabelarno – iskazanom srednjom godišnjom vrijednosti koja se uspoređuje sa propisanom graničnom vrijednosti od $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ za SO_2 – iskazanom srednjom vrijednosti za zimsko razdoblje u trajanju od 1. listopada do 31. ožujka koja se uspoređuje sa propisanom graničnom vrijednosti od $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ za SO_2 – iskazanom srednjom godišnjom vrijednosti koja se uspoređuje sa propisanom graničnom vrijednosti od $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ za NO_x – iskazivanjem AOT40 koji se uspoređuje sa ciljnom vrijednosti za zaštitu vegetacije od $18000 \mu\text{g}/\text{m}^3 \cdot \text{h}$ (prosjeak 5 godina/minimalno 3 godine) – iskazivanjem AOT40 koji se uspoređuje sa dugoročnim ciljem za zaštitu vegetacije od $6000 \mu\text{g}/\text{m}^3 \cdot \text{h}$

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Naziv izvješća: Godišnje izvješće o praćenju kvalitete zraka na području RH Izvješće definirano sukladno: Zakonu o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14), Pravilniku o praćenju kvalitete zraka (NN 3/13) i Pravilniku o uzajamnoj razmjeni informacija i izvješćivanju o kvaliteti zraka (NN 57/13); (http://www.azo.hr/GodisnjiIzvjestajOPracenju01) b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Izvješćivanje prema Provedbenoj Odluci 2011/850/EU (http://rod.eionet.europa.eu/instruments/650)
Dostupnost podataka	Djelomična dostupnost podataka – dio podataka je nedostupan ili djelomično dostupan (nedovoljan broj uspostavljenih mjernih mjesta ili nedostatan obuhvat podataka). - Informacijski sustav zaštite zraka – ISZZ (Baza podataka „Kvaliteta zraka u Republici Hrvatskoj”): Dostupne su satne koncentracije za AOT40 od 01.06.2013., a za SO₂ i NO_x još ne postoje. - Baza dokumenata održivog razvitka i zaštite okoliša (HAOP) Podaci se koriste samo ako je vremenski obuhvat podataka veći od 75% što je više od 274 valjanih dnevnih vrijednosti godišnje, odnosno 6570 valjanih satnih vrijednosti godišnje.

Ažurirano: 03.07.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	KZ 7 Emisija zakiseljavajućih tvari
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati trend antropogenih emisija zakiseljavajućih tvari NO_x, NH_x i SO_x izraženih kao ponderirana vrijednost potencijala zakiseljavanja pojedine tvari. Indeks zakiseljavanja je parametar kojim se procjenjuje ukupna količina tvari koje doprinose zakiseljavanju zraka, tla i voda. Indeks je baziran na mogućnosti vezanja vodikovih iona (H⁺). Njegovo određivanje uključuje emisije SO₂, NO_x i NH₃ budući da ostale tvari koje doprinose zakiseljavanju, kao što je primjerice HCl, imaju zanemarivi utjecaj obzirom na njihovu nisku razinu emisije. Indeks zakiseljavanja je izračunat korištenjem težinskih koeficijenata: 0,0313 za SO₂, 0,0217 za NO_x i 0,0588 za NH₃. <i>Vezani pokazatelji:</i> KZ 10 Izloženost ekosustava zakiseljavanju, eutrofikaciji i prizemnom ozonu KZ 11 Taloženje oksidiranih (NO_x) i reduciranih (NH_x) dušikovih spojeva i taloženje oksidiranih sumpornih spojeva (SO_x) KZ 13 Emisija sumporovog dioksida - SO₂ KZ 14 Emisija dušikovih oksida – NO_x KZ 17 Emisija amonijaka - NH₃ PT 6 Ostala prijevozna sredstva PT 7 Broj motornih vozila prema vrstama vozila i prema vrstama pogonskog motora i prema ekološkim homologacijskim kategorijama motora ili vozila PT 9 Prosječna starost voznog parka PO 12 Bilanca hranjiva E 10 Emisije onečišćujućih tvari u zrak (CO₂, NO_x, SO₂ i PM_x)
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14) – Odluka o prihvaćanju Plana smanjivanja emisija sumporovog dioksida, dušikovih oksida i krutih čestica kod velikih uređaja za loženje i plinskih turbina na području Republike Hrvatske (NN 151/08) – Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 117/12) – Uredba o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u zraku u Republici Hrvatskoj (NN 108/13) – Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 129/12, 97/13) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Direktiva 2001/81/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2001. o nacionalnim gornjim granicama emisije za pojedina atmosferska zagađivala (SL L 309, 27.11.2001.) – Direktiva 2008/50/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2008. o kakvoći okolnog zraka i čistom zraku za Europu (SL L 152, 11.06.2008.)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	– Zakon o potvrđivanju Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka (NN-MU 12/93) – Zakon o potvrđivanju Protokola o daljnjem smanjenju emisija sumpora Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 17/98, ispravak 3/99) – Zakon o potvrđivanju Protokola o nadzoru emisija dušikovih oksida ili njihovih prekograničnih strujanja uz Konvenciju o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 10/07) – Zakon o potvrđivanju Protokola o suzbijanju zakiseljavanja, eutrofikacije i prizemnog ozona uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. (NN-MU 4/08) – Zakon o potvrđivanju Protokola uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. o dugoročnom financiranju Programa suradnje za praćenje i procjenu prekograničnog prijenosa onečišćujućih tvari u zraku na velike udaljenosti u Europi (EMEP) (NN-MU 12/93)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) DZS A ₂) HAOP A ₃) MINGO A ₄) MRRFEU A ₅) MP A ₆) MUP
Set podataka	<u>Naziv podatka:</u> Ukupna emisija za NO_x <u>Način prikaza podataka:</u> numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> Aeq (Gg) <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁ – A₆ <u>Naziv podatka:</u> Ukupna emisija za NH₃ <u>Način prikaza podataka:</u> numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> Aeq (Gg) <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁ – A₆ <u>Naziv podatka:</u> Ukupna emisija za SO_x <u>Način prikaza podataka:</u> numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> Aeq (Gg) <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁ – A₆

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Trend ukupnih emisija zakiseljavajućih tvari antropogenog porijekla se izračunava na osnovu standardnih metoda i postupaka na temelju <i>EMEP/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook "Technical Guidance To Prepare National Emission Inventories" (2009)</i> i na <i>EMEP/CORINAIR Good Practice Guidance, Good practice for CLRTAP emission inventories</i>
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički i tabelarno. Aeq (Gg): pokazatelj ekvivalenta kiselosti izračunat na bazi mogućnosti vezanja vodikovih iona (H^+) uz težinske koeficijente: 0,0313 za SO_2 , 0,0217 za NO_x i 0,0588 za NH_3 .
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Naziv izvješća: Izvješće o godišnjim emisijama onečišćujućih tvari u zrak na području RH Izvješće definirano sukladno: Uredbi o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u zraku u Republici Hrvatskoj (NN 108/13) (http://www.azo.hr/ProracunEmisijeOneciscujucih) b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Naziv izvješća: Emisija onečišćujućih tvari u zrak na području RH sukladno zahtjevima LRTAP konvencije (http://cdr.eionet.europa.eu/hr/un/UNECE_CLRTAP_HR) Izvješće definirano sukladno: EMEP/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook "Technical Guidance To Prepare National Emission Inventories" (2009) (http://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-emission-inventory-guidebook-2009/#)
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni. Centralne baze podataka CollectER III i COPERT 4.

Ažurirano: 03.07.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	KZ 8 Emisija prethodnika ozona
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati trend antropogenih emisija prethodnika ozona (dušikovih oksida (NO_x), ne-metanskih hlapljivih organskih spojeva (NMHOS), metana (CH₄) te ugljikovog monoksida (CO)) izraženih kao ekvivalentna emisija NMVOC (Gg NMHOS eq) ili (kilotone NMHOS ekvivalenta). <i>Vezani pokazatelji:</i> KZ 10 Izloženost ekosustava zakiseljavanju, eutrofikaciji i prizemnom ozonu KZ 14 Emisija dušikovih oksida – NO_x KZ 15 Emisija ne-metanskih hlapljivih organskih spojeva – NMHOS KZ 18 Emisija ugljikovog monoksida – CO KP 1 Emisija i odliv stakleničkih plinova KP 4 Emisija metana – CH₄ PT 6 Ostala prijevozna sredstva PT 7 Broj motornih vozila prema vrstama vozila i prema vrstama pogonskog motora i prema ekološkim homologacijskim kategorijama motora ili vozila PT 9 Prosječna starost voznog parka PO 12 Bilanca hranjiva PO 13 Ispuštanje metana i dušičnih oksida RO/PI 5 Indeks ekološke učinkovitosti u industriji GO 10.5 Gospodarenje komunalnim otpadom – količina odloženog biorazgradivog komunalnog otpada na odlagalištima GO 16 Emisije stakleničkih plinova (GHG) od gospodarenja otpadom
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14) – Odluka o prihvaćanju Plana smanjivanja emisija sumporovog dioksida, dušikovih oksida i krutih čestica kod velikih uređaja za loženje i plinskih turbina na području Republike Hrvatske (NN 151/08) – Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 117/12) – Uredba o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u zraku u Republici Hrvatskoj (NN 108/13) – Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 129/12, 97/13) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Direktiva 2001/81/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2001. o nacionalnim gornjim granicama emisije za pojedina atmosferska zagađivala (SL L 309, 27.11.2001.) – Direktiva 2008/50/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2008. o kakvoći okolnog zraka i čistom zraku za Europu (SL L 152, 11.06.2008.) – Zakon o potvrđivanju Konvencije o dalekosežnom

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	prekograničnom onečišćenju zraka (NN-MU 12/93) – Zakon o potvrđivanju Protokola o daljnjem smanjenju emisija sumpora Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 17/98, ispravak 3/99) – Zakon o potvrđivanju Protokola o nadzoru emisija dušikovih oksida ili njihovih prekograničnih strujanja uz Konvenciju o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 10/07) – Zakon o potvrđivanju Protokola o suzbijanju zakiseljavanja, eutrofikacije i prizemnog ozona uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. (NN-MU 4/08) – Zakon o potvrđivanju Protokola uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. o dugoročnom financiranju Programa suradnje za praćenje i procjenu prekograničnog prijenosa onečišćujućih tvari u zraku na velike udaljenosti u Europi (EMEP) (NN-MU 12/93)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) DZS A₂) HAOP A₃) MINGO A₄) MRRFEU A₅) MP A₆) MUP
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Ukupna emisija za NMHOS <u>Način prikaza podatka</u>: numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: Gg NMHOS eq <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁-A₆ 2. <u>Naziv podatka</u>: Ukupna emisija za NO_x <u>Način prikaza podataka</u>: numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: Gg NMHOS eq <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ – A₆ 3. <u>Naziv podatka</u>: Ukupna emisija za CO <u>Način prikaza podataka</u>: numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: Gg NMHOS eq <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ – A₆

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	4. <u>Naziv podatka</u>: Ukupna emisija za CH₄ <u>Način prikaza podataka</u>: numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: Gg NMHOS eq <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ – A₆
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Trend ukupnih emisija prethodnika ozona antropogenog porijekla se izračunava na osnovu standardnih metoda i postupaka na temelju <i>EMEP/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook "Technical Guidance To Prepare National Emission Inventories" (2009)</i> i na <i>EMEP/CORINAIR Good Practice Guidance, Good practice for CLRTAP emission inventories</i> uz korištenje programskog alata CollectER III i COPERT 4. Za CH₄ se koristi metodologija i proračun prema Konvenciji UNFCCC i IPCC (Tier 1).
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički i tabelarno.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Naziv izvješća: Izvješće o godišnjim emisijama onečišćujućih tvari u zrak na području RH Izvješće definirano sukladno Uredbi o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u zraku u Republici Hrvatskoj (NN 108/13) (http://www.azo.hr/ProracunEmisijeOneciscujucih) b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Naziv izvješća: Emisija onečišćujućih tvari u zrak na području RH sukladno zahtjevima LRTAP konvencije (http://cdr.eionet.europa.eu/hr/un/UNECE_CLRTAP_HR) Izvješće definirano sukladno <i>EMEP/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook "Technical Guidance To Prepare National Emission Inventories" (2009)</i> (http://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-emission-inventory-guidebook-2009/#)
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni. Centralne baze podataka CollectER III i COPERT 4.

Ažurirano: 03.07.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	KZ 9 Emisija primarnih čestica (PM₁₀) i sekundarnih prethodnika čestica
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati trend antropogenih emisija primarnih čestica-PM₁₀ i sekundarnih prekursora čestica (NO_x, NH₃ i SO₂ izraženih kao ponderirana vrijednost potencijala stvaranja čestica) i promjene u emisijama primarnih čestica i sekundarnih prethodnika čestica za svaki sektor i onečišćujuću tvar. <i>Vezani pokazatelji:</i> KZ 13 Emisija sumporovog dioksida - SO₂ KZ 14 Emisija dušikovih oksida – NO_x KZ 16 Emisija čestica KZ 17 Emisija amonijaka - NH₃ PT 6 Ostala prijevozna sredstva PT 7 Broj motornih vozila prema vrstama vozila i prema vrstama pogonskog motora i prema ekološkim homologacijskim kategorijama motora ili vozila PT 9 Prosječna starost voznog parka
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14) – Odluka o prihvatanju Plana smanjivanja emisija sumporovog dioksida, dušikovih oksida i krutih čestica kod velikih uređaja za loženje i plinskih turbina na području Republike Hrvatske (NN 151/08) – Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 117/12) – Uredba o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u zraku u Republici Hrvatskoj (NN 108/13) – Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 129/12, 97/13) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Direktiva 2001/81/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2001. o nacionalnim gornjim granicama emisije za pojedina atmosferska zagađivala (SL L 309, 27.11.2001.) – Direktiva 2008/50/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2008. o kakvoći okolnog zraka i čistom zraku za Europu (SL L 152, 11.06.2008.) – Zakon o potvrđivanju Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka (NN-MU 12/93) – Zakon o potvrđivanju Protokola o daljnjem smanjenju emisija sumpora Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 17/98, ispravak 3/99) – Zakon o potvrđivanju Protokola o nadzoru emisija dušikovih oksida ili njihovih prekograničnih strujanja uz Konvenciju o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 10/07) – Zakon o potvrđivanju Protokola o suzbijanju zakiseljavanja,

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	eutrofikacije i prizemnog ozona uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. (NN-MU 4/08) – Zakon o potvrđivanju Protokola uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. o dugoročnom financiranju Programa suradnje za praćenje i procjenu prekograničnog prijenosa onečišćujućih tvari u zraku na velike udaljenosti u Europi (EMEP) (NN-MU 12/93)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) DZS A₂) HAOP A₃) MINGO A₄) MRRFEU A₅) MP A₆) MUP
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Ukupna emisija za PM₁₀ <u>Način prikaza podatka</u>: numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kt/god <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁- A₆ 2. <u>Naziv podatka</u>: Ukupna emisija za SO₂ <u>Način prikaza podatka</u>: numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kt/god <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁- A₆ 3. <u>Naziv podatka</u>: Ukupna emisija za NO_x <u>Način prikaza podataka</u>: numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kt/god <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ – A₆ 4. <u>Naziv podatka</u>: Ukupna emisija za NH₃ <u>Način prikaza podataka</u>: numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kt/god <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ – A₆
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Metoda izračuna podataka	Trend ukupnih emisija prethodnika primarnih čestica-PM ₁₀ i sekundarnih prethodnika čestica i promjene u emisijama primarnih čestica i sekundarnih prethodnika čestica za svaki sektor i onečišćujuću tvar antropogenog porijekla se izračunava na osnovu standardnih metoda i postupaka na temelju <i>EMEP/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook "Technical Guidance To Prepare National Emission Inventories"</i> (2009) i na <i>EMEP/CORINAIR Good Practice Guidance, Good practice for CLRTAP emission inventories</i> , uz korištenje programskog alata CollectER III i COPERT 4.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički i tabelarno.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Naziv izvješća: Izvješće o godišnjim emisijama onečišćujućih tvari u zrak na području RH Izvješće definirano sukladno: Uredbi o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u zraku u Republici Hrvatskoj (NN 108/13) (http://www.azo.hr/ProracunEmisijeOneciscujucih) b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Naziv izvješća: Emisija onečišćujućih tvari u zrak na području RH sukladno zahtjevima LRTAP konvencije (http://cdr.eionet.europa.eu/hr/un/UNECE_CLRTAP_HR) Izvješće definirano sukladno: <i>EMEP/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook "Technical Guidance To Prepare National Emission Inventories"</i> (2009) (http://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-emission-inventory-guidebook-2009/#)
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni. Centralne baze podataka CollectER III i COPERT 4.

Ažurirano: 03.07.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	KZ 10 Izloženost ekosustava zakiseljavanju, eutrofikaciji i prizemnom ozonu
Definicija pokazatelja	Pokazatelj izražava ukupnu površinu ekosustava koja je izložena štetnom utjecaju zakiseljavanja, eutrofikacije i prizemnom ozonu koji su posljedica onečišćenja zraka, a pokazatelj je promjena stanja u odnosu na zakiseljavanje, eutrofikaciju i ozon. Rizik se procjenjuje za određenu lokaciju, a u odnosu na kritična opterećenja za zakiseljavanje i eutrofikaciju i kritičnu razinu za ozon, koje predstavljaju kvantitativnu procjenu izloženosti onečišćujućim tvarima ispod koje se ne očekuje značajan štetan utjecaj u dužem vremenskom periodu prema sadašnjim znanstvenim spoznajama. Jačina potencijalnog rizika iskazuje se kao postotak od ukupne površine ekosustava izloženog prekoračenju kritičnog opterećenja. Iskazivanjem promjena rizika u nekom vremenskom periodu iskazuje se stanje promjena zakiseljavanja i eutrofikacije. Pokazatelj se može iskazati i u odnosu na ciljne vrijednosti koje su zakonski definirane i u odnosu na godine koje su zadane za postizanje ciljeva. <i>Vezani pokazatelji:</i> KZ 7 Emisija zakiseljavajućih tvari KZ 8 Emisija prethodnika ozona KZ 11 Taloženje oksidiranih (NO_x) i reduciranih (NH_x) dušikovih spojeva i taloženje oksidiranih sumpornih spojeva (SO_x) TP 4 Promjena pH reakcije tla PO 12 Bilanca hranjiva RO/PI 5 Indeksi ekoučinkovitosti u industriji E 10 Emisije onečišćujućih tvari u zrak (CO₂, NO_x, SO₂ i PM_x)
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14) – Odluka o prihvaćanju Plana smanjivanja emisija sumporovog dioksida, dušikovih oksida i krutih čestica kod velikih uređaja za loženje i plinskih turbina na području Republike Hrvatske (NN 151/08) – Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 117/12) – Uredba o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u zraku u Republici Hrvatskoj (NN 108/13) – Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 129/12, 97/13) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Direktiva 2001/81/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2001. o nacionalnim gornjim granicama emisije za pojedina atmosferska zagađivala (SL L 309, 27.11.2001.) – Direktiva 2008/50/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2008. o kakvoći okolnog zraka i čistom zraku za Europu (SL L 152, 11.06.2008.)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	– Zakon o potvrđivanju Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka (NN-MU 12/93) – Zakon o potvrđivanju Protokola o daljnjem smanjenju emisija sumpora Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 17/98, ispravak 3/99) – Zakon o potvrđivanju Protokola o nadzoru emisija dušikovih oksida ili njihovih prekograničnih strujanja uz Konvenciju o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 10/07) – Zakon o potvrđivanju Protokola o suzbijanju zakiseljavanja, eutrofikacije i prizemnog ozona uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. (NN-MU 4/08) – Zakon o potvrđivanju Protokola uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. o dugoročnom financiranju Programa suradnje za praćenje i procjenu prekograničnog prijenosa onečišćujućih tvari u zraku na velike udaljenosti u Europi (EMEP) (NN-MU 12/93)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) DZS A ₂) HAOP A ₃) MINGO A ₄) MRRFEU A ₅) MP A ₆) MUP
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Ukupna emisija za SO₂ <u>Način prikaza podatka</u>: numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - Područje rizika se iskazuje u % od ukupne površine određenog ekosustava. - Kritično opterećenje, taloženje i prekoračenje iskazuje se kao ekvivalent kiselosti (H⁺) po hektaru godišnje. - Promjene u određenom vremenskom periodu iskazuju se kao % promjene u odnosu na baznu godinu <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁- A₆ 2. <u>Naziv podatka</u>: Ukupna emisija za NO_x <u>Način prikaza podataka</u>: numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - Područje rizika se iskazuje u % od ukupne površine određenog ekosustava.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	- Kritično opterećenje, taloženje i prekoračenje iskazuje se kao ekvivalent kiselosti (H^+) po hektaru godišnje. - Promjene u određenom vremenskom periodu iskazuju se kao % promjene u odnosu na baznu godinu <u>Izvor(i) podatka:</u> $A_1 - A_6$ 3. <u>Naziv podatka:</u> Ukupna emisija za NH_3 <u>Način prikaza podataka:</u> numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - Područje rizika se iskazuje u % od ukupne površine određenog ekosustava. - Kritično opterećenje, taloženje i prekoračenje iskazuje se kao ekvivalent kiselosti (H^+) po hektaru godišnje. - Promjene u određenom vremenskom periodu iskazuju se kao % promjene u odnosu na baznu godinu <u>Izvor(i) podatka:</u> $A_1 - A_6$ 4. <u>Naziv podatka:</u> koncentracije ozona <u>Način prikaza podataka:</u> numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> $\mu g/m^3$ <u>Izvor(i) podatka:</u> $A_1 - A_6$
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Kritična opterećenja za zakiseljavanje i hranjivi dušik procjenjuju se na temelju rezultata mjerenja ili primjenom matematičkih modela. Koordinacijski centar za učinke CCE (CLRTAP ICP Mapping & Modelling) izračunava prekoračenja kritičnih opterećenja koristeći nacionalne podatke koji su dostavljeni. Za zemlje koje ne dostave nacionalne podatke CCE koristi European background critical load database. Granične vrijednosti se određuju prema maksimalnom opterećenju koje ekosustav može dugoročno podnijeti bez da trpi štetu i prema utjecaju na ljudsko zdravlje. Na temelju emisijskih podataka EMEP izračunava prekogranični prijenos onečišćenja zrakom za sumpor i dušik (mreža 50x50 km). Za ozon se izražava AOT40 vrijednost koja se izračunava kao zbroj razlika između jednosatnih koncentracija viših od $80 \mu g/m^3$ (=40 ppb) i $80 \mu g/m^3$ tijekom određenog razdoblja, uzimajući u obzir samo jednosatne vrijednosti izmjerene svakoga dana između 8:00 i 22:00 po srednjeeuropskom vremenu; za šumska područja (u mil ha) po kategoriji izloženosti ozonu (AOT40; svibanj –lipanj), za obradiva zemljišta (u mil ha) po kategoriji izloženosti ozonu (AOT40; svibanj – lipanj). Emisija onečišćujućih tvari se izračunava na osnovu standardnih metoda i postupaka na temelju <i>EMEP/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook "Technical Guidance To Prepare National Emission Inventories"</i> (2009) i na <i>EMEP/CORINAIR Good Practice Guidance, Good practice for CLRTAP emission inventories</i>

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	Postupak izračuna Indeksa zakiseljavanja (AEQ): Indeks je baziran na mogućnosti vezanja H^+ iona i izračunava se korištenjem težinskih koeficijenata: 0,0313 za SO_2 , 0,0217 za NO_x i 0,0588 za NH_3 .
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički i tabelarno. Područje rizika se iskazuje u % od ukupne površine određenog ekosustava. Kritično opterećenje, taloženje i prekoračenje iskazuje se kao ekvivalent kiselosti (H^+) po hektaru godišnje. Promjene u određenom vremenskom periodu iskazuju se kao % promjene u odnosu na baznu godinu Za ozon: postotak obradivog zemljišta koje je potencijalno izloženo koncentracijama ozona u zraku u odnosu na ciljnu vrijednost. AOT40 se izražava u $\mu g/m^3$ po satu.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Naziv izvješća: Izvješće o godišnjim emisijama onečišćujućih tvari u zrak na području RH Izvješće definirano sukladno: Uredbi o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u zraku u Republici Hrvatskoj (NN 108/13) (http://www.azo.hr/ProracunEmisijeOneciscujucih) b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Naziv izvješća: Emisija onečišćujućih tvari u zraka na području RH sukladno zahtjevima LRTAP konvencije (http://cdr.eionet.europa.eu/hr/un/UNECE_CLRTAP_HR) Izvješće definirano sukladno: EMEP/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook "Technical Guidance To Prepare National Emission Inventories" (2009) (http://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-emission-inventory-guidebook-2009/#)
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni. Centralne baze podataka CollectER III i COPERT 4.

Ažurirano 03.07.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	KZ 11 Taloženje oksidiranih (NO_x) i reduciranih (NH_x) dušikovih spojeva i taloženje oksidiranih sumpornih spojeva (SO_x)
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati godišnje opterećenje okoliša (ekosustava) NO_x, NH_x i SO_x spojevima istaloženih oborinom na jedinicu površine. Pokazatelj služi za proračun kritičnog opterećenja pojedinih komponenata ekosustava okoliša (šume, vegetacija, tlo, vode itd.) i utvrđivanje stupnja zakiseljenja/eutrofikacije okoliša. Uz podatke kritičnog opterećenja ulazi u kriterije za izračun graničnih vrijednosti i obveza smanjenja emisija na području Europe (Protokoli CLRTAP) i za izračun graničnih vrijednosti emisija u zemljama članicama EU (NEC direktive). <i>Vezani pokazatelji:</i> KZ 7 Emisija zakiseljavajućih tvari KZ 10 Izloženost ekosustava zakiseljavanju, eutrofikaciji i prizemnom ozonu KZ 13 Emisija sumporovog dioksida - SO₂ KZ 14 Emisija dušikovih oksida – NO_x KZ 17 Emisija amonijaka - NH₃ KAV 3 Ocjena kemijskog stanja rijeka i jezera (na mjernim postajama) PO12 Bilanca hranjiva KAV 7 Ocjena kemijskog stanja podzemnih voda (na mjernim postajama) Š 4 Oštećenost šumskih ekosustava RO/PI 5 Indeksi ekološke učinkovitosti u industriji
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14) – Uredba o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u Republici Hrvatskoj (NN 108/13) – Pravilnik o praćenju kvalitete zraka (NN 3/13) – Pravilnik o razmjeni informacija o podacima iz mreža za trajno praćenje kakvoće zraka (NN 57/13) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Direktiva 2001/81/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2001. o nacionalnim gornjim granicama emisije za pojedina atmosferska zagađivala (SL L 309, 27.11.2001.) – Direktiva 2008/50/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2008. o kakvoći okolnog zraka i čistom zraku za Europu (SL L 152, 11.06.2008.) – Zakon o potvrđivanju Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka (NN-MU 12/93) – Zakon o potvrđivanju Protokola o daljnjem smanjenju emisija sumpora Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 17/98, ispravak 3/99) – Zakon o potvrđivanju Protokola o nadzoru emisija dušikovih oksida ili njihovih prekograničnih strujanja uz Konvenciju o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	godine (NN-MU 10/07) – Zakon o potvrđivanju Protokola o suzbijanju zakiseljavanja, eutrofikacije i prizemnog ozona uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. (NN-MU 4/08) – Zakon o potvrđivanju Protokola uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. o dugoročnom financiranju Programa suradnje za praćenje i procjenu prekograničnog prijenosa onečišćujućih tvari u zraku na velike udaljenosti u Europi (EMEP) (NN-MU 12/93)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U, K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) DHMZ
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: vrijednosti koncentracija za SO_x u oborinama, po postajama <u>Način prikaza podataka</u>: numerički, tabelarno i kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kg/ha <u>Izvor(i) podatka</u>: A 2. <u>Naziv podatka</u>: vrijednosti koncentracija za NO_x u oborinama, po postajama <u>Način prikaza podataka</u>: numerički, tabelarno i kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kg/ha <u>Izvor(i) podatka</u>: A 3. <u>Naziv podatka</u>: vrijednosti koncentracija za NH_x u oborinama, po postajama <u>Način prikaza podataka</u>: numerički, tabelarno i kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kg/ha <u>Izvor(i) podatka</u>: A 4. <u>Naziv podatka</u>: dnevne količine oborina za relevantne postaje <u>Način prikaza podataka</u>: numerički, tabelarno i kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kg/ha <u>Izvor(i) podatka</u>: A
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje na osnovi podataka o kemijskom sastavu oborine i podatka o količini oborine na lokaciji mjerenja (meteorološke postaje). Taloženje: $(S, N_{ox}, N_{rd}) [mg/m^2] = \text{koncentracija } (S, N_{ox}, N_{rd}) \text{ u oborini } [mg/l] \times \text{količina oborine } [mm].$ Taloženje se izračunava kao umnožek godišnje količine oborine i srednje, volumno otežane koncentracije pojedine ionske komponente za tu godinu i najčešće izražava u kilogramima na hektar (kg/ha). Podaci o taloženju mogu se agregirati na osnovi dnevnih, tjednih ili mjesečnih uzoraka kemijskog sastava oborine i količine oborine za ta razdoblja. Količina oborine i kemijski sastav oborine moraju se odnositi na isto razdoblje uzorkovanja. Koncentracija pomnožena s količinom oborina za razdoblje u rasponu od polovice razdoblja od prijašnjeg mjerenja koncentracije do polovice razdoblja sljedećeg mjerenja daje količinu taloženih elemenata u tlu za pojedinu lokaciju mjerenja. Kratkoročno će se uspostaviti i prostorna procjena vrijednosti pokazatelja (na lokacijama na kojima se vrijednosti taloženja izravno ne mjere). U tu će se svrhu objediniti sve relevantne informacije (podaci mjerenja taloženja na meteorološkim postajama, prostorna razdioba količine oborine, prostorna razdioba izvora emisija) i izgraditi prostorni interpolacijski modeli (zasebno za NO_x, NH_x i SO_x) za cijeli državni teritorij RH.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički, tabelarno i grafikonom sumarno za godinu dana za svaku pojedinu lokaciju mjerenja (meteorološku postaju). Nakon kratkoročne implementacije detaljnijeg izračuna, pokazatelj će se prikazivati i prostorno (kartografski) na cijelom državnom teritoriju RH za svaku jedinicu prostorne interpolacije (najmanje 1 x 1 km). Dodatno, ti će se rezultati prikazivati i statistički (standardnim mjerama centralne tendencije i varijabilnosti) za 1) različite glavne tipove zemljišnog pokrova (CLC) i 2) različite klimazonalne tipove vegetacije (bioklimate) na području Hrvatske. Time će se omogućiti zasebna interpretacija dobivenih vrijednosti pokazatelja (taloženje NO_x, NH_x i SO_x) u različitim tipovima zemljišnog pokrova pojedinih klimazonalnih područja.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Naziv izvješća: Godišnje izvješće o kvaliteti zraka na području RH Izvješće definirano sukladno: Pravilniku o praćenju kvalitete zraka (NN 3/13); (http://www.azo.hr/GodisnjiIzvjestajOPracenju) b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> – obveza godišnjeg izvješća prije godišnjeg zasjedanja Izvršnog tijela EMEP prema: Protokol o suzbijanju zakiseljavanja, eutrofikacije i prizemnog ozona (Göteborg 1999) Zakon o potvrđivanju Protokola o suzbijanju zakiseljavanja, eutrofikacije i prizemnog ozona uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979.
Dostupnost podataka	Podaci su dostupni i nalaze se u DHMZ-u, koji je ujedno i nadležna institucija za izradu predmetnog pokazatelja. (http://vrijeme.hr/kz/zrak.php?id=modeliranje&param=studije_kz) Kratkoročno je potrebno izgraditi prostorne interpolacijske modele (zasebno za NO_x, NH_x i SO_x) za cijeli državni teritorij RH na temelju podataka mjerenja taloženja na meteorološkim postajama, prostorne razdiobe količine oborine i prostorne razdiobe izvora emisija), te automatizirati razvrstavanje dobivenih podataka po tipovima zemljišnog pokrova i klimazonalnim tipovima vegetacije.

Ažurirano 10.06.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	KZ 12 Emisija sumporovog dioksida - SO ₂
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati trend ukupnih emisija SO₂ antropogenog porijekla i doprinos glavnih sektora u emisijama SO₂. <i>Vezani pokazatelji:</i> KZ 7 Emisija zakiseljavajućih tvari KZ 9 Emisija primarnih čestica (PM₁₀) i sekundarnih prethodnika čestica KZ 11 Taloženje oksidiranih (NO_x) i reduciranih (NH_x) dušikovih spojeva i taloženje oksidiranih sumpornih spojeva (SO_x) PT 6 Ostala prijevozna sredstva PT 7 Broj motornih vozila prema vrstama vozila i prema vrstama pogonskog motora i prema ekološkim homologacijskim kategorijama motora ili vozila PT 9 Prosječna starost voznog parka E 10 Emisije onečišćujućih tvari u zrak (CO₂, NO_x, SO₂ i PM_x)
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14) – Odluka o prihvaćanju Plana smanjivanja emisija sumporovog dioksida, dušikovih oksida i krutih čestica kod velikih uređaja za loženje i plinskih turbina na području Republike Hrvatske (NN 151/08) – Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 117/12) – Uredba o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u zraku u Republici Hrvatskoj (NN 108/13) – Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 129/12, 97/13) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Direktiva 2001/81/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2001. o nacionalnim gornjim granicama emisije za pojedina atmosferska zagađivala (SL L 309, 27.11.2001.) – Direktiva 2008/50/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2008. o kakvoći okolnog zraka i čistom zraku za Europu (SL L 152, 11.06.2008.) – Zakon o potvrđivanju Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka (NN-MU 12/93) – Zakon o potvrđivanju Protokola o daljnjem smanjenju emisija sumpora Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 17/98, ispravak 3/99) – Zakon o potvrđivanju Protokola o nadzoru emisija dušikovih oksida ili njihovih prekograničnih strujanja uz Konvenciju o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 10/07) – Zakon o potvrđivanju Protokola o suzbijanju zakiseljavanja, eutrofikacije i prizemnog ozona uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. (NN-MU 4/08)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	– Zakon o potvrđivanju Protokola uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. o dugoročnom financiranju Programa suradnje za praćenje i procjenu prekograničnog prijenosa onečišćujućih tvari u zraku na velike udaljenosti u Europi (EMEP) (NN-MU 12/93)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) DZS A₂) HAOP A₃) MINGO A₄) MRRFEU A₅) MP A₆) MUP
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: trend ukupna emisija SO₂ <u>Način prikaza podataka</u>: numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kt/god (Gg/god) <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ – A₆ 2. <u>Naziv podatka</u>: doprinos glavnih sektora u emisijama SO₂ <u>Način prikaza podataka</u>: numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kt/god (Gg/god) <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ – A₆
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Trend ukupnih emisija SO ₂ antropogenog porijekla i doprinos glavnih sektora u emisijama SO ₂ se izračunava na osnovu standardnih metoda i postupaka na temelju <i>EMEP/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook "Technical Guidance To Prepare National Emission Inventories" (2009)</i> i na <i>EMEP/CORINAIR Good Practice Guidance, Good practice for CLRTAP emission inventories</i>
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički i tabelarno.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Naziv izvješća: Izvješće o godišnjim emisijama onečišćujućih tvari u zrak na području RH Izvješće definirano sukladno: Uredbi o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u zraku u Republici Hrvatskoj (NN 108/13) (http://www.azo.hr/ProracunEmisijeOneciscujucih) b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Naziv izvješća: Emisija onečišćujućih tvari u zraka na području RH sukladno zahtjevima LRTAP konvencije (http://cdr.eionet.europa.eu/hr/un/UNECE_CLRTAP_HR) Izvješće definirano sukladno: <i>EMEP/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook "Technical Guidance To Prepare National Emission Inventories" (2009)</i> (http://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-emission-inventory-guidebook-2009/#)
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni. Centralne baze podataka CollectER III i COPERT 4.

Ažurirano: 03.07.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	KZ 13 Emisija dušikovih oksida – NO _x
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati trend ukupnih emisija NO_x antropogenog porijekla i doprinos glavnih sektora u emisijama NO_x. <i>Vezani pokazatelji:</i> KZ 7 Emisija zakiseljavajućih tvari KZ 8 Emisija prethodnika ozona KZ 9 Emisija primarnih čestica (PM₁₀) i sekundarnih prethodnika čestica KZ 11 Taloženje oksidiranih (NO_x) i reduciranih (NH_x) dušikovih spojeva i taloženje oksidiranih sumpornih spojeva (SO_x) PT 6 Ostala prijevozna sredstva PT 7 Broj motornih vozila prema vrstama vozila i prema vrstama pogonskog motora i prema ekološkim homologacijskim kategorijama motora ili vozila PT 9 Prosječna starost voznog parka PO 12 Bilanca hranjiva E 10 Emisije onečišćujućih tvari u zrak (CO₂, NO_x, SO₂ i PM_x)
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14) – Odluka o prihvaćanju Plana smanjivanja emisija sumporovog dioksida, dušikovih oksida i krutih čestica kod velikih uređaja za loženje i plinskih turbina na području Republike Hrvatske (NN 151/08) – Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 117/12) – Uredba o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u zraku u Republici Hrvatskoj (NN 108/13) – Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 129/12, 97/13) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Direktiva 2001/81/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2001. o nacionalnim gornjim granicama emisije za pojedina atmosferska zagađivala (SL L 309, 27.11.2001.) – Direktiva 2008/50/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2008. o kakvoći okolnog zraka i čistom zraku za Europu (SL L 152, 11.06.2008.) – Zakon o potvrđivanju Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka (NN-MU 12/93) – Zakon o potvrđivanju Protokola o daljnjem smanjenju emisija sumpora Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 17/98, ispravak 3/99) – Zakon o potvrđivanju Protokola o nadzoru emisija dušikovih oksida ili njihovih prekograničnih strujanja uz Konvenciju o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 10/07)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	– Zakon o potvrđivanju Protokola o suzbijanju zakiseljavanja, eutrofikacije i prizemnog ozona uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. (NN-MU 4/08) – Zakon o potvrđivanju Protokola uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. o dugoročnom financiranju Programa suradnje za praćenje i procjenu prekograničnog prijenosa onečišćujućih tvari u zraku na velike udaljenosti u Europi (EMEP) (NN-MU 12/93)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) DZS A ₂) HAOP A ₃) MINGO A ₄) MRRFEU A ₅) MP A ₆) MUP
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u> : Trend ukupne emisije NO _x <u>Način prikaza podataka</u> : numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u> : kt/god (Gg/god) <u>Izvor(i) podatka</u> : A ₁ – A ₆ 2. <u>Naziv podatka</u> : doprinos glavnih sektora u emisijama NO _x <u>Način prikaza podataka</u> : numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u> : kt/god (Gg/god) <u>Izvor(i) podatka</u> : A ₁ – A ₆
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Trend ukupnih emisija NO _x antropogenog porijekla i doprinos glavnih sektora u emisijama NO _x se izračunava na osnovu standardnih metoda i postupaka na temelju <i>EMEP/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook "Technical Guidance To Prepare National Emission Inventories" (2009)</i> i na <i>EMEP/CORINAIR Good Practice Guidance, Good practice for CLRTAP emission inventories</i>
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički i tabelarno.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Naziv izvješća: Izvješće o godišnjim emisijama onečišćujućih tvari u zrak na području RH Izvješće definirano sukladno: Uredbi o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u zraku u Republici Hrvatskoj (NN 108/13) (http://www.azo.hr/ProracunEmisijeOneciscujucih) b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Naziv izvješća: Emisija onečišćujućih tvari u zraka na području RH sukladno zahtjevima LRTAP konvencije (http://cdr.eionet.europa.eu/hr/un/UNECE_CLRTAP_HR) Izvješće definirano sukladno: <i>EMEP/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook "Technical Guidance To Prepare National Emission Inventories" (2009)</i> (http://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-emission-inventory-guidebook-2009/#)
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni. Centralne baze podataka CollectER III i COPERT 4.

Ažurirano: 03.07.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	KZ 14 Emisija ne-metanskih hlapivih organskih spojeva - NMHOS
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati trend ukupnih emisija NMHOS antropogenog porijekla i doprinos glavnih sektora u emisijama NMHOS. <i>Vezani pokazatelji:</i> KZ 7 Emisija prethodnika ozona PT 6 Ostala prijevozna sredstva PT 7 Broj motornih vozila prema vrstama vozila i prema vrstama pogonskog motora i prema ekološkim homologacijskim kategorijama motora ili vozila PT 9 Prosječna starost voznog parka GO 10.5 Gospodarenje komunalnim otpadom – količina odloženog biorazgradivog komunalnog otpada na odlagalištima GO 16 Emisije stakleničkih plinova (GHG) od gospodarenja otpadom
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14) – Odluka o prihvaćanju Plana smanjivanja emisija sumporovog dioksida, dušikovih oksida i krutih čestica kod velikih uređaja za loženje i plinskih turbina na području Republike Hrvatske (NN 151/08) – Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 117/12) – Uredba o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u zraku u Republici Hrvatskoj (NN 108/13) – Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 129/12, 97/13) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Direktiva 2001/81/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2001. o nacionalnim gornjim granicama emisije za pojedina atmosferska zagađivala (SL L 309, 27.11.2001.) – Direktiva 2008/50/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2008. o kakvoći okolnog zraka i čistom zraku za Europu (SL L 152, 11.06.2008.) – Zakon o potvrđivanju Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka (NN-MU 12/93) – Zakon o potvrđivanju Protokola o daljnjem smanjenju emisija sumpora Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 17/98, ispravak 3/99) – Zakon o potvrđivanju Protokola o nadzoru emisija dušikovih oksida ili njihovih prekograničnih strujanja uz Konvenciju o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 10/07)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	– Zakon o potvrđivanju Protokola o suzbijanju zakiseljavanja, eutrofikacije i prizemnog ozona uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. (NN-MU 4/08) – Zakon o potvrđivanju Protokola uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. o dugoročnom financiranju Programa suradnje za praćenje i procjenu prekograničnog prijenosa onečišćujućih tvari u zraku na velike udaljenosti u Europi (EMEP) (NN-MU 12/93)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) DZS A ₂) HAOP A ₃) MINGO A ₄) MRRFEU A ₅) MP A ₆) MUP
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u> : Trend ukupne emisije NMHOS <u>Način prikaza podataka</u> : numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u> : kt/god (Gg/god) <u>Izvor(i) podatka</u> : A ₁ – A ₆ 2. <u>Naziv podatka</u> : doprinos glavnih sektora u emisijama NMHOS <u>Način prikaza podataka</u> : numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u> : kt/god (Gg/god) <u>Izvor(i) podatka</u> : A ₁ – A ₆
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Trend ukupnih emisija NMHOS antropogenog porijekla i doprinos glavnih sektora u emisijama NMHOS se izračunava na osnovu standardnih metoda i postupaka na temelju <i>EMEP/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook "Technical Guidance To Prepare National Emission Inventories"</i> (2009) i na <i>EMEP/CORINAIR Good Practice Guidance, Good practice for CLRTAP emission inventories</i>
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički i tabelarno.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Naziv izvješća: Izvješće o godišnjim emisijama onečišćujućih tvari u zrak na području RH Izvješće definirano sukladno: Uredbi o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u zraku u Republici Hrvatskoj (NN 108/13) (http://www.azo.hr/ProracunEmisijeOneciscujucih) b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Naziv izvješća: Emisija onečišćujućih tvari u zrak na području RH sukladno zahtjevima LRTAP konvencije (http://cdr.eionet.europa.eu/hr/un/UNECE_CLRTAP_HR) Izvješće definirano sukladno: <i>EMEP/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook "Technical Guidance To Prepare National Emission Inventories" (2009)</i> (http://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-emission-inventory-guidebook-2009/#)
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni. Centralne baze podataka CollectER III i COPERT 4.

Ažurirano: 03.07.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	KZ 15 Emisija čestica
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati trend antropogenih emisija čestica što podrazumijeva emisiju ukupne suspendirane tvari te emisiju čestica manjih od 10μm (PM₁₀) i manjih od 2.5μm (PM_{2.5}) i doprinos glavnih sektora u emisijama čestica. <i>Vezani pokazatelji:</i> KZ 9 Emisija primarnih čestica (PM₁₀) i sekundarnih prethodnika čestica
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14) – Odluka o prihvaćanju Plana smanjivanja emisija sumporovog dioksida, dušikovih oksida i krutih čestica kod velikih uređaja za loženje i plinskih turbina na području Republike Hrvatske (NN 151/08) – Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 117/12) – Uredba o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u zraku u Republici Hrvatskoj (NN 108/13) – Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 129/12, 97/13) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Direktiva 2001/81/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2001. o nacionalnim gornjim granicama emisije za pojedina atmosferska zagađivala (SL L 309, 27.11.2001.) – Direktiva 2008/50/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2008. o kakvoći okolnog zraka i čistom zraku za Europu (SL L 152, 11.06.2008.) – Zakon o potvrđivanju Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka (NN-MU 12/93) – Zakon o potvrđivanju Protokola o daljnjem smanjenju emisija sumpora Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 17/98, ispravak 3/99) – Zakon o potvrđivanju Protokola o nadzoru emisija dušikovih oksida ili njihovih prekograničnih strujanja uz Konvenciju o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 10/07) – Zakon o potvrđivanju Protokola o suzbijanju zakiseljavanja, eutrofikacije i prizemnog ozona uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. (NN-MU 4/08) – Zakon o potvrđivanju Protokola uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	1979. o dugoročnom financiranju Programa suradnje za praćenje i procjenu prekograničnog prijenosa onečišćujućih tvari u zraku na velike udaljenosti u Europi (EMEP) (NN-MU 12/93)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) DZS A ₂) HAOP A ₃) MINGO A ₄) MRRFEU A ₅) MP A ₆) MUP
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u> : trend ukupne emisije čestica <u>Način prikaza podataka</u> : numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u> : kt/god (Gg/god) <u>Izvor(i) podatka</u> : A ₁ – A ₆ 2. <u>Naziv podatka</u> : doprinos glavnih sektora u emisijama čestica <u>Način prikaza podataka</u> : numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u> : kt/god (Gg/god) <u>Izvor(i) podatka</u> : A ₁ – A ₆
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Trend ukupnih emisija čestica antropogenog porijekla i doprinos glavnih sektora u emisijama čestica se izračunava na osnovu standardnih metoda i postupaka na temelju <i>EMEP/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook "Technical Guidance To Prepare National Emission Inventories"</i> (2009) i na <i>EMEP/CORINAIR Good Practice Guidance, Good practice for CLRTAP emission inventories</i>

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički i tabelarno.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Naziv izvješća: Izvješće o godišnjim emisijama onečišćujućih tvari u zrak na području RH Izvješće definirano sukladno: Uredbi o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u zraku u Republici Hrvatskoj (NN 108/13) (http://www.azo.hr/ProracunEmisijeOneciscujucih) b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Naziv izvješća: Emisija onečišćujućih tvari u zrak na području RH sukladno zahtjevima LRTAP konvencije (http://cdr.eionet.europa.eu/hr/un/UNECE CLRTAP HR) Izvješće definirano sukladno: <i>EMEP/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook "Technical Guidance To Prepare National Emission Inventories" (2009)</i> (http://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-emission-inventory-guidebook-2009/#)
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni. Centralne baze podataka CollectER III i COPERT 4.

Ažurirano: 03.07.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	KZ 16 Emisija amonijaka – NH ₃
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati trend antropogenih emisija amonijaka i doprinos glavnih sektora u emisijama NH₃. <i>Vezani pokazatelji:</i> KZ 7 Emisija zakiseljavajućih tvari KZ 9 Emisija primarnih čestica (PM₁₀) i sekundarnih prethodnika čestica KZ 11 Taloženje oksidiranih (NO_x) i reduciranih (NH_x) dušikovih spojeva i taloženje oksidiranih sumpornih spojeva (SO_x) PO 12 Bilanca hranjiva
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14) – Odluka o prihvaćanju Plana smanjivanja emisija sumporovog dioksida, dušikovih oksida i krutih čestica kod velikih uređaja za loženje i plinskih turbina na području Republike Hrvatske (NN 151/08) – Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 117/12) – Uredba o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u zraku u Republici Hrvatskoj (NN 108/13) – Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 129/12, 97/13) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Direktiva 2001/81/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2001. o nacionalnim gornjim granicama emisije za pojedina atmosferska zagađivala (SL L 309, 27.11.2001.) – Direktiva 2008/50/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2008. o kakvoći okolnog zraka i čistom zraku za Europu (SL L 152, 11.06.2008.) – Zakon o potvrđivanju Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka (NN-MU 12/93) – Zakon o potvrđivanju Protokola o daljnjem smanjenju emisija sumpora Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 17/98, ispravak 3/99) – Zakon o potvrđivanju Protokola o nadzoru emisija dušikovih oksida ili njihovih prekograničnih strujanja uz Konvenciju o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 10/07) – Zakon o potvrđivanju Protokola o suzbijanju zakiseljavanja, eutrofikacije i prizemnog ozona uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. (NN-MU 4/08) – Zakon o potvrđivanju Protokola uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. o dugoročnom financiranju Programa suradnje za praćenje i

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	procjenu prekograničnog prijenosa onečišćujućih tvari u zraku na velike udaljenosti u Europi (EMEP) (NN-MU 12/93)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) DZS A ₂) HAOP A ₃) MINGO A ₄) MRRFEU A ₅) MP A ₆) MUP
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u> : trend ukupne emisije NH ₃ <u>Način prikaza podataka</u> : numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u> : kt/god (Gg/god) <u>Izvor(i) podatka</u> : A ₁ – A ₆ 2. <u>Naziv podatka</u> : doprinos glavnih sektora u emisijama NH ₃ <u>Način prikaza podataka</u> : numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u> : kt/god (Gg/god) <u>Izvor(i) podatka</u> : A ₁ – A ₆
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Trend ukupnih emisija NH ₃ antropogenog porijekla i doprinos glavnih sektora u emisijama NH ₃ se izračunava na osnovu standardnih metoda i postupaka na temelju <i>EMEP/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook "Technical Guidance To Prepare National Emission Inventories"</i> (2009) i na <i>EMEP/CORINAIR Good Practice Guidance, Good practice for CLRTAP emission inventories</i>
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički i tabelarno.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u> : Naziv izvješća: Izvješće o godišnjim emisijama onečišćujućih tvari u zraku na području RH Izvješće definirano sukladno: Uredbi o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u zraku u Republici Hrvatskoj (NN 108/13) (http://www.azo.hr/ProracunEmisijeOneciscujucih)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Naziv izvješća: Emisija onečišćujućih tvari u zrak na području RH sukladno zahtjevima LRTAP konvencije (http://cdr.eionet.europa.eu/hr/un/UNECE_CLRTAP_HR) Izvješće definirano sukladno: <i>EMEP/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook "Technical Guidance To Prepare National Emission Inventories" (2009)</i> (http://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-emission-inventory-guidebook-2009/#)
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni. Centralne baze podataka CollectER III i COPERT 4.

Ažurirano: 03.07.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	KZ 17 Emisija ugljikovog monoksida – CO
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati trend antropogenih emisija CO doprinos glavnih sektora u emisijama CO. <i>Vezani pokazatelji:</i> KZ 8 Emisija prethodnika ozona PT 6 Ostala prijevozna sredstva PT 7 Broj motornih vozila prema vrstama vozila i prema vrstama pogonskog motora i prema ekološkim homologacijskim kategorijama motora ili vozila PT 9 Prosječna starost voznog parka
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14) – Odluka o prihvaćanju Plana smanjivanja emisija sumporovog dioksida, dušikovih oksida i krutih čestica kod velikih uređaja za loženje i plinskih turbina na području Republike Hrvatske (NN 151/08) – Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 117/12) – Uredba o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u zraku u Republici Hrvatskoj (NN 108/13) – Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 129/12, 97/13) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Direktiva 2001/81/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2001. o nacionalnim gornjim granicama emisije za pojedina atmosferska zagađivala (SL L 309, 27.11.2001.) – Direktiva 2008/50/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2008. o kakvoći okolnog zraka i čistom zraku za Europu (SL L 152, 11.06.2008.) – Zakon o potvrđivanju Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka (NN-MU 12/93) – Zakon o potvrđivanju Protokola o daljnjem smanjenju emisija sumpora Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 17/98, ispravak 3/99) – Zakon o potvrđivanju Protokola o nadzoru emisija dušikovih oksida ili njihovih prekograničnih strujanja uz Konvenciju o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 10/07) – Zakon o potvrđivanju Protokola o suzbijanju zakiseljavanja, eutrofikacije i prizemnog ozona uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. (NN-MU 4/08)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	– Zakon o potvrđivanju Protokola uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. o dugoročnom financiranju Programa suradnje za praćenje i procjenu prekograničnog prijenosa onečišćujućih tvari u zraku na velike udaljenosti u Europi (EMEP) (NN-MU 12/93)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) DZS A₂) HAOP A₃) MINGO A₄) MRRFEU A₅) MP A₆) MUP
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: trend ukupne emisije CO <u>Način prikaza podataka</u>: numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kt/god (Gg/god) <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ – A₆ 2. <u>Naziv podatka</u>: doprinos glavnih sektora u emisijama CO <u>Način prikaza podataka</u>: numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kt/god (Gg/god) <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ – A₆
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Trend ukupnih emisija CO antropogenog porijekla i doprinos glavnih sektora u emisijama CO se izračunava na osnovu standardnih metoda i postupaka na temelju <i>EMEP/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook "Technical Guidance To Prepare National Emission Inventories"</i> (2009) i na <i>EMEP/CORINAIR Good Practice Guidance, Good practice for CLRTAP emission inventories</i>
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički i tabelarno.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Naziv izvješća: Izvješće o godišnjim emisijama onečišćujućih tvari u zraku na području RH Izvješće definirano sukladno: Uredbi o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u zraku u Republici Hrvatskoj (NN 108/13) (http://www.azo.hr/ProracunEmisijeOneciscujucih)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Naziv izvješća: Emisija onečišćujućih tvari u zrak na području RH sukladno zahtjevima LRTAP konvencije (http://cdr.eionet.europa.eu/hr/un/UNECE_CLRTAP_HR) Izvješće definirano sukladno: <i>EMEP/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook "Technical Guidance To Prepare National Emission Inventories" (2009)</i> (http://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-emission-inventory-guidebook-2009/#)
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni. Centralne baze podataka CollectER III i COPERT 4.

Ažurirano: 03.07.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	KZ 18 Emisija postojanih organskih onečišćujućih tvari – POO
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati trend antropogenih emisija postojanih organskih onečišćavala (pesticidi, policiklički aromatski ugljikovodici, dioksini i furani) i doprinos glavnih sektora u emisijama postojanih organskih onečišćavala. <i>Vezani pokazatelji:</i> KAV 3 Ocjena kemijskog stanja rijeka i jezera (na mjernim postajama) PO 9 Potrošnja sredstava za zaštitu bilja
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14) – Odluka o prihvaćanju Plana smanjivanja emisija sumporovog dioksida, dušikovih oksida i krutih čestica kod velikih uređaja za loženje i plinskih turbina na području Republike Hrvatske (NN 151/08) – Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 117/12) – Uredba o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u zraku u Republici Hrvatskoj (NN 108/13) – Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 129/12, 97/13) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Direktiva 2001/81/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2001. o nacionalnim gornjim granicama emisije za pojedina atmosferska zagađivala (SL L 309, 27.11.2001.) – Direktiva 2008/50/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2008. o kakvoći okolnog zraka i čistom zraku za Europu (SL L 152, 11.06.2008.) – Zakon o potvrđivanju Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka (NN-MU 12/93) – Zakon o potvrđivanju Protokola o daljnjem smanjenju emisija sumpora Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 17/98, ispravak 3/99) – Zakon o potvrđivanju Protokola o nadzoru emisija dušikovih oksida ili njihovih prekograničnih strujanja uz Konvenciju o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 10/07) – Zakon o potvrđivanju Protokola o suzbijanju zakiseljavanja, eutrofikacije i prizemnog ozona uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. (NN-MU 4/08) – Zakon o potvrđivanju Protokola uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. o dugoročnom financiranju Programa suradnje za praćenje i procjenu prekograničnog prijenosa onečišćujućih tvari u zraku na velike udaljenosti u Europi (EMEP) (NN-MU 12/93)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) DZS A ₂) HAOP A ₃) MINGO A ₄) MRRFEU A ₅) MP A ₆) MUP
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u> : trend ukupne emisije POO <u>Način prikaza podataka</u> : numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u> : kt/god (Gg/god) <u>Izvor(i) podatka</u> : A ₁ – A ₆ 2. <u>Naziv podatka</u> : doprinos glavnih sektora u emisijama POO <u>Način prikaza podataka</u> : numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u> : kt/god (Gg/god) <u>Izvor(i) podatka</u> : A ₁ – A ₆
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Trend ukupnih emisija POO antropogenog porijekla i doprinos glavnih sektora u emisijama POO se izračunava na osnovu standardnih metoda i postupaka na temelju <i>EMEP/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook "Technical Guidance To Prepare National Emission Inventories" (2009)</i> i na <i>EMEP/CORINAIR Good Practice Guidance, Good practice for CLRTAP emission inventories</i>
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički i tabelarno.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u> : Naziv izvješća: Izvješće o godišnjim emisijama onečišćujućih tvari u zrak na području RH Izvješće definirano sukladno Uredbi o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u zraku u Republici Hrvatskoj (NN 108/13) (http://www.azo.hr/ProracunEmisijeOneiscujucih) b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u> : Naziv izvješća: Emisija onečišćujućih tvari u zrak na području RH sukladno zahtjevima LRTAP konvencije (http://cdr.eionet.europa.eu/hr/un/UNECE_CLRTAP_HR)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	Izvješće definirano sukladno: <i>EMEP/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook "Technical Guidance To Prepare National Emission Inventories" (2009)</i> (http://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-emission-inventory-guidebook-2009/#)
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni. Centralne baze podataka CollectER III i COPERT 4.

Ažurirano: 03.07.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	KZ 19 Indeks emisija teških metala
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati trend antropogenih emisija teških metala: Pb, Hg, Cd, As, Cu, Cr, Ni, Se, Zn i doprinos glavnih sektora u emisijama teških metala.
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14) – Odluka o prihvatanju Plana smanjivanja emisija sumporovog dioksida, dušikovih oksida i krutih čestica kod velikih uređaja za loženje i plinskih turbina na području Republike Hrvatske (NN 151/08) – Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 117/12) – Uredba o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u zraku u Republici Hrvatskoj (NN 108/13) – Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 129/12, 97/13) b) EU i međunarodni propisi: – Direktiva 2001/81/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2001. o nacionalnim gornjim granicama emisije za pojedina atmosferska zagađivala (SL L 309, 27.11.2001.) – Direktiva 2008/50/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2008. o kakvoći okolnog zraka i čistom zraku za Europu (SL L 152, 11.06.2008.) – Zakon o potvrđivanju Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka (NN-MU 12/93) – Zakon o potvrđivanju Protokola o daljnjem smanjenju emisija sumpora Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 17/98, ispravak 3/99) – Zakon o potvrđivanju Protokola o nadzoru emisija dušikovih oksida ili njihovih prekograničnih strujanja uz Konvenciju o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 10/07) – Zakon o potvrđivanju Protokola o suzbijanju zakiseljavanja, eutrofikacije i prizemnog ozona uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. (NN-MU 4/08) – Zakon o potvrđivanju Protokola uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. o dugoročnom financiranju Programa suradnje za praćenje i procjenu prekograničnog prijenosa onečišćujućih tvari u zraku na velike udaljenosti u Europi (EMEP) (NN-MU 12/93)
Pozicija pokazatelja	P

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) DZS A ₂) HAOP A ₃) MINGO A ₄) MRRFEU A ₅) MP A ₆) MUP
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u> : trend ukupne emisije teških metala <u>Način prikaza podataka</u> : numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u> : kt/god (Gg/god) <u>Izvor(i) podatka</u> : A ₁ – A ₆ 2. <u>Naziv podatka</u> : doprinos glavnih sektora u emisijama teških metala <u>Način prikaza podataka</u> : numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u> : kt/god (Gg/god) <u>Izvor(i) podatka</u> : A ₁ – A ₆
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Trend ukupnih emisija teških metala antropogenog porijekla i doprinos glavnih sektora u emisijama teških metala se izračunava na osnovu standardnih metoda i postupaka na temelju <i>EMEP/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook "Technical Guidance To Prepare National Emission Inventories" (2009)</i> i na <i>EMEP/CORINAIR Good Practice Guidance, Good practice for CLRTAP emission inventories</i>
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički i tabelarno.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u> : Naziv izvješća: Izvješće o godišnjim emisijama onečišćujućih tvari u zrak na području RH Izvješće definirano sukladno: Uredbi o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u zraku u Republici Hrvatskoj (NN 108/13) (http://www.azo.hr/ProracunEmisijeOneciscujucih) b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u> : Naziv izvješća: Emisija onečišćujućih tvari u zrak na području RH sukladno zahtjevima LRTAP konvencije (http://cdr.eionet.europa.eu/hr/un/UNECE_CLRTAP_HR) Izvješće definirano sukladno: <i>EMEP/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook "Technical Guidance To Prepare National Emission Inventories" (2009)</i>

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	(http://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-emission-inventory-guidebook-2009/#)
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni. Centralne baze podataka CollectER III i COPERT 4.

Ažurirano: 03.07.2014.

Klimatske promjene

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	KP 1 Emisija i odliv stakleničkih plinova
Definicija pokazatelja	Porast koncentracija stakleničkih plinova u atmosferi uzrokovan emisijama stakleničkih plinova dovodi do promjena globalnog klimatskog sustava, što se očituje u porastu prosječne temperature zraka i mora, smanjenju ledenog i snježnog pokrivača, povišenju razine mora te većoj učestalosti ekstremnih vremenskih nepogoda poput suša i poplava. Pokazatelj <i>Emisija i odliv stakleničkih plinova</i> prati trend emisija i odliva stakleničkih plinova od 1990. godine nadalje koji nastaju ljudskom djelatnošću, od kojih najveći udio ima CO₂, a zatim slijede CH₄, N₂O, te fluorovi spojevi (HFC, PFC i SF₆). S obzirom da se radi o različitim stakleničkim plinovima isti se normaliziraju na tzv. ekvivalentu emisiju CO₂ uporabom globalnih potencijala zagrijavanja (engl. <i>global warming potential, GWP</i>) koji su određeni za svaki staklenički plin. S druge strane, godišnje povećanje zalihe ugljika u pojedinim pohraništima ugljika zbog ljudskih djelatnosti kojima se vezuje ugljik iz atmosfere (odlivi) važno je za smanjenje koncentracija stakleničkih plinova u atmosferi. Proračun emisija i odliva stakleničkih plinova pruža osnovu za planiranje i praćenje provedbe politike i mjera ublažavanja i prilagodbe klimatskim promjenama. <i>Podpokazatelji:</i> KP 1.1 Emisija CO₂, CH₄, N₂O i F-plinova iz sektora: Energetika, Industrijski procesi i uporaba proizvoda, Poljoprivreda, šumarstvo i ostalo korištenje zemljišta (kratica AFOLU) koji obuhvaća dvije veće kategorije izvora: Poljoprivredu (kratica AFOLU-Poljoprivreda) i Korištenje zemljišta, promjena korištenja zemljišta i šumarstvo (kratica AFOLU-LULUCF) i Otpad KP 1.2 Odliv CO₂u sektoru Poljoprivreda, šumarstvo i ostalo korištenje zemljišta (AFOLU-LULUCF) <i>Vezani pokazatelji:</i> KP 2 Projekcije emisija i odliva stakleničkih plinova s politikom i mjerama KP 3 Emisija didušikovog oksida - N₂O KP 4 Emisija metana - CH₄ KP 5 Emisija i odliv ugljikovog dioksida - CO₂ KP 6 Emisija sumporovog heksafluorida - SF₆ i zamjenskih tvari za tvari koje oštećuju ozonski omotač KZ 8 Emisija prethodnika ozona PT 6 Ostala prijevozna sredstva PT 8 Broj motornih vozila prema vrstama motornih vozila i prema alternativnim pogonskim gorivima PT 9 Prosječna starost voznog parka PO 7 Potrošnja mineralnih gnojiva PO 12 Bilanca hranjiva PO 13 Ispuštanje metana i dušičnih oksida

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	GO 10.5 Količina odloženog biorazgradivog komunalnog otpada na odlagalištima GO 16 Emisije stakleničkih plinova (GHG) od gospodarenja otpadom
Pravna pokrivenost	a) <u>Propisi RH:</u> – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14) – Uredba o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (NN 87/12) – Pravilnik o praćenju emisija stakleničkih plinova u Republici Hrvatskoj (NN 134/12) b) <u>EU i međunarodni propisi:</u> – Zakon o potvrđivanju Okvirne konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 2/96) – Zakon o potvrđivanju Kyotskog Protokola uz Okvirnu Konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 5/07) - Odluka br. 529/2013/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2013. o pravilima za proračun emisija i uklanjanja stakleničkih plinova koji nastaju iz djelatnosti vezanih uz korištenje zemljišta, promjenu korištenja zemljišta i šumarstvo te informacijama o mjerama u vezi tih djelatnosti (SL L 165, 18.06.2013.) - Uredba br. 525/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2013. o mehanizmu za praćenje i izvješćivanje o emisijama stakleničkih plinova i za izvješćivanje o drugim informacijama u vezi s klimatskim promjenama na nacionalnoj razini i razini Unije te stavljanje izvan snage Odluke br. 280/2004/EC (SL L 165, 18.06.2013.) - Direktiva 2003/4/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 28. siječnja 2003. o javnom pristupu informacijama o okolišu i stavljanju izvan snage Direktive Vijeća 90/133/EEC (SL L 41, 14.02.2003.) - Direktiva 2003/87/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 13. listopada 2003. o uspostavi sustava trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova unutar Zajednice i o izmjeni Direktive Vijeća 96/61/EZ (SL L 275, 25.10.2003.) - Direktiva 2004/101/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 27. listopada 2004. o izmjeni Direktive 2003/87/EZ o uspostavljanju sustava trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova unutar Zajednice, s obzirom na projektne mehanizme Kyotskog protokola (SL L 338, 13.11.2004.) - Direktiva 2008/101/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 19. studenoga 2008. o izmjeni Direktive 2003/87/EZ radi uključivanja zrakoplovnih djelatnosti u sustav trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova unutar Zajednice (SL L 8, 13.01.2009.) - Direktiva 2009/29/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o izmjeni Direktive 2003/87/EZ u svrhu

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	poboljšanja i proširenja sustava Zajednice za trgovanje emisijskim jedinicama stakleničkih plinova (SL L 188, 18.07.2012.) - Provedbena Uredba Komisije EU br. 749/2014 od 30. lipnja 2014. o strukturi, formatu, postupcima podnošenja i pregledu informacija koje države članice dostavljaju u skladu s Uredbom (EU) br. 525/2013 Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 203, 11.07.2014.) - Odluka Komisije 2005/381/EZ od 4. svibnja 2005. o uspostavi upitnika za izvješćivanje o primjeni Direktive 2003/87/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o uspostavi sustava trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova unutar Zajednice i o izmjeni Direktive 96/61/EZ (SL L 126, 19. 5. 2005.) kako je izmijenjena i dopunjena Odlukom Komisije 2006/803/EZ od 23. studenoga 2006. o izmjeni Odluke 2005/381/EZ o uvođenju upitnika za izvješćivanje o primjeni Direktive 2003/87/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o utvrđivanju sustava trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova unutar Zajednice i o izmjeni Direktive Vijeća 96/61/EZ (SL L 126, 19.05.2005.) - Odluka Komisije 2006/780/EZ od 13. studenoga 2006. o izbjegavanju dvostrukoga brojenja smanjenja emisija stakleničkih plinova na temelju sustava Zajednice trgovanja emisijama za projektne aktivnosti na temelju Kyotskog protokola u skladu s Direktivom 2003/87/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća (SL L 316, 16.11.2006.) - Odluka br. 406/2009/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o naporima koje poduzimaju države članice radi smanjenja emisija stakleničkih plinova s ciljem ostvarenja ciljeva Zajednice vezanih za smanjenje emisija stakleničkih plinova do 2020. godine (SL L 140, 5. 6. 2009.)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) HAOP A₂) DZS A₃) MZOIP A₄) MINGO A₅) MUP A₆) MP A₇) MPPI A₈) Hrvatske vode A₉) HŠ A₁₀) HPA

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	A₁₁) APPRRR A₁₂) DGU A₁₃) Grad Zagreb A₁₄) Petrokemija d.d. tvornica gnojiva A₁₅) Vlasnici ili operateri postrojenja za proizvodnju cementa A₁₆) Vlasnici ili operateri postrojenja za proizvodnju vapna A₁₇) Vlasnici ili operateri postrojenja za proizvodnju željeza i čelika A₁₈) INA, SD Istraživanje i proizvodnja nafte i plina A₁₉) INA-CPS Molve A₂₀) HEP d.d. A₂₁) Končar Grupa A₂₂) Pravne osobe koje u svojoj djelatnosti koriste N₂O A₂₃) Ovlaštenik A₂₄) Statistička baza podataka Organizacije za hranu i poljoprivredu B₁) AFZ B₂) HŠI B₃) HGI
Set podataka	Sukladno Zakonu o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14) i Uredbi o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (NN 87/12), MZOIP u suradnji s HAOP-om i Povjerenstvom za međusektorsku koordinaciju za nacionalni sustav za praćenje emisija stakleničkih plinova izrađuje <u>Godišnji program prikupljanja podataka o djelatnostima po sektorima</u> u skladu s planom osiguranja i kontrole kvalitete i objavljuje ga na svojim internetskim stranicama do 15. prosinca tekuće godine. Program sadrži set potrebnih podataka potrebnih za izradu pokazatelja KP 1, nadležno tijelo koje prikuplja, odnosno posjeduje podatke o djelatnostima, vremensko razdoblje za koje je potrebno prikupiti podatke, mjerne jedinice u kojima se iskazuju podaci o djelatnostima i dodatne upute za prikupljanje podataka. 1. <u>Naziv podatka</u>: sukladno Godišnjem programu prikupljanja podataka o djelatnostima po sektorima: Energetika, Industrijski procesi i uporaba proizvoda, Poljoprivreda, šumarstvo i ostalo korištenje zemljišta (AFOLU) i Otpad <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerne jedinice (izražava se u)</u>: t, m³, ha, m³/ha, broj, kg/st/dan <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ do A₂₄
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Metoda izračuna podataka	Metode za način prikupljanja, procjene i korištenja podataka i izračun pokazatelja detaljno je opisana u sljedećim dokumentima: - <i>Revised 1996 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories,</i> - <i>Good Practice Guidance and Uncertainty Management in National Greenhouse Gas Inventories (2000),</i> - <i>Good Practice Guidance for Land Use, Land-Use Change and Forestry (2003),</i> - <i>2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories (u primjeni od 2015. godine).</i> Izračun pokazatelja može se provesti na tri razine (<i>tiers</i>) metodološke složenosti: razina 1 (najjednostavnija), razina 2 (srednja) i razina 3 (najsloženija). Osnovna metoda izračuna podpokazatelja odnosno pokazatelja u osnovi je produkt podatka o djelatnosti i faktora emisije. Set podataka iz kojih se računa pokazatelj predstavlja tzv. nacionalne podatke o djelatnostima dok se za faktore emisije koriste faktori preporučeni smjernicama Međuvladinog tijela za klimatske promjene (<i>IPCC default</i>) i/ili nacionalni faktori emisije (<i>country-specific</i>) koji moraju biti adekvatno dokumentirani. Kontrola metoda za izračun emisija i odliva u skladu s dobrom praksom i nacionalnim osobitostima u nadležnosti je Ministarstva zaštite okoliša i prirode. Navedeni dokumenti dostupni su na web stranici IPCC-a: http://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/index.html
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički, tabelarno i grafikonom, a izražava se u Gg CO₂-eq.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Naziv izvješća: <i>Izvješće o inventaru stakleničkih plinova na području Republike Hrvatske za razdoblje 1990.-x (NIR x+2) (National Inventory Report (x+2), Croatian greenhouse gas inventory for the period 1990-x).</i> Izvješće dostupno na: http://www.azo.hr/Izvjesca26 Pripadajuće CRF tablice također se nalaze na: http://unfccc.int/national_reports/annex_i_ghg_inventories/national_inventories_submissions/items/5270.php

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Dostupnost podataka	Podaci za izradu pokazatelja i podpokazatelja su potpuno ili djelomično dostupni za potrebe izrade pokazatelja. Podaci za izradu pokazatelja arhiviraju se u elektronskom i papirnatom obliku u: - arhivi pravne osobe ovlaštene i ugovorene od strane HAOP-a za poslove izrade izvješća o inventaru emisija stakleničkih plinova. - arhivi HAOP

Ažurirano 02.04.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	KP 2 Projekcije emisija i odliva stakleničkih plinova s politikom i mjerama
Definicija pokazatelja	Pokazatelj <i>Projekcije emisija i odliva stakleničkih plinova s politikom i mjerama</i> odnosi se na procjenu budućih ukupnih i sektorskih emisija i odliva svih stakleničkih plinova u Republici Hrvatskoj za razdoblje koje slijedi nakon tekuće godine i obuhvaća četiri buduće godine koje završavaju s 0 ili 5 (npr. za izradu ovog pokazatelja u 2015. tekućoj odnosno izvještajnoj godini potrebno je izraditi pokazatelj za 2020., 2025., 2030 i 2035. godinu) sa sažetim opisom politike i mjera uključenih u scenarije odnosno projekcije, opisom metodologije, modela i pretpostavki te rezultatima analize osjetljivosti. Pokazatelj se izrađuje za tri scenarija: (1) <i>scenarij »bez mjera«</i> kojim se procjenjuju buduće emisije iz izvora i uklanjanje pomoću odliva stakleničkih plinova pri čemu su isključeni učinci svih politika i mjera koje su planirane, prihvaćene ili u provedbi poslije godine koja je izabrana kao polazišna za projekcije, (2) <i>scenarij »s mjerama«</i> kojim se procjenjuju buduće emisije iz izvora i uklanjanje pomoću odliva stakleničkih plinova za scenarij u kojem su uključeni učinci politika i mjera, u smislu smanjivanja emisija stakleničkih plinova, koje su prihvaćene i u provedbi poslije godine koja je izabrana kao polazišna za projekcije i (3) <i>scenarij »s dodatnim mjerama«</i> kojim se procjenjuju buduće emisije iz izvora i uklanjanje pomoću odliva stakleničkih plinova za scenarij u kojem su uključeni učinci politika i mjera, u smislu smanjivanja emisija stakleničkih plinova, koje su prihvaćene i u provedbi te koje su planirane poslije godine koja je izabrana kao polazišna za projekcije. <i>Vezani pokazatelji:</i> KP 1 Emisija i odliv stakleničkih plinova PT 6 Ostala prijevozna sredstva PT 8 Broj motornih vozila prema vrstama motornih vozila i prema alternativnim pogonskim gorivima PT 9 Prosječna starost voznog parka PO 7 Potrošnja mineralnih gnojiva PO 12 Bilanca hranjiva PO 13 Ispuštanje metana i dušičnih oksida Š 1 Površine šuma i šumskog zemljišta* Š 2 Drvna zaliha, godišnji prirast, etat (užita drvna zaliha)* Š 3 Opožarene šumske površine* GO 10.5 Količina odloženog biorazgradivog komunalnog otpada na odlagalištima GO 16 Emisije stakleničkih plinova (GHG) od gospodarenja otpadom

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> - Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14) - Uredba o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (NN 87/12) - Pravilnik o praćenju emisija stakleničkih plinova u Republici Hrvatskoj (NN 134/12) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> - Zakon o potvrđivanju Okvirne konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 2/96) - Zakon o potvrđivanju Kyotskog Protokola uz Okvirnu Konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 5/07) - Odluka br. 529/2013/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2013. o pravilima za proračun emisija i uklanjanja stakleničkih plinova koji nastaju iz djelatnosti vezanih uz korištenje zemljišta, promjenu korištenja zemljišta i šumarstvo te informacijama o mjerama u vezi tih djelatnosti - Uredba br. 525/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2013. o mehanizmu za praćenje i izvješćivanje o emisijama stakleničkih plinova i za izvješćivanje o drugim informacijama u vezi s klimatskim promjenama na nacionalnoj razini i razini Unije te stavljanje izvan snage Odluke br. 280/2004/EC (SL L 165, 18.06.2013.) - Direktiva 2003/4/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 28. siječnja 2003. o javnom pristupu informacijama o okolišu i stavljanju izvan snage Direktive Vijeća 90/133/EEC (SL L 41, 14.02.2003.) - Provedbena Uredba Komisije EU br. 749/2014 od 30. lipnja 2014. o strukturi, formatu, postupcima podnošenja i pregledu informacija koje države članice dostavljaju u skladu s Uredbom (EU) br. 525/2013 Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 203, 11.07.2014.) - Odluka Komisije 2005/381/EZ od 4. svibnja 2005. o uspostavi upitnika za izvješćivanje o primjeni Direktive 2003/87/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o uspostavi sustava trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova unutar Zajednice i o izmjeni Direktive 96/61/EZ (SL L 126, 19. 5. 2005.) kako je izmijenjena i dopunjena Odlukom Komisije 2006/803/EZ od 23. studenoga 2006. o izmjeni Odluke 2005/381/EZ o uvođenju upitnika za izvješćivanje o primjeni Direktive 2003/87/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o utvrđivanju sustava trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova unutar Zajednice i o izmjeni Direktive Vijeća 96/61/EZ (SL L 329, 19.05.2005.) - Odluka Komisije 2006/780/EZ od 13. studenoga 2006. o izbjegavanju dvostrukoga brojenja smanjenja emisija stakleničkih plinova na temelju sustava Zajednice trgovanja

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	emisijama za projektne aktivnosti na temelju Kyotskog protokola u skladu s Direktivom 2003/87/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća (SL L 316, 16.11.2006.) - Odluka br. 406/2009/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o naporima koje poduzimaju države članice radi smanjenja emisija stakleničkih plinova s ciljem ostvarenja ciljeva Zajednice vezanih za smanjenje emisija stakleničkih plinova do 2020. godine (SL L 140, 5. 6. 2009.)
Pozicija pokazatelja	S, R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	A₁) MINGO A₂) MP A₃) MZOIP A₄) MGIPU A₅) MPPI A₆) MFIN A₇) MRRFEU A₈) HAOP B₁) Znanstvene i stručne institucije u Republici Hrvatskoj B₂) Međunarodne relevantne baze podataka (npr. IMF, IEA, FAO) Napomena: Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14) i Uredba o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (NN 87/12) ne definiraju nadležnosti, rokove, opseg i način dostave i prikupljanja podataka o djelatnostima za izradu projekcija emisija i odliva kao što je slučaj kod pokazatelja <i>Emisije i odlivi stakleničkih plinova</i>.
Set podataka	Pravilnik o praćenju emisija stakleničkih plinova u Republici Hrvatskoj (NN 134/12) u dijelu koji se odnosi na izvješćivanje o projekcijama navodi obavezan set podataka potrebnih za određivanje projekcija emisija i odliva stakleničkih plinova kako slijedi: <i>Pretpostavke za opće gospodarske parametre:</i> - Bruto domaći proizvod (BDP) (vrijednost u određenim godinama ili godišnja stopa rasta i temeljna godina) - Stanovništvo (vrijednost u određenim godinama ili godišnja stopa rasta i temeljna godina) - Međunarodne cijene ugljena u određenim godinama, izražene u eurima po toni ili GJ (gigadžulima) - Međunarodne cijene nafte u određenim godinama, izražene u eurima po barelu ili GJ - Međunarodne cijene plina u određenim godinama, izražene u eurima po m³ ili GJ

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	<i>Pretpostavke za energetske sektor:</i> – Ukupna bruto kopnena potrošnja u petadžulima (PJ) (podjela na naftu, plin, ugljen, obnovljive izvore, nuklearne izvore, ostalo) – Ukupna proizvodnja električne energije prema vrsti goriva (nafta, plin, ugljen, obnovljivi izvori, nuklearni izvori, ostalo) – Energetska potražnja po sektorima i prema vrsti goriva (isporučenog) (predlažu se sektori energetske djelatnosti, industrija, komercijalni ili tercijarni sektor, stambeni sektor i promet) – Pretpostavke o vremenskim parametrima, osobito dani za određivanje stupnja grijanja ili hlađenja <i>Pretpostavke za industrijski sektor:</i> Za države koje koriste makroekonomske modele: – Udio industrijskog sektora u BDP-u i stopi rasta Za države koje koriste druge modele: – Proizvodni indeks za industrijski sektor (predlaže se razdvajanje na energetske intenzivne djelatnosti temeljene na fizičkoj proizvodnji i proizvodne djelatnosti temeljene na novčanoj vrijednosti) <i>Pretpostavke za sektor prometa:</i> Za države koje koriste makroekonomske modele: – Rast prometa na koji utječe BDP Za države koje koriste druge modele: – Rast prijeđene kilometraže po broju putnika – Rast prijeđene kilometraže po toni tereta <i>Pretpostavke za građevine (u stambenom i komercijalnom ili tercijarnom sektoru):</i> Za države koje koriste makroekonomske modele: – Razina osobne potrošnje (bez osobnog prijevoza) – Udio tercijarnog sektora u BDP-u i stopa rasta Za države koje koriste druge modele: – Stopa promjene podne površine za građevine u tercijarnom sektoru i stambene površine – Broj stambenih objekata i broj zaposlenih u tercijarnom sektoru <i>Pretpostavke u poljoprivrednom sektoru:</i> Za države koje koriste makroekonomske modele: – Udio poljoprivrednog sektora u BDP-u i relativnom rastu Za države koje koriste druge modele: – Brojnost stoke po vrsti životinje (za crijevnu fermentaciju goveda, volovi i krave muzare, ovce, za gospodarenje stajskim gnojivom također svinje i perad) – Zemljište pod usjevima prema vrsti usjeva

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	– Faktori emisije po vrsti stoke za za crijevnu fermentaciju i gospodarenje stajskim gnojivom te po vrsti usjeva i korištenja umjetnih gnojiva (tone) <i>Pretpostavke u sektoru otpada:</i> – Nastajanje otpada po glavi stanovnika ili tonama komunalnog krutog otpada – Organske frakcije komunalnog krutog otpada – Komunalni kruti otpad odložen na odlagališta, spaljen ili kompostiran (u tonama ili %) <i>Pretpostavke u šumarskom sektoru:</i> – Definicije šuma – Područja gospodarskih šuma i šuma kojima se ne gospodari Navedene podatke potrebno je projicirati za razdoblje koje slijedi nakon tekuće godine i obuhvaća četiri buduće godine koje završavaju s 0 ili 5 (npr. za izradu ovog pokazatelja u 2015. tekućoj odnosno izvještajnoj godini potrebno je izraditi pokazatelj za 2020., 2025., 2030 i 2035. godinu) s opisom pretpostavki te analizom osjetljivosti.
Periodičnost prikupljanja podataka	Svake druge godine
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje opisno, numerički, tabelarno i grafikonom u GgCO ₂ eq, Gg N ₂ O, Gg CH ₄ i Gg CO ₂
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> - Izvješće o projekcijama emisija stakleničkih plinova (<i>Report on national projections of greenhouse gas emissions by sources and removals by sinks</i>), - Izvješće o provedbi politike i mjera za ublažavanje klimatskih promjena (<i>Report on national policies and measures that limit or reduce greenhouse gas emissions by sources or enhance removals by sinks</i>) Minimalni sadržaj izvješća propisan je u Uredbi (EU) 525/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2013. o mehanizmu praćenja i izvješćivanja o emisijama stakleničkih plinova te za izvješćivanje u svezi ostalih informacija važnih na nacionalnoj i EU razini važnih za klimatske promjene i koja zamjenjuje Odluku br. 280/2004/EC, a u skladu s obrascima tablica utvrđenim u Prilogu XI (za politike i mjere) i Prilogu XII (za projekcije) koji su sastavni dio Provedbene Uredbe Komisije EU br. 749/2014 od 30. lipnja 2014. o strukturi, formatu, postupcima podnošenja i pregledu informacija koje države članice dostavljaju u skladu s Uredbom (EU) br.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	525/2013 Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 203, 11.07.2014.), te postupkom predaje kojije uvela Komisija. - Nacionalno izvješće Republike Hrvatske prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime (<i>National Communication of the Republic of Croatia under the United Nation Framework Convention on the Climate Change</i>) - Dvogodišnje izvješće (<i>Biennial report</i>) Format izvješća dostupan je na internetskoj stranici: http://unfccc.int/national_reports/annex_i_natcom/items/1095.php a izvješća su dostupna na: http://unfccc.int/national_reports/annex_i_natcom/submitted_natcom/items/7742.php http://unfccc.int/national_reports/biennial_reports_and_iar/submitted_biennial_reports/items/7550.php
Dostupnost podataka	Podaci za izradu pokazatelja i podpokazatelja su nedostupni ili djelomično dostupni za potrebe izrade pokazatelja. Podaci za izradu pokazatelja arhiviraju se u elektronskom i papirnatom obliku u arhivi pravne osobe ovlaštene i ugovorene od strane HAOP-a za poslove izrade izvješća o inventaru emisija stakleničkih plinova.

Ažurirano 02.04.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	KP 3 Emisija didušikovog oksida - N ₂ O
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati trend emisija stakleničkog plina didušikovog oksida (N₂O) uzrokovanih ljudskom djelatnošću u svim sektorima. Globalni potencijal zagrijavanja didušikovog oksida iznosi 298 prema <i>Fourth Assessment Report of the IPCC</i> za 100-godišnje vremensko razdoblje. <i>Podpokazatelji:</i> KP 3.1 Emisija N₂O iz sektora Energetika KP 3.2 Emisija N₂O iz sektora Industrijski procesi uporaba proizvoda KP 3.3 Emisija N₂O iz sektora AFOLU KP 3.4 Emisija N₂O iz sektora Otpad <i>Vezani pokazatelji:</i> KP 1 Emisija i odliv stakleničkih plinova PT 6 Ostala prijevozna sredstva PT 8 Broj motornih vozila prema vrstama motornih vozila i prema alternativnim pogonskim gorivima PT 11 Prosječna starost voznog parka PO 7 Potrošnja mineralnih gnojiva PO 12 Bilanca hranjiva PO 13 Ispuštanje metana i dušičnih oksida Š 3 Opožarene šumske površine* GO 16 Emisije stakleničkih plinova (GHG) od gospodarenja otpadom E 10 Emisije onečišćujućih tvari u zrak (CO₂, NO_x, SO₂ i PM_x) *Napomena: Podaci i informacije koje se koriste za izračun Pokazatelja KP 3 u dijelu koji se odnosi na emisije N₂O iz LULUCF sektora trebaju biti usklađeni s definicijama i zahtjevima Kyotskog protokola i UNFCCC-a.
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> - Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14) - Uredba o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (NN 87/12) - Pravilnik o praćenju emisija stakleničkih plinova u Republici Hrvatskoj (NN 134/12) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> - Zakon o potvrđivanju Okvirne konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 2/96) - Zakon o potvrđivanju Kyotskog Protokola uz Okvirnu Konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 5/07) - Odluka br. 529/2013/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 21.svibnja 2013. o pravilima za proračun emisija i uklanjanja stakleničkih plinova koji nastaju iz djelatnosti vezanih uz korištenje zemljišta, promjenu korištenja zemljišta i šumarstvo te informacijama o mjerama u vezi tih djelatnosti, (SL L 165, 18.06.2013.)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	- Uredba br. 525/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2013. o mehanizmu za praćenje i izvješćivanje o emisijama stakleničkih plinova i za izvješćivanje o drugim informacijama u vezi s klimatskim promjenama na nacionalnoj razini i razini Unije te stavljanje izvan snage Odluke br.280/2004/EC (SL L 165, 18.06.2013.) - Direktiva 2003/4/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 28. siječnja o javnom pristupu informacijama o okolišu i stavljanju izvan snage Direktive Vijeća 90/133/EEC (SL L 41, 14.02.2003.) - Direktiva 2003/87/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 13. listopada o uspostavi sustava trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova unutar Zajednice i o izmjeni Direktive Vijeća 96/61/EZ (SL L 126, 19. 5. 2005.) - Direktiva 2004/101/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 27. listopada 2004. o izmjeni Direktive 2003/87/EZ o uspostavljanju sustava trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova unutar Zajednice, s obzirom na projektne mehanizme Kyotskog protokola (SL L 338, 13.11.2004.) - Direktiva 2008/101/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 19. studenoga 2008. o izmjeni Direktive 2003/87/EZ radi uključivanja zrakoplovnih djelatnosti u sustav trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova unutar Zajednice (SL L 8, 13.01.2009.) - Direktiva 2009/29/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o izmjeni Direktive 2003/87/EZ u svrhu poboljšanja i proširenja sustava Zajednice za trgovanje emisijskim jedinicama stakleničkih plinova (SL L 188, 18.07.2012.) - Provedbena Uredba Komisije EU br. 749/2014 od 30. lipnja 2014. o strukturi, formatu, postupcima podnošenja i pregledu informacija koje države članice dostavljaju u skladu s Uredbom (EU) br. 525/2013 Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 203, 11.07.2014.) - Odluka Komisije 2005/381/EZ od 4. svibnja 2005. o uspostavi upitnika za izvješćivanje o primjeni Direktive 2003/87/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o uspostavi sustava trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova unutar Zajednice i o izmjeni Direktive 96/61/EZ (SL L 126, 19. 5. 2005.) kako je izmijenjena i dopunjena Odlukom Komisije 2006/803/EZ od 23. studenoga 2006. o izmjeni Odluke 2005/381/EZ o uvođenju upitnika za izvješćivanje o primjeni Direktive 2003/87/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o utvrđivanju sustava trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova unutar Zajednice i o izmjeni Direktive Vijeća 96/61/EZ (SL L 126, 19.05.2005.) - Odluka Komisije 2006/780/EZ od 13. studenoga 2006. o izbjegavanju dvostrukoga brojenja smanjenja emisija stakleničkih plinova na temelju sustava Zajednice trgovanja emisijama za projektne aktivnosti na temelju Kyotskog

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	protokola u skladu s Direktivom 2003/87/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća (SL L 316, 16.11.2006.) – Odluka br. 406/2009/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o naporima koje poduzimaju države članice radi smanjenja emisija stakleničkih plinova s ciljem ostvarenja ciljeva Zajednice vezanih za smanjenje emisija stakleničkih plinova do 2020. godine (SL L 140, 5. 6. 2009.)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) HAOP za: KP 3.1, 3.2, 3.3 i 3.4 A₂) DZS za: KP 3.2, 3.3 i 3.4 A₃) MINGO za: KP 3.1 A₄) MUP za: KP 3.1 A₅) MP za: KP 3.3 A₆) Hrvatske vode za: KP 3.4 A₇) HŠ d.o.o. za KP 3.3 A₈) HPA za: KP 3.3 A₉) Petrokemija d.d. tvornica gnojiva za KP 3.2 i 3.3 A₁₀) Pravne osobe koje u svojoj djelatnosti koriste N₂O za: KP 3.2 A₁₁) Statistička baza podataka Organizacije UN-a za hranu i poljoprivredu (FAO) za: KP 3.4 B₁) AFZ za: KP 3.3 B₂) HGI za KP 3.3
Set podataka	Sukladno Zakonu o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14) i Uredbi o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (NN 87/12), MZOIP u suradnji s HAOP-om i Povjerenstvom za međusektorsku koordinaciju za nacionalni sustav za praćenje emisija stakleničkih plinova izrađuje <u>Godišnji program prikupljanja podataka o djelatnostima po sektorima</u> u skladu s planom osiguranja i kontrole kvalitete i objavljuje ga na svojim internetskim stranicama do 15. prosinca tekuće godine. Program sadrži set potrebnih podataka potrebnih za izradu pokazatelja KP 3, nadležno tijelo koje prikuplja, odnosno posjeduje podatke o djelatnostima, vremensko razdoblje za koje je potrebno prikupiti podatke, mjerne jedinice u kojima se iskazuju podaci o djelatnostima i dodatne upute za prikupljanje podataka. 1. <u>Naziv podatka</u>: sukladno Godišnjem programu prikupljanja podataka o djelatnostima po sektorima: Energetika, Industrijski procesi i uporaba proizvoda, Poljoprivreda, šumarstvo i ostalo korištenje zemljišta (AFOLU) i Otpad <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerne jedinice (izražava se u)</u>: t, m³, ha, broj, kg/st/dan <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ do A₁₁

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Metode za način prikupljanja, procjene i korištenja podataka i izračun pokazatelja detaljno je opisana u sljedećim dokumentima: - <i>Revised 1996 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories</i>, - <i>Good Practice Guidance and Uncertainty Management in National Greenhouse Gas Inventories (2000)</i>, - <i>Good Practice Guidance for Land Use, Land-Use Change and Forestry (2003)</i>, - <i>2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories (u primjeni od 2015. godine)</i>. Izračun pokazatelja može se provesti na tri razine (<i>tiers</i>) metodološke složenosti: razina 1 (najjednostavnija), razina 2 (srednja) i razina 3 (najsloženija). Osnovna metoda izračuna podpokazatelja odnosno pokazatelja u osnovi je produkt podatka o djelatnosti i faktora emisije. Set podataka iz kojih se računa pokazatelj predstavlja tzv. nacionalne podatke o djelatnostima dok se za faktore emisije koriste faktori preporučeni smjernicama Međuvladinog tijela za klimatske promjene (<i>IPCC default</i>) i/ili nacionalni faktori emisije (<i>country-specific</i>) koji moraju biti adekvatno dokumentirani. Kontrola metoda za izračun emisija i odliva u skladu s dobrom praksom i nacionalnim osobitostima u nadležnosti je Ministarstva zaštite okoliša i prirode. Navedeni dokumenti dostupni su na web stranici IPCC-a: http://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/index.html
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički, tabelarno i grafikonom, a izražava se u Gg N₂O i Gg CO₂-eq koristeći globalni potencijal zagrijavanja N₂O
Obveze izvješćivanja	a) Obveza izvješćivanja na RH razini: Nema b) Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini: Izvješće o inventaru stakleničkih plinova na području Republike Hrvatske za razdoblje 1990.-x (NIR x+2) (<i>National Inventory Report (x+2), Croatian greenhouse gas inventory for the period 1990-x</i>) Format izvješća dostupan je na internetskoj stranici: http://unfccc.int/files/national_reports/annex_i_ghg_inventories/reportingrequirements/application/pdf/annotated_nir_outline.pdf a samo izvješće na: http://www.azo.hr/Izvjesca26 http://unfccc.int/national_reports/annex_i_ghg_inventories/national_inventories_submissions/items/5270.php Pripadajuće CRF tablice nalaze se na: http://unfccc.int/national_reports/annex_i_ghg_inventories/national_inventories_submissions/items/5270.php

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Dostupnost podataka	Podaci za izradu pokazatelja i podpokazatelja su potpuno ili djelomično dostupni za potrebe izrade pokazatelja. Informacija vezana uz dostupnost podatka opisana je pod rubrikom <i>Napomena</i> u Godišnjem programu prikupljanja podataka o djelatnostima po sektorima. Podaci za izradu pokazatelja arhiviraju se u elektronskom i papirnatom obliku u: - arhivi pravne osobe ovlaštene i ugovorene od strane HAOP-a za poslove izrade izvješća o inventaru emisija stakleničkih plinova. - arhivi HAOP Promatrano po podpokazateljima može se dati sljedeća ocjena dostupnosti podataka za izradu pokazatelja: - KP 3.1 – svi podaci su potpuno dostupni i u nadležnosti su MINGO-a i MUP-a (Energetska bilanca RH i baza vozila MUP-a) - KP 3.2 – svi podaci su potpuno dostupni u pod-sektoru industrijski procesi i u nadležnosti su DZS-a i proizvođača dušične kiseline (Statistička izvješća, arhiva proizvođača dušične kiseline); podaci su djelomično dostupni u pod-sektoru uporaba proizvoda za što su nadležne pravne osobe koje koriste N₂O - KP 3.3 – svi podaci su potpuno dostupni u AFOLU-Poljoprivreda i u nadležnosti su DZS-a i HPA (Statistička izvješća); podaci su djelomično dostupni u AFOLU-LULUCF zbog nemogućnosti razlučivanja požara na površinama gdje se provodi gospodarenje šumama i površinama koje su pošumljene; nadležna tijela su MP i Hrvatske šume d.o.o. - KP 3.4 – podaci su djelomično dostupni u statističkoj bazi podataka Organizacije UN-a za hranu i poljoprivredu (FAO) za kategoriju izvora ljudski sekret

Ažurirano 02.04.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	KP 4 Emisija metana - CH ₄
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati trend emisija stakleničkog plina metana (CH₄) uzrokovanih ljudskom djelatnošću u svim sektorima. Globalni potencijal zagrijavanja metana iznosi 25 prema <i>Fourth Assessment Report of the IPCC</i> za 100-godišnje vremensko razdoblje. <i>Podpokazatelji:</i> KP 4.1 Emisija CH₄ iz sektora Energetika KP 4.2 Emisija CH₄ iz sektora Industrijski procesi uporaba proizvoda KP 4.3 Emisija CH₄ iz sektora AFOLU KP 4.4 Emisija CH₄ iz sektora Otpad <i>Vezani pokazatelji:</i> KP 1 Emisija i odliv stakleničkih plinova KZ 8 Emisija prethodnika ozona PT 6 Ostala prijevozna sredstva PT 8 Broj motornih vozila prema vrstama motornih vozila i prema alternativnim pogonskim gorivima PT 9 Prosječna starost voznog parka PO 13 Ispuštanje metana i dušičnih oksida Š 3 Opožarene šumske površine* GO 10.5 Gospodarenje komunalnim otpadom – količina odloženog biorazgradivog komunalnog otpada na odlagalištima GO 16 Emisije stakleničkih plinova (GHG) od gospodarenja otpadom *Napomena: Podaci i informacije potrebni za izračun Pokazatelja KP 4 u dijelu koji se odnosi na emisije CH₄ iz LULUCF sektora trebaju biti usklađeni s definicijama i zahtjevima Kyotskog protokola i UNFCCC-a.
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> - Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14) - Uredba o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (NN 87/12) - Pravilnik o praćenju emisija stakleničkih plinova u Republici Hrvatskoj (NN 134/12) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> - Zakon o potvrđivanju Okvirne konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 2/96) - Zakon o potvrđivanju Kyotskog Protokola uz Okvirnu Konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 5/07) - Odluka br. 529/2013/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 21.svibnja 2013. o pravilima za proračun emisija i uklanjanja stakleničkih plinova koji nastaju iz djelatnosti vezanih uz korištenje zemljišta, promjenu korištenja zemljišta i šumarstvo te informacijama o mjerama u vezi tih djelatnosti, (SL L 165, 18.06.2013.)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	- Uredba br 525/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2013. o mehanizmu za praćenje i izvješćivanje o emisijama stakleničkih plinova i za izvješćivanje o drugim informacijama u vezi s klimatskim promjenama na nacionalnoj razini i razini Unije te stavljanje izvan snage Odluke br. 280/2004/EC (SL L 165, 18.06.2013.) - Direktiva 2003/4/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 28. siječnja 2003. o javnom pristupu informacijama o okolišu i stavljanju izvan snage Direktive Vijeća 90/133/EEC (SL L 41, 14.02.2003.) - Direktiva 2003/87/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 13. listopada o uspostavi sustava trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova unutar Zajednice i o izmjeni Direktive Vijeća 96/61/EZ (SL L 126, 19. 5. 2005.) - Direktiva 2004/101/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 27. listopada 2004. o izmjeni Direktive 2003/87/EZ o uspostavljanju sustava trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova unutar Zajednice, s obzirom na projektne mehanizme Kyotskog protokola (SL L 338, 13.11.2004.) - Direktiva 2008/101/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 19. studenoga 2008. o izmjeni Direktive 2003/87/EZ radi uključivanja zrakoplovnih djelatnosti u sustav trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova unutar Zajednice (SL L 8, 13.01.2009.) - Direktiva 2009/29/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o izmjeni Direktive 2003/87/EZ u svrhu poboljšanja i proširenja sustava Zajednice za trgovanje emisijskim jedinicama stakleničkih plinova (SL L 188, 18.07.2012.) - Provedbena Uredba Komisije EU br. 749/2014 od 30. lipnja 2014. o strukturi, formatu, postupcima podnošenja i pregledu informacija koje države članice dostavljaju u skladu s Uredbom (EU) br. 525/2013 Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 203, 11.07.2014.) - Odluka Komisije 2005/381/EZ od 4. svibnja 2005. o uspostavi upitnika za izvješćivanje o primjeni Direktive 2003/87/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o uspostavi sustava trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova unutar Zajednice i o izmjeni Direktive 96/61/EZ (SL L 126, 19. 5. 2005.) kako je izmijenjena i dopunjena Odlukom Komisije 2006/803/EZ od 23. studenoga 2006. o izmjeni Odluke 2005/381/EZ o uvođenju upitnika za izvješćivanje o primjeni Direktive 2003/87/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o utvrđivanju sustava trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova unutar Zajednice i o izmjeni Direktive Vijeća 96/61/EZ (SL L 126, 19.05.2005.) - Odluka Komisije 2006/780/EZ od 13. studenoga 2006. o izbjegavanju dvostrukoga brojenja smanjenja emisija stakleničkih plinova na temelju sustava Zajednice trgovanja emisijama za projektne aktivnosti na temelju Kyotskog

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	protokola u skladu s Direktivom 2003/87/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća (SL L 316, 16.11.2006.) - Odluka br. 406/2009/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o naporima koje poduzimaju države članice radi smanjenja emisija stakleničkih plinova s ciljem ostvarenja ciljeva Zajednice vezanih za smanjenje emisija stakleničkih plinova do 2020. godine (SL L 140, 5. 6. 2009.)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) HAOP za: KP 4.1 i 4.4 A₂) DZS za: KP 4.2 A₃) MINGO za: KP 4.1 A₄) MUP za: KP 4.1 A₅) MP za: KP 4.3 A₆) Hrvatske vode za: KP 4.4 A₇) HŠ d.o.o. za KP 4.3 A₈) HPA za: KP 4.3 A₉) Petrokemija d.d. tvornica gnojiva za KP 4.2 A₁₀) INA-CPS Molve: KP 4.1 A₁₁) Statistička baza podataka Organizacije UN-a za hranu i poljoprivredu (FAO) za: KP 4.3 A₁₂) Komunalna poduzeća za: KP 4.4
Set podataka	Sukladno Zakonu o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14) i Uredbi o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (NN 87/12), u suradnji s HAOP-om i Povjerenstvom za međusektorsku koordinaciju za nacionalni sustav za praćenje emisija stakleničkih plinova izrađuje <u>Godišnji program prikupljanja podataka o djelatnostima po sektorima</u> u skladu s planom osiguranja i kontrole kvalitete i objavljuje ga na svojim internetskim stranicama do 15. prosinca tekuće godine. Program sadrži set potrebnih podataka potrebnih za izradu pokazatelja KP 4, nadležno tijelo koje prikuplja, odnosno posjeduje podatke o djelatnostima, vremensko razdoblje za koje je potrebno prikupiti podatke, mjerne jedinice u kojima se iskazuju podaci o djelatnostima i dodatne upute za prikupljanje podataka. 1. <u>Naziv podatka</u>: sukladno Godišnjem programu prikupljanja podataka o djelatnostima po sektorima: Energetika, Industrijski procesi i uporaba proizvoda, Poljoprivreda, šumarstvo i ostalo korištenje zemljišta (AFOLU) i Otpad <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerne jedinice (izražava se u)</u>: t, m³, ha, broj, m³/t <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ do A₁₂

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Metode za način prikupljanja, procjene i korištenja podataka i izračun pokazatelja detaljno je opisana u sljedećim dokumentima: - <i>Revised 1996 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories,</i> - <i>Good Practice Guidance and Uncertainty Management in National Greenhouse Gas Inventories (2000),</i> - <i>Good Practice Guidance for Land Use, Land-Use Change and Forestry (2003),</i> - <i>2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories (u primjeni od 2015. godine).</i> Izračun pokazatelja može se provesti na tri razine (<i>tiers</i>) metodološke složenosti: razina 1 (najjednostavnija), razina 2 (srednja) i razina 3 (najsloženija). Osnovna metoda izračuna podpokazatelja odnosno pokazatelja u osnovi je produkt podatka o djelatnosti i faktora emisije. Set podataka iz kojih se računa pokazatelj predstavlja tzv. nacionalne podatke o djelatnostima dok se za faktore emisije koriste faktori preporučeni smjernicama Međuvladinog tijela za klimatske promjene (<i>IPCC default</i>) i/ili nacionalni faktori emisije (<i>country-specific</i>) koji moraju biti adekvatno dokumentirani. Kontrola metoda za izračun emisija i odliva u skladu s dobrom praksom i nacionalnim osobitostima u nadležnosti je Ministarstva zaštite okoliša i prirode. Navedeni dokumenti dostupni su na web stranici IPCC-a: http://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/index.html
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički, tabelarno i grafikonom, a izražava se u Gg CH₄ i Gg CO₂-eq koristeći globalni potencijal zagrijavanja CH₄
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Izvješće o inventaru stakleničkih plinova na području Republike Hrvatske za razdoblje 1990.-x (NIR x+2) (<i>National Inventory Report (x+2), Croatian greenhouse gas inventory for the period 1990-x</i>) Format izvješća dostupan je na internetskoj stranici: http://unfccc.int/files/national_reports/annex_i_ghg_inventories/reporting_requirements/application/pdf/annotated_nir_outline.pdf a samo izvješće na: http://www.azo.hr/Izvjesca26 http://unfccc.int/national_reports/annex_i_ghg_inventories/national_inventories_submissions/items/5270.php Pripadajuće CRF tablice nalaze se na: http://unfccc.int/national_reports/annex_i_ghg_inventories/national_inventories_submissions/items/5270.php

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Dostupnost podataka	Podaci za izradu pokazatelja i podpokazatelja su potpuno ili djelomično dostupni za potrebe izrade pokazatelja. Informacija vezana uz dostupnost podatka opisana je pod rubrikom <i>Napomena</i> u Godišnjem programu prikupljanja podataka o djelatnostima po sektorima. Podaci za izradu pokazatelja arhiviraju se u elektronskom i papirnatom obliku u: - arhivi pravne osobe ovlaštene i ugovorene od strane HAOP-a za poslove izrade izvješća o inventaru emisija stakleničkih plinova. - arhivi HAOP Promatrano po podpokazateljima može se dati sljedeća ocjena dostupnosti podataka za izradu pokazatelja: - KP 4.1 – svi podaci su potpuno dostupni i u nadležnosti su MINGO-a, MUP-a i INA-CPS Molve (Energetska bilanca RH, baza vozila MUP-a, arhiva INA-CPS Molve) - KP 4.2 – svi podaci su potpuno dostupni i u nadležnosti su DZS-a (Statistička izvješća) - KP 4.3 – svi podaci su potpuno dostupni u AFOLU-Poljoprivreda i u nadležnosti su DZS-a i HPA (Statistička izvješća); podaci su djelomično dostupni u AFOLU-LULUCF zbog nemogućnosti razlučivanja požara na površinama gdje se provodi gospodarenje šumama i površinama koje su pošumljene; nadležna tijela su MP i Hrvatske šume d.o.o. - KP 4.4 – podaci su djelomično dostupni za potrebe izračuna pokazatelja u kategorijama izvora: odlaganje krutog otpada, spaljivanje otpada, upravljanje otpadnim vodama i ostalo (kompostiranje)

Ažurirano 02.04.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	KP 5 Emisija i odliv ugljikovog dioksida – CO ₂
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati trend emisija i odliva stakleničkog plina ugljikovog dioksida(CO₂) uzrokovanih ljudskom djelatnošću u svim sektorima. Globalni potencijal zagrijavanja CO₂ iznosi 1 prema <i>Fourth Assessment Report of the IPCC</i> za 100-godišnje vremensko razdoblje i on predstavlja referentnu vrijednost za druge stakleničke plinove. <i>Podpokazatelji:</i> KP 5.1 Emisija CO₂ iz sektora Energetika KP 5.2 Emisija CO₂ iz sektora Industrijski procesi uporaba proizvoda KP 5.3 Emisija i odliv CO₂ iz sektora AFOLU KP 5.4 Emisija CO₂ iz sektora Otpad <i>Vezani pokazatelji:</i> KP 1 Emisija i odliv stakleničkih plinova PT 6 Ostala prijevozna sredstva PT 8 Broj motornih vozila prema vrstama motornih vozila i prema alternativnim pogonskim gorivima PT 9 Prosječna starost voznog parka Š 1 Površine šuma i šumskog zemljišta* Š 2 Drvna zaliha, godišnji prirast, etat (užita drvna zaliha)* Š 3 Opožarene šumske površine* GO 10.5 Gospodarenje komunalnim otpadom – količina odloženog biorazgradivog komunalnog otpada na odlagalištima GO 16 Emisije stakleničkih plinova (GHG) od gospodarenja otpadom E 10 Emisije onečišćujućih tvari u zrak (CO₂, NO_x, SO₂ i PM_x) *Napomena: Podaci i informacije potrebni za izračun Pokazatelja KP 5 u dijelu koji se odnosi na emisije i odlive CO₂ iz sektora LULUCF trebaju biti usklađeni s definicijama i zahtjevima Kyotskog protokola i UNFCCC-a
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> - Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14) - Uredba o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (NN 87/12) - Pravilnik o praćenju emisija stakleničkih plinova u Republici Hrvatskoj (NN 134/12) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> - Zakon o potvrđivanju Okvirne konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 2/96) - Zakon o potvrđivanju Kyotskog Protokola uz Okvirnu Konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 5/07) - Odluka br. 529/2013/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2013. o pravilima za proračun emisija i uklanjanja stakleničkih plinova koji nastaju iz djelatnosti vezanih uz korištenje zemljišta, promjenu korištenja zemljišta i

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	šumarstvo te informacijama o mjerama u vezi tih djelatnosti (SL L 165, 18.06.2013.) - Uredba br 525/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2013. o mehanizmu za praćenje i izvješćivanje o emisijama stakleničkih plinova i za izvješćivanje o drugim informacijama u vezi s klimatskim promjenama na nacionalnoj razini i razini Unije te stavljanje izvan snage Odluke br.280/2004/EC (SL L 165, 18.06.2013.) - Direktiva 2003/87/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 28. siječnja 2003. o javnom pristupu informacijama o okolišu i stavljanju izvan snage Direktive Vijeća 90/133/EEC (SL L 41, 14.02.2003.) - Direktiva 2003/87/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 13. listopada o uspostavi sustava trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova unutar Zajednice i o izmjeni Direktive Vijeća 96/61/EZ (SL L 126, 19. 5. 2005.) - Direktiva 2004/101/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 27. listopada 2004. o izmjeni Direktive 2003/87/EZ o uspostavljanju sustava trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova unutar Zajednice, s obzirom na projektne mehanizme Kyotskog protokola (SL L 338, 13.11.2004.) - Direktiva 2008/101/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 19. studenoga 2008. o izmjeni Direktive 2003/87/EZ radi uključivanja zrakoplovnih djelatnosti u sustav trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova unutar Zajednice (SL L 8, 13.01.2009.) - Direktiva 2009/29/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o izmjeni Direktive 2003/87/EZ u svrhu poboljšanja i proširenja sustava Zajednice za trgovanje emisijskim jedinicama stakleničkih plinova (SL L 188, 18.07.2012.) - Provedbena Uredba Komisije EU br. 749/2014 od 30. lipnja 2014. o strukturi, formatu, postupcima podnošenja i pregledu informacija koje države članice dostavljaju u skladu s Uredbom (EU) br. 525/2013 Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 203, 11.07.2014.) - Odluka Komisije 2005/381/EZ od 4. svibnja 2005. o uspostavi upitnika za izvješćivanje o primjeni Direktive 2003/87/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o uspostavi sustava trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova unutar Zajednice i o izmjeni Direktive 96/61/EZ (SL L 126, 19. 5. 2005.) kako je izmijenjena i dopunjena Odlukom Komisije 2006/803/EZ od 23. studenoga 2006. o izmjeni Odluke 2005/381/EZ o uvođenju upitnika za izvješćivanje o primjeni Direktive 2003/87/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o utvrđivanju sustava trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova unutar Zajednice i o izmjeni Direktive Vijeća 96/61/EZ (SL L 126, 19.05.2005.) - Odluka Komisije 2006/780/EZ od 13. studenoga 2006. o izbjegavanju dvostrukoga brojenja smanjenja emisija

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	stakleničkih plinova na temelju sustava Zajednice trgovanja emisijama za projektne aktivnosti na temelju Kyotskog protokola u skladu s Direktivom 2003/87/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća (SL L 316, 16.11.2006.) - Odluka br. 406/2009/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o naporima koje poduzimaju države članice radi smanjenja emisija stakleničkih plinova s ciljem ostvarenja ciljeva Zajednice vezanih za smanjenje emisija stakleničkih plinova do 2020. godine (SL L 140, 5. 6. 2009.)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) HAOP za: KP 5.1, 5.2, 5.3 i 5.4 A₂) DZS za: KP 5.2 A₃) MZOIP za: KP 5.3, 5.4 A₄) MINGO za: KP 5.1 A₅) MUP za: KP 5.1 A₆) MP za: KP 5.3 A₇) MPPI za: KP 5.1 A₈) HŠ d.o.o. za: KP 5.3 A₉) DGU za: KP 5.3 A₁₀) Grad Zagreb za: KP 5.3 A₁₁) Petrokemija d.d. tvornica gnojiva za: KP 5.2 A₁₂) Vlasnici ili operateri postrojenja za proizvodnju cementa: za KP 5.2 A₁₃) Vlasnici ili operateri postrojenja za proizvodnju vapna: za KP 5.2 A₁₄) Vlasnici ili operateri postrojenja za proizvodnju željeza i čelika: za KP 5.2 A₁₅) INA, SD Istraživanje i proizvodnja nafte i plina: za KP 5.1 A₁₆) INA-CPS Molve: za KP 5.1 A₁₇) HEP d.d.: za KP 5.1 A₁₈) Ovlaštenik za: KP 5.1, 5.2, 5.3, 5.4 B₁) AFZ za: KP 5.3 B₂) HŠI za: KP 5.3 B₃) HGI za: KP 5.3
Set podataka	Sukladno Zakonu o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14) i Uredbi o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (NN 87/12), MZOIP u suradnji s HAOP-om i Povjerenstvom za međusektorsku koordinaciju za nacionalni sustav za praćenje emisija stakleničkih plinova izrađuje <u>Godišnji program prikupljanja podataka o djelatnostima po sektorima</u> u skladu s planom osiguranja i kontrole kvalitete i objavljuje ga na svojim internetskim stranicama do 15. prosinca tekuće godine. Program sadrži set potrebnih podataka potrebnih za izradu pokazatelja

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	KP 5, nadležno tijelo koje prikuplja, odnosno posjeduje podatke o djelatnostima, vremensko razdoblje za koje je potrebno prikupiti podatke, mjerne jedinice u kojima se iskazuju podaci o djelatnostima i dodatne upute za prikupljanje podataka. 1. <u>Naziv podatka</u>: sukladno Godišnjem programu prikupljanja podataka o djelatnostima po sektorima: Energetika, Industrijski procesi i uporaba proizvoda, Poljoprivreda, šumarstvo i ostalo korištenje zemljišta (AFOLU) i Otpad <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerne jedinice (izražava se u)</u>: t, m³, ha, broj, kg/st/dan <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ do A₁₈
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Metode za način prikupljanja, procjene i korištenja podataka i izračun pokazatelja detaljno je opisana u sljedećim dokumentima: - <i>Revised 1996 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories</i>, - <i>Good Practice Guidance and Uncertainty Management in National Greenhouse Gas Inventories (2000)</i>, - <i>Good Practice Guidance for Land Use, Land-Use Change and Forestry (2003)</i>, - <i>2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories (u primjeni od 2015. godine)</i>. Izračun pokazatelja može se provesti na tri razine (<i>tiers</i>) metodološke složenosti: razina 1 (najjednostavnija), razina 2 (srednja) i razina 3 (najsloženija). Osnovna metoda izračuna podpokazatelja odnosno pokazatelja u osnovi je produkt podatka o djelatnosti i faktora emisije. Set podataka iz kojih se računa pokazatelj predstavlja tzv. nacionalne podatke o djelatnostima dok se za faktore emisije koriste faktori preporučeni smjernicama Međuvladinog tijela za klimatske promjene (<i>IPCC default</i>) i/ili nacionalni faktori emisije (<i>country-specific</i>) koji moraju biti adekvatno dokumentirani. Kontrola metoda za izračun emisija i odliva u skladu s dobrom praksom i nacionalnim osobitostima u nadležnosti je Ministarstva zaštite okoliša i prirode. Navedeni dokumenti dostupni su na web stranici IPCC-a: http://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/index.html
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički, tabelarno i grafikonom, a izražava se u Gg CO ₂ i Gg CO ₂ eq koristeći globalni potencijal zagrijavanja CO ₂
Obveze izvješćivanja	<u>a) Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	b) Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini: Izvješće o inventaru stakleničkih plinova na području Republike Hrvatske za razdoblje 1990.-x (NIR x+2) (<i>National Inventory Report (x+2), Croatian greenhouse gas inventory for the period 1990-x</i>) Format izvješća dostupan je na internetskoj stranici: http://unfccc.int/files/national_reports/annex_i_ghg_inventories/reporting_requirements/application/pdf/annotated_nir_outline.pdf a samo izvješće na: http://www.azo.hr/Izvjesca26 http://unfccc.int/national_reports/annex_i_ghg_inventories/national_inventories_submissions/items/5270.php Pripadajuće CRF tablice nalaze se na: http://unfccc.int/national_reports/annex_i_ghg_inventories/national_inventories_submissions/items/5270.php
Dostupnost podataka	Podaci za izradu pokazatelja i podpokazatelja su potpuno ili djelomično dostupni za potrebe izrade pokazatelja. Informacija vezana uz dostupnost podatka opisana je pod rubrikom <i>Napomena</i> u Godišnjem programu prikupljanja podataka o djelatnostima po sektorima. Podaci za izradu pokazatelja arhiviraju se u elektronskom i papirnatom obliku u: - arhivi pravne osobe ovlaštene i ugovorene od strane HAOP-a za poslove izrade izvješća o inventaru emisija stakleničkih plinova. - arhivi HAOP Promatrano po podpokazateljima može se dati sljedeća ocjena dostupnosti podataka za izradu pokazatelja: - KP 5.1 – svi podaci su potpuno dostupni i u nadležnosti su MINGO-a, MUP-a, MPPI-a, INA, SD Istraživanje i proizvodnja nafte i plina, INA-CPS Molve i Hrvatske elektroprivrede (Energetska bilanca RH, baza vozila MUP-a, arhiva navedenih pravnih osoba) - KP 5.2 – svi podaci su potpuno dostupni u pod-sektoru industrijski procesi i u nadležnosti su DZS-a, Petrokemija d.d. tvornica gnojiva, vlasnika ili operatera za proizvodnju cementa, vapna, željeza i čelika (Statistička izvješća, arhiva navedenih pravnih osoba); podaci su djelomično dostupni u pod-sektoru uporaba proizvoda (konverzija C/NMHOS) - KP 5.3. – podaci su djelomično dostupni u AFOLU-LULUCF - KP 5.4 – podaci su djelomično dostupni (spaljivanje otpada fosilnog podrijetla bez uporabe energije)

Ažurirano 02.04.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	KP 6 Emisija sumporovog heksafluorida - SF₆ i zamjenskih tvari za tvari koje oštećuju ozonski omotač
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati trend emisija sumporovog heksafluorida i zamjenskih tvari za tvari koje oštećuju ozonski omotač (halogenirani ugljikovodici – HFC, perfluorirani ugljikovodici - PFC). Iako njihove emisije u apsolutnom smislu nisu velike, zbog velikog stakleničkog potencijala njihov je doprinos klimatskim promjenama značajan. Stoga praćenje trenda ovog pokazatelja doprinosi procjeni napretka u izvršavanju obveza vezanih uz provedbu UNFCCC-a i Kyotskog protokola. <i>Podpokazatelj:</i> KP 6.1 Emisija HFC, PFC i SF₆ iz sektora Industrijski procesi <i>Vezani pokazatelji:</i> KP 1 Emisija i odliv stakleničkih plinova OS 1 Proizvodnja i potrošnja tvari koje oštećuju ozonski sloj
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14) – Uredba o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (NN 90/14) – Uredba o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (NN 87/12) – Pravilnik o praćenju emisija stakleničkih plinova u Republici Hrvatskoj (NN 134/12) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Zakon o potvrđivanju Okvirne konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 2/96) – Zakon o potvrđivanju Kyotskog Protokola uz Okvirnu Konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 5/07) – Uredba (EZ) br. 842/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. svibnja 2006. o određenim fluoriranim stakleničkim plinovima (SL L 161, 14. 6. 2006.) kako je zadnje izmijenjena i dopunjena Uredbom (EZ) br. 1137/2008 Europskoga parlamenta i Vijeća od 22. listopada 2008. o prilagodbi nekih instrumenata podložnih postupku utvrđenom u članku 251. Ugovora, Odluci Vijeća 1999/468/EZ u vezi s regulatornim postupkom s kontrolom Prilagodba regulatornom postupku s kontrolom – prvi dio (SL L 311, 21. 11. 2008.) – Uredba Komisije (EZ) br. 1493/2007 od 17. prosinca 2007. o utvrđivanju, u skladu s Uredbom (EZ) br. 842/2006 Europskog parlamenta i Vijeća, obrasca za izvješća koja podnose proizvođači, uvoznici i izvoznici određenih fluoriranih stakleničkih plinova (SL L 332, 18. 12. 2007.) – Uredba Komisije (EZ) br. 1494/2007 od 17. prosinca 2007. o utvrđivanju, u skladu s Uredbom (EZ) br. 842/2006 Europskog parlamenta i Vijeća, oblika oznaka i dodatnih zahtjeva u

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	pogledu označivanja vezanih uz proizvode i opremu koji sadrže određene fluorirane stakleničke plinove (SL L 332, 18. 12. 2007.) – Uredba Komisije (EZ) br. 1497/2007 od 18. prosinca 2007. o utvrđivanju, u skladu s Uredbom (EZ) br. 842/2006 Europskog parlamenta i Vijeća, standardnih zahtjeva za provjeru propuštanja nepokretnih protupožarnih sustava koji sadrže određene fluorirane stakleničke plinove (SL L 333, 19. 12. 2007.) – Uredba Komisije (EZ) br. 1516/2007 od 19. prosinca 2007. o utvrđivanju, u skladu s Uredbom (EZ) br. 842/2006 Europskog parlamenta i Vijeća, standardnih zahtjeva u pogledu provjere propuštanja nepokretne opreme za hlađenje i klimatizaciju i dizalica topline, koje sadrže određene fluorirane stakleničke plinove (SL L 335, 20. 12. 2007.) – Uredba Komisije (EZ) br. 303/2008 od 2. travnja 2008. o utvrđivanju, u skladu s Uredbom (EZ) br. 842/2006 Europskog parlamenta i Vijeća, minimalnih zahtjeva i uvjeta za uzajamno priznavanje certifikacije poduzeća i osoblja u pogledu nepokretne rashladne i klimatizacijske opreme i dizalica topline koji sadrže određene fluorirane stakleničke plinove (SL L 92, 3. 4. 2008.) – Uredba Komisije (EZ) br. 304/2008 od 2. travnja 2008. o utvrđivanju, u skladu s Uredbom (EZ) br. 842/2006 Europskog parlamenta i Vijeća, minimalnih zahtjeva i uvjeta za uzajamno priznavanje certifikacije poduzeća i osoblja u pogledu nepokretnih protupožarnih sustava i vatrogasnih aparata koji sadrže određene fluorirane stakleničke plinove (SL L 92, 3. 4. 2008.) – Uredba Komisije (EZ) br. 305/2008 od 2. travnja 2008. o utvrđivanju, u skladu s Uredbom (EZ) br. 842/2006 Europskog parlamenta i Vijeća, minimalnih zahtjeva i uvjeta za uzajamno priznavanje certifikacije osoblja koje rekuperira određene fluorirane stakleničke plinove iz visokonaponskih sklopnih aparata (SL L 92, 3. 4. 2008.) – Uredba Komisije (EZ) br. 306/2008 od 2. travnja 2008. o utvrđivanju, u skladu s Uredbom (EZ) br. 842/2006 Europskog parlamenta i Vijeća, minimalnih zahtjeva i uvjeta za uzajamno priznavanje certifikacije osoblja koje iz opreme rekuperira otapala na bazi određenih fluoriranih stakleničkih plinova (SL L 92, 3. 4. 2008.) – Uredba Komisije (EZ) br. 307/2008 od 2. travnja 2008. o utvrđivanju, u skladu s Uredbom (EZ) br. 842/2006 Europskog parlamenta i Vijeća, minimalnih zahtjeva za programe osposobljavanja i uvjeta za uzajamno priznavanje potvrda o osposobljavanju za osoblje u pogledu klimatizacijskih sustava u određenim motornim vozilima koji sadrže određene fluorirane stakleničke plinove (SL L 92, 3. 4. 2008.)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) HAOP A _{1a}) MZOIP A _{1b}) HEP Proizvodnja d.o.o., HEP OPS, HEP ODS, Končar Grupa – Rasklopna oprema, visokonaponski aparati i sklopovi
Set podataka	Sukladno Zakonu o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14) i Uredbi o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (NN 87/12), MZOIP u suradnji s HAOP-om i Povjerenstvom za međusektorsku koordinaciju za nacionalni sustav za praćenje emisija stakleničkih plinova izrađuje <u>Godišnji program prikupljanja podataka o djelatnostima po sektorima</u> u skladu s planom osiguranja i kontrole kvalitete i objavljuje ga na svojim internetskim stranicama do 15. prosinca tekuće godine. Program sadrži set potrebnih podataka potrebnih za izradu pokazatelja KP 6, nadležno tijelo koje prikuplja, odnosno posjeduje podatke o djelatnostima, vremensko razdoblje za koje je potrebno prikupiti podatke, mjerne jedinice u kojima se iskazuju podaci o djelatnostima i dodatne upute za prikupljanje podataka. 1. <u>Naziv podatka</u>: Podaci o potrošnji pojedinih tvari u rashladnim i klimatizacijskim uređajima, sustavima i aparatima za gašenje požara, proizvodima u obliku aerosola, otapalima te pri potiskivanju pjena <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno, grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a} 2. <u>Naziv podatka</u>: Podaci vezani uz rasklopnu opremu (visokonaponski aparati i sklopovi) <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno, grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: komad, t <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1b}
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Metode za način prikupljanja, procjene i korištenja podataka i izračun pokazatelja detaljno je opisana u sljedećim dokumentima: - <i>Revised 1996 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories,</i> - <i>Good Practice Guidance and Uncertainty Management in National Greenhouse Gas Inventories (2000),</i> - <i>Good Practice Guidance for Land Use, Land-Use Change and</i>

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	<i>Forestry (2003),</i> - <i>2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories (u primjeni od 2015. godine).</i> Izračun pokazatelja može se provesti na tri razine (<i>tiers</i>) metodološke složenosti: razina 1 (najjednostavnija), razina 2 (srednja) i razina 3 (najsloženija). Osnovna metoda izračuna podpokazatelja odnosno pokazatelja u osnovi je produkt podatka o djelatnosti i faktora emisije. Set podataka iz kojih se računa pokazatelj predstavlja tzv. nacionalne podatke o djelatnostima dok se za faktore emisije koriste faktori preporučeni smjernicama Međuvladinog tijela za klimatske promjene (<i>IPCC default</i>) i/ili nacionalni faktori emisije (<i>country-specific</i>) koji moraju biti adekvatno dokumentirani. Kontrola metoda za izračun emisija i odliva u skladu s dobrom praksom i nacionalnim osobitostima u nadležnosti je Ministarstva zaštite okoliša i prirode. Navedeni dokumenti dostupni su na web stranici IPCC-a: http://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/index.html
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Podaci se prikazuju numerički, tabelarno i grafikonom, a izražavaju se u Gg CO ₂ -eq.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Izvješće o inventaru stakleničkih plinova na području Republike Hrvatske za razdoblje 1990. – x (NIR x+2) (<i>National Inventory Report (x+2), Croatian greenhouse gas inventory for the period 1990-x</i>) Format izvješća dostupan je na internetskoj stranici: http://unfccc.int/files/national_reports/annex_i_ghg_inventories/reportingrequirements/application/pdf/annotated_nir_outline.pdf a samo izvješće na: http://www.azo.hr/Izvjesca26 http://unfccc.int/national_reports/annex_i_ghg_inventories/national_inventories_submissions/items/8108.php http://www.mzoip.hr/hr/klima/emisije-staklenickih-plinova.html Pripadajuće CRF tablice također se nalaze na: http://unfccc.int/national_reports/annex_i_ghg_inventories/national_inventories_submissions/items/5270.php
Dostupnost podataka	Djelomična dostupnost podataka: Emisija HFC, PFC i SF ₆ iz sektora Industrijski procesi (nedostaje potpuni i konačni popis svih mogućih izvora ovih emisija u RH).

Ažurirano 02.04.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	KP 7 Trend srednje temperature zraka
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati trend srednjih sezonskih i godišnje temperature zraka od 1961. godine. <i>Vezani pokazatelji:</i> KP 8 Trend srednje maksimalne temperature zraka KP 9 Trend srednje minimalne temperature zraka KP 10 Trend indeksa toplih temperaturnih ekstrema KP 11 Trend indeksa hladnih temperaturnih ekstrema
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: - Zakon o obavljanju poslova hidrometeorološke službe u Republici Hrvatskoj (NN 14/78) b) EU i međunarodni propisi: - Konvencija o Svjetskoj meteorološkoj organizaciji uz pripadajuće Rezolucije
Pozicija pokazatelja	P, S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U, K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) DHMZ
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Srednja mjesečna temperatura zraka <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno i grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: °C <u>Izvor(i) podatka</u>: A
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izračunava iz srednjih sezonskih i godišnjih podataka temperature zraka za 41 meteorološku postaju s raspoloživim nizom od 1961. godine. Trend srednjih godišnjih i sezonskih temperatura na pojedinoj meteorološkoj postaji izračunava se metodom linearne regresije i izražava se u °C/10godina. Primjenom Mann-Kendallovog testa ocjenjuje se statistička značajnost iznosa trenda (na razini značajnosti od 5%).

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Rezultati se prikazuju grafički na karti Hrvatske tako da je pozitivan (statistički značajan) trend na pojedinoj postaji prikazan kružićima (punim), a negativan trokutima (punim). Za pojedine postaje mogu se prikazati i vremenski nizovi s pripadnim pravcem trenda.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema
Dostupnost podataka	Osnovni podaci su potpuno dostupni, a nalaze se u meteorološkoj bazi podataka DHMZ-a.

Ažurirano 05.01.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	KP 8 Trend srednje maksimalne temperature zraka
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati trend godišnje srednje maksimalne temperature zraka od 1961. godine. <i>Vezani pokazatelji:</i> KP 7 Trend srednje temperature zraka KP 9 Trend srednje minimalne temperature zraka KP 10 Trend indeksa toplih temperaturnih ekstrema KP 11 Trend indeksa hladnih temperaturnih ekstrema
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> - Zakon o obavljanju poslova hidrometeorološke službe u Republici Hrvatskoj (NN 14/78) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> - Konvencija o Svjetskoj meteorološkoj organizaciji
Pozicija pokazatelja	P, S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) DHMZ
Set podataka	1. <u>Naziv podatka:</u> maksimalna dnevna temperatura zraka <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno i grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> °C <u>Izvor(i) podatka:</u> A
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izračunava iz godišnjih podataka srednje maksimalne temperature zraka za 41 meteorološku postaju s raspoloživim nizom od 1961. godine. Trend godišnjih srednjih maksimalnih temperatura na pojedinoj meteorološkoj postaji izračunava se metodom linearne regresije i izražava se u °C/10 godina. Primjenom Mann-Kendallovog testa ocjenjuje se statistička značajnost iznosa trenda (na razini značajnosti od 5%).

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Rezultati se prikazuju grafički na karti Hrvatske tako da je pozitivan (statistički značajan) trend na pojedinoj postaji prikazan kružićima (punim), a negativan trokutima (punim). Za pojedine postaje mogu se prikazati i vremenski nizovi s pripadnim pravcem trenda.
Obveze izvješćivanja	<u>a) Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema <u>b) Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni a nalaze se u meteorološkoj bazi podataka DHMZ-a.

Ažurirano 05.01.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	KP 9 Trend srednje minimalne temperature zraka
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati trend godišnje srednje minimalne temperature zraka od 1961. godine. <i>Vezani pokazatelji:</i> KP 7 Trend srednje temperature zraka KP 8 Trend srednje maksimalne temperature zraka KP 10 Trend indeksa toplih temperaturnih ekstrema KP 11 Trend indeksa hladnih temperaturnih ekstrema
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> - Zakon o obavljanju poslova hidrometeorološke službe u Republici Hrvatskoj (NN 14/78) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> - Konvencija o Svjetskoj meteorološkoj organizaciji
Pozicija pokazatelja	P, S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) DHMZ
Set podataka	1. <u>Naziv podatka:</u> minimalna dnevna temperatura zraka <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno i grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> °C <u>Izvor(i) podatka:</u> A
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izračunava iz godišnjih podataka srednje minimalne temperature zraka za 41 meteorološku postaju s raspoloživim nizom od 1961. godine. Trend godišnjih srednjih minimalnih temperatura na pojedinoj meteorološkoj postaji izračunava se metodom linearne regresije i izražava se u °C/10godina. Primjenom Mann-Kendallovog testa ocjenjuje se statistička značajnost iznosa trenda (na razini značajnosti od 5%).

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Rezultati se prikazuju grafički na karti Hrvatske tako da je pozitivan (statistički značajan) trend na pojedinoj postaji prikazan kružićima (punim), a negativan trokutima (punim). Za pojedine postaje mogu se prikazati i vremenski nizovi s pripadnim pravcem trenda.
Obveze izvješćivanja	<u>a) Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema <u>b) Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni a nalaze se u meteorološkoj bazi podataka DHMZ-a.

Ažurirano 05.01.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	KP 10 Trend indeksa toplih temperaturnih ekstrema
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati trend sljedećih indeksa ekstrema: 1. godišnji broj <i>toplih dana</i> s apsolutnim pragom (SU, <i>prema engleskom Summer Days</i>), odnosno broj dana s maksimalnom dnevnom temperaturom većom ili jednakom 25°C, 2. godišnji broj <i>toplih dana</i> s pragom prema percentilu (Tx90%), odnosno broj dana s temperaturom zraka višom od praga, određenog kao 90-ti percentil maksimalne temperature zraka za kalendarski dan u razdoblju 1961-1990., 3. godišnji broj <i>toplih noći</i> (Tn90%), odnosno broj dana s minimalnom temperaturom zraka višom od praga, određenog kao 90-ti percentil minimalne temperature zraka za kalendarski dan u razdoblju 1961-1990., 4. <i>trajanje toplih razdoblja</i> (WSDI, <i>prema engl. Warm Spell Duration Index</i>) odnosno broj dana u razdobljima od najmanje 6 uzastopnih dana s maksimalnom temperaturom zraka višom od Tn90. <i>Vezani pokazatelji:</i> KP 7 Trend srednje temperature zraka KP 8 Trend srednje maksimalne temperature zraka KP 9 Trend srednje minimalne temperature zraka KP 11 Trend indeksa hladnih temperaturnih ekstrema
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: - Zakon o obavljanju poslova hidrometeorološke službe u Republici Hrvatskoj (NN 14/78) b) EU i međunarodni propisi: - Konvencija o Svjetskoj meteorološkoj organizaciji
Pozicija pokazatelja	P, S
Stupanj prioriteta uspostave toka podataka	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) DHMZ
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: maksimalna dnevna temperatura zraka <u>Način prikaza podatka</u>: grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: °C <u>Izvor(i) podatka</u>: A
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izračunava iz godišnjih podataka maksimalne dnevne temperature zraka sukladno Priručniku Svjetske meteorološke organizacije (<i>Report of the CCI/CLIVAR expert team on climate change detection, monitoring and indices (ETCCDMI)</i> , 2004.) za 41 meteorološku postaju s raspoloživim nizom od 1961. godine. Trend godišnjih indeksa toplih temperaturnih ekstrema na pojedinoj meteorološkoj postaji izračunava se metodom linearne regresije i izražava se u dani/10godina. Primjenom Mann-Kendallovog testa ocjenjuje se statistička značajnost iznosa trenda (na razini značajnosti od 5%).
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Rezultati se prikazuju grafički na karti Hrvatske tako da je pozitivan (statistički značajan) trend na pojedinoj postaji prikazan kružićima (punim), a negativan trokutima (punim). Za pojedine postaje mogu se prikazati i vremenski nizovi s pripadnim pravcem trenda.
Obveze izvješćivanja	<u>a) Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema <u>b) Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni a nalaze se u meteorološkoj bazi podataka DHMZ-a.

Ažurirano 05.01.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	KP 11 Trend indeksa hladnih temperaturnih ekstrema
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati trend sljedećih indeksa ekstrema: 1. godišnji broj <i>hladnih dana</i> prema apsolutnom pragu, odnosno broja dana s minimalnom dnevnom temperaturom zraka manjom od 0°C, 2. godišnji broj <i>hladnih dana</i> s pragom prema percentilu (Tx10%), odnosno broj dana s maksimalnom temperaturom zraka nižom od praga, određenog kao 10-ti percentil maksimalne temperature zraka za kalendarski dan u razdoblju 1961-1990., 3. godišnji broj <i>hladnih noći</i> (Tn90%), odnosno broj dana s minimalnom temperaturom zraka nižom od praga, određenog kao 10-ti percentil minimalne temperature zraka za kalendarski dan u razdoblju 1961-1990., 4. <i>trajanje hladnih razdoblja</i> (CSDI, prema engl. <i>Cold Spell Duration Index</i>) odnosno broj dana u razdobljima od najmanje 6 uzastopnih dana s maksimalnom temperaturom zraka nižom od Tn10. <i>Vezani pokazatelji:</i> KP 7 Trend srednje temperature zraka KP 8 Trend srednje maksimalne temperature zraka KP 9 Trend srednje minimalne temperature zraka KP 10 Trend indeksa toplih temperaturnih ekstrema
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: - Zakon o obavljanju poslova hidrometeorološke službe u Republici Hrvatskoj (NN 14/78) b) EU i međunarodni propisi: - Konvencija o Svjetskoj meteorološkoj organizaciji
Pozicija pokazatelja	P, S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) DHMZ
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: minimalna dnevna temperatura zraka <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno i grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: °C <u>Izvor(i) podatka</u>: A
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izračunava iz godišnjih podataka minimalne dnevne temperature zraka sukladno Priručniku Svjetske meteorološke organizacije (<i>Report of the CCI/CLIVAR expert team on climate change detection, monitoring and indices (ETCCDMI), 2004.</i>) za 41 meteorološku postaju s raspoloživim nizom od 1961. godine. Trend godišnjih indeksa hladnih temperaturnih ekstrema na pojedinoj meteorološkoj postaji izračunava se metodom linearne regresije i izražava se u dani/10godina. Primjenom Mann-Kendallovog testa ocjenjuje se statistička značajnost iznosa trenda (na razini značajnosti od 5%).
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Rezultati se prikazuju grafički na karti Hrvatske tako da je pozitivan (statistički značajan) trend na pojedinoj postaji prikazan kružićima (punim), a negativan trokutima (punim). Za pojedine postaje mogu se prikazati i vremenski nizovi s pripadnim pravcem trenda.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni a nalaze se u meteorološkoj bazi podataka DHMZ-a.

Ažurirano 05.01.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	KP 12 Trend količine oborine
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati trend godišnje i sezonskih količina oborine i izražava se u mm/10 god ili u %/10god u odnosu na referentnu vrijednost iz razdoblja 1961-1990. <i>Vezani pokazatelji:</i> KP 13 Trend suhih indeksa oborinskih ekstrema KP 14 Trend mokrih indeksa oborinskih ekstrema KOV 6 Bilanca kopnenih voda
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: – Zakon o obavljanju poslova hidrometeorološke službe u Republici Hrvatskoj (NN 14/78) b) EU i međunarodni propisi: – Konvencija o Svjetskoj meteorološkoj organizaciji
Pozicija pokazatelja	P, S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) DHMZ
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: mjesečne količine oborine <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno i grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: mm <u>Izvor(i) podatka</u>: A
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izračunava iz srednjih sezonskih i godišnjih količina oborine za 132 meteorološke postaje s raspoloživim nizom od 1961. godine. Trend srednjih godišnjih i sezonskih količina oborine na pojedinoj meteorološkoj postaji izračunava se metodom linearne regresije i izražava se u mm/10godina ili u %/10god. Primjenom Mann-Kendallovog testa ocjenjuje se statistička značajnost iznosa trenda (na razini značajnosti od 5%).
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Rezultati se prikazuju grafički na karti Hrvatske tako da je pozitivan (statistički značajan) trend na pojedinoj postaji prikazan kružićima (punim), a negativan trokutima (punim). Za pojedine postaje mogu se prikazati i vremenski nizovi s pripadnim pravcem trenda.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni a nalaze se u meteorološkoj bazi podataka DHMZ-a.

Ažurirano 05.01.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	KP 13 Trend suhih indeksa oborinskih ekstrema
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati trend sljedećih indeksa ekstrema (jedinice): 1. godišnji broj suhih dana (dani), odnosno broj dana s dnevnom količinom oborine manjom od 1 mm, 2. godišnja maksimalna trajanja sušnih razdoblja (dani) definiranih kao neprekidni niz dana s dnevnom količinom oborine manjom od 10 mm. <i>Vezani pokazatelji:</i> KP 12 Trend količine oborine KP 14 Trend mokrih indeksa oborinskih ekstrema KOV 6 Bilanca kopnenih voda
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: - Zakon o obavljanju poslova hidrometeorološke službe u Republici Hrvatskoj (NN 14/78) b) EU i međunarodni propisi: - Konvencija o Svjetskoj meteorološkoj organizaciji
Pozicija pokazatelja	P, S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) DHMZ
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: dnevna količine oborine <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno i grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: mm <u>Izvor(i) podatka</u>: A
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izračunava na osnovi podataka dnevnih količina oborine sukladno Priručniku Svjetske meteorološke organizacije (<i>Report of the CCI/CLIVAR expert team on climate change detection, monitoring and indices (ETCCDMI)</i>, 2004.) za 132 meteorološke postaje s raspoloživim nizom od 1961. godine. Trend pojedinog suhog indeksa oborinskih ekstrema na pojedinoj meteorološkoj postaji izračunava se metodom linearne regresije i izražava se u dani/10god. Primjenom Mann-Kendallovog testa ocjenjuje se statistička značajnost iznosa trenda (na razini značajnosti od 5%).
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje grafički kao vremenski nizovi (za odabrane postaje) ili kartografski tako da su iznosi trenda prikazani po postajama (kružići i trokuti).
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni, a nalaze se u meteorološkoj bazi podataka DHMZ-a.

Ažurirano 05.01.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	KP 14 Trend mokrih indeksa oborinskih ekstrema
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati trend sljedećih indeksa ekstrema: 1. godišnji broj umjereno vlažnih dana (R75, dani), odnosno broj dana s dnevnom količinom oborine većom od 75-og percentila razdiobe dnevnih količina oborine koji je određen iz svih oborinskih dana ($R_d \geq 1.0$ mm) u referentnom razdoblju 1961-1990., 2. godišnji broj vrlo vlažnih dana (R95, dani), odnosno broj dana s dnevnom količinom oborine većom od 95-og percentila razdiobe dnevnih količina oborine koji je određen iz svih oborinskih dana ($R_d \geq 1.0$ mm) u referentnom razdoblju 1961-1990., 3. udio godišnje količine oborine u vrlo vlažne dane (definirane prema 2.) (R95T,%), 4. godišnja maksimalna trajanja kišnih razdoblja (dani) definiranih kao neprekidni niz dana s dnevnom količinom oborine većom od 10 mm. <i>Vezani pokazatelji:</i> KP 12 Trend količine oborine KP 13 Trend suhih indeksa oborinskih ekstrema KOV 6 Bilanca kopnenih voda
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: - Zakon o obavljanju poslova hidrometeorološke službe u Republici Hrvatskoj (NN 14/78) b) EU i međunarodni propisi: - Konvencija o Svjetskoj meteorološkoj organizaciji
Pozicija pokazatelja	P, S
Stupanj prioriteta uspostave toka podataka	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) DHMZ
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: dnevna količine oborine <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno i grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: mm <u>Izvor(i) podatka</u>: A
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izračunava na osnovi podataka dnevnih količina oborine sukladno Priručniku Svjetske meteorološke organizacije (<i>Report of the CCI/CLIVAR expert team on climate change detection, monitoring and indices (ETCCDMI)</i>, WMO 2004.) za 132 meteorološke postaje s raspoloživim nizom od 1961. godine. Trend pojedinog mokrog indeksa oborinskih ekstrema na pojedinoj meteorološkoj postaji izračunava se metodom linearne regresije i izražava se u jedinicama indeksa (dani ili %) na 10 godina. Primjenom Mann-Kendallovog testa ocjenjuje se statistička značajnost iznosa trenda (na razini značajnosti od 5%).
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje grafički kao vremenski nizovi (za odabrane postaje) ili kartografski tako da su iznosi trenda prikazani po postajama (kružići i trokuti).
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni, a nalaze se u meteorološkoj bazi podataka DHMZ-a.

Ažurirano 05.01.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	KP 15 Standardizirani oborinski indeks (SPI)
Definicija pokazatelja	Pokazatelj daje ocjenu oborinskih prilika za pojedine vremenske skale (1, 3, 6, 12 mjeseci) pomoću standardiziranog oborinskog indeksa (SPI, prema eng. <i>Standardized Precipitation Index</i>) sukladno Priručniku Svjetske meteorološke organizacije (<i>Standardized Precipitation Index User Guide</i>, WMO 2012.). <i>Vezani pokazatelji:</i> KP 16 Ocjena anomalija temperature zraka i količine oborine pomoću percentila KOV 6 Bilanca kopnenih voda
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: - Zakon o obavljanju poslova hidrometeorološke službe u Republici Hrvatskoj (NN 14/78) b) EU i međunarodni propisi: - Konvencija o Svjetskoj meteorološkoj organizaciji
Pozicija pokazatelja	P, S
Stupanj prioriteta uspostave toka podataka	U, K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) DHMZ
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: mjesečne količine oborine <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno i grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: mm <u>Izvor(i) podatka</u>: A
Periodičnost prikupljanja podataka	Mjesečno
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izračunava prilagođavanjem gama razdiobe kumulativnim količinama oborine za pojedinu vremensku skalu (1, 3, 6 i 12 mjeseci) te svođenjem na standardnu normalnu razdibu. Za procjenu parametara koristi se dugogodišnje razdoblje 1961-2000. Klasifikacijska skala vrijednosti SPI sadrži 7 klasa. Pozitivne vrijednosti indeksa (SPI) označavaju uvjete s više oborina u odnosu na prosjek, a negativne vrijednosti označavaju uvjete s manje oborina u odnosu na prosjek. Ocjena se provodi za svaki mjesec.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

		<table><tr><th>vrijednosti SPI</th><th>klase</th></tr><tr><td>2.0 i više</td><td>ekstremno kišno</td></tr><tr><td>1.5 do 1.99</td><td>vrlo kišno</td></tr><tr><td>1.0 do 1.49</td><td>umjereno kišno</td></tr><tr><td>-0.99 do 0.99</td><td>u granicama normale</td></tr><tr><td>-1.0 do -1.49</td><td>umjereno suho</td></tr><tr><td>-1.5 do -1.99</td><td>vrlo suho</td></tr><tr><td>-2.0 i manje</td><td>ekstremno suho</td></tr></table>	vrijednosti SPI	klase	2.0 i više	ekstremno kišno	1.5 do 1.99	vrlo kišno	1.0 do 1.49	umjereno kišno	-0.99 do 0.99	u granicama normale	-1.0 do -1.49	umjereno suho	-1.5 do -1.99	vrlo suho	-2.0 i manje	ekstremno suho	
vrijednosti SPI	klase																		
2.0 i više	ekstremno kišno																		
1.5 do 1.99	vrlo kišno																		
1.0 do 1.49	umjereno kišno																		
-0.99 do 0.99	u granicama normale																		
-1.0 do -1.49	umjereno suho																		
-1.5 do -1.99	vrlo suho																		
-2.0 i manje	ekstremno suho																		
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno i grafički kao vremenski niz (za traženo razdoblje od 1, 3, 6 ili 12 mjeseci) te kartografski pomoću prostorne interpolacije.																		
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema																		
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni a nalaze se u meteorološkoj bazi podataka DHMZ kao i na web stranici DHMZ-a (meteo.hr).																		

Ažurirano 05.01.2015

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	KP 16 Ocjena anomalija temperature zraka i količine oborine pomoću percentila
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati klimatske anomalije mjesečnih, sezonskih i godišnje temperature zraka i količine oborine u odnosu na referentno 30-godišnje razdoblje (1961-1990.). Odstupanjima se pridružuju razredi određeni granicama percentila i to za temperaturu zraka: ekstremno hladno, vrlo hladno, hladno, normalno, toplo, vrlo toplo i ekstremno toplo te za količinu oborine: ekstremno sušno, vrlo sušno, sušno, normalno, kišno, vrlo kišno i ekstremno kišno. Ocjena se provodi za mjesece, sezone i godinu. U slučaju da pojedini klimatološki element posjeduje izrazito višu ili nižu vrijednost od uobičajene (srednje) vrijednosti u referentnom razdoblju, klimatska anomalija može imati za posljedicu promjene biljnog i životinjskog svijeta u tom području, kao i migracije ljudi prema područjima manje zahvaćenim klimatskim promjenama. <i>Vezani pokazatelji:</i> KP 15 Standardizirani oborinski indeks (SPI) KOV 6 Bilanca kopnenih voda
Pravna pokrivenost	a) <u>Propisi RH:</u> - Zakon o obavljanju poslova hidrometeorološke službe u Republici Hrvatskoj (NN 14/78) b) <u>EU i međunarodni propisi:</u> - Konvencija o Svjetskoj meteorološkoj organizaciji
Pozicija pokazatelja	P, S
Stupanj prioriteta uspostave toka podataka	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) DHMZ
Set podataka	1. <u>Naziv podatka:</u> srednja mjesečna temperatura zraka <u>Način prikaza podatka:</u> kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> °C <u>Izvor(i) podatka:</u> A 2. <u>Naziv podatka:</u> mjesečna količina oborine <u>Način prikaza podatka:</u> kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> mm <u>Izvor(i) podatka:</u> A
Periodičnost prikupljanja podataka	Ocjena klimatskih anomalija se proračunava za svaki mjesec, sezonu i godinu.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Metoda izračuna podataka	Ocjena se izračunava na osnovi podatka o srednjoj mjesečnoj, sezonskoj i godišnjoj temperaturi i mjesečnoj, sezonskoj i godišnjoj količini oborine na lokaciji mjerenja te srednjim vrijednostima referentnog razdoblja 1961.-1990. Sukladno Priručniku Svjetske meteorološke organizacije za klimatološku praksu (<i>WMO Guide to Climatological Practices</i>), a temeljem klasifikacije upotrebom modificirane Conrad-Chapmanove metode koja se primjenjuje za svaku postaju, izrađuje se prostorna razdioba pojedinog razreda za temperaturu zraka i količinu oborine.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje grafički na karti. Pokazatelj prikazuje odstupanja od višegodišnjeg srednjaka za temperaturu u °C i u % za oborinu te percentilima prema kojima se postaja svrstava u određeni razred.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni a nalaze se u meteorološkoj bazi podataka DHMZ-a.

Ažurirano 05.01.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	KP 17 Ocjena aridnosti
Definicija pokazatelja	Pokazatelj je indeks aridnosti (suhoće) koji je definirao UNEP 1992. godine kao: $AI = \frac{P}{PET}$ gdje je <i>PET</i> potencijalna evapotranspiracija i <i>P</i> količina oborine. Obje veličine izražavaju se u mm. Pokazatelj je bezdimenzionalna veličina. Stupanj aridnosti definira se vrijednošću indeksa aridnosti (granice kategorija aridnosti prikazane su tabelarno u dijelu za opis postupka za izračun pokazatelja). Indeks aridnosti računa se po mjesecima. Trend aridnosti prati se od 1961. godine za mjesečne vrijednosti. S obzirom da ukazuje na raspoloživost vode u tlu, koristan je alat za analizu utjecaja klimatskih elemenata na degradaciju tla. <i>Vezani pokazatelji:</i> KP 7 Trend srednje temperature zraka KP 12 Trend količine oborine KOV 6 Bilanca kopnenih voda
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: - Zakon o obavljanju poslova hidrometeorološke službe u Republici Hrvatskoj (NN 14/78) b) EU i međunarodni propisi: - Konvencija o Svjetskoj meteorološkoj organizaciji - Konvencija Ujedinjenih naroda o borbi protiv dezertifikacije u zemljama s teškom sušom i/ili dezertifikacijom, posebno u Africi (Rio de Janeiro 1992.) - Zakon o potvrđivanju Konvencije Ujedinjenih naroda o borbi protiv dezertifikacije u zemljama sa teškom sušom i/ili dezertifikacijom, posebno u Africi (NN-MU 102/07)
Pozicija pokazatelja	P, S
Stupanj prioriteta uspostave toka podataka	U, K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) DHMZ
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: srednja mjesečna temperatura zraka <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: °C <u>Izvor(i) podatka</u>: A

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	2. <u>Naziv podatka</u>: srednja mjesečna relativna vlažnost zraka <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: % <u>Izvor(i) podatka</u>: A 3. <u>Naziv podatka</u>: mjesečna količina oborine <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: mm <u>Izvor(i) podatka</u>: A										
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje.										
Metoda izračuna podataka	Mjesečni indeks aridnosti izračunava se na osnovi podatka mjesečnih količina oborine i mjesečne potencijalne evapotranspiracije koja se izračunava pomoću Eaglemanove metode iz 1967. godine. Stupanj aridnosti se utvrđuje prema tablici: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Klasifikacija</th><th>Indeks aridnosti</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Izrazito aridno</td><td>$IA < 0.05$</td></tr> <tr> <td>Aridno</td><td>$0.05 < IA < 0.20$</td></tr> <tr> <td>Polu-aridno</td><td>$0.20 < IA < 0.50$</td></tr> <tr> <td>Prijelazno aridno-humidno</td><td>$0.50 < IA < 0.65$</td></tr> </tbody> </table> Trend mjesečnih vrijednosti indeksa aridnosti na pojedinoj meteorološkoj postaji izračunava se metodom linearne regresije. Primjenom Mann-Kendallovog testa ocjenjuje se statistička značajnost trenda (na razini značajnosti od 5%).	Klasifikacija	Indeks aridnosti	Izrazito aridno	$IA < 0.05$	Aridno	$0.05 < IA < 0.20$	Polu-aridno	$0.20 < IA < 0.50$	Prijelazno aridno-humidno	$0.50 < IA < 0.65$
Klasifikacija	Indeks aridnosti										
Izrazito aridno	$IA < 0.05$										
Aridno	$0.05 < IA < 0.20$										
Polu-aridno	$0.20 < IA < 0.50$										
Prijelazno aridno-humidno	$0.50 < IA < 0.65$										
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno za višegodišnje srednje mjesečne vrijednosti za odabrane meteorološke postaje. Za pojedinu postaju mogu se grafički prikazati vremenski nizovi indeksa aridnosti i pripadni linearni trendovi.										
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Nema										
Dostupnost podataka	Ulazni podaci za izračun indeksa aridnosti su potpuno dostupni a nalaze se u meteorološkoj bazi podataka DHMZ-a. Kratkoročno je potrebno izračunati trendove indeksa aridnosti od 1961. godine.										

Ažurirano 05.01.2015.

Ozonski sloj

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	OS 1 Proizvodnja i potrošnja tvari koje oštećuju ozonski sloj
Definicija pokazatelja	Pokazatelj predstavlja potrošnju tvari koje oštećuju ozonski sloj (TOOS) u RH reguliranih Montrealskim protokolom o tvarima koje oštećuju ozonski sloj. TOOS su postojane kemikalije antropogenog porijekla koje u sebi sadrže klor ili brom, a koje ispuštanjem u atmosferu oštećuju stratosferski ozon. Značaj ukidanja potrošnje TOOS ogleda se u smanjenju oštećenja ozonskog sloja, što direktno utječe na zdravlje ljudi i smanjuje negativan utjecaj UV-B zračenja sunca na biljni i životinjski svijet. Također ukidanjem potrošnje ovih tvari doprinosi se smanjenju klimatskih promjena jer su TOOS ujedno i staklenički plinovi. <i>Podpokazatelji:</i> OS 1.1 Potrošnja klorofluorouglijika CFC OS 1.2 Potrošnja klorofluorouglijikovodika HCFC OS 1.3 Potrošnja halona OS 1.4 Potrošnja metilbromida OS 1.5 Potrošnja ugljik tetraklorida OS 1.6 Potrošnja 1,1,1 - trikloretana
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Nacionalna strategija zaštite okoliša (NN 46/02) – Nacionalni plan djelovanja za okoliš (NN 46/02) – Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09) – Plana zaštite zraka, ozonskog sloja i ublažavanja klimatskih promjena u Republici Hrvatskoj za razdoblje od 2013. do 2017. godine (NN 139/13) – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14) – Zakon o carinskoj službi (NN 68/13) – Uredba o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (NN 90/14) – Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 35/08) – Pravilnik o izobrazbi osoba koje obavljaju djelatnost prikupljanja, provjere propuštanja, ugradnje i održavanja ili servisiranja opreme i uređaja koji sadrže tvari koje oštećuju ozonski sloj ili fluorirane stakleničke plinove ili o njima ovise (NN 3/13) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Bečka konvencija o zaštiti ozonskog omotača (Beč 1995.), Na temelju notifikacije o sukcesiji Republika Hrvatska stranka je Konvencije od 08. listopada 1991. (NN-MU 12/93) – Montrealski protokol o tvarima koje oštećuju ozonski omotač (Montreal 1987.), (NN-MU 12/93, dopuna NN-MU 11/93 stupila na snagu u odnosu na RH 13. siječnja 1994, izmjene NN-MU 8/96, 10/00, 12/01) – Uredba (EZ) br. 1005/2009 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. rujna 2009. o tvarima koje oštećuju ozonski sloj (preinaka)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	(SL L 286, 31. 10. 2009.) kako je izmijenjena i dopunjena Uredbom Komisije (EU) br. 744/2010 od 18. kolovoza 2010. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1005/2009 Europskoga parlamenta i Vijeća o tvarima koje oštećuju ozonski sloj, s obzirom na kritične primjene halona (SL L 218, 19. 8. 2010.) – Odluka Komisije 2010/372/EU od 18. lipnja 2010. o upotrebi kontroliranih tvari kao procesnih agensa na temelju članka 8. stavka 4. Uredbe (EZ) br. 1005/2009 Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 169, 3. 7. 2010.) – Uredba Komisije (EU) br. 291/2011 od 24. ožujka 2011. o neophodnim laboratorijskim i analitičkim uporabama kontroliranih tvari koje nisu klorofluorouglikovodici u Uniji na temelju Uredbe (EZ) br. 1005/2009 Europskog parlamenta i Vijeća o tvarima koje oštećuju ozonski sloj (SL L 79, 25. 3. 2011.) – Uredba Komisije (EU) br. 1087/2013 od 4. studenoga 2013. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1005/2009 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu izvješćivanja o metil bromidu (SL L 293, 5. 11. 2013.) – Uredba Komisije (EU) br. 1088/2013 od 4. studenoga 2013. o izmjeni Uredbe (EU) br. 1005/2009 Europskog parlamenta i Vijeća u vezi sa zahtjevima za uvozne i izvozne dozvole za proizvode i opremu koji sadrže halone za kritičnu primjenu u zrakoplovima ili o njima ovise (SL L 293, 5. 11. 2013.)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj prioriteta uspostave toka podataka	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) MZOIP, UNEP, Multilateralni fond Montrealskog protokola A₂) MF - Carinska Uprava
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Set podataka	1. <u>Naziv podatka:</u> 1. Podaci o potrošnji klorofluorouglijika 2. Podaci o potrošnji klorofluorouglikovodika 3. Podaci o potrošnji halona 4. Podaci o potrošnji metilbromida 5. Podaci o potrošnji ugljik tetraklorida 6. Podaci o potrošnji 1,1,1 – trikloretana <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno i grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> ODP tona (tona pomnožena s faktorom oštećenja ozona) <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izračunava na temelju nacionalne potrošnje tvari koje oštećuju ozonski sloj, a koja se računa kao bilanca uvoza i izvoza jer RH ne proizvodi TOOS. Potrošnja pojedine tvari izražava se u tonama. Tajništvo za ozon Montrealskog protokola nakon zaprimljenih podataka o potrošnji TOOS u tonama, množi iste s pripadnim faktorom oštećenja ozona za svaku tvar. Jedinica mjerenja je tona i množi se faktorom oštećenja ozona koji se računa prema CFC 11 (faktor oštećenja ozona 1). Faktor oštećenja ozona dobiva se u odnosu na CFC 11 koji ima faktor 1 i odabran je za referentnu vrijednost. Ako neka tvar oštećuje ozon dvostruko više od CFC 11 faktor će biti 2. – http://ozone.unep.org/Data_Reporting/Data_Reporting_Tools/Data-Reporting-Instructions-English.2009-01-26.pdf; – Handbook for the International Treaties for the Protection of the Ozone Layer UNEP, 2000 – http://ozone.unep.org/Data_Reporting/Data_Reporting_Tools/index.shtml Potrošnja se računa prema slijedećoj formuli koja je definirana člancima 1. i 3. Montrealskog protokola: <i>Potrošnja = proizvodnja+uvoz-izvoz</i> Budući da RH ne proizvodi TOOS, potrošnja je jednaka razlici uvoza i izvoza. Potrošnja se iskazuje u ODP tonama. Podaci o potrošnji TOOS vode se sukladno Uredbi o tvarima koje oštećuju ozonski sloj za tvari navedene u Prilogu 1, Dodatak A, skupina I i II; Dodatak B, skupina I, II i III; Dodatak C, skupina I, II i III; Dodatak E, skupina I. Potrošnja TOOS pomnoži se s pripadnim faktorom oštećenja ozona.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno i grafikonom kao odnos količine TOOS u ODP tonama prema godinama potrošnje: – potrošnja klorofluorouglijika CFC – potrošnja klorofluorouglijikovodika HCFC – potrošnja halona – potrošnja metilbromida – potrošnja ugljik tetraklorida – potrošnja 1,1,1 - trikloretana
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> MZOIP prema čl. 7 Montrealskog protokola o tvarima koje oštećuju ozonski sloj dostavlja podatke o potrošnji TOOS Tajništvu za ozon UNEP (<i>United Nations Environment Program/Ozone Secretariat</i>) u obliku izvješća na službenom obrascu UNEP-a: „Godišnje izvješće o potrošnji tvari koje oštećuju ozonski sloj” – ODS data reporting http://ozone.unep.org/Data_Access/ http://ozone.unep.org/Frequently_Asked_Questions/faqs_compliance.shtml http://ozone.unep.org/Data_Reporting/Data_Reporting_Tools/Data-Reporting-Instructions-English.2009-01-26.pdf http://www.unep.fr/ozonaction/information/mmcfiles/2588-e.pdf

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	Zemlje čl. 5. Montrealskog protokola (u koje spada i Hrvatska) obvezne su dostaviti i podatke o sektorskoj potrošnji TOOS. Podaci se dostavljaju Multilateralnom fondu za provedbu Montrealskog protokola. „Izvješće o korištenju TOOS po sektorima i provedbi projekata” (Country program report) (http://www.multilateralfund.org/forms_for_reporting_progress_o.htm)
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Bazi podataka – MZOIP, UNEP i MLF

Ažurirano 05.01.2015.

II. POKAZATELJI TEMATSKOG PODRUČJA KOPNENE VODE

Količina kopnenih voda

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	KOV 1 Indeks eksploatacije vode
Definicija pokazatelja	Indeks eksploatacije vode pokazatelj je odnosa između raspoloživih vodnih resursa i potrošnje vode, izražen je kao srednja godišnja količina ukupno zahvaćene vode podijeljena s raspoloživim obnovljivim zalihama. Pokazatelj prikazuje pritisak zahvaćanja vode na vodne resurse. <i>Podpokazatelji:</i> KOV 1.1 Ukupno zahvaćena voda KOV 6 Bilanca kopnenih voda <i>Vezani pokazatelji:</i> KOV 2 Zahvaćanje slatkovodnih resursa KOV 5 Efikasnost korištenja vode PO 6 Korištenje vode u poljoprivredi za potrebe navodnjavanja
Pravna pokrivenost	a) <u>Propisi RH:</u> – Strategija upravljanja vodama (NN 91/08) – Plan upravljanja vodnim područjima (NN 82/13) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Zakon o službenoj statistici (NN 12/13) – Pravilnik o očevidniku zahvaćenih i korištenih količina voda (NN 81/10) b) <u>EU i međunarodni propisi:</u> – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (Okvirna direktiva o vodama) (SL L 327, 22.12.2000.)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) Hrvatske vode A₂) DZS A₃) DHMZ
Set podataka	1. <u>Naziv podatka:</u> Godišnja količina zahvaćene vode <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> m³ <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	2. <u>Naziv podatka</u>: Bilanca kopnenih voda <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: m³ <u>Izvor(i) podatka</u>: A₃
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izračunava kao postotak (%) ukupne godišnje količine zahvaćene vode (na razini države) u odnosu na raspoložive resurse, pri čemu se navedeni postotak može računati u odnosu na obnovljive količine podzemnih voda, u odnosu na vlastite vode, u odnosu na vodno bogatstvo ili u odnosu na ukupne količine zaliha slatke vode. Za izračun ukupne količine zaliha (bilanca vode) uzimaju se u obzir i podaci o oborinama, evapotranspiraciji, unosu i otjecanje površinske i podzemne vode. Agregiranje podataka vrši se na godišnjoj razini.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje grafikonom kao odnos (%) između godišnje količine zahvaćene vode (m³) i (obnovljivih) zaliha slatke vode (m³).
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: EEA pokazatelj Water Exploitation Indeks (WEI) OECD/EUROSTAT Joint Questionnaire on Inland Waters (svake druge godine), DZS izrađuje i šalje EUROSTAT-u, Hrvatske vode ispunjavaju dio upitnika i šalju DZS UNSD/UNEP Questionnaire 2013 on Environment Statistics – Croatia, DZS izrađuje i šalje u UNEP, Hrvatske vode ispunjavaju dio upitnika i šalju DZS
Dostupnost podataka	Podaci pod 1. su potpuno dostupni u Statističkom ljetopisu RH (DZS) i u Očevidniku zahvaćenih i korištenih količina vode (Hrvatske vode). Podaci pod 2. su djelomično dostupni u Bazi meteoroloških i hidroloških podataka (DHMZ). Napomena: Razlog djelomične dostupnosti podataka je njihova nepotpunost obzirom da se podaci o količini podzemnih voda koji služe za izračun zaliha (bilanca kopnene vode) zasnivaju na procjenama.

Ažurirano: 26.01.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	KOV 2 Zahvaćanje slatkovodnih resursa
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati korištenje vode prema namjeni u pojedinom sektoru: javna vodoopskrba, u proizvodnji el. energije (za hlađenje) i navodnjavanje. Praćenje efikasnosti korištenja voda u pojedinim sektorima važno je za osiguranje dugoročne održivosti zaliha vode. <i>Podpokazatelji:</i> KOV 2.1 Zahvaćanje vode u industriji KOV 2.2 Zahvaćanje vode u kućanstvima KOV 2.3 Zahvaćanje vode u proizvodnji el. energije (hlađenje) KOV 2.4 Zahvaćanje vode za navodnjavanje <i>Vezani pokazatelji:</i> KOV 5 Efikasnost korištenja vode KOV 6 Bilanca kopnenih voda PO 6 Korištenje vode u poljoprivredi za potrebe navodnjavanja
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Strategija upravljanja vodama (NN 91/08) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske – Plan upravljanja vodnim područjima (NN 82/13) – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Zakon o financiranju vodnog gospodarstva (NN 153/09, 56/13) – Zakon o službenoj statistici (NN 12/13) – Uredba o visini naknade za korištenje voda (NN 82/10, 83/12, 10/14) – Pravilnik o obračunu i naplati naknade za korištenje voda (NN 84/10, 146/12) – Pravilnik o očevidniku zahvaćenih i korištenih količina voda (NN 81/10) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (Okvirna direktiva o vodama) (SL L 327, 22. 12. 2000.)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	A ₁) Hrvatske vode A ₂) DZS
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Ukupna godišnja količina zahvaćene vode <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: m³ <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂ 2. <u>Naziv podatka</u>: Godišnje zahvaćanje vode po sektorima (javna vodoopskrba (kućanstva, industrija), proizvodnja el. energije (hlađenje), navodnjavanje) <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: m³ <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje, mjesečno ili u još kraćem vremenskom periodu.
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem izračuna količina zahvaćene vode za pojedine namjene po vodnim područjima i ukupno na području RH. Agregiranje podataka vrši se na razini 10-godišnjeg prosjeka radi usporedbe podataka i praćenja trenda.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje grafikonom kao količine godišnje zahvaćene vode prema namjeni.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Izvešće o stanju okoliša - izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15 čl. 38., 58.) b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: EEA pokazatelj CSI 018 Use of freshwater resources- izrađuje HAOP temeljem podataka DZS OECD/EUROSTAT Joint Questionnaire on Inland Waters (svake druge godine), DZS izrađuje i šalje EUROSTAT-u, Hrvatske vode ispunjavaju dio upitnika i šalju DZS UNSD/UNEP Questionnaire 2008 on Environment Statistics – Croatia, DZS izrađuje i šalje EUROSTAT-u, Hrvatske vode ispunjavaju dio upitnika i šalju DZS
Dostupnost podataka	Podaci su dostupni u Statističkom ljetopisu RH (DZS), te u Informacijskom sustavu voda (Hrvatske vode). Podacima iz Očevidnika naknada za korištenje voda raspolažu Hrvatske vode.

Ažurirano: 26.01.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	KOV 3 Cijena vodnih usluga
Definicija pokazatelja	Pokazatelj pokazuje trend kretanja cijena vodnih usluga po sektorima (domaćinstva i gospodarstvo) u pojedinim regijama i na razini cijele Republike Hrvatske. <i>Vezani pokazatelji:</i> KOV 1 Indeks eksploatacije vode KOV 2 Zahvaćanje slatkovodnih resursa KOV 5 Efikasnost korištenja vode KAV 9 Sigurna pitka voda (Safe drinking water)
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Strategija upravljanja vodama (NN 91/08) – Plan upravljanja vodnim područjima (NN 82/13) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Zakon o službenoj statistici (NN 12/13) – Zakon o financiranju vodnog gospodarstva (NN 153/09, 56/13) – Uredba o visini naknade za korištenje voda (NN 82/10, 83/12, 10/14) – Uredba o visini naknade za zaštitu voda (NN 82/10, 83/12, 10/14) – Uredba o visini naknade za uređenje voda (NN 82/10, 108/13) – Uredba o mjerilima ekonomičnog poslovanja isporučitelja vodnih usluga (NN 112/10) – Pravilnik o postupku i načinu provedbe opskrbe otočnih kućanstava pitkom vodom brodom vodonoscem ili cestovnim vozilom (NN 35/11) – Pravilnik o obračunu i naplati naknade za korištenje voda (NN 84/10, 146/12) – Pravilnik o obračunavanju i plaćanju naknade za zaštitu voda (NN 83/10, 160/13) – Pravilnik o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti javne vodoopskrbe (NN 28/11, 16/14) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (Okvirna direktiva o vodama) (SL L 327, 22. 12. 2000.)
Pozicija pokazatelja	R

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) MP B ₁) Hrvatske vode A ₂) Javni isporučitelji vodne usluge B ₂) DZS
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Broj i popis pravnih subjekata registriranih za obavljanje vodoopskrbne djelatnosti i djelatnosti odvodnje otpadnih voda po županijama <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂ 2. <u>Naziv podatka</u>: Jedinična cijena vodne usluge po vodoopskrbnim područjima za kućanstva, industriju i poljoprivredu <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kn/m³ <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂, B₁ 3. <u>Naziv podatka</u>: Vodne naknade po sektorima <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kn/m³ <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂, B₁
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem izračuna prosječne godišnje ukupne cijene vodne usluge (uključujući sve vodne naknade) za pojedinu županiju i na razini države. Prosječna godišnja ukupna cijena se računa na dva načina: – kao medijan i srednja godišnja ukupna cijena vodne usluge (uključujući vodne naknade) – kao cijena vodne usluge pomnožena s količinom isporučene vode za svakog javnog isporučitelja vodne usluge te se ta ukupna cijena dijeli s ukupno isporučenom količinom vode. Cijena vodne usluge se iskazuje posebno za kućanstva, industriju i poljoprivredu

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje grafikonom kao medijan i srednja vrijednost godišnje ukupne cijene vodne usluge (kn/m ³) po sektorima (kućanstvo, industrija, poljoprivreda).
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> EEA pokazatelj WQ05 Water price- izrađuje HAOP
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Očevidniku Pravilnika o obračunu i naplati naknade za korištenje voda (NN 84/10, 146/12) koji vode Hrvatske vode. Napomena: javni isporučitelj vodne usluge dužan je u Hrvatske vode tromjesečno dostavljati podatke o količinama vode isporučene obveznicima.

Ažurirano:26.01.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	KOV 4 Ukupne akumulacije
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati količine i promjene ukupne količine vode u akumulacijama u RH te prikazuje postotak vode iz akumulacija u ukupnim zalihama (bilanca vode (slatke)) u državi. Uporabom vode iz akumulacije smanjuje se zahvaćanje vode iz prirodnih zaliha (podzemne i površinske vode), ali pregrađivanje rijeka i izgradnja akumulacija imaju znatan utjecaj na promjenu ili gubitak prirodnih ekosustava, smanjenja bioraznolikosti vodenih staništa i promjenu izgleda krajolika. <i>Vezani pokazatelji:</i> KOV 6 Bilanca kopnenih voda KOV 8 Ocjena količinskog stanja podzemnih voda (na mjernim postajama)
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: – Strategija upravljanja vodama (NN 91/08) – Državni plan obrane od poplava (NN 84/10) – Plan upravljanja vodnim područjima (NN 82/13) – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Zakon o obavljanju poslova hidrometeorološke službe u Republici Hrvatskoj (NN 14/78) – Pravilnik o očevidniku zahvaćenih i korištenih količina voda (NN 81/10) b) EU i međunarodni propisi: – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (Okvirna direktiva o vodama) (SL L 327, 22. 12. 2000.)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) Upravitelji akumulacija (Hrvatska elektroprivreda, Hrvatske vode, Isporučitelji vodnih usluga) B₁) DHMZ
Set podataka	1. <u>Naziv podatka:</u> Količina vode u akumulacijama <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> m³ <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, B₁
Periodičnost prikupljanja podataka	Sezonski (proljeće, ljeto, jesen, zima)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem izračuna srednjih godišnjih i kvartalnih volumena vode u akumulacijama.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje kao srednji godišnji i kvartalni volumen vode (10^3 m^3) u akumulacijama i kao količina vode u akumulacijama po godišnjim dobima
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema
Dostupnost podataka	Podaci su djelomično dostupni u Očevidniku prema Pravilniku o očevidniku zahvaćenih i korištenih količina voda (NN 81/10) koje popunjavaju upravitelji akumulacija.

Ažurirano:26.01.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	KOV 5 Efikasnost korištenja vode
Definicija pokazatelja	Pokazatelj ukazuje na količine vode koje se gube u vodoopskrbnim sustavima za one pravne subjekte koji su registrirani za zahvaćanje, proizvodnju i/ili distribuciju vode. <i>Podpokazatelji:</i> KOV 5.1 Gubici iz sustava javne vodoopskrbe <i>Vezani pokazatelji:</i> KOV 1 Indeks eksploatacije vode
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: – Strategija upravljanja vodama (NN 91/08) – Plan upravljanja vodnim područjima (NN 82/13) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Zakon o službenoj statistici (NN 12/13) – Pravilnik o očevidniku zahvaćenih i korištenih količina voda (NN 81/10) b) EU i međunarodni propisi: – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (Okvirna direktiva o vodama) (SL L 327, 22. 12. 2000.)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) Hrvatske vode A₂) DZS
Set podataka	1. <u>Naziv podatka:</u> Godišnja količina zahvaćene vode za javnu vodoopskrbu <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> m³ <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂ 2. <u>Naziv podatka:</u> Godišnja količina isporučene vode <u>Način prikaza podatka:</u> <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> m³ <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Uspoređuju se vrijednosti za godišnje zahvaćene količine vode s količinama koje su isporučene krajnjim korisnicima putem vodomjernih uređaja. To je odnos između isporučenih i zahvaćenih količina vode. Tu su uključeni samo gubici vode u sustavu javne vodoopskrbe radi dotrajalosti vodovodne mreže, kvarova i sl. i curenja vode iz iste. Rezultat se izražava kao postotak (%). Agregiranje podataka vrši se na petogodišnjoj razini.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje grafikonom kao postotak gubitaka vode iz javnih vodoopskrbnih sustava na razini većih gradova, županija i na razini države.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> EEA pokazatelj: WQ06 Water use efficiency (in cities):leakage
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Očevidniku zahvaćenih i korištenih količina vode (Pravilnik o očevidniku zahvaćenih i korištenih količina voda (NN 81/10)) – Hrvatske vode i Statističkom ljetopisu RH (DZS). Isporučene vode obuhvaćaju količine vode isporučene kućanstvima i gospodarstvu u koje su uključene količine vode za pranje ulica i dr. djelatnosti. Sustav praćenja gubitaka usklađen je s EU.

Ažurirano: 26.01.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	KOV 6 Bilanca kopnenih voda
Definicija pokazatelja	Bilanca kopnenih voda predstavlja količinu slatke vode (podzemne i površinske) kojima raspolaže država. Izračun pokazatelja zasniva se na izmjerenim podacima o godišnjim visinama oborina, evapotranspiraciji i protocima na hidrološkim stanicama (mjesečni, sezonski, godišnji) tijekom dugogodišnjeg razdoblja koje se smatra reprezentativnim za donošenje pouzdanih zaključaka. Zbog složenih hidrogeoloških odnosa te nedovoljne i neravnomjerne istraženosti vodonosnika, određivanje zaliha podzemnih voda temelji se dobrim dijelom na procjenama. Izračunavaju se obnovljive zalihe podzemnih voda. <i>Podpokazatelji:</i> KOV 6.1 Protoci na rijekama KOV 6.2 Oborine KOV 6.3 Evapotranspiracija <i>Vezani pokazatelji:</i> KOV 8 Ocjena količinskog stanja podzemnih voda (na mjernim postajama) KP 12 Trend količine oborine KP 15 Standardizirani oborinski indeks (SPI) PO 6 Korištenje vode u poljoprivredi za potrebe navodnjavanja
Pravna pokrivenost	a) <u>Propisi RH:</u> – Strategija upravljanja vodama (NN 91/08) – Zakon o obavljanju poslova hidrometeorološke službe u Republici Hrvatskoj (NN 14/78) b) <u>EU i međunarodni propisi:</u> – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (Okvirna direktiva o vodama) (SL L 327, 22.12.2000.)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) DHMZ

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Prosječni protok na hidrološkoj stanici <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: m^3s^{-1} <u>Izvor(i) podatka</u>: A 2. <u>Naziv podatka</u>: Prosječne visine oborina (mjesečne, sezonske, godišnje) definiraju se na vremenskim serijama, po mogućnosti najmanje 30 godina <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: mm <u>Izvor(i) podatka</u>: A 3. <u>Naziv podatka</u>: Evapotranspiracija <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: mm <u>Izvor(i) podatka</u>: A 4. <u>Naziv podatka</u>: Razina podzemne vode <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: mn.m <u>Izvor(i) podatka</u>: A
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem izračuna podataka o oborinama, evapotranspiraciji i protocima na meteorološkim i hidrološkim stanicama (mjesečni, sezonski, godišnji) za dugogodišnje razdoblje (po mogućnosti 30-godina) koje se smatra reprezentativnim za donošenje pouzdanih zaključaka. Godišnja količina oborina izračunava se iz podataka o dnevnim količinama oborina (1 mm oborine ekvivalent je količine oborine od 1 l/m^2). Određivanje zaliha podzemnih voda dobrim dijelom zasniva se na procjenama.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje grafikonom i tabelarno kao prosječna vrijednost mjerenih parametara (protoci, oborine, evapotranspiracija, razina podzemnih voda) po godinama.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: EEA/ROD – Reporting obligation for Water Quantity data (WISE SoE-4) – izrađuje DHMZ (u dijelu o količinama voda). HAOP šalje u EEA. OECD/ EUROSTAT JQ - Reporting obligation for Inland waters (even years) (svake dvije godine) – izrađuje DZS i šalje u EUROSTAT, HAOP ispunjava dio upitnika i šalje DZS UNSD/UNEP Questionnaire on Environment Statistics – Croatia – izrađuje DZS i šalje u UNEP

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Dostupnost podataka	Podaci su djelomično dostupni u Bazi meteoroloških i hidroloških podataka (DHMZ). Napomena: Podaci o podzemnim vodama zasnivaju se uglavnom na procjenama te se smatraju nepotpunima.

Ažurirano:26.01.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	KOV 7 Razina i protok površinske vode
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati razinu i protok površinske vode kroz vrijeme. Pretjerano zahvaćanje površinske vode je uobičajeno na mjestima na kojima je razvijeno navodnjavanje te može imati razne utjecaje na okoliš, kao što su: iscrpljivanje vodonosnika, pojačana erozija, salinizacija odnosno onečišćenje podzemnih voda mineralnim solima, isušivanje močvara, narušenost prirodnih staništa, itd. Nadzor vodostaja, razumijevanje pojedinog vodotoka, proračunavanje i modeliranje su potrebni kako bi se razumjeli trendovi u vodostajima te spriječili loši učinci pretjeranog zahvaćanja vode. <i>Vezani pokazatelji:</i> KOV 4 Ukupne akumulacije PO 2 Razina provedbe Načela dobre poljoprivredne prakse PO 6 Korištenje vode u poljoprivredi za potrebe navodnjavanja
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: – Strategija upravljanja vodama (NN 91/08) – Plan upravljanja vodnim područjima (NN 82/13) – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Zakon o obavljanju poslova hidrometeorološke službe u Republici Hrvatskoj (NN 14/78) b) EU i međunarodni propisi: – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (Okvirna direktiva o vodama) (SL L 327, 22.12.2000.) – Zakon o potvrđivanju Konvencije o močvarama od međunarodne važnosti naročito kao staništa ptica močvarica, (Ramsar 1971) NN-MU 12/93 – neizravno
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) DHMZ B) Hrvatske vode
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: vodostaj (razina) površinskih voda <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: cm (m n.m.) <u>Izvor(i) podatka</u>: A, B

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	2. <u>Naziv podatka</u>: protok površinskih voda <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: m³/s <u>Izvor(i) podatka</u>: A, B
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje kao srednje godišnje prosječne vrijednosti vodostaja (razine) i protoka površinskih voda obzirom na višegodišnji prosjek (tridesetogodišnji)
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički i grafikonom kao srednji godišnji vodostaj površinskih voda obzirom na tridesetogodišnji prosjek (cm).
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Izvješće o stanju okoliša - Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15 čl. 38., 58) izrađuje HAOP b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: EEA/ROD – Reporting obligation for Water Quantity data (WISE SoE-4) izrađuje DHMZ, HAOP šalje u EEA
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Hidrološkoj bazi podataka (HIS 2000) DHMZ-a. Napomena: Hrvatske vode i DHMZ raspolažu podacima s automatskih vodomjernih postaja u realnom vremenu.

Ažurirano:26.01.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	KOV 8 Ocjena količinskog stanja podzemnih voda (na mjernim postajama)
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati prosječnu razinu podzemne vode (mjesečnu, sezonsku, godišnju) na odgovarajućem pijezometru/mjernim postajama u vodnom području rijeke Dunav, a u jadranskom vodnom području mjeri se izdašnost na krškim izvorima/zdencima (godišnji) <i>Podpokazatelji:</i> KOV 8.1 Izdašnost KOV 8.2 Razina podzemne vode
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: – Strategija upravljanja vodama (NN 91/08) – Plan upravljanja vodnim područjima (NN 82/13) – Zakon o obavljanju poslova hidrometeorološke službe u Republici Hrvatskoj (NN 14/78) – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Uredba o standardu kakvoće voda (NN 73/13) b) EU i međunarodni propisi: – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (Okvirna direktiva o vodama) (SL L 327, 22.12.2000.)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) DHMZ B) Hrvatske vode
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: izdašnost <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: m³ <u>Izvor(i) podatka</u>: A i B 2. <u>Naziv podatka</u>: razina podzemne vode (mjesečna, sezonska, godišnja) po pijezometrima <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: m n.m. <u>Izvor(i) podatka</u>: A
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnji/višegodišnji prosjek (po mogućnosti najmanje 30 godina).

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Metoda izračuna podataka	Kao srednja godišnja vrijednost razine podzemnih voda obzirom na višegodišnji prosjek (tridesetogodišnji).
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje grafikonom kao srednja razina podzemne vode (mjesečne, sezonske, godišnje) koji je definiran temeljem vremenskih serija, po mogućnosti najmanje 30 godina (N=30) Pokazatelj se prikazuje tabelarno i na zemljovidu vodnoga područja na mjernim postajama odgovarajućim bojama: zelena-dobro količinsko stanje; crvena- loše količinsko stanje
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Godišnji Izvještaj o stanju podzemnih voda u RH – izrađuju Hrvatske vode Izvješće o stanju okoliša - izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15 čl. 38., 58). b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> EEA/ROD – Water Quantity Data (WISE SoE-4) – izrađuje DHMZ, HAOP šalje u EEA
Dostupnost podataka	Podaci su dostupni u Bazi hidroloških podataka (HIS 2000) DHMZ-a.

Ažurirano:26.01.2015.

Kakvoća kopnenih voda

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	KAV 1 Ocjena ekološkog stanja rijeka (na mjernim postajama)
Definicija pokazatelja	Pokazatelj daje prikaz ekološkog stanja rijeka na osnovi slijedećih elemenata kakvoće: biološki elementi, hidromorfološki elementi koji prate biološke elemente, osnovni fizikalno-kemijski koji prate biološke elemente i specifične onečišćujuće tvari <i>Potpokazatelji:</i> KAV 1.1 Biološki elementi kakvoće KAV 1.2 Hidromorfološki elementi koji prate biološke elemente KAV 1.3 Osnovni fizikalno-kemijski elementi koji prate biološke elemente i specifične onečišćujuće tvari <i>Vezani pokazatelji:</i> KAV 5 Eutrofikacija rijeka i jezera KAV 6 Hranjive tvari u rijekama i jezerima
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: – Strategija upravljanja vodama (NN 91/08) – Plan upravljanja vodnim područjima (NN 82/13) – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) – Uredba o standardu kakvoće voda (NN 73/13) b) EU i međunarodni propisi: – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (Okvirna direktiva o vodama) (SL L 327, 22. 12. 2000.)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) Hrvatske vode A ₂) DHMZ

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Biološki elementi: a) fitoplankton: klorofil a; riječni potamoplanktonski indeks b) fitobentos: trofički indeks dijatomeja (TID_{HR}); nedijatomejski indeks (NeD); saprobni indeks (SI_{HR}) c) makrozoobentos: ukupan broj svojti (UBS), udio oligosaprobnih indikatora ($OSI\%$); hrvatski saprobni indeks (SI_{HR}); BMWP bodovni indeks (BMWP); prošireni biotički indeks (PBI) Shannon-Wiener indeks raznolikosti (H); ritron indeks (RI); udio svojti koje preferiraju šljunak litoral i pjeskoviti tip supstrata $Akal+Lit+Psa(Alp\%)$; udio pobirača/sakupljača ($P/S\%$); indeks biocenotičkog područja (IBR); broj svojti Ephemeroptera, Plecoptera, Trichoptera ($EPT-S$); udio predstavnika skupina Ephemeroptera, Plecoptera, Trichoptera u makrozoobentosu ($EPT\%$); broj porodica (BP); udio Oligochaeta u makrozoobentosu ($OLI\%$) d) makrofita: biocenološka metoda (BM_{HR}); referentni indeksi ($RI-M_{HR}$) e) ribe: kvantitativni indeks biotičkog integriteta (IBI_{HR}) <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - a) Klorofil a - $\mu g/l$ <u>Izvor(i) podatka</u>: A_1 2. <u>Naziv podatka</u>: Hidromorfološki elementi: a) hidrološki režim: protok b) kontinuitet rijeke uzdužni kontinuitet pod utjecajem umjetnih građevina c) morfološki uvjeti: geometrija korita; podloga; vegetacija i organski ostaci u koritu; karakter erozije/taloženja; struktura obale i promjene na obali; vrsta/struktura vegetacije na obali i na okolnom zemljištu; korištenje okolnog zemljišta i s time povezana obilježja; interakcija između korita i poplavnog područja <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: a) m^3 <u>Izvor(i) podatka</u>: A_1, A_2 3. <u>Naziv podatka</u>: Osnovni fizikalno-kemijski elementi: a) temperatura b) zakiseljenost: pH c) režim kisika: biološka potrošnja kisika u pet dana (BPK_5); kemijska potrošnja kisika (KPK) d) hranjive tvari: amonij; ortofosfati; nitrati; ukupni dušik; ukupni fosfor <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: a) $^{\circ}C$ b) mgO_2/l c) $mg\ N/l, mg\ P/l$ <u>Izvor(i) podatka</u>: A_1

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	4. <u>Naziv podatka:</u> Kemijski elementi kakvoće-specifične onečišćujuće tvari a) specifične nesintetske onečišćujuće tvari: arsen i njegovi spojevi; bakar i njegovi spojevi; cink i njegovi spojevi; krom i njegovi spojevi b) specifične sintetske onečišćujuće tvari: fluoridi c) ostale onečišćujuće tvari: organski vezani halogeni koji se mogu adsorbirati (AOX); poliklorirani bifenili (PCB) <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> a) ug/l b) ug/l c) ug/l <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁
Periodičnost prikupljanja podataka	Učestalost ispitivanja pokazatelja elemenata stanja rijeka obavlja se u skladu s Višegodišnjim programom usklađenja monitoringa koji izrađuju Hrvatske vode, usklađenim s zahtjevima Okvirne direktive o vodama i s Planom upravljanja vodnim područjima.
Metoda izračuna podataka	Klasifikacija stanja voda na mjernoj postaji izražava se kroz pojedinačna stanja elemenata ekološkog stanja: biološki elementi kakvoće, hidromorfološki elementi kakvoće koji prate biološke elemente, osnovni fizikalno-kemijski elementi koji prate biološke elemente i specifične onečišćujuće tvari.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Ocjena stanja voda na mjernoj postaji temelju svakog od elemenata ekološkog stanja, prikazuje se tabelarno i na zemljovidu vodnoga područja na mjernoj postaji koji sadrži prikaz ekološkog stanja voda na mjernoj postaji označenog odgovarajućim bojama: plava-vrlo dobro ekološko stanje; zelena-dobro ekološko stanje; žuta-umjereno ekološko stanje; narančasta-loše ekološko stanje; crvena-vrlo loše ekološko stanje
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Izvešće o stanju okoliša- izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15 čl. 38., 58). Godišnji Izvještaj o stanju površinskih voda-izrađuju Hrvatske vode prema Zakonu o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14), čl.44 b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Izvještaji prema Europskoj komisiji temeljem zahtjeva: WFD progress on implementation of programmes of measures; WFD River Basin Management Plan including programme of measures
Dostupnost podataka	Godišnje prema Izvješću o stanju voda.

Ažurirano:26.01.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	KAV 2 Ocjena ekološkog stanja jezera na monitoring postajama
Definicija pokazatelja	Pokazatelj daje prikaz ekološkog stanja jezera na osnovi slijedećih elemenata kakvoće: biološki elementi, hidromorfološki elementi koji prate biološke elemente, osnovni fizikalno-kemijski elementi koji prate biološke elemente i specifične onečišćujuće tvari. <i>Potpokazatelji:</i> KAV 2.1 Biološki elementi kakvoće KAV 2.2 Hidromorfološki elementi kakvoće koji prate biološke elemente KAV 2.3 Osnovni fizikalno-kemijski elementi koji prate biološke elemente i specifične onečišćujuće tvari. <i>Vezani pokazatelji:</i> KAV 5 Eutrofikacija rijeka i jezera KAV 6 Hranjive tvari u rijekama i jezerima
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Strategija upravljanja vodama (NN 91/08) – Plan upravljanja vodnim područjima (NN 82/13) – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) – Uredba o standardu kakvoće voda (NN 73/13) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (Okvirna direktiva o vodama) (SL L 327, 22.12.2000.)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) Hrvatske vode

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Set podataka	<u>Naziv podatka:</u> Biološki elementi: a) fitoplankton: klorofil <i>a</i>; ukupna biomasa planktona; udio taksonomskih skupina fitoplanktona b) fitobentos: trofički indeks dijatomeja (TID_{HR}) c) makrozoobentos: indeks raznolikosti; bentički trofički indeks d) makrofita: biocenološka metoda (BM_{HR}) <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> Klorofil <i>a</i> - µg/l <u>Izvor(i) podatka:</u> A <u>Naziv podatka:</u> Hidromorfološki elementi: a) hidrološki režim: količina i dinamika vodnog toka; vrijeme zadržavanja; veza s podzemnim vodama b) morfološki uvjeti: varijacije dubine jezera; količina, struktura i sediment dna jezera; struktura obale jezera <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A <u>Naziv podatka:</u> Osnovni fizikalno-kemijski elementi: a) prozirnost: secchi prozirnost b) zakiseljenost: pH c) toplinski uvjeti: temperatura d) režim kisika: kemijska potrošnja kisika (KPK) e) hranjive tvari: amonij, nitrati, ukupni dušik, ortofosfati, ukupni fosfor <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> a) m b) nema c) oC d) mgO₂/ e) mgN/l, mgP/l <u>Naziv podatka:</u> Kemijski elementi kakvoće: a) specifične nesintetske onečišćujuće tvari: arsen i njegovi spojevi; bakar i njegovi spojevi; cink i njegovi spojevi; krom i njegovi spojevi b) specifične sintetske onečišćujuće tvari: fluoridi c) ostale onečišćujuće tvari: organski vezani halogeni koji se mogu adsorbirati (AOX); poliklorirani bifenili (PCB) <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> a) µg/l b) µg/l c) µg/ <u>Izvor(i) podatka:</u> A

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Periodičnost prikupljanja podataka	Učestalost ispitivanja pokazatelja elemenata stanja jezera obavlja se u skladu s Višegodišnjim programom usklađenja monitoringa koji izrađuju Hrvatske vode, usklađenim s zahtjevima Okvirne direktive o vodama i s Planom upravljanja vodnim područjima.
Metoda izračuna podataka	Klasifikacija stanja voda na mjernoj postaji izražava se kroz pojedinačna stanja elemenata ekološkog stanja: biološki elementi kakvoće, hidromorfološki elementi kakvoće koji prate biološke elemente, osnovni fizikalno-kemijski elementi koji prate biološke elemente i specifične onečišćujuće tvari.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Ocjena stanja voda na mjernoj postaji na temelju svakog od elemenata ekološkog stanja, prikazuje se tabelarno i na zemljovidu vodnoga područja na mjernoj postaji koji sadrži prikaz ekološkog stanja voda na mjernoj postaji označenog odgovarajućim bojama: plava-vrlo dobro ekološko stanje; zelena-dobro ekološko stanje; žuta-umjereno ekološko stanje; narančasta-loše ekološko stanje; crvena-vrlo loše ekološko stanje.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Izvješće o stanju okoliša- izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15 čl. 38., 58). Izvješće o stanju voda-izrađuju Hrvatske vode prema Zakonu o vodama (NN 153/09,130/11, 56/13, 14/14), čl.44 b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Izvještaji prema Europskoj komisiji temeljem zahtjeva: WFD progress on implementation of programmes of measures; WFD River Basin Management Plan including programme of measures
Dostupnost podataka	Godišnje prema Izvještaju o stanju površinskih voda

Ažurirano:26.01.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	KAV 3 Ocjena kemijskog stanja rijeka i jezera (na mjernim postajama)
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prikazuje koncentracija prioriternih tvari u rijekama i jezerima te prati učinkovitost mjera poduzetih u svrhu sprječavanja pogoršanja stanja voda kao posljedica ljudske aktivnosti. <i>Vezani pokazatelji:</i> PO 9 Potrošnja sredstava za zaštitu bilja
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: – Strategija upravljanja vodama (NN 91/08) – Plan upravljanja vodnim područjima (NN 82/13) – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Uredba o standardu kakvoće voda (NN 73/13) b) EU i međunarodni propisi: – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (Okvirna direktiva o vodama) (SL L 327, 22. 12. 2000.) – Direktiva 2006/11/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 15. veljače 2006. o onečišćenju određenim opasnim tvarima koje se ispuštaju u vodni okoliš Zajednice (SL L 64, 4. 3. 2006.); – Direktiva 2008/105/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. O standardima kvalitete okoliša u području vodne politike i o izmjenama i kasnijem stavljanju van snage Direktiva vijeća 82/176/EEZ, 83/513/EEZ, 84/156/EEZ, 84/491/EEZ, 86/280/EEZ
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) Hrvatske vode
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: lista prioriternih i prioriterno opasnih tvari <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: µg/L <u>Izvor(i) podatka</u>: A
Periodičnost prikupljanja podataka	Učestalost ispitivanja kod nadzornog i operativnog monitoringa za prioriternu i prioriterno opasne tvari je jednom mjesečno.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Metoda izračuna podataka	Za ocjenu pojedinačnih pokazatelja kemijskog stanja u odnosu na prioritetne, prioritetno opasne tvari i ostale onečišćujuće tvari primjenjuje se prosječna godišnja koncentracija (PGK) i maksimalno dozvoljena koncentracija (MDK). Kemijsko stanje je dobro ako nisu premašene vrijednosti prosječne i maksimalno dozvoljene koncentracije za prioritetne, prioritetno opasne tvari i ostale onečišćujuće tvari.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Ocjena stanja vodnoga tijela na mjernim postajama prikazuje se tabelarno i na zemljovidu vodnoga područja odgovarajućim bojama: plavo-dobro kemijsko stanje; crveno- nije postignuto dobro kemijsko stanje
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Godišnji Izvještaj o stanju površinskih voda u RH – izrađuju Hrvatske vode Izvješće o stanju okoliša - izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15 čl. 38., 58). b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> EEA/ROD – Reporting obligation for River quality (WISE SoE-1) – izrađuju Hrvatske vode. HAOP šalje u EEA EEA/ROD - Reporting obligation for Lake quality (WISE SoE-2) - izrađuju Hrvatske vode. HAOP šalje u EEA
Dostupnost podataka	Djelomična dostupnost podataka. Za prikaz trenda, ocjena će se moći dati u srednjoročnom razdoblju zbog promjene u metodologiji određivanja koncentracija opasnih tvari prema novom propisu. Podaci će biti dostupni u godišnjim Izvještajima o stanju površinskih voda u RH (Hrvatske vode) i u Informacijskom sustavu voda (Hrvatske vode).

Ažurirano:26.01.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	KAV 4 Klasifikacija stanja površinskih kopnenih voda
Definicija pokazatelja	Pokazatelj se utvrđuje klasifikacijom površinskih voda (rijeka i jezera) u smislu njihove opće ekološke funkcije, kao i uvjetima korištenja voda za određene namjene. <i>Vezani pokazatelji:</i> KAV 1 Ocjena ekološkog stanja rijeka (na mjernim postajama) KAV 2 Ocjena ekološkog stanja jezera (na mjernim postajama) KAV 3 Ocjena kemijskog stanja rijeka i jezera (na mjernim postajama) KAV 5 Eutrofikacija rijeka i jezera KAV 6 Hranjive tvari u rijekama i jezerima
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: – Strategija upravljanja vodama (NN 91/08) – Plan upravljanja vodnim područjima (NN 82/13) – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Uredba o standardu kakvoće voda (NN 73/13) b) EU i međunarodni propisi: – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (Okvirna direktiva o vodama) (SL L 327, 22. 12. 2000.)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	S
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) Hrvatske vode
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: rezultati klasifikacije ekološkog stanja rijeka i jezera <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A 2. <u>Naziv podatka</u>: rezultati klasifikacije kemijskog stanja rijeka i jezera <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Periodičnost prikupljanja podataka	Jednom u šest godina prema ciklusu donošenja Planova upravljanja vodnim područjima
Metoda izračuna podataka	Klasifikacija stanja vodnih tijela površinskih voda predstavlja se nižom od vrijednosti rezultata klasifikacije ekološkog stanja i kemijskog stanja.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Stanje tijela površinske vode prikazuje se tabelarno i na zemljovidu vodnoga područja koji sadrži prikaz klasifikacije stanja svakog vodnog tijela označenog odgovarajućim bojama: plava-vrlo dobro stanje; zelena-dobro stanje; žuta-umjereno stanje; narančasta-loše stanje; crvena-vrlo loše stanje.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Izvješće o stanju okoliša - izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15 čl. 38., 58). b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> EEA/ROD-Reporting obligation for River quality (WISE SoE-1) - izrađuju Hrvatske vode i HAOP. HAOP šalje u EEA EEA/ROD - Reporting obligation for Lake quality (WISE SoE-2) - izrađuju Hrvatske vode i HAOP. HAOP šalje u EEA Izvještaji prema Europskoj komisiji temeljem zahtjeva: WFD progress on implementation of programmes of measures; WFD River Basin Management Plan including programme of measures
Dostupnost podataka	Jednom u šest godina prema ciklusu donošenja Planova upravljanja vodnim područjima

Ažurirano:26.01.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	KAV 5 Eutrofikacija rijeka i jezera
Definicija pokazatelja	Pokazatelj daje informaciju o stanju kopnenih voda obzirom na organsko onečišćenje tj. eutrofikaciju i neophodan je za planiranje zaštite voda od organskog onečišćenja i eutrofikacije antropogenog porijekla. <i>Potpokazatelji:</i> KAV 5.1 Eutrofikacija vodotoka KAV 5.2 Eutrofikacija stajaćica KAV 5.3 Tvari koje smanjuju kisik u rijekama <i>Vezani pokazatelji:</i> KAV 1 Ocjena ekološkog stanja rijeka (na mjernim postajama) KAV 2 Ocjena ekološkog stanja jezera (na mjernim postajama) KAV 6 Hranjive tvari u rijekama i jezerima PO 7 Potrošnja mineralnih gnojiva PO 12 Bilanca hranjiva
Pravna pokrivenost	a) <u>Propisi RH:</u> - Strategija upravljanja vodama (NN 91/08) - Plan upravljanja vodnim područjima (NN 82/13) - Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) - Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) - Uredba o standardu kakvoće voda (NN 73/13) b) <u>EU i međunarodni propisi:</u> - Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (Okvirna direktiva o vodama) (SL L 327, 22. 12. 2000.) - Direktiva Vijeća 91/271/EEZ od 21. svibnja 1991. o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda (SL L 135, 30. 5. 1991.), dopunjena: Direktivom Komisije 98/15/EZ od 27. veljače 1998. s obzirom na određene zahtjeve utvrđene u Dodatku I (Tekst značajan za EGP) (SL L 67, 7. 3.1998.) - Direktiva Vijeća 91/676/EEZ od 12. prosinca 1991. o zaštiti voda od zagađenja koje uzrokuju nitrati poljoprivrednog podrijetla
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	A) Hrvatske vode
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: eutrofikacija vodotoka a) godišnja vrijednost 50-tog percentila za ukupni fosfor b) godišnja vrijednost 50-tog percentila za klorofil a c) godišnja vrijednost 50-tog percentila za nitrate <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: mg/L (a, c) <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: µg/L (b) <u>Izvor(i) podatka</u>: A 2. <u>Naziv podatka</u>: eutrofikacija stajaćica a) prozirnost b) godišnja maksimalna vrijednost klorofil a c) ukupni fosfor <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: a) m b) µg/L c) mg/L <u>Izvor(i) podatka</u>: A 3. <u>Naziv podatka</u>: Tvari koje smanjuju kisik u rijekama a) srednja godišnja koncentracije BPK₅ b) srednja godišnja koncentracije amonija <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: a) mgO₂/l b) mgN/L <u>Izvor(i) podatka</u>: A
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje. Provjera stanja eutrofikacije svih površinskih voda (uključivo i priobalnih) obavlja se svake 4 godine. (članak 63. Uredbe o standardu kakvoće voda NN 73/13)
Metoda izračuna podataka	50-ti percentil od izmjerenih koncentracije nitrata, ukupnog fosfora i klorofila a uspoređuju se sa vrijednostima tih pokazatelja prema prilogu 10a iz Uredbe o standardu kakvoće voda. Prosječne godišnje koncentracije ukupnog fosfora (mg P/L) i klorofila a uspoređuju se sa vrijednostima tih pokazatelja prema prilogu 10b iz Uredbe o standardu kakvoće voda.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno i grafikonom kao koncentracije parametara po godinama. Područja podložna eutrofikaciji se prikazuju kartografski.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Izvješće o stanju okoliša izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13 čl. 38., 58.) b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> EEA/ROD – Reporting obligation for River quality (WISE SoE-1) – izrađuju Hrvatske vode i HAOP. HAOP šalje u EEA EEA/ROD – Reporting obligation for Lake quality (WISE SoE-2) – izrađuju Hrvatske vode i HAOP. HAOP šalje u EEA.
Dostupnost podataka	Podaci su djelomično dostupni. Godišnje vrijednosti podataka uspoređuju se s vrijednostima iz priloga 10. Uredbe o standardu kakvoće voda.

Ažurirano:26.01.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	KAV 6 Hranjive tvari u rijekama i jezerima
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati promjene koncentracija hranjivih tvari: ukupnog dušika, nitrata, amonija, ortofosfata i ukupnog fosfora u vodotocima i jezerima. Povećani i nekontrolirani unos ovih tvari može dovesti do eutrofikacije i time pogoršanja ekološkog stanja voda, ali i imati negativni utjecaj na mogućnost korištenja voda u različite svrhe. <i>Vezani pokazatelji:</i> PO 7 Potrošnja mineralnih gnojiva PO 8 Onečišćenje voda nitratima iz poljoprivrede PO 12 Bilanca hranjiva
Pravna pokrivenost	a) <u>Propisi RH:</u> – Strategija upravljanja vodama (NN 91/08) – Plan upravljanja vodnim područjima (NN 82/13) – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Uredba o standardu kakvoće voda (NN 73/13) b) <u>EU i međunarodni propisi:</u> – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (Okvirna direktiva o vodama) (SL L 327, 22.12.2000.) – Direktiva Vijeća 91/676/EEZ od 12. prosinca 1991. o zaštiti voda od zagađenja koje uzrokuju nitrati poljoprivrednog podrijetla – Direktiva Vijeća 91/271/EEZ od 21. svibnja 1991. o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda (SL L 135, 30. 5. 1991.), dopunjena: Direktivom Komisije 98/15/EZ od 27. veljače 1998. s obzirom na određene zahtjeve utvrđene u Dodatku I (Tekst značajan za EGP) (SL L 67, 7. 3.1998.)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) Hrvatske vode

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: srednja godišnja koncentracija amonija <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: mg N/L <u>Izvor(i) podatka</u>: A 2. <u>Naziv podatka</u>: srednja godišnja koncentracija nitrata <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: mgNO₃/L <u>Izvor(i) podatka</u>: A 3. <u>Naziv podatka</u>: medijan srednjih godišnjih koncentracija ukupnog dušika <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: mg N/L <u>Izvor(i) podatka</u>: A 4. <u>Naziv podatka</u>: srednja godišnja koncentracija ukupnog fosfata <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: µg P/L <u>Izvor(i) podatka</u>: A 5. <u>Naziv podatka</u>: srednja godišnja koncentracija ortofosfata <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: µg P/L <u>Izvor(i) podatka</u>: A
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem izračuna srednjih godišnjih vrijednosti parametara izmjerenih na mjernim postajama
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno i grafikonom kao distribucija srednjih godišnjih koncentracija pojedinog parametra.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Izvješće o stanju okoliša - Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) čl.38., 58. izrađuje HAOP b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: EEA/ROD - Reporting obligation for River quality (WISE SoE-1) - izrađuju Hrvatske vode. HAOP šalje u EEA EEA/ROD - Reporting obligation for Lake quality (WISE SoE-2) - izrađuju Hrvatske vode. HAOP šalje u EEA EEA pokazatelj CSI 020 Nutrients in freshwater- izrađuje HAOP
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni.

Ažurirano:26.01.2015

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	KAV 7 Ocjena kemijskog stanja podzemnih voda (na mjernim postajama)
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati srednje godišnje koncentracije kemijskih elemenata u podzemnim vodama na mjernim postajama. Pokazatelj daje sliku trenda koncentracije nitrata i pesticida u podzemnim vodama u ovisnosti od intenziteta poljoprivredne proizvodnje. <i>Podpokazatelji:</i> KAV 7.1 Nitrati u podzemnim vodama KAV 7.2 Pesticidi u podzemnim vodama <i>Vezani pokazatelji:</i> KZ 11 Taloženje oksidiranih (NO_x) i reduciranih (NH_x) dušikovih spojeva i taloženje oksidiranih sumpornih spojeva (SO_x) KZ 18 Emisija postojanih organskih onečišćujućih tvari POO OZ 7 Zdravstvena ispravnost vode za piće PO 7 Potrošnja mineralnih gnojiva PO 8 Onečišćenje voda nitratima iz poljoprivrede PO 9 Potrošnja sredstava za zaštitu bilja PO 12 Bilanca hranjiva
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Strategija upravljanja vodama (NN 91/08) – Plan upravljanja vodnim područjima (NN 82/13) – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Zakon o sredstvima za zaštitu bilja (NN 70/05) – Uredba o standardu kakvoće voda (NN 73/13) – Pravilnik o dokumentaciji za ocjenu aktivnih tvari sredstava za zaštitu bilja (NN 53/06) – Pravilnik o dokumentaciji za ocjenu i registraciju sredstava za zaštitu bilja (NN 59/06) – Pravilnik o jedinstvenim načelima za ocjenjivanje i registraciju sredstava za zaštitu bilja (NN 116/06, 80/07) – Pravilnik o označavanju sredstava za zaštitu bilja (NN 11/07) – Popis aktivnih tvari dopuštenih za uporabu u sredstvima za zaštitu bilja u Republici Hrvatskoj (NN 27/11) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (Okvirna direktiva o vodama) (SL L 327, 22. 12. 2000.) – Direktiva 2006/118/EZ Europskoga Parlamenta i Vijeća od 12. prosinca 2006. o zaštiti podzemnih voda od onečišćenja i pogoršanja kakvoće – Direktiva o zaštiti voda od zagađivanja nitratima poljoprivrednog podrijetla 91/676/EEC – Direktiva Vijeća 98/83/EZ od 3. studenoga 1998. o kakvoći

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	vode namijenjenoj za ljudsku potrošnju (SL L 330, 5. 12. 1998.) – Direktiva Vijeća 91/414/EEZ od 15. srpnja 1991. o stavljanju sredstava za zaštitu bilja na tržište (SL L 230, 19.8.1991.) – Direktiva 2014/80/EU Europskog parlamenta i vijeća o zaštiti podzemnih voda od onečišćenja i pogoršanja stanja od 20.06.2014.
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) Hrvatske vode
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: koncentracija: a) nitrata b) aktivnih tvari u pesticidima, uključujući njihove relevantne metabolite, proizvode degradacije i reakcije c) specifične onečišćujuće tvari <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: a) mg NO₃⁻/L b) µg/L c) µg/l i mg/l <u>Izvor(i) podatka</u>: A 2. <u>Naziv podatka</u>: vodljivost <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: µS/ cm <u>Izvor(i) podatka</u>: A
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Za ocjenu kemijskog stanja na mjernim postajama podzemnih voda primjenjuje se prosječna godišnja koncentracija (PGK).
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno i na zemljovidu vodnoga područja na mjernim postajama odgovarajućim bojama: zelena-dobro kemijsko stanje; crvena- loše kemijsko stanje

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Izvješće o stanju okoliša izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) čl. 38., 58. b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> EEA/ROD – Reporting obligation for Groundwater quality (WISE SoE-3) - izrađuju Hrvatske vode, HAOP šalje u EEA Izvješće za Europsku komisiju prema Annex V Nitrates Report o onečišćenju voda nitratima i akcijskom programu poduzetom u područjima ranjivim na nitrate
Dostupnost podataka	Podaci po novoj metodologiji će biti dostupni u kratkoročnom razdoblju.

Ažurirano:26.01.2015

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	KAV 8 Klasifikacija stanja podzemne vode
Definicija pokazatelja	Stanje vodnog tijela podzemne vode utvrđuje se sumarnom ocjenom pokazatelja kemijskog i količinskog stanja tijela u razdoblju od šest godina u ciklusima plana upravljanja vodnim područjem. <i>Vezani pokazatelji:</i> KAV 7 Ocjena kemijskog stanje podzemnih voda na mjernim postajama KOV 8 Ocjena količinskog stanja podzemnih voda na mjernim postajama OZ 7 Zdravstvena ispravnost vode za piće PO 7 Potrošnja mineralnih gnojiva PO 8 Onečišćenje voda nitratima iz poljoprivrede PO 9 Potrošnja sredstava za zaštitu bilja PO 12 Bilanca hranjiva
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Strategija upravljanja vodama (NN 91/08) – Plan upravljanja vodnim područjima (NN 82/13) – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Zakon o sredstvima za zaštitu bilja (NN 70/05) – Uredba o standardu kakvoće voda (NN 73/13) – Pravilnik o dokumentaciji za ocjenu aktivnih tvari sredstava za zaštitu bilja (NN 53/06) – Pravilnik o dokumentaciji za ocjenu i registraciju sredstava za zaštitu bilja NN 59/06 – Pravilnik o jedinstvenim načelima za ocjenjivanje i registraciju sredstava za zaštitu bilja (NN 116/06, 80/07) – Pravilnik o označavanju sredstava za zaštitu bilja (NN 11/07) – Popis aktivnih tvari dopuštenih za uporabu u sredstvima za zaštitu bilja u Republici Hrvatskoj (NN 27/11) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (Okvirna direktiva o vodama) (SL L 327, 22. 12. 2000.) – Direktiva 2006/118/EZ Europskoga Parlamenta i Vijeća od 12. prosinca 2006. o zaštiti podzemnih voda od onečišćenja i pogoršanja kakvoće – Direktiva Vijeća 91/676/EEZ od 12. prosinca 1991. o zaštiti voda od zagađenja koje uzrokuju nitrati poljoprivrednog podrijetla – Direktiva Vijeća 98/83/EZ od 3. studenoga 1998. o kakvoći vode namijenjenoj za ljudsku potrošnju (SL L 330, 5. 12. 1998.) – Uredbe (EZ) br. 1107/2009 Europskog parlamenta i Vijeća od

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	21. listopada 2009. o stavljanju na tržište sredstava za zaštitu bilja i ukidanju Direktiva Vijeća 79/117/EEZ i 91/414/EEZ (SL L 309, 24. 11. 2009.) – Direktiva Komisije 2014/80/EU od 20. lipnja 2014. o izmjeni Priloga II. Direktivi 2006/118/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o zaštiti podzemnih voda od onečišćenja i pogoršanja stanja (SL L 182, 21.6.2014.)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	S
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) Hrvatske vode
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: rezultati pokazatelja kemijskog stanja podzemnih voda <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A 2. <u>Naziv podatka</u>: rezultati pokazatelja količinskog stanja podzemnih voda <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A
Periodičnost prikupljanja podataka	Jednom u šest godina prema ciklusu donošenja Planova upravljanja vodnim područjima.
Metoda izračuna podataka	Klasifikacija stanja podzemne vode ocjenjuju se nižom vrijednošću rezultata pokazatelja količinskog stanja tijela podzemne vode i kemijskog stanja tijela podzemne vode.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno i na zemljovidu vodnoga područja odgovarajućim bojama: zelena-dobro stanje; crvena loše stanje

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Izvješće o stanju okoliša izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) čl. 38., 58. b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> EEA/ROD – Reporting obligation for Groundwater quality (WISE SoE-3) - izrađuju Hrvatske vode, HAOP šalje u EEA Izvještaji prema Europskoj komisiji temeljem zahtjeva: Groundwater in WFD progress on implementation of programmes of measures; Groundwater in WFD River Basin Management Plan including programme of measures. Obveze prema Nitratnoj direktivi.
Dostupnost podataka	Podaci su dostupni u Planu upravljanja vodnim područjima.

Ažurirano:26.01.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	KAV 9 Sigurna pitka voda („Safe drinking water“)
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati udio stanovništva koji ima kontinuirani pristup potrebnoj količini pitke vode. Sigurna pitka voda je omogućena sustavom javne vodoopskrbe u dovoljnoj količini vode 24 sata dnevno od javnih isporučitelja vodnih usluga. Javna vodoopskrba je opskrba vodom za piće više od 50 stanovnika ili 10 m³/dan, opskrba iz objekata pravnih i fizičkih osoba koje obavljaju djelatnost poslovanja s hranom te opskrba javnih objekata kao što su škole, bolnice ustanove predškolskog odgoja, ugostiteljski objekti, autobusni i željeznički kolodvori i drugo. <i>Podpokazatelj:</i> KAV 9.1 Potrošnja vode iz javnih vodoopskrbnih sustava <i>Vezani pokazatelji:</i> KOV 3 Cijena vodnih usluga
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Strategija upravljanja vodama (NN 91/08) – Plan upravljanja vodnim područjima (NN 82/13) – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Zakon o komunalnom gospodarstvu (NN 26/03, 82/04, 110/04, 178/04, 38/09, 79/09) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (Okvirna direktiva o vodama) (SL L 327, 22. 12. 2000.) – Direktiva Vijeća 98/83/EZ od 3. studenoga 1998. o kakvoći vode namijenjenoj za ljudsku potrošnju (SL L 330, 5. 12. 1998.)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) MP A₂) Hrvatske vode A_{2a}) Javni isporučitelji vodne usluge B) DZS

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: broj stanovnika koji imaju pristup sigurnoj pitkoj vodi <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A_{2a} 2. <u>Naziv podatka</u>: godišnja potrošnja vode po stanovniku <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: m³ <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A_{2a} 3. <u>Naziv podatka</u>: godišnja isporučena količina vode kućanstvima <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: m³ <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A_{2a}
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem rezultata dobivenih pomoću formule: $(N/P) \times 100$ N - broj populacije koja ima pristup sigurnoj vodi ili imaju priključak na javnu vodoopskrbu ili imaju mogućnost priključenja na javni vodoopskrbu po županijama P – ukupan broj populacije pojedine županije Godišnje agregiranje podataka.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno i grafički kao postotak stanovništva koji ima pristup sigurnoj pitkoj vodi na razini županija, vodnih područja i države.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Izvešće o stanju okoliša izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) čl.38., 58. b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Nema
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Očevidniku zahvaćenih i korištenih količina vode (Hrvatske vode).

Ažurirano:26.01.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	KAV 10 Kakvoća voda za kupanje na kopnu
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati godišnja ocjena kakvoće voda za kupanje na kopnu temeljem seta podataka propisanih graničnih vrijednosti mikrobioloških parametara i drugih značajki voda na kopnu (meteorološki uvjeti, temperatura, te vidljivo onečišćenje). <i>Vezani pokazatelji:</i> KAV 11 Prostorna distribucija zaštićenih područja - područja posebne zaštite voda OP 1 Kakvoća mora za kupanje
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: – Strategija upravljanja vodama (NN 91/08) – Plan upravljanja vodnim područjima (NN 82/13) – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Uredba o kakvoći vode za kupanje (NN 51/14) b) EU i međunarodni propisi: – Direktiva 2006/7/EZ Europskoga Parlamenta i Vijeća od 15. veljače 2006. o upravljanju kakvoćom vode za kupanje, a kojom se ukida Direktiva 76/160/EEZ
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) MP A_{1a}) Hrvatske vode A_{1b}) Jedinice lokalne samouprave A_{1c}) Županijski zavodi za javno zdravstvo
Set podataka	1. <u>Naziv podatka:</u> Mikrobiološki parametri: crijevni enterokoki i <i>Escherichia coli</i> <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> bik/100 ml <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A_{1a}, A_{1b}, A_{1c} 2. <u>Naziv podatka:</u> druge značajke kakvoće voda: a) meteorološki uvjeti b) temperatura c) vidljivo onečišćenje <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A_{1a}, A_{1b}, A_{1c}

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Periodičnost prikupljanja podataka	Sezonski. Praćenje kakvoće voda za kupanje obavlja se od 15. svibnja do 15. rujna, odnosno tijekom sezone kupanja na vodama kopna. Uzorkovanje treba raspodijeliti ravnomjerno tijekom cijele sezone kupanja, s razmacima ne duljim od 30 dana. Jedan uzorak treba uzeti nedugo prije početka svake sezone kupanja, a najkasnije u roku od 10 dana prije početka sezone kupanja. U svakoj sezoni kupanja treba uzeti i analizirati najmanje pet uzoraka
Metoda izračuna podataka	Granične vrijednosti mikrobioloških parametara dane su u Uredbi o kakvoći vode za kupanje (NN 51/14), Prilogu I, Tablica 1. Standardi za ocjenu kakvoće voda nakon svakog ispitivanja i Tablici 2. Standardi za ocjenu kakvoće voda na kraju sezone kupanja i za prethodne tri sezone kupanja. Izračun ocjene na kraju sezone kupanja i za prethodne tri sezone kupanja temeljen je na log10 normalnoj raspodjeli mikrobioloških podataka dobivenih mikrobiološkom analizom uzorka vode za kupanje, vrijednosti pojedinih percentila dobivaju se na slijedeći način: - izračunavaju se vrijednosti logaritma (log10) iz broja izraslih kolonija dobivenih pojedinom mikrobiološkom metodom u 100 ml uzorka (u slučaju nultih vrijednosti broja kolonija uzimaju se brojevi kolonija koje predstavljaju graničnu vrijednost detekcije korištene analitičke metode) - izračunava se aritmetička sredina logaritmiranih vrijednosti broja izraslih kolonija (μ) - izračunava se standardna devijacija logaritamskih vrijednosti (σ) - 90-i i 95-i percentili izračunavaju se na slijedeći način: 90-i percentil= antilog ($\mu + 1.282 \sigma$) 95-i percentil= antilog ($(\mu + 1.65 \sigma)$) Metoda ispitivanja (crijevni enterokoki): HRN EN ISO 7899-1 ili HRN EN ISO 7899-2 Metoda ispitivanja (<i>E.coli</i>): HRN EN ISO 9308-1 ili HRN EN ISO 9308-3
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se iskazuje kao godišnja ocjena kakvoće vode za kupanje i prikazuje kartografski, kružnim simbolom odgovarajuće boje: izvrsno-plavo; dobro-zeleno; zadovoljavajuće-žuto; nezadovoljavajuće-crveno. Pokazatelj se prikazuje i grafikonom kao udio pojedinih ocjena ispitivanja po godinama. Podaci o onečišćenju tijekom sezone kupanje prikazuju se tabelarno
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Izvešće o stanju okoliša izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) čl. 38., 58. Izvešće o godišnjoj ocjeni na plažama izrađuju Hrvatske vode temeljem Uredbe o kakvoći vode za kupanje (NN 51/14) Izveščivanje javnosti o stanju voda za kupanje obavlja se putem internetskih stranica Hrvatskih voda te internetskoj stranici MP na kojoj se nalazi poveznica na internetsku stranicu Hrvatskih voda, a po

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	potrebi i drugim odgovarajućim medijima. b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> DG ENV (EC) - Reporting obligation for New Bathing Water Directive Report - Monitoring and classification, izvješćuje i koordinira HAOP u suradnji s Hrvatskim vodama i MP, sukladno čl. 14. Uredbe o kakvoći vode za kupanje (NN 51/14) EEA pokazatelj CSI 022 Bathing water quality- izrađuje HAOP
Dostupnost podataka	Djelomična dostupnost podataka. Podaci su većim dijelom nedostupni jer većina jedinica lokalne samouprave nije donijela službenu odluku o proglašenju voda za kupanje na kojima će se provoditi praćenje kakvoće voda za kupanje i o trajanju sezone kupanja.

Ažurirano:26.01.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	KAV 11 Prostorna distribucija zaštićenih područja - područja posebne zaštite voda
Definicija pokazatelja	Pokazatelj daje prostorni pregled zaštićenih područja - područja posebne zaštite voda i prati površinu teritorija RH koju zahvaćaju ta područja. U područjima posebne zaštite voda utvrđena potreba za dodatnim, strogim i sveobuhvatnijim mjerama zaštite voda od onih koje se inače provode na drugim područjima. <i>Podpokazatelji:</i> KAV 11.1 Zone sanitarne zaštite vode za piće KAV 11.2 Područja pogodna za zaštitu gospodarski značajnijih vodenih organizama KAV 11.3 Područja za kupanje i rekreaciju KAV 11.4 Područja podložna eutrofikaciji i područja ranjiva na nitrati KAV 11.5 Područja namijenjena zaštiti staništa ili vrsta gdje je održavanje ili poboljšanje stanja voda bitan element njihove zaštite KAV 11.6 Osjetljiva područja <i>Vezani pokazatelji:</i> KAV 10 Kakvoća voda za kupanje na kopnu OP 1 Kakvoća mora za kupanje ZDP 1 Zaštićena područja prirode temeljem Zakona o zaštiti prirode BR 2 Područja od europskog interesa BR 3 Zastupljenost pojedinih tipova ekosustava BR 15 Fragmentacija prirodnih i poluprirodnih područja
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Strategija upravljanja vodama (NN 91/08) – Plan upravljanja vodnim područjima (NN 82/13) – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13) – Zakon o slatkovodnom ribarstvu (NN 106/01, 7/03, 174/04, 10/05, 49/05) – Zakon o morskom ribarstvu (NN 56/10) – Uredba o proglašenju ekološke mreže (NN 109/07) – Uredba o kakvoći mora za kupanje (NN 73/08) – Uredba o kakvoći vode za kupanje (NN 51/14) – Pravilnik o sadržaju, postupku i metodologiji donošenja Strategije upravljanja vodama i Plana upravljanja vodnim područjima, načinu konzultiranja i informiranja javnosti i Savjeta vodnog područja (NN 3/11) – Pravilnik o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite (NN 66/11, 47/13) – Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13, 78/15) – Pravilnik o posebnim staništima riba i drugih morskih organizama i regulacije ribolova u Velebitskom kanalu, Novigradskom i Karinskom moru, Prokljanskom jezeru,

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	Marinskom zaljevu i Neretvanskom kanalu(NN 148/04, 152/04, 55/05) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Protokol o posebnim zaštićenim područjima Sredozemnog mora (Barcelona 1976.) – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (Okvirna direktiva o vodama) (SL L 327, 22. 12. 2000.) – Direktiva Vijeća 91/676/EEZ od 12. prosinca 1991. o zaštiti voda od zagađenja koje uzrokuju nitrati poljoprivrednog podrijetla – Direktiva Vijeća 91/271/EEZ od 21. svibnja 1991. o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda (SL L 135, 30. 5. 1991.), dopunjena: – Direktiva Komisije 98/15/EZ od 27. veljače 1998. s obzirom na određene zahtjeve utvrđene u Dodatku I (Tekst značajan za EGP) (SL L 67, 7. 3.1998.) – Direktiva Vijeća 79/409/EEZ od 2. travnja 1979. o čuvanju ptica koje slobodno žive u prirodi – Zakon o potvrđivanju izmjena Konvencije o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja i Protokola o sprječavanju onečišćavanja Sredozemnog mora potapanjem otpadnih i drugih tvari s brodova i zrakoplova (NN-MU 17/98) – Zakon o potvrđivanju Konvencije o močvarama od međunarodne važnosti naročito kao staništa ptica močvarica (NN-MU 12/93) – Zakon o potvrđivanju Konvencije o zaštiti europskih divljih vrsta i prirodnih staništa (NN-MU 6/00)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) Hrvatske vode A₂) MP, Uprava vodnoga gospodarstva A₃) MZOIP A₄) MP, Uprava ribarstva A₅) HAOP

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Georeferencirani podaci za područja: zone sanitarne zaštite vode za piće <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno i u odgovarajućim formatima <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ 2. <u>Naziv podatka</u>: Georeferencirani podaci za područja: eutrofikaciji i područja ranjiva na nitrate <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno i u odgovarajućim formatima <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₄ 3. <u>Naziv podatka</u>: Georeferencirani podaci za područja: Područja za kupanje i rekreaciju <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno i u odgovarajućim formatima <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₃ 4. <u>Naziv podatka</u>: Georeferencirani podaci za područja: Područja pogodna za zaštitu gospodarski značajnijih vodnih organizama <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno i u odgovarajućim formatima <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂ 5. <u>Naziv podatka</u>: Georeferencirani podaci za područja: Područja namijenjena zaštiti staništa ili vrsta gdje je održavanje ili poboljšanje stanja voda bitan element njihove zaštite <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno i u odgovarajućim formatima <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₅ 6. <u>Naziv podatka</u>: Georeferencirani podaci za područja: Osjetljiva područja <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno i u odgovarajućim formatima <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂
Periodičnost prikupljanja podataka	Hrvatske vode izrađuju registre zaštićenih područja – područja od posebne zaštite voda koji je sastavni dio Plana upravljanja vodnim područjem. Tijela ili osobe koje izrađuju odluku o određivanju tih područja, dužni su ih dostaviti Hrvatskim vodama u roku od 60 dana od dana donošenja odluke.
Metoda izračuna podataka	Područja posebne zaštite voda – zaštićena područja određuju se sukladno kriterijima utvrđenim propisom iz članka 48. Zakona o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14)
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje kartografski pomoću georeferenciranih podataka o zaštićenim vodenim područjima - područjima posebne zaštite voda.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Izvješće o stanju okoliša izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) čl. 38., 58. b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> DG ENV (EC) - Reporting obligation for WFD characterisation of River Basin District (RBD), human activity and economic analysis, summary report and register of protected areas – izrađuju HV
Dostupnost podataka	Podaci pod 1. i 2. su djelomično dostupni. Evidentirani su i prikazani podaci o svim proglašenim zonama, ali dio tih zona mogao bi biti korigiran tijekom usklađivanja s Pravilnikom o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite (NN 66/11, 47/13), kojim je predviđeno višegodišnje prijelazno razdoblje za usklađivanje/potvrđivanje ranijih odluka o zaštiti izvorišta i taj proces je u tijeku. Podaci pod 3. su potpuno dostupni za područja za kupanje na morskim plažama, dok su za kopneno područje dostupni samo za nekoliko plaža jer većina jedinica lokalne samouprave nije utvrdila kupališta na kojima će se provoditi praćenje kakvoće voda za kupanje. Podaci pod 4. su djelomičnog dostupni. Podaci pod 5. su dostupni. Podaci pod 6. su dostupni kroz Odluku o određivanju osjetljivih područja (NN 81/10) i karta se nalazi u Hrvatskim vodama

Ažurirano:26.01.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	KAV 12 Onečišćenje unutarnjih voda prometom
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati onečišćenje unutarnjih voda (rijeka, kanala i jezera, osim rijeka jadranskog sliva u dijelu toka kojim se obavlja pomorska plovidba) s plovila, ovisno o vrsti i opsegu.
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Strategija razvitka riječnog prometa u Republici Hrvatskoj (2008.-2018.) (NN 65/08) – Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09) – Zakon o prijevozu opasnih tvari (NN 79/07) – Zakon o plovidbi i lukama unutarnjih voda (NN 109/07, 132/07, 51A/13) – Uredba o pristaništima unutarnjih voda (NN 132/08) – Uredba o tehničko-tehnološkim uvjetima za luke i uvjetima sigurnosti plovidbe u lukama i pristaništima unutarnjih voda (NN 32/09) – Pravilnik o plovidbi na unutarnjim vodama (NN 138/08, 8/10, 74/10, 8/11, 39/12) – Pravilnik o prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodama (NN 106/08) – Pravilnik o ispravama i knjigama plovila unutarnje plovidbe (NN 158/08) – Tehnička pravila Hrvatskog registra brodova <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovim putovima (ADN) (Geneva, 2000) – Zakon o potvrđivanju Europskog sporazuma o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovim putovima (ADN) (NN-MU 13/08) – Uredba o objavi Protokola o režimu plovidbe uz Okvirni sporazum o slivu rijeke Save (NN-MU 06/04) – Ispravak objave o stupanju na snagu Okvirnog sporazuma o slivu rijeke Save i Protokola o režimu plovidbe uz Okvirni sporazum o slivu rijeke Save (NN-MU 02/05) – Odlukao proglašenju Zakona o potvrđivanju okvirnog sporazuma o slivu rijeke Save (NN-MU 14/03) – Direktiva 2000/59/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 27. studenog 2000. u vezi s lučkim uređajima za prihvat otpada koji stvaraju brodovi i ostataka tereta - deklaracija Komisije – Direktiva Komisije 2007/71/EZ od 13. prosinca 2007. o izmjenama i dopunama Priloga II. Direktivi 2000/59/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća o lučkim uređajima za prihvat otpada koji stvaraju brodovi i ostataka tereta

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) Lučke uprave (Sisak, Osijek, Vukovar, Slavonski Brod) A ₂) Lučke kapetanije (Sisak, Osijek, Vukovar, Slavonski Brod) B) MPPI
Set podataka	<u>Naziv podatka:</u> Prikaz godišnjih količina opasnih tvari (ukrcano, iskrcano, u tranzitu i ukupno) po klasama (razvrstano u 9 klasa) i lukama unutarnjih voda. <u>Način prikaza podatka:</u> Podaci se prikazuju tabelarno (brojčano) <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> t/god <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, B <u>Naziv podatka:</u> Godišnja količina prihvaćenih zauljenih voda po lukama unutarnjih voda. <u>Način prikaza podatka:</u> Podaci se prikazuju tabelarno (brojčano) <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> m³/god <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, B <u>Naziv podatka:</u> Ukupan broj uplovljavanja i isplovljavanja domaćih i stranih plovila u/iz luka unutarnjih voda po lučkim kapetanijama (Sisak, Osijek, Vukovar, Slavonski Brod). <u>Način prikaza podatka:</u> Podaci se prikazuju tabelarno (brojčano). <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₂, B <u>Naziv podatka:</u> Broj uplovljavanja/isplovljavanja teglenica za prijevoz tekućeg tereta (nafte) u/iz luka unutarnjih voda, i količina tereta <u>Način prikaza podatka:</u> Podaci se prikazuju tabelarno (brojčano) <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> t/god <u>Izvor(i) podatka:</u> A₂, B <u>Naziv podatka:</u> Nedostaci na plovilima. <u>Način prikaza podatka:</u> Podaci se prikazuju tabelarno (brojčano) <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₂, B

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	6. <u>Naziv podatka:</u> Onečišćenje voda s plovila. <u>Način prikaza podatka:</u> Podaci se prikazuju tabelarno (brojčano). <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₂, B
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	1. Temeljem „<i>Deklaracije o opasnim tvarima za plovilo</i>“, „<i>Odobrenja za uplovljavanje u luku</i>“ i „<i>Kontrolne liste</i>“ u pogledu pridržavanja sigurnosnih odredbi i provođenja neophodnih mjera za ukrcaj i iskrcaj opasnih tvari. 2. Temeljem Obrasca izvješćivanja rukovanja zauljenim vodama i odredbe članka 6. Direktive 2000/59/EU. 3. Temeljem odredbi članka 154. Pravilnika o plovidbi na unutarnjim vodama (NN 138/08, 8/10, 74/10, 8/11, 39/12) 4. Temeljem odredbi članka 154. Pravilnika o plovidbi na unutarnjim vodama (NN 138/08, 8/10, 74/10, 8/11, 39/12) 5. Temeljem odredaba Tehničkih pravila Hrvatskog registra brodova. 6. Temeljem primljenih i obrađenih informacija o onečišćenju unutarnjih voda
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelji se prikazuje tabelarno (brojčano) i grafički kao ukupan broj onečišćenja i odnos izvora onečišćenja na godišnjoj razini.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> MPPI prikuplja podatke i izrađuje godišnje izvješće o: – onečišćenju unutarnjih voda s plovila; – nedostacima na plovilima; – broju uplovljavanja/isplovljavanja teglenica za prijevoz tekućeg tereta (nafte) u/iz luka unutarnjih voda; – količini tereta; – broju uplovljavanja i isplovljavanja domaćih i stranih plovila u/iz luka unutarnjih voda; – količini opasnih tvari (ukrcano, iskrcano, u tranzitu i ukupno) po klasama i lukama unutarnjih voda b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni.

Ažurirano:26.01.2015

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	KAV 13 Onečišćenje unutarnjih voda štetnim sustavima protiv obrastanja plovila
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se osigurava praćenje i nadzor štetnih sustava protiv obrastanja: organskih spojeva koji se upotrebljavaju kao biocidi, žive, arsena i heksaklorcikloheksana (<i>hexachlorocyclohexane</i>) praćenih u vodi, odnosno sedimentu. <u>Napomena:</u> pod plovilom podrazumijeva se plovni objekt namijenjen za plovidbu ili plutanje unutarnjim vodama (rijekama, kanalima i jezerima, osim rijeka jadranskog sliva u dijelu toka kojim se obavlja pomorska plovidba).
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: – Strategija razvitka riječnog prometa u Republici Hrvatskoj (2008.-2018.) (NN 65/08) – Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09) – Zakon o plovidbi i lukama unutarnjih voda (NN 109/07, 132/07, 51A/13) – Pravilnik o plovidbi na unutarnjim vodama (NN 138/08, 8/10, 74/10, 8/11, 39/12) b) EU i međunarodni propisi: – Uredba o objavi Protokola o režimu plovidbe uz Okvirni sporazum o slivu rijeke Save (NN-MU 6/04) – Ispravak objave o stupanju na snagu Okvirnog sporazuma o slivu rijeke Save i Protokola o režimu plovidbe uz Okvirni sporazum o slivu rijeke Save (NN-MU 2/05) – Odluka o proglašenju Zakona o potvrđivanju okvirnog sporazuma o slivu rijeke Save (NN-MU 14/03)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) MPPI
Set podataka	1. <u>Naziv podatka:</u> koncentracije organskih spojeva koji se upotrebljavaju kao biocidi, živa, arsen i heksaklorcikloheksan <u>Način prikaza podatka:</u> Podaci se prikazuju tabelarno (brojčano) <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> (za sve) u mg/kg suhe težine ili ng/g suhe težine (u sedimentu), odnosno µg/dm³ (u vodi) <u>Izvor(i) podatka:</u> A

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	2. <u>Naziv podatka</u>: Praćenje učinaka sustava protiv obraštanja kroz motrenje, mjerenje, uzorkovanje, procjenu i analizu učinaka. <u>Način prikaza podatka</u>: Podaci se prikazuju tabelarno (brojčano) i tekstualno - opis podataka koji upućuje da sustav protiv obrastanja ili njegovi izmijenjeni proizvodi mogu predstavljati opasnost po ljudsko zdravlje ili mogu prouzročiti štetne učinke na organizme kojima nisu namijenjeni pri koncentracijama kakve su u okolini. <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Arsen: Različite vrste atomske spektroskopije i spektrofotometrijsko određivanje Živa: Atomska apsorpciona spektrometrija Biocidi: - (ISO 2000a;2000b) i (ASTM, 20005); kraće ASTM/ISO metoda - CAPE metoda ravnoteže - HEP metoda (Harbour Exposed Panel) - Metoda određivanja ispuštanja biocida preko brzine poliranja (zaglađivanja) premaza - Dome metoda
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno (brojčano) te grafički kao prikaz odnosa broja nezadovoljavajućih nalaza u odnosu na broj uzorkovanja
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Sukladno internim naputcima MPPI prikuplja podatke lučkih uprava i lučkih kapetanija. U postupku je pokretanje inicijative za izradu novog propisa temeljem kojeg će MPPI izrađivati godišnja izvješća o: - broju prisutnosti organske smjese koja djeluje kao biocid u sustavima protiv braštanja - broju uporabe sredstava protiv obraštanja koji sadrže živu; - broju uporabe sredstava protiv obraštanja koji sadrže arsen; b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Nema
Dostupnost podataka	Potpuna nedostupnost podataka zbog relativno malog broja i slabe kvalitete uzorkovanja. Razlog nedostupnosti podataka je trenutna neusuglašenost načina i mjesta uzorkovanja, nedovoljno jasna zadaća djelatnika koji će obavljati uzorkovanje, kao i nedovoljna ekipiranost stručnjaka koji obavljaju analize i tumače dobivene rezultate. Dostupnost podataka očekuje se do kraja 2015.godine.

Ažurirano:26.01.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	KAV 14 Pročišćavanje otpadnih voda iz sustava javne odvodnje
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati količinu pročišćene otpadne vode i priključenost stanovništva na uređaje za pročišćavanje otpadnih voda u ovisnosti o stupnju pročišćavanja te napredak u razvoju infrastrukture i zadovoljenju zahtjeva za ispuštanje otpadnih voda u osjetljiva područja. <i>Potpokazatelj:</i> 14.1. Priključenost stanovništva na sustav odvodnje komunalnih otpadnih voda <i>Vezani pokazatelji:</i> PO 11 Korištenje obrađenog otpadnog mulja iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda u poljoprivredi
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Strategija upravljanja vodama (NN 91/08) – Plan upravljanja vodnim područjima (NN 82/13) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske – Zakon o službenoj statistici (NN 12/13) – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13, 43/14, 27/15) – Pravilnik o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi (NN 38/08) – Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 35/08) – Uredba o uslužnim područjima (NN 67/14) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Direktiva Vijeća 86/278/EEZ od 12. lipnja 1986. o zaštiti okoliša, posebice tla, kod upotrebe mulja iz pogona za preradu otpadnih voda u poljoprivredi – Direktiva Vijeća 91/271/EEZ od 21. svibnja 1991. o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda (SL L 135, 30. 5. 1991.), dopunjena: – Direktivom Komisije 98/15/EZ od 27. veljače 1998. s obzirom na određene zahtjeve utvrđene u Dodatku I (SL L 67, 7. 3.1998.)
Pozicija pokazatelja	R

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) Hrvatske vode A ₂) Javni isporučitelji vodnih usluga B) DZS
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Broj (postotak) stanovnika priključenih na sustave javne odvodnje s i bez uređaja za pročišćavanje otpadne vode prema veličini aglomeracija i prema vodnim područjima i na razini države <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: % <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂ 2. <u>Naziv podatka</u>: Broj (postotak) stanovnika priključenih na sustav javne odvodnje s uređajem za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda prema stupnju pročišćavanja prema veličini aglomeracija po vodnim područjima i na razini države <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: % <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂ 3. <u>Naziv podatka</u>: Postotak stanovništva s individualnim sustavima za prikupljanje otpadnih voda prema veličini aglomeracije i ukupno <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: % <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂ 4. <u>Naziv podatka</u>: Broj uređaja za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda prema veličini i stupnju pročišćavanja po vodnim područjima, županijama i ukupno <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Metoda izračuna podataka	Javni isporučitelji vodnih usluga imaju obavezu prema Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13, 78/15) jednom mjesečno slati očevidnik iz Priloga 1.A Hrvatskim vodama.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno i grafikonom kao postotak stanovništva priključen na uređaje za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda i prema stupnjevima pročišćavanja.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Izvješće o stanju okoliša izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) čl. 38., 58. b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> EEA pokazatelj CSI 024 Urban waste water treatment OECD/EUROSTAT Joint Questionnaire on Inland Waters (svake druge godine).– izrađuje DZS i šalje u EUROSTAT. UNSD/UNEP Questionnaire 2013 on Environment Statistics – izrađuje DZS i šalje u UNEP DG ENV (EC) - Reporting obligation for UWWT Directive monitoring (svake dvije godine) – koordinira HAOP, izrađuju HV
Dostupnost podataka	Djelomična dostupnost podataka. Podaci od 2008. nadalje nisu bili dostupni zbog nepostojanja zakonodavnog okvira za dostavu podataka od strane javnih isporučitelja vodnih usluga. Javni isporučitelji vodnih usluga podatke su prikupljali po priključku a ne po ekvivalentu stanovnika. Zakonom o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) te Uredbom o uslužnim područjima (NN 67/14) određena su uslužna područja i njima pripadajuće aglomeracije, ali prikupljanje podataka još nije u potpunosti funkcionalno. Očekuje se da će podaci biti dostupni u kratkoročnom razdoblju.

Ažurirano:26.01.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	KAV 15 Emisije onečišćujućih tvari iz točkastih izvora u kopnene vode, prijelazne i priobalne vode
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati vrijednosti emisija otpadnih voda iz značajnih točkastih izvora po vodnom području i na razini države. Emisije onečišćujućih tvari iz točkastih izvora onečišćenja daju podatke o veličini i značaju pritiska iz tehnoloških i komunalnih otpadnih voda na vodeni okoliš. <i>Podpokazatelji:</i> KAV 15.1 Emisije onečišćujućih tvari prema djelatnostima (IPPC i ostale) KAV 15.2 Emisije iz uređaja za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda opterećenja većeg od 100 000 ES KAV 15.3 Emisije iz uređaja za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda opterećenja od 10 000 do 100 000 ES KAV 15.4 Emisije iz uređaja za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda opterećenja od 2 000 do 10 000 ES KAV 15.5 Emisije iz uređaja za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda opterećenja manjeg od 2 000 ES <i>Vezani pokazatelj:</i> KAV 16 Ispuštanje i/ili prijenos otpadnih voda KAV 11 Prostorna distribucija zaštićenih područja-područja posebne zaštite voda
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Strategija upravljanja vodama (NN 91/08) – Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013.-2022. (NN 69/13) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13) – Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13, 43/14, 27/15) – Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 35/08) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Zakon o potvrđivanju Konvencije o zaštiti morskog okoliša i obalnog područja Sredozemlja, s izmjenama (NN-MU 12/93, 17/98) – Zakon o potvrđivanju Protokola o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja iz izvora i djelatnosti na kopnu, s izmjenama i dopunama (NN-MU 12/93, 3/06) – Zakon o potvrđivanju izmjena Konvencije o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja i Protokola o sprječavanju onečišćavanja Sredozemnog mora potapanjem

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	otpadnih i drugih tvari s brodova i zrakoplova (NN-MU 17/98) – Zakon o potvrđivanju Konvencije o suradnji na zaštiti i održivoj uporabi rijeke Dunav (NN-MU 2/96) – Uredba 166/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. ožujka 2006. o uspostavljanju Europskoga registra ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari i kojom se izmjenjuju i dopunjuju Direktive Vijeća 91/689/EEZ i 96/61/EZ (SL L 33, 4.2.2006.) – Direktiva 2008/1/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2008. o integriranom sprečavanju i nadzoru onečišćavanja (SL L 24, 29.1.2008.) – Direktiva 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 24. studenoga 2010. o industrijskim emisijama (integrirano sprečavanje i kontrola onečišćenja) (preinačeno) (SL L 334, 17. 12. 2010.) – Direktiva Vijeća 91/271/EEZ od 21. lipnja 1991. o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda (SL L 135, 30.5.1991.; 98/15/EZ SL L 67, 7.3.1998.; SL L 139, 2.6.1999.) – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (SL L 327, 22.12.2000.; 2455/2001 SL L 331, 15.12.2001.; 2009/31 SL L 140, 5.6.2009.; 2013/39 SL L 226, 24.8.2013.) – Direktiva Komisije 2009/90/EZ od 31. srpnja 2009. o utvrđivanju tehničke specifikacije za kemijsku analizu i praćenje stanja voda u skladu s Direktivom 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 201, 1.8.2009.) – Odluka br. 2455/2001/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 20. studenoga 2001. o popisu prioritetnih tvari u području vodne politike i o izmjeni Direktive 2000/60/EZ (SL L 331, 15.12.2001.) – Direktiva 2006/118/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 12. prosinca 2006. o zaštiti podzemnih voda od onečišćenja i pogoršanja stanja (SL L 372, 27. 12. 2006.) – Direktiva 2006/11/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 15. veljače 2006. o onečišćenju uzrokovanom ispuštanjem određenih opasnih tvari u vodni okoliš Zajednice (SL L 64, 4. 3. 2006.) – Direktiva Vijeća 91/271/EEZ od 21. svibnja 1991. o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda (SL L 135, 30. 5. 1991.), izmijenjena i dopunjena Direktivom Komisije 98/15/EZ od 27. veljače 1998. o izmjeni Direktive Vijeća 91/271/EEZ vezano uz određene zahtjeve utvrđene u Prilogu I. te Direktive (SL L 67, 7.3.1998.) – Uredba (EZ) br. 401/2009 Europskog parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o Europskoj agenciji za okoliš i Europskoj informacijskoj i promatračkoj mreži za okoliš (kodifikacija) (SL L 126, 21.5.2009.).

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) Hrvatske vode A ₂) HAOP B) DZS
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: godišnje vrijednosti emisija onečišćujućih tvari: a) organsko onečišćenje: BPK₅, KPK_{Cr}, UOU ili USS b) ukupni dušik, nitrati, nitriti c) ortofosfati, ukupni fosfor d) prioritetne tvari e) druge značajne onečišćujuće tvari <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ 2. <u>Naziv podatka</u>: godišnje vrijednosti emisije onečišćujućih tvari ovisno o veličini uređaja za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ 3. <u>Naziv podatka</u>: godišnje vrijednosti emisija onečišćujućih tvari po djelatnostima na razini vodnih područja, županije i države <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Teret onečišćenja procjenjuje se računski za svaku mjernu postaju. Metoda za izračun tereta zasniva se na srednjim vrijednostima koncentracija mjerenih pokazatelja (aritmetičkim sredinama) i procijenjenim godišnjim količinama otpadnih voda. Ovako izračunat teret onečišćenja izražen je u tonama po godini. $F = C_{sr} * \frac{Q_{god}}{1000000}$

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	$C_{sr} = \frac{\sum_{i=1}^n C_i}{n}$ F = teret onečišćenja (t/god) C_{sr} = srednja godišnja koncentracija (mg/L) C_i = trenutna koncentracija (mg/L) Q_{god} = količina ispuštene otpadne vode (m³/godišnje) n = broj mjerenja HAOP podatke o ispuštanjima i prijenosu onečišćujućih tvari u vode i/ili more prikuplja u ROO u skladu s Pravilnikom o registru onečišćavanja okoliša (NN 35/08). Podaci o godišnjim količinama izračunavaju se prema sljedećem izrazu: $E = \frac{c * Q}{1000}$ E – količina emisija pokazatelja/onečišćujuće tvari (kg/god) c – koncentracija pokazatelja/onečišćujuće tvari (mg/L) po jednoj od osnova (mjereno, izračunato, procijenjeno) Q – količina ispuštene otpadne vode (m³/god)
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno i grafikonom kao teret ili unos opterećenja pojedinog pokazatelja izražen u t/god u kopnene, prijelazne i priobalne vode, putem otpadnih voda iz sustava javne odvodnje i industrije.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Izvješće o stanju okoliša izrađuje HAOP na temelju Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) čl. 38, 58. b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> EEA/ROD WISE-SoE Reporting: Emissions to water (godišnje) – u suradnji s Hrvatskim vodama, MP – Uprava vodnog gospodarstva. International Commission for the Protection of the Danube River (ICPDR) - Reporting obligation for Emission inventory/reduction (EC pollution /According to international monitoring programme) – izrađuju MP-Uprava vodnog gospodarstva/Hrvatske vode DG ENV (EC) - Reporting obligation for IPPC questionnaire (Prema čl 16. IPPC Direktive, svake 3 godine) – izrađuje i koordinira HAOP OECD/EUROSTAT Joint Questionnaire on Inland Waters (svake druge godine)– izrađuje DZS u suradnji s Hrvatskim vodama i šalje u EUROSTAT, DG ENV (EC) - Reporting obligation for WFD characterisation of River Basin District (RBD), human activity and economic analysis, summary report and register of protected areas (svakih 6 godina) – izrađuju HV DG ENV (EC) - Reporting obligation for UWWT Directive monitoring – izrađuju Hrvatske vode, a u skladu sa čl. 14 st. 5 Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13, 43/14) HAOP dostavlja Europskoj komisiji.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Dostupnost podataka	Djelomična dostupnost podataka. Hrvatske vode prema Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13, 43/14, 27/15) prikupljaju podatke o vrijednostima opasnih i drugih tvari u otpadnim vodama prema vodopravnim dozvolama za ispuštanje otpadnih voda odnosno rješenjima o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša. Podaci pod točkom 1. su djelomično dostupni u Bazi podataka ROO.

Ažurirano:26.01.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	KAV 16 Ispuštanje i/ili prijenos otpadnih voda
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati količine pročišćenih i nepročišćenih otpadnih voda ispuštenih u prirodni prijemnik na razini vodnih područja i države. Pokazatelj također prikazuje i količinu ispuštene i/ili prenesene otpadne vode u područja koja su određena kao osjetljiva područja. <i>Podpokazatelji:</i> KAV 16.1 Količina ispuštenih pročišćenih otpadnih voda KAV 16.2 Količina ispuštenih nepročišćenih otpadnih voda KAV 16.3 Ispuštanje i/ili prijenos otpadne vode u osjetljiva područja prema stupnjevima pročišćavanja
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12) – Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13, 43/14, 27/15) – Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 35/08) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Uredba (EZ-a) br. 166/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. ožujka 2006. o uspostavljanju Europskoga registra ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari i kojom se izmjenjuju i dopunjuju Direktive Vijeća 91/689/EEZ i 96/61/EZ (SL L 33, 4.2.2006.) – Direktiva Vijeća 91/271/EEZ od 21. svibnja 1991. o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda (SL L 135, 30.5.1991.; 98/15/EZ SL L 67, 7.3.1998.; SL L 139, 2.6.1999.) – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (SL L 327, 22.12.2000.) – Direktiva Komisije 2009/90/EZ od 31. srpnja 2009. o utvrđivanju tehničkih specifikacija za kemijsku analizu i praćenje stanja voda u skladu s Direktivom 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 201, 1.8.2009.) – Odluka br. 2455/2001/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 20. studenoga 2001. o popisu prioritetnih tvari u području vodne politike i izmjeni Direktive 2000/60/EZ (SL L 331, 15.12.2001.) – Direktiva 2013/39/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 12. kolovoza 2013. o izmjeni direktiva 2000/60/EZ i 2008/105/EZ u odnosu na prioritetne tvari u području vodne politike (SL L 226, 24.8.2013.)
Pozicija pokazatelja	P

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) Hrvatske vode B ₁) HAOP B ₂) DZS
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: ukupna količina ispuštenih pročišćenih otpadnih voda iz sustava javne odvodnje po vodnim područjima <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: m³ <u>Izvor(i) podatka</u>: A 2. <u>Naziv podatka</u>: ukupna količina ispuštenih nepročišćenih otpadnih voda iz sustava javne odvodnje po vodnim područjima <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: m³ <u>Izvor(i) podatka</u>: A 3. <u>Naziv podatka</u>: ukupna količina ispuštenih pročišćenih otpadnih voda iz sustava javne odvodnje prema stupnju pročišćavanja u osjetljiva i normalna područja <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: m³ <u>Izvor(i) podatka</u>: A
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje zbrojem pojedinačnih prijavljenih količina otpadne vode (m ³ /god) ispuštene u sustav javne odvodnje s centralnim uređajem za pročišćavanje; zbrojem pojedinačnih prijavljenih količina otpadne vode (m ³ /god) ispuštene u sustav javne odvodnje bez centralnog uređaja. Za osjetljiva područja računa se količina ispuštene otpadne vode u osjetljiva područja iz uređaja za pročišćavanje otpadne vode određenog kapaciteta i stupnja pročišćavanja.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno i grafikonom kao ukupna godišnja količina otpadne vode pročišćene i nepročišćene ispuštene iz sustava javne odvodnje po vodnom području i na razini države. Količine ispuštene pročišćene otpadne vode prikazuju se i obzirom na stupanj pročišćavanja. Zasebno se prikazuju godišnje količine otpadnih voda ispuštenih u osjetljiva područja.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Izvješće o podacima iz registra b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> DG ENV (EC) - Reporting obligation for UWWT Directive monitoring – izrađuju Hrvatske vode, u skladu s čl. 14 st. 5. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13, 43/14) HAOP dostavlja Europskoj komisiji. OECD/EUROSTAT Joint Questionnaire on Inland Waters (svake druge godine) – izrađuje DZS i šalje u EUROSTAT, Hrvatske vode ispunjavaju dio upitnika i šalje u DZS UNEP/UNSD Questionnaire- izrađuje DZS; Hrvatske vode ispunjavaju dio upitnika
Dostupnost podataka	Podaci su djelomično dostupni. Prema čl. 14. stavak 5. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13, 43/14) stupio je na snagu danom pristupanja Republike Hrvatske Europskoj Uniji. Odluka o određivanju osjetljivih područja stupila je na snagu 1.1.2011.

Ažurirano:26.01.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	KAV 17 Prostorna raspodjela točkastih i raspršenih izvora onečišćenja
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prikazuje prostorni raspored značajnih točkastih i raspršenih izvora onečišćenja na temelju čega je moguće prepoznati potencijalno ugrožena vodna tijela površinskih i podzemnih voda.
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09) – Strategija upravljanja vodama (NN 91/08) – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13,78/15) – Uredba o Informacijskom sustavu zaštite okoliša (NN 68/08) – Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13, 43/14, 27/15) – Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 35/08) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (SL L 327, 22.12.2000.; 2455/2001 SL L 331, 15.12.2001.; 2009/31 SL L 140, 5.6.2009.; 2013/39 SL L 226, 24.8.2013.) – Direktiva Komisije 2009/90/EZ od 31. srpnja 2009. o utvrđivanju tehničkih specifikacija za kemijsku analizu i praćenje stanja voda u skladu s Direktivom 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 201, 1.8.2009.) – Direktiva Vijeća 91/271/EEZ od 21. lipnja 1991. o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda (SL L 135, 30.5.1991.; 98/15/EZ SL L 67, 7.3.1998.; SL L 139, 2.6.1999.) – Direktiva Vijeća 91/676/EEZ od 12. prosinca 1991. o zaštiti voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima iz poljoprivrednih izvora (SL L 375, 31.12.1991.) – Direktiva 2008/105/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o standardima kakvoće okoliša na području politike voda kojom se mijenjaju i slijedom toga ukidaju Direktive Vijeća 82/176/EEZ, 83/513/EEZ, 84/156/EEZ, 84/491/EEZ, 86/280/EEZ, te mijenja Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 348, 24. 12. 2008.); – Direktiva Komisije 2009/90/EZ od 31. srpnja 2009. kojom se, u skladu s Direktivom 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća, utvrđuju tehničke specifikacije za kemijsku analizu i praćenje stanja voda (SL L 201, 1. 8. 2009.)
Pozicija pokazatelja	P

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) Hrvatske vode A ₂) HAOP
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Georeferencirani podaci o lokacijama značajnih točkastih izvora <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno i u odgovarajućem formatu <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, 2. <u>Naziv podatka</u>: Georeferencirani podaci o lokacijama raspršenih izvora onečišćenja <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno i u odgovarajućem formatu <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje na temelju podataka o lokacijama točkastih izvora onečišćenja koja posjeduju vodopravnu dozvolu.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Ispusti otpadnih voda iz sustava javne odvodnje (komunalne otpadne vode) ili direktni ispusti (tehnološke otpadne vode) u vodeni okoliš prikazuju se točkama na karti. Onečišćenje s poljoprivrednih površina, iz prometa i aglomeracija koje nisu priključene na sustave javne odvodnje prikazuju se poligonima i linijama na karti.
Obveze izvješćivanja	<u>a) Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Nema <u>b) Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: DG ENV (EC) - Reporting obligation for UWWT Directive monitoring (svake dvije godine) – izrađuju Hrvatske vode, koordinira HAOP DG ENV (EC) - Reporting obligation for WFD characterisation of River Basin District (RBD), human activity and economic analysis, summary report and register of protected areas(svaki 6 godina) – Hrvatske vode
Dostupnost podataka	Djelomična dostupnost podataka.

Ažurirano:26.01.2015.

III. POKAZATELJI TEMATSKOG PODRUČJA MORE

Morski ekosustav

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	ME 1 Hranjive tvari u prijelaznim, priobalnim i morskim vodama
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prikazuje prostorna i vremenska raspodjela koncentracija otopljenog anorganskog dušika (nitrat, nitrit, amonijeve soli), ortofosfata, ukupnog fosfora i ortosilikata u površinskom sloju (0 do 10 m) prijelaznih, priobalnih i morskih voda. <i>Vezani pokazatelji:</i> ME 2 Molarni omjeri hranjivih soli u prijelaznim, priobalnim i morskim vodama ME 6 TRIX – trofički indeks
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Strategija upravljanja vodama (NN 91/08) – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) – Uredba o izradi i provedbi dokumenata Strategije upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem (NN 112/14) – Uredba o standardu kakvoće voda (NN 73/13) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Zakon o potvrđivanju Konvencije o zaštiti morskog okoliša i obalnog područja Sredozemlja, s izmjenama (NN-MU 12/93, 17/98) – Zakon o potvrđivanju Protokola o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja iz izvora i djelatnosti na kopnu, s izmjenama i dopunama (NN-MU 12/93, 3/06) – Direktiva Vijeća 91/271/EEZ od 21. svibnja 1991. o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda (SL L 135, 30. 5. 1991.) – Direktiva Komisije 98/15/EZ od 27. veljače 1998. o izmjeni Direktive Vijeća 91/271/EEZ vezano uz određene zahtjeve utvrđene u Prilogu I toj Direktivi (SL L 67, 7. 3. 1998.) – Direktiva 91/676/EEZ Vijeća od 12. prosinca 1991. o zaštiti voda od onečišćenja koje uzrokuju nitrati poljoprivrednog podrijetla (SL L 375, 31. 12. 1991.) – Direktiva 2008/56/EZ Europskog parlamenta i Vijeća kojom se uspostavlja okvir za djelovanje Zajednice u području politike morskog okoliša (SL L 164 25. 6. 2008.)- Okvirna direktiva o morskoj strategiji – Odluka Komisije 2010/477/EU o kriterijima i metodološkim standardima o dobrom stanju morskog okoliša (SL L 232 2. 9. 2010.) – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (Okvirna direktiva o vodama) (SL L 327, 22. 12. 2000.), – Odluka br. 2455/2001/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 20. studenoga 2001. o popisu prioritetnih tvari u području

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	vodne politike i o izmjeni Direktive 2000/60/EZ (SL L 331, 15. 12. 2001.) – Direktiva 2008/105/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o standardima kvalitete okoliša u području vodne politike i o izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktiva Vijeća 82/176/EEZ, 83/513/EEZ, 84/156/EEZ, 84/491/EEZ, 86/280/EEZ i izmjeni Direktive 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 348, 24. 12. 2008.) – Direktiva 2009/31/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o geološkom skladištenju ugljikovog dioksida i izmjenama i dopunama Direktive Vijeća 85/337/EEZ, Direktiva Europskoga parlamenta i Vijeća 2000/60/EZ, 2001/80/EZ, 2004/35/EZ, 2006/12/EZ, 2008/1/EZ i Uredbe (EZ) br. 1013/2006 (SL L 140, 5. 6. 2009.) – Direktiva 2013/39/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 12. kolovoza 2013. o izmjeni direktiva 2000/60/EZ i 2008/105/EZ u odnosu na prioritetne tvari u području vodne politike (SL L 226, 24.08.2013.)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) Hrvatske vode A_{1a}) IOR, Split –srednji i južni Jadran A_{1b}) CIM-IRB, Rovinj- sjeverni Jadran B) HHI, Split
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Koncentracije: - Nitrat (μmol/L) - Nitrit (μmol/L) - Amonijak (μmol/L) - Ukupni anorganski dušik (μmol/L) - Ortofosfat (μmol/L) - Ukupni fosfor (μmol/L) - Ortosilikat (μmol/L) <u>Način prikaza podatka</u>: Podaci se prikazuju tabelarno kao pojedinačne vrijednosti koncentracija hranjivih tvari mjerenih u sloju 0-10 m <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: μmol/L <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}, A_{1b}, B

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Periodičnost prikupljanja podataka	U morskim vodama kvartalno kroz sva četiri godišnja doba (sezonski) na unaprijed definiranim transektima. U priobalnim vodama kvartalno kroz sva četiri godišnja doba na unaprijed definiranim mjernim postajama. U prijelaznim vodama kvartalno kroz sva četiri godišnja doba na unaprijed definiranim mjernim postajama. Napomena: u prijelaznim vodama podaci se mjere i na LBS postajama (na ušćima rijeka) 12 puta godišnje. Svi podaci se izražavaju u mg/L.
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem vrijednosti koncentracija mjerenih parametara u uzorcima morske vode prema analitičkim laboratorijskim metodama: 1. Koncentracije otopljenih anorganskih soli dušika (nitrat, nitrit i amonijak), fosfora (ortofosfat) i silicija (ortosilikat) određuju se na AutoAnalyzer-u III (Bran und Luebbe, Njemačka) modificiranim metodama prema Grasshoff (1976.). Ukupni otopljeni dušik i fosfor se u uzorcima određuju kao nitrat i ortofosfat nakon višesatne UV-oksidacije (Ace Glass Inc, USA). 2. Standardna spektrofotometrijska metoda (Strickland i Parsons, 1972.).
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno i grafički kao srednje godišnje vrijednosti koncentracija parametara u $\mu\text{mol/L}$ po mjernim postajama. Za prijelazne vode (LBS postaje na ušćima rijeka) pokazatelj se prikazuje temeljem izračuna srednjih godišnjih vrijednosti koncentracija parametara izmjerenih na mjernim postajama u mg/L.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Izvješće o stanju okoliša - sukladno Zakonu o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) čl.38., 58., izrađuje HAOP b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> EEA/ROD - Reporting obligation for Marine Data (ME-1) – izrađuje IOR (Hrvatske vode u dijelu koji se odnosi na Unose opterećenja/tereta rijekama). HAOP šalje u EEA; CSI 021 Nutrients in transitional, coastal and marine water-pokazatelj EEA; izrađuje HAOP MSFD Reporting obligations – koordinira i provodi HAOP prema definiranim zahtjevima i rokovima WFD/EQSD in WFD Reporting obligations – izrađuju i izvješćuju H. vode Dio godišnjeg izvješćivanja prema UNEP/MAP-u o nacionalnom monitoring programu mora koji se odnosi na eutrofikaciju uključuje navedene parametre koji se prate u unutarnjim morskim vodama – koordinator izrade cjelokupnog izvješća je IOR, MZOIP šalje u UNEP/MAP. Izvješće definirano sukladno Konvenciji o zaštiti morskog okoliša i obalnog područja Sredozemlja (NN-MU 12/93, 17/98) i

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	Protokola o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja iz izvora i djelatnosti na kopnu (NN-MU 12/93, 3/06).
Dostupnost podataka	Podaci su djelomično dostupni u Bazi podataka i pokazatelja stanja morskog okoliša, marikulture i ribarstva (HAOP/IOR Split). Napomena: Razlog djelomične dostupnost podataka je nepovoljan prostorni raspored mjernih postaja, kao i njihov nedovoljan broj u prijelaznim i morskim vodama. Trenutna ocjena stanja daje se za sve raspoložive mjerne postaje te nije moguće dati zasebni prikaz stanja prijelaznih, priobalnih i morskih voda. Podaci sa LBS mjernih postaja dostupni su u Informacijskom sustavu voda, Hrvatskih voda. U tijeku je uspostava Sustava praćenja i promatranja za stalnu procjenu stanja Jadranskog mora (monitoring program) prema zahtjevima Okvirne direktive o morskoj strategiji. Po uspostavi monitoring programa ovaj pokazatelj bi se trebao pratiti u okviru deskriptora D5.

Ažurirano:18.12.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	ME 2 Molarni omjeri hranjivih soli u prijelaznim, priobalnim i morskim vodama
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati prostorna i vremenska raspodjela omjera anorganskih soli, dušika, fosfora, i silicija (UAN:PO₄, Si:UAN, Si:PO₄) u površinskom sloju (dubina 0 do 10m) prijelaznih, priobalnih i morskih voda <i>Vezani pokazatelji:</i> ME 1 Hranjive tvari u prijelaznim i priobalnim i morskim vodama
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: - Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) - Uredba o izradi i provedbi dokumenata Strategije upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem (NN 112/14) b) EU i međunarodni propisi: - Direktiva 2008/56/EZ Europskog parlamenta i Vijeća kojom se uspostavlja okvir za djelovanje Zajednice u području politike morskog okoliša (SL L 164 25. 6. 2008.)- Okvirna direktiva o morskoj strategiji - Odluka Komisije 2010/477/EU o kriterijima i metodološkim standardima o dobrom stanju morskog okoliša (SL L 232 2.9.2010.)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) CIM-IRB, Rovinj – sjeverni Jadran A₂) IOR, Split – srednji i južni Jadran A₃) Hrvatske vode
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Molarni omjeri: UAN:PO₄; Si:UAN; Si:PO₄ <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno, grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₃
Periodičnost prikupljanja podataka	U morskim vodama kvartalno kroz sva četiri godišnja doba (sezonski) na unaprijed definiranim transektima. U priobalnim vodama kvartalno kroz sva četiri godišnja doba na unaprijed definiranim mjernim postajama. U prijelaznim vodama kvartalno kroz sva četiri godišnja doba (sezonski) na unaprijed definiranim transektima. U prijelaznim vodama (LBS postaje na ušćima rijeka) parametri se prate 12 puta godišnje ali pojedinačno kao koncentracije pojedinih hranjivih tvari i ne izračunavaju se kao omjeri.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem omjera koncentracija hranjivih soli izmjerenih u uzorcima morske vode; statističke usporedba navedenih parametara provodi se kroz duži vremenski period (niz godina)
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno i grafički kao omjer vrijednosti parametara u po mjernim postajama na kojima su mjereni parametri
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> MSFD Reporting obligations – koordinira i provodi HAOP prema definiranim zahtjevima i rokovima
Dostupnost podataka	Podaci su djelomično dostupni u Bazi podataka i pokazatelja stanjaorskog okoliša, marikulture i ribarstva (HAOP/IOR Split). Napomena: Podaci u Bazi nisu prikazani u obliku molarnih omjera. Razlog djelomične dostupnosti podataka je nedovoljan broj prijelaznih i morskih mjernih postaja. Trenutna ocjena stanja daje se za sve raspoložive mjerne postaje te je nemoguće dati zasebni prikaz stanja prijelaznih, priobalnih i morskih voda. U tijeku je uspostava Sustava praćenja i promatranja za stalnu procjenu stanja Jadranskog mora (monitoring program) prema zahtjevima Okvirne direktive o morskoj strategiji. Po uspostavi monitoring programa ovaj pokazatelj, gdje je primjenjivo, bi se trebao pratiti u okviru deskriptora D5.

Ažurirano:18.12.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	ME 3 Klorofil a u prijelaznim, priobalnim i morskim vodama
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati prostornu i vremensku raspodjelu fitoplanktonske biomase izražene kao koncentracije klorofila a u površinskom sloju (dubina od 0 do 10 m) i pridnenom sloju prijelaznih, priobalnih i morskih voda <i>Vezani pokazatelji:</i> ME 6 TRIX – trofički indeks
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Strategija upravljanja vodama (NN 91/08) – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) – Uredba o izradi i provedbi dokumenata Strategije upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem (NN 112/14) – Uredba o standardu kakvoće voda (NN 73/13) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Zakon o potvrđivanju Konvencije o zaštiti morskog okoliša i obalnog područja Sredozemlja, s izmjenama (NN-MU 12/93, 17/98) – Zakon o potvrđivanju Protokola o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja iz izvora i djelatnosti na kopnu, s izmjenama i dopunama (NN-MU 12/93, 3/06) – Direktiva Vijeća 91/271/EEZ od 21. svibnja 1991. o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda (SL L 135, 30. 5. 1991.), – Direktiva Komisije 98/15/EZ od 27. veljače 1998. o izmjeni Direktive Vijeća 91/271/EEZ vezano uz određene zahtjeve utvrđene u Prilogu I. toj Direktivi (SL L 67, 7.3.1998) – Direktiva 91/676/EEZ Vijeća od 12. prosinca 1991. o zaštiti voda od onečišćenja koje uzrokuju nitrati poljoprivrednog podrijetla (SL L 375, 31. 12. 1991.) – Direktiva 2008/56/EZ Europskog parlamenta i Vijeća kojom se uspostavlja okvir za djelovanje Zajednice u području politike morskog okoliša (SL L 164 25. 6. 2008.)- Okvirna direktiva o morskoj strategiji – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (Okvirna direktiva o vodama) (SL L 327, 22. 12. 2000.), – Odluka br. 2455/2001/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 20. studenoga 2001. o popisu prioriternih tvari u području vodne politike i o izmjeni Direktive 2000/60/EZ (SL L 331, 15. 12. 2001.), – Direktiva 2008/105/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o standardima kvalitete okoliša u području vodne politike i o izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	Direktiva Vijeća 82/176/EEZ, 83/513/EEZ, 84/156/EEZ, 84/491/EEZ, 86/280/EEZ i izmjeni Direktive 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 348, 24. 12. 2008.) – Direktiva 2009/31/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o geološkom skladištenju ugljikovog dioksida i izmjenama i dopunama Direktive Vijeća 85/337/EEZ, Direktiva Europskoga parlamenta i Vijeća 2000/60/EZ, 2001/80/EZ, 2004/35/EZ, 2006/12/EZ, 2008/1/EZ i Uredbe (EZ) br. 1013/2006 (SL L 140, 5. 6. 2009.) – Direktiva 2013/39/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 12. kolovoza 2013. o izmjeni direktiva 2000/60/EZ i 2008/105/EZ u odnosu na prioritetne tvari u području vodne politike (SL L 226, 24.08.2013.) – Odluka Komisije 2010/477/EU o kriterijima i metodološkim standardima o dobrom stanju morskog okoliša (SL L 232 2.9.2010.)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) Hrvatske vode A_{1a}) IOR, Split – srednji i južni Jadran A_{1b}) CIM-IRB, Rovinj- sjeverni Jadran B) HHI, Split
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Koncentracija klorofila <i>a</i> <u>Način prikaza podatka</u>: Podaci se prikazuju tabelarno kao pojedinačne vrijednosti (µg/L) izmjerene na mjernim postajama u ovisnosti o dubini <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: µg/L <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}, A_{1b}, B
Periodičnost prikupljanja podataka	Sezonski (proljeće, ljeto, jesen, zima)
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem vrijednosti koncentracija klorofila <i>a</i> u uzorcima morske vode prema analitičkim laboratorijskim metodama: 1. Klorofil <i>a</i> u uzorcima morske vode određuje se fluorimetrijskom metodom (Strickland i Parsons, 1972.). Obrada filtriranog (MgCO₃) i ekstrahiranog (acetona) uzorka fluorometrom (TURNER 112) 2. Spektometrijsko određivanje klorofila <i>a</i> (ISO 10260:1992)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno i grafički kao srednje (aritmetička, geometrijska ili medijan) vrijednosti koncentracija klorofila <i>a</i> (µg/L) po mjernim postajama (sezonski i godišnje). Podaci se prikazuju i kao prostorna distribucija klorofila (GIS) i satelitske snimke.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Izvješće o stanju okoliša - Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15 čl.38., 58) izrađuje HAOP b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> EEA/ROD - Reporting obligation for Marine Data (ME-1) – izrađuje IOR. HAOP šalje u EEA CSI 023 Chlorophyll <i>a</i> in transitional, coastal and marine water- pokazatelj EEA; izrađuje HAOP MSFD Reporting obligations – koordinira i provodi HAOP prema definiranim zahtjevima i rokovima. WFD/EQSD in WFD Reporting obligations – izrađuju i izvješćuju H. vode Dio godišnjeg izvješćivanje prema UNEP/MAP-u o nacionalnom monitoring programu mora koji se odnosi na eutrofikaciju uključuje mjerenje koncentracija klorofila <i>a</i> koji se prati u unutarnjim morskim vodama– koordinator izrade cjelokupnog izvješća je IOR, MZOIP šalje u UNEP/MAP. Izvješće definirano sukladno Konvenciji o zaštiti morskog okoliša i obalnog područja Sredozemlja (NN-MU 12/93, 17/98) i Protokola o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja iz izvora i djelatnosti na kopnu (NN-MU 12/93, 3/06).
Dostupnost podataka	Podaci su djelomično dostupni u Bazi podataka i pokazatelja stanja morskog okoliša, marikulture i ribarstva (HAOP/IOR, Split). Napomena: Razlog djelomične dostupnost podataka je nepovoljan prostorni raspored mjernih postaja, kao i njihov nedovoljan broj u prijelaznim vodama i vodama teritorijalnog mora. Trenutna ocjena stanja daje se za sve raspoložive mjerne postaje te nije moguće dati zasebni prikaz stanja prijelaznih priobalnih i morskih voda. U tijeku je uspostava Sustava praćenja i promatranja za stalnu procjenu stanja Jadranskog mora (monitoring program) prema zahtjevima Okvirne direktive o morskoj strategiji. Po uspostavi monitoring programa ovaj pokazatelj bi se trebao pratiti u okviru deskriptora D5 s vezom na D1.

Ažurirano: 18.12.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	ME 4 Stupanj zasićenja kisikom u prijelaznim, priobalnim i morskim vodama
Definicija pokazatelja	Pokazatelj se definira kao omjer izmjerenog obujamskog udjela kisika i obujamskog udjela zasićenja kod određene temperature i saliniteta te daje opis prostorne i vremenske raspodjele udjela zasićenja površinskog (0 do 10 m) i pridnenog sloja prijelaznih, priobalnih i morskih voda. <i>Podpokazatelji:</i> ME 4.1 Koncentracija kisika u pridnenom sloju i učestalost hipoksije <i>Vezani pokazatelji:</i> ME 6 TRIX – trofički indeks
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Strategija upravljanja vodama (NN 91/08) – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) – Zakon o vodama (NN 153/09,130/11,56/13,14/14) – Uredba o izradi i povedbi dokumenata Strategije upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem (NN 112/14) – Uredba o standardu kakvoće voda (NN 73/13) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Zakon o potvrđivanju Konvencije o zaštiti morskog okoliša i obalnog područja Sredozemlja, s izmjenama (NN-MU 12/93, 17/98) – Zakon o potvrđivanju Protokola o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja iz izvora i djelatnosti na kopnu, s izmjenama i dopunama (NN-MU 12/93, 3/06) – Direktiva 2008/56/EZ Europskog parlamenta i Vijeća kojom se uspostavlja okvir za djelovanje Zajednice u području politike morskog okoliša (SL L 164 25. 6. 2008.)- Okvirna direktiva o morskoj strategiji – Odluka Komisije 2010/477/EU o kriterijima i metodološkim standardima o dobrom stanju morskog okoliša (SL L 232 2.9.2010.)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	A₁) Hrvatske vode A_{1a}) IOR, Split –srednji i južni Jadran A_{1b}) CIM-IRB, Rovinj- sjeverni Jadran B) HHI, Split
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Koncentracija kisika u pridnenom sloju sezonski i godišnje <u>Način prikaza podatka</u>: Podaci se prikazuju tabelarno kao pojedinačne vrijednosti izmjerene na mjernoj postaji. <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: mg/L <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}, A_{1b}, B 2. <u>Naziv podatka</u>: Stupanj zasićenja kisika površinskog sloja, sezonske i godišnje vrijednosti (O₂/O₂teoretski) <u>Način prikaza podatka</u>: Podaci se prikazuju tabelarno kao pojedinačne vrijednosti izmjerene na mjernoj postaji <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}, A_{1b}, B
Periodičnost prikupljanja podataka	Sezonski i godišnje
Metoda izračuna podataka	Otopljeni kisik u morskoj vodi se određuje Jodometrijskom metodom (HRN EN 25813; ISO 5813:1983) Stupanj zasićenja izračunava se iz dobivenih analitičkih podataka, a izražava kao omjer ustanovljenog i teoretskog sadržaja kisika pri određenoj temperaturi i salinitetu (O₂/O₂teoretski).
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno i grafički kao srednje godišnje vrijednosti u sloju od 0 do 10 m na mjernoj postaji te kao sezonske srednje i minimalne vrijednosti u pridnenom sloju po mjernim postajama
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Izvješće o stanju okoliša - Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15), čl.38., 58. izrađuje HAOP b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: EEA/ROD - Reporting obligation for Marine Data (ME-1) –izrađuje IOR. HAOP šalje u EEA MSFD Reporting obligations – koordinira i provodi HAOP prema definiranim zahtjevima i rokovima. WFD/EQSD in WFD Reporting obligations – izrađuju i izvješćuju H. vode. Dio godišnjeg izvješćivanja prema UNEP/MAP-u o nacionalnom monitoring programu mora koji se odnosi na eutrofikaciju uključuje i mjerenje stupnja zasićenja kisikom koji se kao i ostali parametri vezani za TRIX prate u unutarnjim morskim vodama– koordinatore izrade cjelokupnog izvješća je IOR, MZOIP šalje u UNEP/MAP.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	Izvješće definirano sukladno Konvenciji o zaštiti morskog okoliša i obalnog područja Sredozemlja (NN-MU 12/93, 17/98) i Protokola o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja iz izvora i djelatnosti na kopnu (NN-MU 12/93, 3/06).
Dostupnost podataka	Podaci su djelomično dostupni u Bazi podataka i pokazatelja stanja morskog okoliša, marikulture i ribarstva (HAOP/IOR, Split). Napomena: Razlog djelomične dostupnost podataka je nepovoljan prostorni raspored mjernih postaja, kao i njihov nedovoljan broj u prijelaznim vodama i vodama teritorijalnog mora. Trenutna ocjena stanja daje se za sve raspoložive mjerne postaje te nije moguće dati zasebni prikaz stanja prijelaznih, priobalnih i morskih voda. U tijeku je uspostava Sustava praćenja i promatranja za stalnu procjenu stanja Jadranskog mora (monitoring program) prema zahtjevima Okvirne direktive o morskoj strategiji. Po uspostavi monitoring programa ovaj pokazatelj bi se trebao pratiti u okviru deskriptora D5.

Ažurirano:18.12.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	ME 5 Prozirnost u prijelaznim, priobalnim i morskim vodama
Definicija pokazatelja	Pokazatelj opisuje prostornu i vremensku raspodjelu prozirnosti prijelaznih, priobalnih i morskih voda te dijelom označava približnu koncentraciju suspendiranih čestica u vodi. <i>Podpokazatelj:</i> ME 5.1 Boja mora <i>Vezani pokazatelji:</i> ME 6 TRIX – trofički indeks
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Strategija upravljanja vodama (NN 91/08) – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) – Zakon o vodama (NN 153/09,130/11,56/13,14/14) – Uredba o izradi i provedbi dokumenata Strategije upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem (NN 112/14) – Uredba o standardu kakvoće voda (NN 73/13) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Zakon o potvrđivanju Konvencije o zaštiti morskog okoliša i obalnog područja Sredozemlja, s izmjenama (NN-MU 12/93, 17/98) – Zakon o potvrđivanju Protokola o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja iz izvora i djelatnosti na kopnu, s izmjenama i dopunama (NN-MU 12/93, 3/06) – Direktiva 2008/56/EZ Europskog parlamenta i Vijeća kojom se uspostavlja okvir za djelovanje Zajednice u području politike morskog okoliša (SL L 164 25. 6. 2008.)- Okvirna direktiva o morskoj strategiji – Odluka Komisije 2010/477/EU o kriterijima i metodološkim standardima o dobrom stanju morskog okoliša (SL L 232 2. 9. 2010.)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) Hrvatske vode A _{1a}) IOR, Split – srednji i južni Jadran A _{1b}) CIM-IRB, Rovinj- sjeverni Jadran B) HHI, Split
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Prozirnost <u>Način prikaza podatka</u>: Podaci se prikazuju tabelarno kao izmjerene vrijednosti pokazatelja na mjernoj postaji <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: m <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}, A_{1b}, B 2. <u>Naziv podatka</u>: Boja mora (potpokazatelj) <u>Način prikaza podatka</u>: Podaci se prikazuju tabelarno kao izmjerene vrijednosti parametra na mjernoj postaji <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: Forel-Ule skala, prema paleti boja od 1 do 21 <u>Izvor(i) podatka</u>: B
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje i sezonski
Metoda izračuna podataka	Prozirnost morske vode mjeri se „Secchijevom“ pločom. Boja mora određuje se usporedbom boje koju ima Secchijeva ploča i Forel-Uleove skale (paleta boja), kada se Secchi ploča nalazi na dubini mora koja odgovara polovini prozirnosti.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno i grafički kao srednje godišnje vrijednosti pokazatelja na mjernoj postaji.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Izvješće o stanju okoliša - Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) čl.38., 58. izrađuje HAOP b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: EEA/ROD - Reporting obligation for Marine Data (ME-1) – izrađuje IOR. HAOP šalje u EEA MSFD Reporting obligations – koordinira i provodi HAOP prema definiranim zahtjevima i rokovima. Dio godišnjeg izvješćivanje prema UNEP/MAP-u o nacionalnom monitoring programu mora – koordinator izrade je IOR, MZOIP šalje u UNEP/MAP. Izvješće definirano sukladno Konvenciji o zaštiti morskog okoliša i obalnog područja Sredozemlja (NN-MU 12/93, 17/98) i Protokola o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja iz izvora i djelatnosti na kopnu (NN-MU 12/93, 3/06).
Dostupnost podataka	Podaci su djelomično dostupni u Bazi podataka i pokazatelja stanja morskog okoliša, marikulture i ribarstva (HAOP/IOR Split). Napomena: Razlog djelomične dostupnost podataka je nepovoljan

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	prostorni raspored mjernih postaja, kao i njihov nedovoljan broj u prijelaznim vodama i vodama teritorijalnog mora. Trenutna ocjena stanja daje se za sve raspoložive mjerne postaje te nije moguće dati zasebni prikaz stanja prijelaznih, priobalnih i morskih voda. Podaci o boji mora dostupni su za određena područja i nalaze su u bazama podataka HHI-Split i IOR-Split (podaci su fragmentarni i postoje za ranije razdoblje). U tijeku je uspostava Sustava praćenja i promatranja za stalnu procjenu stanja Jadranskog mora (monitoring program) prema zahtjevima Okvirne direktive o morskoj strategiji. Po uspostavi monitoring programa ovaj pokazatelj bi se trebao pratiti u okviru deskriptora D5 uz vezu s D7.

Ažurirano:18.12.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	ME 6 TRIX – trofički indeks
Definicija pokazatelja	Trofički indeks je pokazatelj koji daje kvantitativnu ocjenu ekološkog stanja površinskog sloja (0 do 10m) vodenog stupca. TRIX je pokazatelj prema kojem se klasifikacija priobalnog dijela mora dijeli na 4 klase obzirom na stupanj eutrofikacije: oligotrofno (vrlo dobro); mezotrofno (dobro); eutrofno (umjereno dobro); ekstremno eutrofno (slabo). <i>Vezani pokazatelji:</i> ME 1 Hranjive tvari u prijelaznim, priobalnim i morskim vodama ME 3 Klorofil a u prijelaznim, priobalnim i morskim vodama ME 4 Stupanj zasićenja kisikom u prijelaznim, priobalnim i morskim vodama
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Strategija upravljanja vodama (NN 91/08) – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Uredba o izradi i provedbi dokumenata Strategije upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem (NN 112/14) – Uredba o standardu kakvoće voda (NN 73/13) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Direktiva 2008/56/EZ Europskog parlamenta i Vijeća kojom se uspostavlja okvir za djelovanje Zajednice u području politike morskog okoliša (SL L 164 25. 6. 2008.)- Okvirna direktiva o morskoj strategiji – Odluka Komisije 2010/477/EU o kriterijima i metodološkim standardima o dobrom stanju morskog okoliša (SL L 232 2. 9. 2010.) – Zakon o potvrđivanju Konvencije o zaštiti morskog okoliša i obalnog područja Sredozemlja (NN-MU 12/93, 17/98) – Zakon o potvrđivanju Protokola o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja iz izvora i djelatnosti na kopnu (NN-MU 12/93, 3/06)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) Hrvatske vode A_{1a}) IOR, Split – srednji i južni Jadran A_{1b}) CIM-IRB, Rovinj- sjeverni Jadran B) HHI, Split

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Koncentracije: a) Ukupnog anorganskog dušika b) Ukupnog fosfora c) Otopljenog kisika d) Klorofila <i>a</i> <u>Način prikaza podataka</u>: Podaci o koncentracijama hranjivih soli (ukupni anorganski dušik, ukupni fosfor) i klorofil <i>a</i> prikazuju se tabelarno. <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: a) $\mu\text{mol/L}$ b) $\mu\text{mol/L}$ c) $\mu\text{mol/L}$ d) $\mu\text{g/L}$ <u>Izvor(i) podatka</u>: A_1, A_{1a}, A_{1b}, B 2. <u>Naziv podatka</u>: Udio zasićenja kisikom <u>Način prikaza podatka</u>: Udio zasićenja kisika prikazuje se tabelarno. <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: O_2/O_2 teoretski <u>Izvor(i) podatka</u>: A_1, A_{1a}, A_{1b}, B
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem srednjih godišnjih vrijednosti slijedećih parametara: koncentracija hranjivih soli (ukupni anorganski dušik, ukupni fosfor), klorofil <i>a</i>, koncentracija kisika pri čemu se prema određenim standardima vrši klasifikacija vode u jednu od 4 skupine prema stanju eutrofikacije. TRIX (trofički indeks) pridaje numeričku vrijednost (mjeru) stupnju eutrofikacije priobalnih voda: $\text{TRIX} = (\text{Log}10 [\text{ChA} \cdot \text{aD}\% \text{O} \cdot \text{DIN} \cdot \text{TP}]^k) \cdot m$ Gdje je: ChA = koncentracija klorofila <i>a</i> u $\mu\text{g/L}$; aD%O = devijacija u % od zasićenja kisikom; DIN = koncentracija ukupnog otopljenog dušika, N-(NO₃+NO₂+NH₄) u $\mu\text{g/L}$; TP = koncentracija ukupnog fosfora u $\mu\text{g/L}$; $k = -1.5$ $m = 10/12 = 0.833$ Parametri <i>k</i> i <i>m</i> služe za podešavanje trofičke skale od 0 do 10 TRIX jedinica.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Trofički indeks prikazuje tabelarno kao broj na skali od 0 do 8, odnosno obzirom na stupanj eutrofikacije prikazuje se kartografski bojama (oligotrofno (0-4)-plavo; mezotrofno (4-5)-zeleno; eutrofno (5-6)-žuto; ekstremno eutrofno (6-8) - narančasto, te grafikonom
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Izvješće o stanju okoliša - Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) čl.38., 58. izrađuje HAOP

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> MSFD Reporting obligations – koordinira i provodi HAOP prema definiranim zahtjevima i rokovima. WFD/EQSD in WFD Reporting obligations – izrađuju i izvješćuju H. vode Godišnje izvješćivanje prema UNEP/MAP-u o nacionalnom monitoring programu mora – koordinator izrade je IOR, MZOIP šalje u UNEP/MAP. Izvješće definirano sukladno Konvenciji o zaštiti morskog okoliša i obalnog područja Sredozemlja (NN-MU 12/93, 17/98) i Protokola o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja iz izvora i djelatnosti na kopnu (NN-MU 12/93, 3/06).
Dostupnost podataka	Podaci su djelomično dostupni u Bazi podataka i pokazatelja stanja morskog okoliša, marikulture i ribarstva (HAOP/IOR, Split). Napomena: Razlog djelomične dostupnost podataka je nepovoljan prostorni raspored mjernih postaja, kao i njihov nedovoljan broj u prijelaznim vodama i vodama teritorijalnog mora. Trenutna ocjena stanja daje se za sve raspoložive mjerne postaje te nije moguće dati zasebni prikaz stanja prijelaznih, priobalnih i morskih voda. U tijeku je uspostava Sustava praćenja i promatranja za stalnu procjenu stanja Jadranskog mora (monitoring program) prema zahtjevima Okvirne direktive o morskoj strategiji. Po uspostavi monitoring programa ovaj pokazatelj bi se trebao određivati u okviru deskriptora D5.

Ažurirano:18.12.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	ME 7 Temperatura, salinitet i gustoća mora
Definicija pokazatelja	Vrijednosti temperature, saliniteta i gustoće pokazuju porijeklo vodenih masa te fizikalno-oceanološko stanje mora.
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) – Uredba o izradi i provedbi dokumenata Strategije upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem (NN 112/14) b) EU i međunarodni propisi: – Zakon o potvrđivanju Konvencije o zaštiti morskog okoliša i obalnog područja Sredozemlja, s izmjenama (NN-MU 12/93, 17/98) – Zakon o potvrđivanju Protokola o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja iz izvora i djelatnosti na kopnu, s izmjenama i dopunama (NN-MU 12/93, 3/06) – Direktiva 2008/56/EZ Europskog parlamenta i Vijeća kojom se uspostavlja okvir za djelovanje Zajednice u području politike morskog okoliša (SL L 164 25. 6. 2008.)- Okvirna direktiva o morskoj strategiji – Odluka Komisije 2010/477/EU o kriterijima i metodološkim standardima o dobrom stanju morskog okoliša (SL L 232 2. 9. 2010.)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) CIM-IRB, Rovinj- sjeverni Jadran A₂) IOR, Split – srednji i južni Jadran B) HHI, Split
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Temperatura <u>Način prikaza podatka</u>: Podaci se prikazuju tabelarno kao pojedinačne vrijednosti temperature, na mjernim postajama u ovisnosti o dubini <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: °C <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, B

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	2. <u>Naziv podatka</u>: Salinitet <u>Način prikaza podatka</u>: Podaci se prikazuju tabelarno kao pojedinačne vrijednosti saliniteta na mjernim postajama u ovisnosti o dubini <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: ‰ <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, B 3. <u>Naziv podatka</u>: Gustoća <u>Način prikaza podatka</u>: Podaci se prikazuju tabelarno kao pojedinačne vrijednosti gustoće na mjernim postajama u ovisnosti o dubini <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: g/cm³ <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, B
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Temperatura se mjeri termometrom, a salinitet se mjeri salinometrom. Sondama dobre vertikalne rezolucije. Gustoća se određuje iz izmjerenih podataka. Za njeno određivanje koristi se tzv. UNESCO-va jednadžba stanja - Međunarodna jednadžba stanja 1980 Pokazatelj se izrađuje na temelju izmjerenih vrijednosti parametara po mjernim postajama.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno i grafički kao srednje godišnje vrijednosti temperature, saliniteta i gustoće po mjernim postajama u ovisnosti o dubini.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Izvješće o stanju okoliša - Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15), čl.38., 58. izrađuje HAOP b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: EEA/ROD - Reporting obligation for Marine Data (ME-1) – izrađuje IOR. HAOP šalje u EEA MSFD Reporting obligations – koordinira i provodi HAOP prema definiranim zahtjevima i rokovima. Dio godišnjeg izvješćivanje prema UNEP/MAP-u o nacionalnom monitoring programu mora (parametri se mjere u sklopu različitih monitoringa) – koordinirator izrade je IOR, MZOIP šalje u UNEP/MAP. Izvješće definirano sukladno Konvenciji o zaštiti morskog okoliša i obalnog područja Sredozemlja (NN-MU 12/93, 17/98) i Protokola o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja iz izvora i djelatnosti na kopnu (NN-MU 12/93, 3/0).

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Dostupnost podataka	Podaci su djelomično dostupni u Bazi podataka i pokazatelja stanja morskog okoliša, marikulture i ribarstva (HAOP/IOR, Split). U tijeku je uspostava Sustava praćenja i promatranja za stalnu procjenu stanja Jadranskog mora (monitoring program) prema zahtjevima Okvirne direktive o morskoj strategiji. Po uspostavi monitoring programa ovaj pokazatelj bi se trebao pratiti u okviru deskriptora D7, povezano s D5.

Ažurirano:18.12.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	ME 8 Biološka kakvoća prijelaznih i priobalnih voda te biološka svojstva morskog okoliša
Definicija pokazatelja	Sastav i brojnost jednostaničnih planktonskih organizama (fitoplankton, heterotrofne bakterije), bentoske flore (makroalge, morske cvjetnice), faune bentoskih beskralježnjaka te riblje faune biološki su elementi koji, uz ostale elemente kakvoće, služe klasifikaciji ekološkog stanja prijelaznih i priobalnih voda. Kroz kvalitativni deskriptor 1 Bioraznolikost, u cilju utvrđivanja i praćenja postizanja/očuvanja Dobrog stanja okoliša (DSO), praćenje stanja morskog okoliša je potrebno provoditi na nekoliko ekoloških razina: na razini ekoloških sustava, staništa i vrsta. <i>Podpokazatelji:</i> 1) PRIJELAZNE VODE ME 8.1.1 Fitoplankton ME 8.1.2 Heterotrofne bakterije ME 8.1.3 Makroalge ME 8.1.4 Morske cvjetnice ME 8.1.5 Bentoski beskralježnjaci ME 8.1.6 Riblja fauna 2) PRIOBALNE VODE ME 8.2.1 Fitoplankton ME 8.2.2 Heterotrofne bakterije ME 8.2.3 Makroalge ME 8.2.4 Morske cvjetnice ME 8.2.5 Bentoski beskralježnjaci 3) MORSKE VODE ME 8.3.1. Kvaliteta (stanje) i rasprostranjenost staništa ME 8.3.2. Rasprostranjenost i brojnost vrsta ME 8.3.3. Veličina i stanje populacije ME 8.3.4. Cjelovitost morskog dna <i>Vezani pokazatelji:</i> ME 1, ME 2, ME 3, ME 4, ME 5, ME 6, ME 7, ME 9, ME 10, ME 11, ME 12, ME 17, BR16
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Zakon o vodama (NN 153/09,130/11,56/13,14/14) – Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13) – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) – Uredba o izradi i provedbi dokumenata Strategije upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem (NN 112/14) – Uredba o standardu kakvoće voda (NN 73/13) – Uredba o ekološkoj mreži (NN 124/13)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	<u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (Okvirna direktiva o vodama) (SL L 327, 22. 12. 2000.) – Odluka br. 2455/2001/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 20. studenoga 2001. o popisu prioritetnih tvari u području vodne politike i o izmjeni Direktive 2000/60/EZ (SL L 331, 15. 12. 2001.) – Direktiva 2008/105/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o standardima kvalitete okoliša u području vodne politike i o izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktiva Vijeća 82/176/EEZ, 83/513/EEZ, 84/156/EEZ, 84/491/EEZ, 86/280/EEZ i izmjeni Direktive 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 348, 24. 12. 2008.) – Direktiva 2009/31/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o geološkom skladištenju ugljikovog dioksida i izmjenama i dopunama Direktive Vijeća 85/337/EEZ, Direktiva Europskoga parlamenta i Vijeća 2000/60/EZ, 2001/80/EZ, 2004/35/EZ, 2006/12/EZ, 2008/1/EZ i Uredbe (EZ) br. 1013/2006 (SL L 140, 5. 6. 2009.) – Direktiva 2013/39/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 12. kolovoza 2013. o izmjeni direktiva 2000/60/EZ i 2008/105/EZ u odnosu na prioritetne tvari u području vodne politike. (SL L 226, 24.08.2013.) – Direktiva 2008/56/EZ Europskog parlamenta i Vijeća kojom se uspostavlja okvir za djelovanje Zajednice u području politike morskog okoliša (SL L 164 25. 6. 2008.) – Odluka Komisije 2010/477/EU o kriterijima i metodološkim standardima o dobrom stanju morskog okoliša (SL L 232 2. 9. 2010.) – Direktiva Vijeća 92/43/EEZ od 21. svibnja 1992. o očuvanju prirodnih staništa i divlje faune i flore (SL L 206, 22. 7. 1992.), kako je zadnje izmijenjena i dopunjena Direktivom Vijeća 2013/17/EU od 13. svibnja 2013. o prilagodbi određenih direktiva u području okoliša zbog pristupanja Republike Hrvatske (SL L 158, 10. 6. 2013.) – Direktiva 2009/147/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 30. studenoga 2009. o očuvanju divljih ptica (SL L 20, 26. 1. 2009.)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K - fitoplankton, makroalge, morske cvjetnice, bentoski beskrležnjaci – sjeverni Jadran S – heterotrofne bakterije, bentoski beskrležnjaci - srednji i južni Jadran, riblja fauna D- stanišni tipovi i biološka svojstva morskog okoliša

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) Hrvatske vode A_{1a}) IOR, Split – srednji i južni Jadran A_{1b}) CIM-IRB, Rovinj – sjeverni Jadran B) HAOP
Set podataka	<u>Naziv podatka</u>: Fitoplankton (sastav i brojnost) <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno, grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: broj jedinki (n)/L <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}, A_{1b} <u>Naziv podatka</u>: Heterotrofne bakterije (brojnost) <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno, grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: broj jedinki (n)/mL <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}, A_{1b} <u>Naziv podatka</u>: Makroalge <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno, grafički, GIS <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: biotički indeks CARLIT, biotički indeks EEI <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}, A_{1b} <u>Naziv podatka</u>: Morske cvjetnice <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno, grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: multivarijantni biotički indeks POMI <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}, A_{1b} <u>Naziv podatka</u>: Bentoski beskralježnjaci <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno, grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: biotički indeks M-AMBI <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}, A_{1b} <u>Naziv podatka</u>: Riblja fauna <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno, grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: Prilagođeni biotički indeks EFI <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}, A_{1b}
Periodičnost prikupljanja podataka	Sezonski – fitoplankton, heterotrofne bakterije, makroalge (EEI) Godišnje – bentoski beskralježnjaci, riblja fauna Dvogodišnje – morske cvjetnice, makroalge (CARLIT)
Metoda izračuna podataka	Fitoplankton: Obrada fiksiranog uzorka metodom sedimentacije prema UTERMÖHL-u i brojenje s pomoću inverznog mikroskopa (broj jedinki po vrstama u litri morske vode). Heterotrofne bakterije: - Metoda protočne citometrije - ukupan broj heterotrofnih bakterija određuje se direktnom metodom brojenja protočnim citometrom. Uzorci se bojaju Sybr Green I (Molecular Probes) i analiziraju protočnim citometrom. Broj bakterija se izražava kao broj stanica u mililitru. - Metoda epifluorescentne mikroskopije – bakterije profiltrirane kroz

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	polikarbonatne membranske filtere promjera pora od 0.2 µm i obojene fluorescentnom bojom (DAPI) broje se pomoću epifluorescentnog mikroskopa. Broj bakterija se izražava kao broj stanica u mililitru. Makroalge: 1. EEI metoda: destruktivno sezonsko uzorkovanje (SCUBA ronjenje) plitkovodnih zajednica makroalga u replikatima kvadrata veličine 20x20 cm, determinacija svojti pokrovnosti veće od 1%, svrstavanje svojti u ekološke skupine (I i II) i izračun vrijednosti biotičkog indeksa prema Orfanidis i sur. 2. CARLIT metoda: determinacija i kartiranje zajednica makroalga u proljetnoj sezoni uz bilježenje geomorfoloških čimbenika, obrada rezultata u GIS programu, izračun vrijednosti biotičkog indeksa prema Ballesteros i sur. Morske cvjetnice: POMI metoda: sakupljanje izdanaka vrste <i>Posidonia oceanica</i> (SCUBA ronjenje) sa stalnog transekta na dubini od 15 m, morfološka analiza (gustoća i pokrovnost rizoma, lisna površina), kemijske analize uzoraka (rezervni ugljikohidrati, sadržaj 34S, 13C 15N izotopa, N u epifitima, sadržaj metala u tragovima), multivarijantna analiza rezultata i izračun vrijednosti POMI indeksa prema Romero i sur. Bentoski beskralježnjaci: M-AMBI metoda: uzorkovanje bentoskih beskralježnjaka pomičnog sedimenta grabilom, kvantitativno i kvalitativno određivanje sastava faune, izračun M-AMBI indeksa specijaliziranim računalnim programom Riblja fauna: EFI metoda: destruktivno sezonsko uzorkovanje (trostruke mreže stajačice, male obalne potegače) te visual census litoralnih ribljih zajednica, određivanje ekološke strukture zajednice i izračun vrijednosti prilagođenog EFI indeksa
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Fitoplankton - tabelarno, grafički Heterotrofne bakterije - tabelarno, grafički Makroalge – tabelarno, grafički, GIS Morske cvjetnice – tabelarno, grafički Bentoski beskralježnjaci – tabelarno, grafički Riblja fauna – tabelarno, grafički
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Izvješće o stanju okoliša - Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) čl. 38., 58. izrađuje HAOP b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> EEA set podataka: WISE-SoE Reporting: Biology data in Transitional and Coastal Water MSFD Reporting obligations – koordinira i provodi HAOP prema definiranim zahtjevima i rokovima. WFD/EQSD in WFD Reporting obligations – izrađuju i izvješćuju H. vode

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Dostupnost podataka	Podaci su djelomično dostupni kroz Bazu podataka i pokazatelja stanja morskog okoliša, marikulture i ribarstva, (HAOP/IOR-Split). U tijeku uspostava Sustava praćenja i promatranja za stalnu procjenu stanja Jadranskog mora (monitoring program) koji će definirati parametre za praćenje bioloških svojstava morskog okoliša prema zahtjevima Okvirne direktive o morskoj strategiji. Podaci za izračun elemenata potrebnih za prikaz deskriptora dobrog stanja okoliša očekuju se u dugoročnom razdoblju. Po uspostavi monitoring programa biološka svojstva morskog okoliša bi se trebalo pratiti u okviru deskriptora D1 uz vezu na deskriptore D2, D3, D4, D5, D6.

Ažurirano:18.12.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	ME 9 Hidromorfološki elementi kakvoće prijelaznih i priobalnih voda te hidrografska svojstva morskih voda
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prikazuje morfoloske uvjete i plimni režim, odnosno prostornu razdiobu oblika i strukture obalne zone i morskog dna u prijelaznim i priobalnim vodama te njihovu vremensku promjenu pod utjecajem plimotvorne sile, površinskih valova uzrokovanih vjetrom te slatkovodnih dotoka. U morskim vodama prate se promjene hidrografskih uvjeta koji kao rezultat ljudskih aktivnosti dovode do promjena u fizičkim i kemijskim svojstvima morskih voda. <i>Podpokazatelji:</i> ME 9.1.1 Varijacije dubine-prijelazne vode ME 9.1.2 Količina, struktura i sediment dna-prijelazne vode ME 9.1.3 Struktura plimne zone- prijelazne vode ME 9.1.4 Slatkovodni tok ME 9.1.5 Izloženost valovima – prijelazne vode ME 9.2.1 Varijacije dubine-priobalne vode ME 9.2.2 Struktura i sediment priobalnog dna ME 9.2.3 Struktura plimne zone- priobalne vode ME 9.2.4 Smjer i brzina prevladavajućih struja ME 9.2.5 Izloženost valovima – priobalne vode ME 9.3.1. Brzina struja – morske vode ME 9.3.2. Batimetrija i topografija morskog dna
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Zakon o hidrografskoj djelatnosti (NN 68/98, 110/98, 163/03) – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) – Uredba o standardu kakvoće voda (NN 73/13) – Uredba o izradi i provedbi dokumenata Strategije upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem (NN 112/14) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (Okvirna direktiva o vodama) (SL L 327, 22. 12. 2000.) – Odluka br. 2455/2001/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 20. studenoga 2001. o popisu prioriternih tvari u području vodne politike i o izmjeni Direktive 2000/60/EZ (SL L 331, 15. 12. 2001.) – Direktiva 2008/105/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o standardima kvalitete okoliša u području vodne politike i o izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktiva Vijeća 82/176/EEZ, 83/513/EEZ, 84/156/EEZ, 84/491/EEZ, 86/280/EEZ i izmjeni Direktive 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 348, 24. 12. 2008.)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	– Direktiva 2009/31/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o geološkom skladištenju ugljikovog dioksida i izmjenama i dopunama Direktive Vijeća 85/337/EEZ, Direktiva Europskoga parlamenta i Vijeća 2000/60/EZ, 2001/80/EZ, 2004/35/EZ, 2006/12/EZ, 2008/1/EZ i Uredbe (EZ) br. 1013/2006 (SL L 140, 5. 6. 2009.) – Direktiva 2013/39/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 12. kolovoza 2013. o izmjeni direktiva 2000/60/EZ i 2008/105/EZ u odnosu na prioritetne tvari u području vodne politike (SL L 226, 24.08.2013.) – Direktiva 2008/56/EZ Europskog parlamenta i Vijeća kojom se uspostavlja okvir za djelovanje Zajednice u području politike morskog okoliša (SL L 164 25. 6. 2008.) – Odluka Komisije 2010/477/EU o kriterijima i metodološkim standardima o dobrom stanju morskog okoliša (SL L 232 2. 9. 2010.)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) HHI A ₂) Hrvatske vode B ₁) IOR, Split B ₂) CIM-IRB, Rovinj
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Dubina mora <u>Način prikaza podatka</u>: kartografski prikaz u vektorskom obliku izobata (područja) koje definiraju sljedeće raspone dubina u prijelaznim i priobalnim vodama RH: a) <20 m (plitko more); b) 20 – 50 m (srednje duboko more); c) 50 – 100 m (umjereno duboko more) i d) >100 m (duboko more). Kartografski prikaz mora sadržavati obalnu crtu kopna i otoka, crtu granice između prijelaznih voda i mora te graničnu crtu prijelaznih voda. <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: m <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ 2. <u>Naziv podatka</u>: Tip sedimenta <u>Način prikaza podatka</u>: kartografski prikaz u vektorskom obliku tipova sedimenta u prijelaznim i priobalnim vodama RH: Kartografski prikaz mora sadržavati obalnu crtu kopna i otoka, crtu granice između prijelaznih voda i mora te graničnu crtu prijelaznih voda.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	<u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> granulometrijski sastav sedimenta <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁
	3. <u>Naziv podatka:</u> Srednji raspon plimnih oscilacija <u>Način prikaza podatka:</u> kartografski prikaz u vektorskom obliku područja ujednačenih karakteristika plimnih oscilacija u prijelaznim i priobalnim vodama RH. Srednji raspon plimnih oscilacija se izračuna kao razlika srednje visoke vode (SVV) i srednje niske vode (SNV) iz vremenskog razdoblja od 18.6 godina. Prilagođen hrvatskim uvjetima, srednji raspon plimnih oscilacija je podijeljen u dvije klase: a) <0.5 m i b) 0.5 – 1.0 m. Kartografski prikaz mora sadržavati obalnu crtu kopna i otoka, crtu granice između prijelaznih voda i mora te graničnu crtu prijelaznih voda. <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> m <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁
	4. <u>Naziv podatka:</u> Slatkovodni tok <u>Način prikaza podatka:</u> podaci se prikazuju tabelarno kao prosječne vrijednosti protoka rijeka <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> m³/s <u>Izvor(i) podatka:</u> A₂
	5. <u>Naziv podatka:</u> Smjer površinskih prevladavajućih struja <u>Način prikaza podatka:</u> kartografski prikaz u vektorskom obliku područja ujednačenih smjerova površinskih morskih struja u hrvatskim prijelaznim i priobalnim vodama. Kartografski prikaz mora sadržavati obalnu crtu kopna i otoka, crtu granice između prijelaznih voda i mora te graničnu crtu prijelaznih voda. <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> smjer prema 8 kardinalnih smjerova <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, B₁, B₂
	6. <u>Naziv podatka:</u> Brzina prevladavajućih struja <u>Način prikaza podatka:</u> kartografski prikaz u vektorskom obliku područja ujednačenih brzina morskih struja u hrvatskim prijelaznim i priobalnim vodama. Ujednačene brzine struja prikazane su kao godišnji srednjaci brzine morske struje po vertikali, podijeljeni u 3 klase: a) < 5 cm/s (spora izmjena morskih masa); b) 5 – 10 cm/s (umjereno brza izmjena morskih masa) i c) > 10 cm/s (brza izmjena morskih masa). Kartografski prikaz mora sadržavati obalnu crtu kopna i otoka, crtu granice između prijelaznih voda i mora te graničnu crtu prijelaznih voda. <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> cm/s <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, B₁, B₂

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	7. <u>Naziv podatka</u>: izloženost valovima <u>Način prikaza podatka</u>: kartografski prikaz u vektorskom obliku područja ujednačenih karakteristika maksimalnih značajnih valnih visina u prijelaznim i priobalnim vodama RH. Maksimalne značajne valne visine procjenjuju se metodom ekspertne procjene za povratni period od 10 godina. Prilagođeno hrvatskim uvjetima, maksimalne značajne visine podijeljene su u tri klase: a) <1.5 m b) 1.5 – 3.0 m i c) >3.0 m. Kartografski prikaz mora sadržavati obalnu crtu kopna i otoka, crtu granice između prijelaznih voda i mora te graničnu crtu prijelaznih voda. <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: m <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, B₁, B₂
Periodičnost prikupljanja podataka	Dubina mora: godišnje Tip sedimenta: godišnje u prijelaznim vodama, petogodišnje u priobalnim vodama Raspon plimnih oscilacija: kontinuirano Slatkovodni tok: kontinuirano Morske struje: sezonski Valovi: sezonski.
Metoda izračuna podataka	1. Dubina mora: mjeri se suvremenim jednosnopnim i višesnopnim dubinomjerima i pozicionim sustavima (GPS, DGPS). Mjerenje mora treba zadovoljiti norme Međunarodne hidrografske organizacije (IHO) definirane u publikaciji „IHO Standards for Hydrographic Surveys – Special Publication No 44, 2008“. Vektorski kartografski prikaz pojedinih izobata može se obaviti primjenom nekog od suvremenih GIS alata (npr. AutoCad, Cfloor, Global Mapper i sl.) 2. Tip sedimenta: određuje se analizom granulometrijskog sastava uzorka morskog dna primjenom metode Casagrande: za čestice promjera većeg od 0.075 mm metodom sijanja, a za čestice promjera manjeg od 0.075 mm metodom areometriranja. Vektorski kartografski prikaz pojedinih tipova sedimenta može se obaviti primjenom nekog od suvremenih GIS alata (npr. AutoCad, Cfloor, Global Mapper i sl.) 3. Srednji raspon plimnih oscilacija: izračunava se na osnovi jednosatnih mjerenja visine razine mora mareografima koji se nalaze u Rovinju, Bakru, Zadru, Splitu i Dubrovniku, kao razlika srednje visoke vode (SVV) i srednje niske vode (SNV), iz vremenskog razdoblja od 18.6 godina. Vektorski kartografski prikaz pojedinih klasa srednjeg raspona plimnih oscilacija može se obaviti primjenom nekog od suvremenih GIS alata (npr. AutoCad, Global mapper i sl.) 4. Slatkovodni tok: protok slatkovodnih dotoka mjeri se standardnim mjerачima protoka, a u novije vrijeme i primjenom akustičkih strujomjera (ADCP – Acoustic Doppler Current

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	Profiler) 5. Smjer i brzina prevladavajućih struja: računaju se kao godišnji srednjaci brzine morske struje po vertikali, dobivene mjerenjem morskih struja suvremenim strujomjerima. Preporuča se upotreba ADCP-a (Acoustic Doppler Current Profiler). Vektorski kartografski prikaz pojedinih klasa morskih struja može se obaviti primjenom nekog od suvremenih GIS alata (npr. AutoCad, Global Mapper i sl.) 6. Izloženost valovima: Mjerenje površinskih valova obavlja se upotrebom suvremenih valografa koji se sidre na karakterističnim lokacijama, s mjernom plutačom na površini mora. Iz ukupnog niza mjerenih podataka (najmanje godinu dana) izračuna se maksimalna značajna visina vala. Izloženost valovima procjenjuje se metodom ekspertne procjene maksimalne značajne valne visine za povratni period od 10 godina.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Kartografski prikaz i numerički (samo protok)
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> MSFD Reporting obligations – koordinira i provodi HAOP prema definiranim zahtjevima i rokovima. WFD/EQSD in WFD Reporting obligations – izrađuju i izvješćuju H. vode
Dostupnost podataka	Podaci su djelomično dostupni u bazama podataka institucija koje su navedene kao izvori podataka: oceanografske baze podataka HHI-a, IOR-a te baza podataka protoka slatkovodnih dotoka Hrvatskih voda. U tijeku je uspostava Sustava praćenja i promatranja za stalnu procjenu stanja Jadranskog mora (monitoring program) prema zahtjevima Okvirne direktive o morskoj strategiji. Po uspostavi monitoring programa ovaj pokazatelj u dijelu koji se odnosi na hidrografska svojstva morskih voda bi se trebao pratiti u okviru deskriptora D7 s vezom na D5 i D6.

Ažurirano: 18.12.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	ME 10 Opasne tvari u morskom sedimentu
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati prostornu i vremensku raspodjelu masenih udjela opasnih tvari kao organometalnih spojeva i postojećih organskih onečišćujućih tvari u morskom sedimentu. Opasne tvari narušavaju ravnotežu ekosustava te narušavaju zdravlje svih organizama u hranidbenom lancu i čovjeka <i>Vezani pokazatelj:</i> ME 16 Onečišćenje mora štetnim sustavima protiv obrastanja plovniha objekata
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Zakon o vodama (NN 153/09,130/11,56/13,14/14) – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) – Uredba o izradi i provedbi dokumenata Strategije upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem (NN 112/14) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Direktiva 2008/56/EZ Europskog parlamenta i Vijeća kojom se uspostavlja okvir za djelovanje Zajednice u području politike morskog okoliša (SL L 164 25. 6. 2008.)- Okvirna direktiva o morskoj strategiji – Odluka Komisije 2010/477/EU o kriterijima i metodološkim standardima o dobrom stanju morskog okoliša (SL L 232 2. 9. 2010.) – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (Okvirna direktiva o vodama) (SL L 327, 22. 12. 2000.) – Odluka br. 2455/2001/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 20. studenoga 2001. o popisu prioritetnih tvari u području vodne politike i o izmjeni Direktive 2000/60/EZ (SL L 331, 15. 12. 2001.) – Direktiva 2008/105/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o standardima kvalitete okoliša u području vodne politike i o izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktiva Vijeća 82/176/EEZ, 83/513/EEZ, 84/156/EEZ, 84/491/EEZ, 86/280/EEZ i izmjeni Direktive 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 348, 24. 12. 2008.) – Direktiva 2009/31/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o geološkom skladištenju ugljikovog dioksida i izmjenama i dopunama Direktive Vijeća 85/337/EEZ, Direktiva Europskoga parlamenta i Vijeća 2000/60/EZ, 2001/80/EZ, 2004/35/EZ, 2006/12/EZ, 2008/1/EZ i Uredbe (EZ) br. 1013/2006 (SL L 140, 5. 6. 2009.) – Direktiva 2013/39/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 12. kolovoza 2013. o izmjeni direktiva 2000/60/EZ i 2008/105/EZ u odnosu na prioritetne tvari u području vodne politike (SL L 226,

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	24.08.2013.) – Zakon o potvrđivanju Konvencije o zaštiti morskog okoliša i obalnog područja Sredozemlja, s izmjenama (NN-MU 12/93, 17/98) – Zakon o potvrđivanju Protokola o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja iz izvora i djelatnosti na kopnu, s izmjenama i dopunama (NN-MU 12/93, 3/06)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) IOR, Split B₁) IRB-ZIMO, Zagreb B₂) CIM-IRB, Rovinj
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: koncentracija a) Teški metali: Cd, Hg, Cr, Pb, Zn, Cu b) Organski spojevi: lindan, DDTx i PCBx <u>Način prikaza podatka</u>: Podaci se prikazuju tabelarno kao vrijednost svih izmjerenih koncentracija teških metala (Cd, Hg, Cr, Pb, Zn, Cu), lindana, DDT spojeva i PCB spojeva <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: teški metali: mg/kg organski spojevi: µg/kg <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ 2. <u>Naziv podatka</u>: koncentracija a) Teški metali: Ti, V, Mn, Fe, As, Rb, Y, Sn, Sb b) Organski spojevi: HCB, aldrina i dieldrina <u>Način prikaza podatka</u>: Podaci se prikazuju tabelarno i grafički kao vrijednost pojedinačnih izmjerenih koncentracija <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: teški metali: ppm organski spojevi: µg/kg <u>Izvor(i) podatka</u>: B₁, B₂
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem vrijednosti koncentracija teških metala i organskih onečišćujućih tvari u morskom sedimentu prema analitičkim laboratorijskim metodama: Teški metali (Cd, Hg, Cr, Pb, Zn, Cu) – metoda elektrotermičke spektroskopije atomne apsorpcije i metoda plamene spektroskopije atomne apsorpcije (ISO 17294-2:2003)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	Rezultati predstavljaju masene udjele teških metala u uzorku Organske onečišćujuće tvari – Standardna metoda* za određivanje kloriranih ugljikovodika (klorirani pesticidi: lindan, DDTs, poliklorirani bifenili (PCB) u sedimentu i organizmima te HCB, aldrina i dieldrina) *UNEP/IOC/IAEA 1996. Sample work-up for the analysis of selected chlorinated hydrocarbons in the marine environment. Reference Methods for Marine Pollution Studies 71, UNEP. Pp. 1-48 Teški metali: Ti, V, Mn, Fe, As, Rb, Y, Sn, Sb Metoda AAS. Element koji se određuje u uzorku dovede se u disocirano stanje. Disocirani metal sposoban je u tom obliku apsorbirati određene valne duljine svjetlosti. Disocirani metal apsorbira dio svjetlosti. Taj dio apsorbirane svjetlosti proporcijalan je količini prisutnog metala u uzorku. Koncentracija teških metala izračuna se prema formuli: $C_{t.m.} = \frac{\frac{\text{Apsorbancija uzorka}}{\text{Apsorbancija standarda}} * \text{koncentracija standarda} * \text{Volumen uzorka}}{\text{Masa uzorka}}$
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno i grafikonom kao srednja godišnja vrijednost svih izmjerenih koncentracija teških metala, lindana, DDT spojeva i PCB spojeva te HCB, aldrina i dieldrina u morskom sedimentu po mjernim postajama.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Izvešće o stanju okoliša - Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) čl.38., 58. izrađuje HAOP b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> EEA/ROD - Reporting obligation for Marine Data (ME-1) – izrađuje IOR. HAOP šalje u EEA MSFD Reporting obligations – koordinira i provodi HAOP prema definiranim zahtjevima i rokovima. Godišnje izvješćivanje prema UNEP/MAP-u o nacionalnom monitoring programu mora– koordinator izrade je IOR. MZOIP šalje u UNEP/MAP. Izvešće definirano sukladno Konvenciji o zaštiti morskog okoliša i obalnog područja Sredozemlja (NN-MU 12/93, 17/98) i Protokola o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja iz izvora i djelatnosti na kopnu (NN-MU 12/93, 3/06).
Dostupnost podataka	Podaci za teške metale (Cd, Hg, Cr, Pb, Zn, Cu), te lindan DDT i PCB su djelomično dostupni u Bazi podataka i pokazatelja stanja morskog okoliša, marikulture i ribarstva (HAOP/IOR, Split). Napomena: Razlog djelomične dostupnost podataka je nepovoljan prostorni raspored mjernih postaja, kao i njihov nedovoljan broj u prijelaznim vodama i vodama teritorijalnog mora. Trenutna ocjena stanja daje se za sve raspoložive mjerne postaje te nije moguće dati zasebni prikaz stanja prijelaznih, priobalnih i morskih voda. U tijeku uspostava Sustava praćenja i promatranja za stalnu procjenu stanja Jadranskog mora (monitoring program). Prema njemu bi se ovaj pokazatelj trebao dodatno pratiti u okviru deskriptora D8.

Ažurirano:18.12.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	ME 11 Opasne tvari u morskim organizmima
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati prostorna i vremenska raspodjela koncentracija prioriternih i drugih onečišćujućih tvari u morskim organizmima (školjkaši roda <i>Mytilus</i>). Opasne tvari koje iz okoliša dopijevaju u morske organizme predstavljaju opasnost po zdravlje ljudi.
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: – Zakon o hrani (NN 81/13,14/14) – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Zakon o provedbi Uredbe (EZ) br. 396/2005 o maksimalnim razinama ostataka pesticida u i na hrani i hrani za životinje biljnog i životinjskog podrijetla (NN 80/13, 78/15) – Zakon o kontaminantima (NN 39/13) – Zakon o higijeni hrane i mikrobiološkim kriterijima za hranu (NN 81/13) – Uredba o izradi i provedbi dokumenata Strategije upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem (NN 112/14) b) EU i međunarodni propisi: – Zakon o potvrđivanju Konvencije o zaštiti morskog okoliša i obalnog područja Sredozemlja, s izmjenama (NN-MU 12/93, 17/98) – Zakon o potvrđivanju Protokola o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja iz izvora i djelatnosti na kopnu, s izmjenama i dopunama (NN-MU 12/93, 3/06) – Zakon o potvrđivanju međunarodne konvencije o nadzoru štetnih sustava protiv obrastanja brodova iz 2001. godine (NN-MU 10/06) – Uredba Europskog Parlamenta i Vijeća kojom se dopunjuje Uredba (EC) 396/2005 o maksimalnim razinama ostataka pesticida u i na hrani i hrani za životinje biljnog i životinjskog podrijetla u pogledu provedbe vlasti povjerene Komisiji 299/2008/EEC (SL L 97, 9.4.2008.) – Uredba Komisije (EC) 839/2008 kojom se dopunjuje Uredba Europskog parlamenta i Vijeća (EC) 396/2005 vezano uz Aneke II., III. i IV. o maksimalnim razinama ostataka pesticida u i na određenim proizvodima 839/2008/EEC (SL L 234, 30.8.2008) – Uredba Komisije kojom se dopunjuje Uredba (EC) Europskog Parlamenta i Vijeća (EC) 396/2005 uspostavom Aneksa VII. popisom aktivnih tvari/kombinacija proizvoda navedenim u odredbama o iznimkama u vezi s tretiranjem fumigantima poslije žetve 260/2008/EEC (SL L 76, 19.3.2008) – Uredba Komisije kojom se dopunjuje Uredba Europskog parlamenta i Vijeća (EC) 396/2005 uspostavom Aneksa I. popisa hrane i hrane za životinje na koju se maksimalne

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	razine ostataka pesticida odnose 178/2006/EEC (SL L 29, 2.2.2006) – Uredba Komisije kojom se dopunjuje Uredba Europskog parlamenta i Vijeća (EC) 396/2005 uspostavom Aneksa II., III. i IV. koji određuju maksimalne razine ostataka pesticida za proizvode navedene u Aneksu I. 149/2008/EEC (SL L 58, 1.3.2008.) – Uredba Europskog parlamenta i Vijeća o maksimalnim razinama ostataka pesticida u i na hrani i hrani za životinje biljnog i životinjskog podrijetla 396/2005/EEC (SL L 70, 16.3.2005.) – Uredba Komisije (EZ-a) br. 1881/2006 od 19. prosinca 2006. kojom se utvrđuju najveće dopuštene količine određenih kontaminanata u hrani (SL L 364, 20.12.2006.). – Uredba (EZ-a) br. 315/93 od 8. veljače 1993. kojom se utvrđuju postupci Zajednice u vezi s kontaminantima u hrani (SL L 37/1993). – Direktiva o stavljanju proizvoda za zaštitu bilja na tržište 91/414/EEC (SL L 230/1991) – Direktiva 2008/56/EZ Europskog parlamenta i Vijeća kojom se uspostavlja okvir za djelovanje Zajednice u području politike morskog okoliša (SL L 164 25. 6. 2008.)- Okvirna direktiva o morskoj strategiji – Odluka Komisije 2010/477/EU o kriterijima i metodološkim standardima o dobrom stanju morskog okoliša (SL L 232 2. 9. 2010.) – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (Okvirna direktiva o vodama) (SL L 327, 22. 12. 2000.), izmijenjena i dopunjena – Odluka br. 2455/2001/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 20. studenoga 2001. o popisu prioritetnih tvari u području vodne politike i o izmjeni Direktive 2000/60/EZ (SL L 331, 15. 12. 2001.) – Direktiva 2008/105/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o standardima kvalitete okoliša u području vodne politike i o izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktiva Vijeća 82/176/EEZ, 83/513/EEZ, 84/156/EEZ, 84/491/EEZ, 86/280EEZ i izmjeni Direktive 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 348, 24. 12. 2008.) – Direktiva 2009/31/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o geološkom skladištenju ugljikovog dioksida i izmjenama i dopunama Direktive Vijeća 85/337/EEZ, Direktiva Europskoga parlamenta i Vijeća 2000/60/EZ, 2001/80/EZ, 2004/35/EZ, 2006/12/EZ, 2008/1/EZ i Uredbe (EZ) br. 1013/2006 (SL L 140, 5. 6. 2009.) – Direktiva 2013/39/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 12. kolovoza 2013. o izmjeni direktiva 2000/60/EZ i 2008/105/EZ u odnosu na prioritetne tvari u području vodne politike (SL L 226, 24.08.2013.)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	– Uredba (EZ) br. 178/2002 Europskog parlamenta i Vijeća od 28. siječnja 2002. o utvrđivanju općih načela i uvjeta zakona o hrani, osnivanju Europske agencije za sigurnost hrane te utvrđivanju postupaka u područjima sigurnosti hrane (SL L 031, 1.2.2002.) – Uredba (EZ) br. 852/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 29. travnja 2004. o higijeni hrane (SL L 139, 30.4.2004) – Uredba (EZ) br. 853/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 29. travnja 2004. o utvrđivanju određenih higijenskih pravila za hranu životinjskog podrijetla (SL L 139, 30.4.2004) – Uredba (EZ) br. 882/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 29. travnja 2004. o službenim kontrolama koje se provode radi provjeravanja poštivanja propisa o hrani i hrani za životinje te propisa o zdravlju i dobrobiti životinja (SL L 165, 30.4.2004.) – Uredba Komisije (EZ) br. 2074 /2005 od 5. prosinca 2005. o utvrđivanju provedbenih mjera za određene proizvode na temelju Uredbe (EZ) br. 853/2004 Europskog parlamenta i Vijeća i za organizaciju službenih kontrola na temelju Uredbe (EZ) br. 854/2004 Europskog parlamenta i Vijeća i Uredbe (EZ) br. 882/2004 Europskog parlamenta i Vijeća, odstupanju od Uredbe (EZ) br. 852/2004 Europskog parlamenta i Vijeća i o izmjeni uredbi (EZ) br. 853/2004 i (EZ) br. 854/2004 (SL L 338, 22.12.2005.) – Uredba Komisije (EZ) br. 2073/2005 od 15. studenoga 2005. o mikrobiološkim kriterijima za hranu (SL L 338, 22.12.2005.)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) IOR, Split B ₁) HHI B ₂) IRB-CIM B ₃) IRB-ZIMO

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Koncentracije a) Teški metali (Cd, Hg, Cr, Pb, Zn, Cu) u morskim organizmima b) DDTx, Lindan, PCBx u morskim organizmima <u>Način prikaza podatka</u>: Podaci se prikazuje tabelarno i grafički kao vrijednost svih izmjerenih koncentracija teških metala (Cd, Hg, Cr, Pb, Zn, Cu), lindana, DDT spojeva i PCB spojeva te HCB, aldrina i dieldrina <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: µg/kg suhe mase <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, B₁, B₂, B₃
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem vrijednosti koncentracija teških metala i organskih onečišćujućih tvari u morskim organizmima prema analitičkim laboratorijskim metodama: <u>Teški metali</u> – metoda elektrotermičke spektroskopije atomne apsorpcije i metoda plamene spektroskopije atomne apsorpcije prethodno liofiliziranog i homogeniziranog mekog tkiva. Rezultati predstavljaju masene udjele teških metala u uzorku <u>Organske onečišćujuće tvari</u> – Standardna metoda* za određivanje kloriranih ugljikovodika (klorirani pesticidi: lindan, DDTs, poliklorirani bifenili (PCB) te HCB, aldrina i dieldrina u sedimentu i organizmima) *UNEP/IOC/IAEA 1996. Sample work-up for the analysis of selected chlorinated hydrocarbons in the marine environment. Reference Methods for Marine Pollution Studies 71, UNEP. Pp. 1-48
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno i grafički kao srednji godišnji maseni udio mjerenih parametara u tkivu morskih organizama na uzorkovanoj mjernoj postaji
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Izvješće o stanju okoliša - Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) čl.38., 58. izrađuje HAOP b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: EEA/ROD - Reporting obligation for Marine Data (ME-1) – izrađuje IOR. HAOP šalje u EEA MAR 001 Hazardous substances in marine organisms pokazatelj EEA – izrađuje HAOP MSFD Reporting obligations – koordinira i provodi HAOP prema definiranim zahtjevima i rokovima. Godišnje izvješćivanje prema UNEP/MAP-u o nacionalnom monitoring programu mora – koordinator izrade je IOR. MZOIP šalje u UNEP/MAP.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Dostupnost podataka	Podaci su djelomično dostupni u Bazi podataka i pokazatelja stanja morskog okoliša, marikulture i ribarstva (HAOP/IOR, Split). Napomena: Razlog djelomične dostupnosti podataka je nepovoljan prostorni raspored mjernih postaja, kao i njihov nedovoljan broj u prijelaznim i morskim vodama. Trenutna ocjena stanja daje se za sve raspoložive mjerne postaje te nije moguće dati zasebni prikaz stanja prijelaznih, priobalnih i morskih voda. U tijeku uspostava Sustava praćenja i promatranja za stalnu procjenu stanja Jadranskog mora (monitoring program). Prema njemu bi se ovaj pokazatelj trebao dodatno pratiti u okviru deskriptora D8 s vezom na D9.

Ažurirano: 18.12.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	ME 12 Unos tereta/opterećenja vodotocima u prijelazne vode
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati prostorna i vremenska raspodjela unosa tvari putem vodotoka u prijelazne vode. <i>Podpokazatelji:</i> ME 12.1 Unos nekih prioriternih i drugih onečišćujućih tvari vodotocima u prijelazne vode ME 12.2 Unos hranjivih tvari vodotocima u prijelazne vode <i>Vezani pokazatelji:</i> KOV 7 Emisije onečišćujućih tvari iz točkastih izvora u kopnene vode, prijelazne i priobalne vode
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Plan upravljanja vodnim područjima (NN 82/13) – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) – Uredba o standardu kakvoće voda (NN 73/13) – Uredba o izradi i provedbi dokumenata Strategije upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem (NN 112/14) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Zakon o potvrđivanju Konvencije o zaštiti morskog okoliša i obalnog područja Sredozemlja, s izmjenama (NN-MU 12/93, 17/98) – Zakon o potvrđivanju Protokola o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja iz izvora i djelatnosti na kopnu, s izmjenama i dopunama (NN-MU 12/93, 3/06) – Zakon o potvrđivanju izmjena Konvencije o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja i Protokola o sprječavanju onečišćavanja Sredozemnog mora potapanjem otpadnih i drugih tvari s brodova i zrakoplova (NN-MU 17/98) – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (Okvirna direktiva o vodama) (SL L 327, 22. 12. 2000.) – Odluka br. 2455/2001/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 20. studenoga 2001. o popisu prioriternih tvari u području vodne politike i o izmjeni Direktive 2000/60/EZ (SL L 331, 15. 12. 2001.) – Direktiva 2008/105/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o standardima kvalitete okoliša u području vodne politike i o izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktiva Vijeća 82/176/EEZ, 83/513/EEZ, 84/156/EEZ, 84/491/EEZ, 86/280/EEZ i izmjeni Direktive 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 348, 24. 12. 2008.) – Direktiva 2009/31/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o geološkom skladištenju ugljikovog dioksida i

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	izmjenama i dopunama Direktive Vijeća 85/337/EEZ, Direktiva Europskoga parlamenta i Vijeća 2000/60/EZ, 2001/80/EZ, 2004/35/EZ, 2006/12/EZ, 2008/1/EZ i Uredbe (EZ) br. 1013/2006 (SL L 140, 5. 6. 2009.) – Direktiva 2013/39/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 12. kolovoza 2013. o izmjeni direktiva 2000/60/EZ i 2008/105/EZ u odnosu na prioritetne tvari u području vodne politike (SL L 226, 24.08.2013.) – Direktiva 2008/56/EZ Europskog parlamenta i Vijeća kojom se uspostavlja okvir za djelovanje Zajednice u području politike morskog okoliša (SL L 164 25. 6. 2008.)- Okvirna direktiva o morskoj strategiji – Odluka Komisije 2010/477/EU o kriterijima i metodološkim standardima o dobrom stanju morskog okoliša (SL L 232 2. 9. 2010.)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) Hrvatske vode
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Koncentracije a. prioriternih i drugih onečišćujućih tvari (teški metali, anionski detergentski, poliklorirani bifenili, policiklički aromatski ugljikovodici, organoklorni pesticidi, organofosforni pesticidi, pesticidi, lakohlapljivi halogenirani ugljikovodici) u prijelazne vode vodotocima b. hranjivih tvari u prijelazne vode vodotocima <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t/god <u>Izvor(i) podatka</u>: A
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Teret onečišćenja procjenjuje se računski za svaku mjernu postaju. Metoda za izračun tereta zasniva se na srednjim vrijednostima koncentracija mjerenih parametara (aritmetičkim sredinama) i srednjem godišnjem protoku s vodomjernih postaja na ušćima vodotoka. Ovako izračunat teret onečišćenja izražen je u tonama po godini. $F[t / god] = C_{sr} [mg / L] \times \frac{Q_{god}[m^3 / god]}{1000000}$

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	$C_{sr} = \frac{\sum_{i=1}^n C_i}{n}$ <i>F</i> = teret onečišćenja <i>C_{sr}</i> = srednja godišnja koncentracija <i>C_i</i> = trenutna koncentracija <i>Q_{god}</i> = srednji godišnji protok <i>n</i> = broj mjerenja U slučajevima kada je rezultat manji od granice detekcije primijenjene analitičke metode, za izračun srednje vrijednosti koncentracije uzima se vrijednost 0 kao rezultat.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelji se prikazuju grafički kao teret/unos opterećenja pojedinog parametra izražen u t/god u prijelazne vode, putem vodotoka.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Na osam mjernih postaja na ušćima vodotoka u more (Dragonja, Mirna, Raša, Rječina, Zrmanja, Krka, Cetina i Neretva) provodi se LBS program, u svrhu provedbe Izmjene i dopune Protokola o zaštiti sredozemnog mora od onečišćenja s kopna. Rezultati mjerenja dostavljaju se Ministarstvu zaštite okoliša i prirode, koje izrađuje Izvješće o nacionalnom monitoring programu Republike Hrvatske u okviru Programa za procjenu i kontrolu zagađenja u području Mediterana. b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> EEA/ROD - Reporting obligations for Marine data ME-1 (dio Riverine Input Loads) – izrađuju Hrvatske vode. HAOP šalje u EEA. MAP - Parameters for National Report on the technical implementation of the Land-based Sources Protocol – izrađuje MZOIP i šalje u MAP Godišnje izvješćivanje prema UNEP/MAP-u o nacionalnom monitoring programu mora – koordinator izrade je IOR. MZOIP šalje u UNEP/MAP. Izvješće definirano sukladno: Konvenciji o zaštiti morskog okoliša i obalnog područja Sredozemlja (NN-MU 12/93, 17/98) i Protokola o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja iz izvora i djelatnosti na kopnu (NN-MU 12/93, 3/06);
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni. Koncentracije pokazatelja s LBS postaja nalaze se u Informacijskom sustavu voda. Tereti sa LBS postaja nalaze se u Izvještaju o provedbi protokola o onečišćenju Jadrana s kopna.

Ažurirano:18.12.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	ME 13 Balastne vode
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se daje prikaz kontrole i praćenja količina balastnih voda ispuštenih u unutarnje morske vode i teritorijalno more Republike Hrvatske. Analiza pokazatelja radi se sa svrhom sprečavanja unosa i širenja potencijalno opasnih širenja morskih organizama iz jednog morskog područja u drugo, ispuštanjem balastnih voda s brodova. <i>Vezani pokazatelj:</i> ME 17 Unos stranih i invazivnih vrsta
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09) – Pomorski zakonik (NN 181/04, 76/07, 146/08, 61/11) – Uredba o izradi i provedbi dokumenata Strategije upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem (NN 112/14) – Pravilnik o upravljanju i nadzoru balastnih voda (NN 128/12) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Mediteranska strategija održivog razvoja: Okvir za održivost okoliša i zajednički prosperitet/zajedničko blagostanje (UNEP(DEC/MED IG. 16/7)) – Odluka o proglašenju Zakona o potvrđivanju Međunarodne konvencije o nadzoru upravljanja brodskim balastnim vodama i talozima iz 2004. godine (NN-MU 3/10) – Zakon o potvrđivanju Međunarodne konvencije o nadzoru upravljanja brodskim balastnim vodama i talozima iz 2004. godine (London, 13. veljače 2004., Konvencija o balastnim vodama)(NN-MU 3/10) – Direktiva 2008/56/EZ Europskog parlamenta i Vijeća kojom se uspostavlja okvir za djelovanje Zajednice u području politike morskog okoliša (SL L 164 25. 6. 2008.)- Okvirna direktiva o morskoj strategiji – Odluka Komisije 2010/477/EU o kriterijima i metodološkim standardima o dobrom stanju morskog okoliša (SL L 232 2. 9. 2010.) – Rezolucija Skupštine IMO-a A25/Res.1005 od 4. prosinca 2007. – Rezolucija Skupštine IMO-a A868(20) – Upute za nadzor i upravljanje vodenim balastom – Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.103(49) – Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.152(55) – Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.173(58) – Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.123(53) – Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.127(53) – Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.153(555) – Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.124(53) – Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.162(56) – Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.174(58)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	– Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.169(57) – Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.140(54) – Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.149(55) – Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.150(55) – Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.161(56) – Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.151(55)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) MPPI
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Broj brodova koji je prijavio balastne vode <u>Način prikaza podatka</u>: Podaci se prikazuju tabelarno (brojčano) zasebno po lučkim kapetanijama i sveukupno, na godišnjoj razini. <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A 2. <u>Naziv podatka</u>: Dovezeno balastnih voda (m³) <u>Način prikaza podatka</u>: Podaci se prikazuju tabelarno (brojčano) zasebno po lučkim kapetanijama i sveukupno, na godišnjoj razini. <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: m³ <u>Izvor(i) podatka</u>: A 3. <u>Naziv podatka</u>: Broj brodova koji je iskrcao balastne vode <u>Način prikaza podatka</u>: Podaci se prikazuju tabelarno (brojčano) zasebno po lučkim kapetanijama i sveukupno, na godišnjoj razini. <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>:- <u>Izvor(i) podatka</u>: A 4. <u>Naziv podatka</u>: Iskrcano balastnih voda <u>Način prikaza podatka</u>: Podaci se prikazuju tabelarno (brojčano) zasebno po lučkim kapetanijama i sveukupno, na godišnjoj razini. <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: m³ <u>Izvor(i) podatka</u>: A 5. <u>Naziv podatka</u>: Broj uzorkovanja i ispitivanja balastnih voda <u>Način prikaza podatka</u>: Podaci se prikazuju tabelarno (brojčano)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	zasebno po lučkim kapetanijama i sveukupno, na godišnjoj razini. <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A 6. <u>Naziv podatka:</u> Broj nezadovoljavajućih nalaza ispitanog balastnih voda <u>Način prikaza podatka:</u> Podaci se prikazuju tabelarno (brojčano) zasebno po lučkim kapetanijama i sveukupno, na godišnjoj razini. <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A 7. <u>Naziv podatka:</u> Količina iskrcanog sedimenta <u>Način prikaza podatka:</u> Podaci se prikazuju tabelarno (brojčano) zasebno po lučkim kapetanijama i sveukupno, na godišnjoj razini. <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> m³ <u>Izvor(i) podatka:</u> A
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem podataka upisanih u Obrascu „Ballast Water Reporting Form/Prijava balastnih voda“ koje ispunjava svaki brod. Prikupljanje podataka odnosi se na sve brodove bilo koje vrste (uključujući podmornice, pokretne odobalne platforme, plutajuća skladišta i plutajuće proizvodne i skladišne objekte, a kod kojih je predviđeno krcanje balastnih voda).
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno (brojčano) i grafički kao količina iskrcanog balastnih voda (m ³) po lukama
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Izvješće o stanju okoliša - Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) čl.38., 58. izrađuje HAOP Izvješće o vodenom balastu - godišnje izrađuje MPPI b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Izvješćivanje Međunarodne pomorske organizacije (IMO-a) u skladu s člankom 14. Međunarodne konvencije o nadzoru upravljanja brodskim balastnim vodama i talozima iz 2004. godine (NN-MU 2/85) - izvješćuje MPPI Izvješćivanje Međunarodne pomorske organizacije (IMO-a) u skladu s Obrascem MEPC Circ 342- izvješćuje MPPI Izvješćivanje Međunarodne pomorske organizacije (IMO-a) u skladu s Obrascem MEPC Circ. 397-izvješćuje MPPI

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni kroz ispunjene Obrasce „Ballast Water Reporting Form/Prijava balastnih voda“ koje su dužni prijaviti svi tankeri od 150 BT i veći te svi drugi brodovi od 300 BT i veći. Napomena: MPPI ne provjerava točnosti podataka u „Ballast Water Reporting Form/Prijava balastnih voda“ iz kojeg se povlače podaci za izradu Godišnjeg izvješća.

Ažurirano:18.12.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	ME 14 Iznenadna onečišćenja mora
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati iznenadno onečišćenje mora ovisno o vrsti, opsegu, području i izvorima onečišćenja koja mogu biti s kopna, mora te od poznatog ili nepoznatog počinitelja. Pokazatelj se prati s ciljem unaprjeđivanja postupaka i mjera za predviđanje, sprječavanje, ograničavanje i spremnost za reagiranje na iznenadna onečišćenja mora.
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09) – Plan intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora (NN 92/08) – Županijski planovi intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) – Pomorski zakonik (NN 181/04, 76/07, 146/08, 61/11, 56/13) – Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (NN 158/03, 141/06, 38/09, 123/11) – Pravilnik o uvjetima i načinu održavanja reda u lukama i na ostalim dijelovima unutarnjih morskih voda i teritorijalnoga mora RH (NN 90/05, 10/08, 155/08, 127/10, 80/12) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Mediteranska strategija održivog razvoja: Okvir za održivost okoliša i zajednički prosperitet/zajedničko blagostanje (UNEP/DEC/MED IG. 16/7)) – Međunarodna konvencija o sprečavanju onečišćenja s brodova, 1973 (London, 2. studenoga 1973), (MARPOL Konvencija), (Službeni list SFRJ: Međunarodni ugovori 2/85) – Odluka o objavljivanju mnogostranih međunarodnih ugovora kojih je RH stranka na temelju notifikacije o sukcesiji (NN-MU 1/92) – Protokol - iz 1978. koji se odnosi na Međunarodnu konvenciju onečišćenja s brodova, 1973, (London, 17. veljače 1978. studenoga), (Službeni list SFRJ: Međunarodni ugovori 2/85) – Uredba o objavi Protokola iz 1997 godine kojom se mijenja i dopunjuje Međunarodna konvencija o sprečavanju onečišćenja s brodova iz 1973., kako je prihvaćena Protokolom iz 1978.(NN-MU 4/05) – Zakon o potvrđivanju Konvencije o zaštiti morskog okoliša i obalnog područja Sredozemlja, s izmjenama (NN-MU 12/93, 17/98) – Protokol o suradnji u sprečavanju onečišćavanja s brodova i u slučajevima opasnosti u suzbijanju onečišćavanja Sredozemnog mora (tzv. Protokol o sprečavanju i iznenadnoj opasnosti) (NN-MU 12/93)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	– Odluka o proglašenju Zakona o potvrđivanju Sporazuma o Subregionalnom planu intervencija za sprječavanje, spremnost za i reagiranje na iznenadna onečišćenja Jadranskog mora većih razmjera (NN-MU 7/08) – Zakon o potvrđivanju Sporazum o Subregionalnom planu intervencija za sprječavanje, spremnost za i reagiranje na iznenadna onečišćenja Jadranskog mora većih razmjera, (Subregionalni plan intervencija), (Portorož, 9. studenoga 2005.) (NN-MU 7/08) – Odluka o proglašenju Zakona o potvrđivanju Međunarodne konvencije o pripravnosti, akciji i suradnji za slučaj onečišćenja uljem, iz 1990. godine (NN-MU 2/97) – Zakon o potvrđivanju Međunarodne konvencije o pripravnosti, akciji i suradnji za slučaj onečišćenja mora uljem, 1990. godine (IOPRC Konvencija) (NN-MU 2/97) – Zakon o potvrđivanju Protokola iz 1992. o izmjeni Međunarodne konvencije o građanskoj odgovornosti za štetu zbog onečišćenja mora uljem iz 1969. godine (CLC Konvencija – Konvencija o odgovornosti) (NN-MU 2/97) – Zakon o potvrđivanju Protokola iz 1992 o izmjeni Međunarodne konvencije o osnivanju Međunarodnog fonda za naknadu štete zbog onečišćenja uljem, iz 1971. godine (IOPC Fond) (NN-MU 2/97) – Odluka o proglašenju Zakona o potvrđivanju Protokola iz 2003. uz Međunarodnu konvenciju o osnivanju Međunarodnog fonda za naknadu štete zbog onečišćenja uljem iz 1992. godine (NN-MU 2/97) – Zakon o potvrđivanju Protokola iz 2003. godine uz Međunarodnu konvenciju o osnivanju Međunarodnog fonda za naknadu štete zbog onečišćenja uljem iz 1992. godine (NN-MU 2/97) – Objava o stupanju na snagu Protokola iz 2003. godine uz Međunarodnu konvenciju o osnivanju Međunarodnog fonda za naknadu štete zbog onečišćenja uljem iz 1992. godine (NN-MU 2/97)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) MPPI A₂) Državni Stožer i Županijski operativni centri (IN obrasci, dnevnici djelovanja, konačna izvješća po intervencijama, polugodišnja i godišnja izvješća prema državnom Stožeru; godišnje izvješće državnog Stožera o onečišćenjima mora i poduzetim djelovanjima) B₁) IRB, IOR, DHMZ, HHI, IMP, ovlašteni laboratoriji B₂) MZOIP
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Broj iznenadnih onečišćenja ovisno o vrsti onečišćenja (ulje i/ili smjesa ulja-Prilog II. Plana intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora; opasne i štetne tvari-Prilog VII. Plana intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora) <u>Način prikaza podatka</u>: Tabelarno i grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, B₁ 2. <u>Naziv podatka</u>: Ukupan broj izvanrednih prirodnih događaja u moru (prekomjerni rast broja određenih mikroorganizama) <u>Način prikaza podatka</u>: brojčano <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, B₁ 3. <u>Naziv podatka</u>: Izvor iznenadnog onečišćenja mora (broj onečišćenja mora ovisno o vrstama rizika i prijetnji) <u>Način prikaza podatka</u>: Tabelarno i grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂ 4. <u>Naziv podatka</u>: Broj onečišćenja ovisno o količini ispuštenog ulja (do 100 m³, od 100-1000 m³; od 1000-2000 m³ i iznad 2000 m³) <u>Način prikaza podatka</u>: Tabelarno i grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂ 5. <u>Naziv podatka</u>: Broj onečišćenja ovisno o području djelovanja (unutarnje morske vode, teritorijalno more, ZERP) <u>Način prikaza podatka</u>: Tabelarno i grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂ 6. <u>Naziv podatka</u>: Ukupna količina izlivenog ulja i/ili smjese ulja te opasnih i štetnih tvari ovisno o području djelovanja <u>Način prikaza podatka</u>: Tabelarno i grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: m³ <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	7. <u>Naziv podatka</u>: Ukupna količina sakupljenog opasnog otpada kod onečišćenja mora i obale <u>Način prikaza podatka</u>: Brojčano <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: m³ <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, B₂ 8. <u>Naziv podatka</u>: Ukupna količina upotrijebljenih disperzanata (dugoročno) <u>Način prikaza podatka</u>: Brojčano <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kg/m³ <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, B₂ 9. <u>Naziv podatka</u>: Ukupan broj iznenadnih onečišćenja mora i pomorskog dobra <u>Način prikaza podatka</u>: Tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, B₂ 10. <u>Naziv podatka</u>: Iznenadna onečišćenja mora i pomorskog dobra s plovniha objekata, s kopna, od poznatog i nepoznatog počinitelja <u>Način prikaza podatka</u>: Tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Temeljem procjene situacije na temelju primljenih i obrađenih informacija o onečišćenju mora.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno i grafički kao ukupan broj iznenadnih onečišćenja mora uključujući pomorsko dobro ovisno o vrsti, opsegu, području i izvorima onečišćenja koji mogu biti s kopna, mora, od poznatog ili od nepoznatog počinitelja te kao njihov omjer.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u> Izvješće o stanju okoliša - Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) čl.38., 58. izrađuje HAOP Obveza izvješćivanja o incidentnoj situaciji (IN Obrazac Plana intervencije iznenadnih onečišćenja mora), ovisno o nadležnosti izrađuje županijski operativni centar ili MRCC. Polugodišnja izvješća županijskih operativnih centara o praćenju stanja mora i izvršenim intervencijama i dostava prema državnom Stožeru, izrađuju županijski operativni centri. Godišnja izvješća županijskih operativnih centara o njihovom radu i dostava prema državnom Stožeru; izrađuju županijski operativni centri. Godišnje izvješće državnog Stožera o onečišćenjima mora i poduzetim djelovanjima, izrađuje Nacionalna središnjica za usklađivanje traganja i spašavanja na moru – MRCC.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> UNEP/MAP – Obveza dvogodišnjeg izvješćivanja o provedbi Protokola o sprječavanju i iznenadnoj opasnosti – tehnička primjena – izradu koordinira MZOIP i dostavlja u UNEP/MAP POL REP sustav za izvješćivanje o onečišćenju u slučaju aktiviranja Subregionalnog plana intervencija i u svim ostalim slučajevima izvješćivanja Regionalnog centra za žurne intervencije u slučaju onečišćenja Sredozemnog mora i ugovornih stranaka Barcelonske konvencije i Protokola o sprječavanju i iznenadnoj opasnosti (Obrazac PRS Plana intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora) – izrađuje MRCC i šalje prema drugim državama u Mediteranu i REMPEC-u Izvješćivanje Međunarodne pomorske organizacije (IMO) u skladu s Obrascem MEPC Circ. 155- MPPI
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni. Županijski operativni centri (ŽOC) izrađuju polugodišnja izvješća o praćenju stanja mora i izvršenim intervencijama kao i godišnje izvješće o radu ŽOC-a i dostavlja ih prema državnom Stožeru. Nacionalna središnjica za usklađivanje traganja i spašavanja na moru (MRCC) izrađuje godišnje izvješće o onečišćenjima mora i poduzetim djelovanjima koje dostavlja Stožeru za provedbu Plana intervencija. Ukupan broj onečišćenja evidentira se u Knjizi dnevnih događanja Odjela pomorskog prometa lučkih kapetanija. Podaci o nezgodi evidentiraju se na Obrascu IN (Izvješće o nezgodi) Dnevnik o tijeku djelovanja je dokument o provedenim operacijama reagiranja i koristi se za izradu konačnog izvješća U slučaju onečišćenja mora većih razmjera ispunjava se POL REP obrazac kojim se obavještava UNEP/MAP-REMPEC te ostale jadranske i mediteranske zemlje Napomena: Slučajevi onečišćenja mora i pomorskog dobra s kopna uključuju suradnju inspekcija MP, MZOIP i MPPI kroz djelovanje županijskih operativnih centara i državnog Stožera.

Ažurirano:18.12.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	ME 15 Onečišćenje mora s brodova po Prilogu I MARPOL 73/78 Konvencije
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prikazuju nedostaci na brodovima po pitanju sirove nafte, tekućih goriva, taloga, otpadaka ulja i rafiniranih proizvoda, u skladu s „KAid – memoire codes relating to convention/Priručnikom za inspektore brodova stranih zastava“ čiji kodovi se, između ostalog referiraju i na Prilog I MARPOL 73/78 Konvencije.
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Pomorski zakonik (NN 181/04, 76/07, 146/08, 61/11, 56/13) – Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (NN 158/03, 141/06, 38/09, 123/11) – Pravilnik o obavljanju inspekcijskog nadzora sigurnosti plovidbe (NN 127/05, 38/08, 39/11, 112/14) – Pravilnik o rukovanju opasnim tvarima, uvjetima i načinu obavljanja prijevoza, pomorskom prometu, ukrcavanja i iskrcavanja opasnih tvari, rasutog i ostalog tereta u lukama, te načinu sprječavanja širenja isteklih ulja u lukama (NN 51/05, 127/10, 34/13, 88/13) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Međunarodna konvencija o sprečavanju onečišćenja s brodova, 1973 (London, 2. studenoga 1973, MARPOL Konvencija) (Službeni list SFRJ: Međunarodni ugovori 2/85) – Odluka o objavljivanju mnogostranih međunarodnih ugovora kojih je RH stranka na temelju notifikacije o sukcesiji (NN-MU 1/92) – Protokol iz 1978. koji se odnosi na Međunarodnu konvenciju onečišćenja s brodova, 1973, (London, 17. veljače 1978. studenoga), (Službeni list SFRJ: Međunarodni ugovori 2/85) – Odluka o objavljivanju mnogostranih međunarodnih ugovora kojih je RH stranka na temelju notifikacije o sukcesiji (NN-MU 1/92) – Uredba o objavi Protokola iz 1997 godine kojom se mijenja i dopunjuje Međunarodna konvencija o sprečavanju onečišćenja s brodova iz 1973., kako je prihvaćena Protokolom iz 1978. (NN-MU 4/05) – Pariški memorandum iz 1997 - Odluka o objavljivanju mnogostranih međunarodnih ugovora kojih je RH stranka na temelju notifikacije o sukcesiji (NN-MU 1/92)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	A) MPPI
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Nedostaci na brodovima u skladu s „KAid-memoire codes relating to convention/Priručnikom za inspektore brodova stranih zastava“ čiji kodovi se referiraju, između ostalog i na Prilog I MARPOL 73/78 Konvencije <u>Način prikaza podatka</u>: Podaci se prikazuju brojčano i u postocima u skladu s Obrascem Međunarodne pomorske organizacije (IMO-a) MEPC/Circ.318 <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A 2. <u>Naziv podatka</u>: Broj obavljenih nadzora koji se provode po priručniku „KAid-memoire codes relating to convention/Priručnikom za inspektore brodova stranih zastava“ čiji kodovi se referiraju, između ostalog, i na Prilog I MARPOL 73/78 Konvencije <u>Način prikaza podatka</u>: Podaci se prikazuju brojčano i u postocima u skladu s Obrascem Međunarodne pomorske organizacije (IMO-a) MEPC/Circ.318 <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje do 30. rujna svake godine sukladno Uputi u IMO/MEPC/Circ.318 Napomena: U skladu s Paris MOU (Pariški memorandum) u RH se periodički (svakih 6 mjeseca) obavlja <i>Koncentrirana inspekcijska kampanja - CIC</i> koja traje 3 mjeseca, a rezultati kampanje ulaze u Godišnje izvješće.
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem podatka o nedostacima na brodu, sukladno Prilogu I MARPOL 73/78 Konvencije, koji su prikazani u: - „Inspekcijski zapisnik u skladu s Pariškim memorandumom o nadzoru države luke-Obrazac A/Report of Inspection in Accordance With the Paris Memorandum of Understanding on Port State Control - Form A“ - „Inspekcijski zapisnik u skladu s Pariškim memorandumom o nadzoru države luke-Obrazac B/Report of Inspection in Accordance With the Paris Memorandum of Understanding on Port State Control - Form B“
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno (brojčano) kao ukupan broj nedostataka u odnosu na Prilog I MARPOL 73/78 Konvencije. Isto tako svaki nedostatak se prikazuje opisno pod naznačenom šifrom za odnosni nedostatak.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Izvješće o stanju okoliša - Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) čl. 38., 58. izrađuje HAOP. Izvješće o inspekcijskom nadzoru - godišnje izrađuje MPPI b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> O rezultatima inspekcijskog nadzora sukladno Prilogu I MARPOL 73/78 Konvencije izvještava se Paris MOU preko Baze podataka SIRENAC-MPPI. O rezultatima Koncentrirane inspekcijske kampanje (CIC) Paris MOU izvještava Međunarodna pomorska organizacija (IMO) preko Baze podataka SIRENAC- MPPI
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Izvješću Paris Mou na web stranicama Pariškog memoranduma (u autoriziranom dijelu) i MPPI.

Ažurirano:18.12.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	ME 16 Onečišćenje mora štetnim sustavima protiv obraštanja plovni objekata
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se osigurava praćenje i nadzor štetnih sustava protiv obrastanja (organskih spojeva kositra koji djeluju kao biocidi i teški elementi: Ti, V, Cr, Mn, Fe, Cu, Zn, As, Rb, Y, Sn, Sb i Pb) za plovne objekte područja plovidbe 5, 6, 7 i 8 i jahte područja plovidbe III i IV. <u>Napomena:</u> pod plovnim objektom podrazumijeva se brod, tehnički plovni objekt (teglenica, pl. dizalica, klapeta i sl.) i jahta
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: – Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09) – Pomorski zakonik (NN 181/04, 76/07, 146/08, 61/11, 56/13) – Pravilnik o uvjetima i načinu održavanja reda u lukama i na ostalim dijelovima unutarnjih morskih voda i teritorijalnoga mora RH (NN 90/05, 10/08, 155/08, 127/10, 80/12) – Uredba o izradi i provedbi dokumenata Strategije upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem (NN 112/14) – Pravilnik o upravljanju i nadzoru balastnih voda (NN 128/12) b) EU i međunarodni propisi: – Mediteranska strategija održivog razvoja: Okvir za održivost okoliša i zajednički prosperitet/zajedničko blagostanje (UNEP (DEC/MED IG. 16/7)) – Odluka o proglašenju Zakona o potvrđivanju Međunarodne konvencije o nadzoru štetnih sustava protiv obrastanja brodova iz 2001. godine (NN-MU 10/06) – Zakon o potvrđivanju Međunarodne konvencija o nadzoru štetnih sustava protiv obrastanja brodova, 2001. (Londonu, 5. listopada 2001., AFS Konvencija) (NN-MU 10/06) – Uredba (EZ) br. 782/2003 Europskog parlamenta i Vijeća od 14. travnja 2003. o zabrani organokositrenih spojeva na brodovima (SL L 115, 9.5.2003.)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) MPPI B) IOR, Split

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Set podataka	<u>Naziv podatka</u>: Nedostaci na plovnim objektima duljine 24 m i više, a bruto tonaže manje od 400 glede „Izjave o sustavu protiv obrastanja“. <u>Način prikaza podatka</u>: Podaci se prikazuju tabelarno (brojčano) i tekstualno - opis podataka koji upućuje da sustav protiv obraštanja ili njegovi izmijenjeni proizvodi mogu predstavljati opasnost po ljudsko zdravlje ili mogu prouzročiti štetne učinke na organizme kojima nisu namijenjeni pri koncentracijama kakve su u okolini. <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A <u>Naziv podatka</u>: Nedostaci na plovnim objektima bruto tonaže 400 i više koji uplovljavaju u luke RH glede "Međunarodne svjedodžbe o sustavu protiv obrastanja" s pripadnim popisom podataka <u>Način prikaza podatka</u>: Podaci se prikazuju tabelarno (brojčano) i tekstualno - opis podataka koji upućuje da sustav protiv obraštanja ili njegovi izmijenjeni proizvodi mogu predstavljati opasnost po ljudsko zdravlje ili mogu prouzročiti štetne učinke na organizme kojima nisu namijenjeni pri koncentracijama kakve su u okolini. <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A <u>Naziv podatka</u>: Praćenje učinaka sustava protiv obraštanja kroz motrenje, mjerenje, uzorkovanje, procjenu i analizu učinaka. <u>Način prikaza podatka</u>: Podaci se prikazuju tabelarno (brojčano) i tekstualno - opis podataka koji upućuje da sustav protiv obraštanja ili njegovi izmijenjeni proizvodi mogu predstavljati opasnost po ljudsko zdravlje ili mogu prouzročiti štetne učinke na organizme kojima nisu namijenjeni pri koncentracijama kakve su u okolini. <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: ppm <u>Izvor(i) podatka</u>: A <u>Naziv podatka</u>: Praćenje prisutnosti organske smjese koja djeluje kao biocid u sustavima protiv obraštanja. <u>Način prikaza podatka</u>: Podaci se prikazuju tabelarno (brojčano) i tekstualno - opis podataka koji upućuje da sustav protiv obraštanja ili njegovi izmijenjeni proizvodi mogu predstavljati opasnost po ljudsko zdravlje ili mogu prouzročiti štetne učinke na organizme kojima nisu namijenjeni pri koncentracijama kakve su u okolini. <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: ppm <u>Izvor(i) podatka</u>: A

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	5. <u>Naziv podatka</u>: koncentracije TBT (tributilkositar) i njegovih razgradnih produkata DBT i MBT <u>Način prikaza podatka</u>: Podaci se prikazuju tabelarno (brojčano) <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: µg Sn/kg <u>Izvor(i) podatka</u>: B
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje.
Metoda izračuna podataka	Metoda AAS. Element koji se određujemo u uzorku dovede se u disocirano stanje. Disocirani metal sposoban je u tom obliku apsorbirati određene valne duljine svjetlosti. Disocirani metal apsorbira dio svjetlosti. Taj dio apsorbirane svjetlosti proporcijalan je količini prisutnog metala u uzorku. Koncentracija teških metala izračuna se prema formuli: $C_{t.m.} = \frac{\frac{\text{Apsorbancija uzorka}}{\text{Apsorbancija standarda}} * \text{koncentracija standarda} * \text{Volumen uzorka}}{\text{Masa uzorka}}$
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno (brojčano), grafički (prikaz odnosa broja nezadovoljavajućih nalaza u odnosu na broj uzorkovanja) i tekstualno - opis podataka koji upućuje da sustav protiv obraštanja ili njegovi izmijenjeni proizvodi mogu predstavljati opasnost po ljudsko zdravlje ili mogu prouzročiti štetne učinke na organizme kojima nisu namijenjeni pri koncentracijama kakve su u okolini.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Izvešće o stanju okoliša - Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) čl.38., 58. izrađuje HAOP b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: U skladu s člankom 9 AFS Konvencije RH je dužna dostaviti godišnje Međunarodnoj pomorskoj organizaciji (IMO) informacije o sustavima protiv obraštanja- izvještava MPPI. MSFD Reporting obligations – koordinira i provodi HAOP prema definiranim zahtjevima i rokovima.
Dostupnost podataka	Potpuna nedostupnost podataka zbog relativno malog broja i slabe kvalitete. Razlog potpune nedostupnosti podataka je trenutna neusuglašenost načina i mjesta uzorkovanja, nedovoljno jasna zadaća djelatnika koji će obavljati uzorkovanje, kao i nedovoljna ekipiranost stručnjaka koji bavlja analize i tumače dobivene rezultate.

Ažurirano:18.12.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	ME 17 Unos stranih i invazivnih vrsta
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati prisustvo stranih i invazivnih vrsta u balastnim vodama koje se ispuštaju s brodova u unutarnje morske vode i teritorijalno more Republike Hrvatske, kontrolu stranih i invazivnih vrsta koje su unesene u more na druge načine (ne brodovima) i kontrolu staništa <i>Vezani pokazatelji:</i> ME 13 Balastne vode BR 9 Invazivne strane vrste
Pravna pokrivenost	a) <u>Propisi RH:</u> – Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09) – Plan intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora (NN 92/08) – Pomorski zakonik (NN 181/04, 76/07, 146/08, 61/11,56/13) – Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13) – Uredba o izradi i provedbi dokumenata Strategije upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem (NN 112/14) – Pravilnik o upravljanju i nadzoru balastnih voda (NN 128/12) b) <u>EU i međunarodni propisi:</u> – Zakon o potvrđivanju Konvencije o zaštiti morskog okoliša i obalnog područja Sredozemlja, s izmjenama (NN-MU 12/93, 17/98) – Objava o stupanju na snagu izmjene Konvencije o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja (NN-MU 11/04) – Protokol o posebno zaštićenim područjima i biološkoj raznolikosti u Sredozemlju (NN-MU 11/01) – Direktiva 2008/56/EZ Europskog parlamenta i Vijeća kojom se uspostavlja okvir za djelovanje Zajednice u području politike morskog okoliša (SL L 164 25. 6. 2008.) Okvirna direktiva o morskoj strategiji – Odluka Komisije 2010/477/EU o kriterijima i metodološkim standardima o dobrom stanju morskog okoliša (SL L 232 2. 9. 2010.) – Uredba (EU) br. 1143/2014 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. listopada 2014. o sprječavanju i upravljanju unošenja i širenja invazivnih stranih vrsta (SL L 317, 4.11.2014.) – Direktiva Vijeća 92/43/EEZ od 21. svibnja 1992. o očuvanju prirodnih staništa i divlje faune i flore (SL L 206, 22. 7. 1992.), kako je zadnje izmijenjena i dopunjena Direktivom Vijeća 2013/17/EU od 13. svibnja 2013. o prilagodbi određenih direktiva u području okoliša zbog pristupanja Republike Hrvatske (SL L 158, 10. 6. 2013.) – Odluka Komisije kojom se uspostavlja mehanizam Zajednice za omogućavanje osnažene suradnje u intervencijama pomoći civilnoj zaštiti 2001/792/EEC (SL L 87, 25.3.2004.) – Odluka Europske komisije i Vijeća od 20.prosinca 2000. o uspostavljanju okvira Zajednice za suradnju na području

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	onečišćenja mora uslijed nesretnog slučaja ili namjernog čina 2850/2000/EEC (SL L 332, 28.12.2000) – Mediteranska strategija održivog razvoja: Okvir za održivost okoliša i zajednički prosperitet/zajedničko blagostanje (UNEP(DEC/MED IG. 16/7)) – Priopćenje Komisije na suradnji u području zagađenja mora uslijed nesretnog slučaja ili namjernog čina COM 2006 (0863) – Priopćenje Komisije o Strategiji Biološke raznolikosti COM (98) 42 – Priopćenje Komisije: „Europski akcijski plan za okoliš i zdravlje 2004 -2010“ – Priopćenje Komisije: Procjena integriranog menadžmenta obalne zone COM 2007/308 – FAO Tehničke Smjernice za razumno ribarstvo 2;FAO se na tom mjestu referira na Smjernice o sprečavanju unosa neželjenih organizama i patogena iz brodskih balastnih voda i iskrcaj sedimenata (Rezolucija A.774.) – IMO (International Maritime Organisation) Rezolucija A.868 (20) - Smjernice za kontrolu i upravljanje brodskim balastnim vodama za smanjenje prijenosa nepoželjnih morskih organizama i patogena – Rezolucije MEPC (Marine Environment protection Comittee) 127(53) – Zakon o potvrđivanju Konvencije Ujedinjenih Naroda o biološkoj raznolikosti - UNCBD (NN-MU 6/96) – Odluka o Proglašavanju Zakona o potvrđivanju Protokola o posebno zaštićenim područjima i biološkoj raznolikosti u Sredozemlju (NN-MU 11/01) – Objava stupanju na snagu Protokola o posebno zaštićenim područjima i biološkoj raznolikosti u Sredozemlju (NN-MU 11/04) – Zakon o potvrđivanju Protokola o posebno zaštićenim područjima i biološkoj raznolikosti u Sredozemlju (Barcelona, 10. lipnja 1995.), (SPA i Biodiversity Protocol)(NN-MU 11/01) – Odlukao proglašenju Zakona o potvrđivanju Međunarodne konvencije o nadzoru upravljanja brodskim balastnim vodama i talozima iz 2004. godine (NN-MU 3/10) – Zakon o potvrđivanju Međunarodne konvencije o nadzoru upravljanja brodskim balastnim vodama i talozima iz 2004. godine (London, 13. veljače 2004., Konvencija o balastnim vodama)(NN-MU 3/10) – Rezolucija Skupštine IMO-a A25/Res.1005 od 4. prosinca 2007. – Rezolucija Skupštine IMO-a A868(20) – Upute za nadzor i upravljanje vodenim balastom – Odbor za pomorsku sigurnost IMO-a - MSC/Circ.1145 – Upute zapovjedniku kod provedbe izmjene balasta – Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.152(55) – Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.173(58) – Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.123(53) – Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.127(53) – Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.153(555)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	– Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.124(53) – Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.162(56) – Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.174(58) – Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.169(57) – Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.140(54) – Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.149(55) – Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.150(55) – Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.161(56) – Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.151(55)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) IOR, Split A₂) MPPI
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Broj utvrđenih invazivnih vrsta <u>Način prikaza podatka</u>: invazivne vrste u staništu (navodi se latinski naziv invazivne vrste) – tabelarno, kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: Invazivne vrste u staništu – brojnost (broj jedinki na jedinicu površine), biomasa (jedinica biomase po jedinici površine), pokrovnost (% prekrivene površine); veličina zahvaćene površine (npr. kod biljne komponente) <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂ 2. <u>Naziv podatka</u>: Vrsta utvrđenih invazivnih vrsta <u>Način prikaza podatka</u>: invazivne vrste u staništu (navodi se latinski naziv invazivne vrste) – tabelarno, kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: Invazivne vrste u staništu – brojnost (broj jedinki na jedinicu površine), biomasa (jedinica biomase po jedinici površine), pokrovnost (% prekrivene površine); veličina zahvaćene površine (npr. kod biljne komponente) <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂ 3. <u>Naziv podatka</u>: Učestalost i mjesto pojave stranih invazivnih vrsta <u>Način prikaza podatka</u>: invazivne vrste u staništu (navodi se latinski naziv invazivne vrste) – tabelarno, kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: Invazivne vrste u staništu – brojnost (broj jedinki na jedinicu površine), biomasa (jedinica biomase po jedinici površine), pokrovnost (% prekrivene površine); veličina zahvaćene površine (npr. kod biljne komponente) <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	biomase po jedinici površine), pokrovnost (% prekrivene površine); veličina zahvaćene površine (npr. kod biljne komponente) <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Temeljem zabilježenih zamijećenih pojava i podataka o širenju stranih invazivnih vrsta Direktna metoda ronjenjem, uzorkovanje na standardnim površinama, foto i video dokumentacija
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje kartografski kao područje rasprostranjenosti pojedinih stranih i invazivnih vrsta
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Izvešće o stanju okoliša - Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) čl.38., 58. izrađuje HAOP b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> MSFD Reporting obligations – koordinira i provodi HAOP prema definiranim zahtjevima i rokovima. MAP - Parameters for National Report on the technical implementation of the SPA & Biodiversity Protocol – izradu koordinira MZOIP i dostavlja u MAP. Izvješćivanje Međunarodne pomorske organizacije (IMO-a) u skladu s člankom 14. Međunarodne konvencije o nadzoru upravljanja brodskim balastnim vodama i talozima iz 2004. godine (NN-MU 2/85) – izrađuje MPPI. Izvješćivanje Međunarodne pomorske organizacije (IMO-a) u skladu s Obrascem MEPC Circ 342 – izrađuje MPPI. Izvješćivanje Međunarodne pomorske organizacije (IMO-a) u skladu s Obrascem MEPC Circ. 397– izrađuje MPPI
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Bazi podataka i pokazatelja stanja morskog okoliša, marikulture i ribarstva (HAOP/IOR Split). Napomena: MPPI je izdalo Protokol u slučaju dojave o nalazu invazivnih alga roda Caulerpa – obrazac koji se ispunjava pri nalazu alge. U tijeku uspostava Sustava praćenja i promatranja za stalnu procjenu stanja Jadranskog mora. U tijeku je uspostava Sustava praćenja i promatranja za stalnu procjenu stanja Jadranskog mora (monitoring program) prema zahtjevima Okvirne direktive o morskoj strategiji. Po uspostavi monitoring programa ovaj pokazatelj bi se trebao pratiti u okviru deskriptora D2

Ažurirano: 18.12.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	ME 18 Kakvoća školjkaša i mora u područjima uzgoja i izlova
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati sanitarnu kakvoću školjkaša i mora u područjima uzgoja i izlova te je direktan pokazatelj onečišćenja morskog ekosustava. <i>Podpokazatelji:</i> ME 18.1 Toksičnost školjkaša
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> - Nacionalna strategija razvoja zdravstva 2012.-2020. (NN 116/12) - Godišnji plan praćenja kakvoće mora i školjkaša na proizvodnim područjima za ponovno polaganje živih školjkaša (NN 13/13) - Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) - Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) - Zakon o hrani (NN 81/13) - Zakon o higijeni hrane i mikrobiološkim kriterijima za hranu (NN 81/13) - Zakon o kontaminantima (NN 39/13) - Zakon o veterinarstvu (NN 82/13) - Zakon o provedbi Uredbe (EZ) br. 396/2005 o maksimalnim razinama ostataka pesticida u i na hrani i hrani za životinje biljnog i životinjskog podrijetla (NN 80/13, 78/15) - Uredba o standardu kakvoće voda (NN 73/13) - Uredba o uspostavi okvira za djelovanje Republike Hrvatske u zaštiti morskog okoliša (NN 136/11) - Pravilnik o mikrobiološkim kriterijima za hranu (NN 74/08, 156/08, 89/10, 153/11) - Pravilnik o mikrobiološkom razvrstavanju i postupku u slučaju onečišćenja živih školjkaša (NN 118/09) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> - Direktiva 2006/113/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 12. prosinca 2006. o potrebnoj kvaliteti vode za uzgoj školjkaša (SL L 376, 27.12.2006.) - Direktiva 2008/56/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 17. lipnja 2008. kojom se uspostavlja okvir za djelovanje Zajednice u području politike morskoga okoliša (Okvirna direktiva o morskoj strategiji) (SL L 164, 25.6.2008.) - Uredba (EZ) br. 178/2002 Europskog parlamenta i Vijeća od 28. siječnja 2002. o utvrđivanju općih načela i uvjeta zakona o hrani, osnivanju Europske agencije za sigurnost hrane te utvrđivanju postupaka u područjima sigurnosti hrane (SL L 31, 1.2.2002.) - Uredba (EZ) br. 852/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 29. travnja 2004. o higijeni hrane (SL L 139, 30.4.2004.)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	- Uredba (EZ) br. 853/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 29. travnja 2004. o utvrđivanju određenih higijenskih pravila za hranu životinjskog podrijetla (SL L 139, 30.4.2004.) - Uredba (EZ) br. 854/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 29. travnja 2004. o utvrđivanju posebnih pravila organizacije službenih kontrola proizvoda životinjskog podrijetla namijenjenih prehrani ljudi (SL L 139, 30.4.2004.) - Uredba (EZ) br. 882/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 29. travnja 2004. o službenim kontrolama koje se provode radi provjeravanja poštivanja propisa o hrani i hrani za životinje te propisa o zdravlju i dobrobiti životinja (SL L 165, 30.4.2004.) - Uredba Komisije (EZ) br. 2074/2005 od 5. prosinca 2005. o utvrđivanju provedbenih mjera za određene proizvode na temelju Uredbe (EZ) br. 853/2004 Europskog parlamenta i Vijeća i za organizaciju službenih kontrola na temelju Uredbe (EZ) br. 854/2004 Europskog parlamenta i Vijeća i Uredbe (EZ) br. 882/2004 Europskog parlamenta i Vijeća, odstupanju od Uredbe (EZ) br. 852/2004 Europskog parlamenta i Vijeća i o izmjeni uredbi (EZ) br. 853/2004 i (EZ) br. 854/2004 (SL L 306M, 15.11.2008.) - Uredba Komisije (EZ) br. 2073/2005 od 15. studenoga 2005. o mikrobiološkim kriterijima za hranu (SL L 338, 22.12.2005.) - Uredba Komisije (EZ) br. 1881/2006 od 19. prosinca 2006. o utvrđivanju najvećih dopuštenih količina određenih kontaminanata u hrani (SL L 364, 20.12.2006.) - Uredba Vijeća (EEZ) br. 315/93 od 8. veljače 1993. o utvrđivanju postupaka Zajednice za kontrolu kontaminanata u hrani (SL L 37, 13.02.1993.) - Odluka Komisije 2010/477/EU o kriterijima i metodološkim standardima o dobrom stanju morskog okoliša (SL L 232, 02.09.2010.).
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	A₁) MP (Uprava za veterinarstvo i sigurnost hrane) – za područja za uzgoj i izlov školjkaša A_{1a}) IOR, Split A₂) MP (Uprava vodnog gospodarstva) - za područja određena kao vode pogodne za život školjkaša A₃) Hrvatske vode -za mikrobiološko razvrstavanje područja određenih kao vode pogodne za život školjkaša
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Preliminarno razvrstavanje područja za uzgoj i izlovljavanje školjkaša u mikrobiološke razrede te praćenje stanja u razvrstanim područjima - I. Parametri mjereni u svrhu procjene prikladnosti morskog područja za uzgoj ili izlovljavanje školjkaša odnosno preliminarnog razvrstavanja područja u mikrobiološke razrede (Direktiva 2006/113/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 12. prosinca 2006. o potrebnoj kvaliteti vode za uzgoj školjkaša (SL L 376, 27.12.2006.); Pravilnik o mikrobiološkom razvrstavanju i postupku u slučaju onečišćenja živih školjkaša (NN 118/09)) A) Parametri mjereni u morskoj vodi: Temperatura, salinitet, otopljeni kisik, pH, suspendirana tvar, boja, naftni ugljikovodici – A₁, A_{1a}, A₃ B) Parametri mjereni u homogenatu tkiva i međuljuštune tekućine: a) Escherichia coli – A₁, A_{1a}, A₃ b) Biotoksini koji uzrokuju PSP (paralitičko trovanje školjkašima) – A₁, A_{1a}, A₃ c) Organohalogenizirane tvari – A₁, A_{1a}, A₃ d) Teški metali (As, Cd, Cr, Hg, Ni, Pb, Zn) – A₁, A_{1a}, A₃ Na temelju koncentracije E. coli u školjkašima područja se razvrstavaju u zone: Zona A <230 E. coli/100 g mesa i međuljuštune tekućine – dozvoljeno stavljanje u promet školjkaša Zona B 230-4600 E. coli/100 g mesa i međuljuštune tekućine – dozvoljeno stavljanje u promet školjkaša tek nakon obrade u centru za pročišćavanje ili ponovnog polaganja dok ne dosegnu razinu potrebnu za A kakvoću mora Zona C 4600-46000 E. coli/100 g mesa i međuljuštune tekućine – dozvoljeno stavljanje u promet školjkaša tek nakon duljeg razdoblja ponovnog polaganja dok ne dosegnu razinu potrebnu za A kakvoću mora

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	>46000 E. coli/100 g mesa i međuljuštune tekućine – Zabrana stavljanja u promet školjkaša II. Parametri mjereni u svrhu praćenja stanja u razvrstanim područjima A) Parametri mjereni u morskoj vodi: a) Fitoplanktonski sastav – A_{1a}, A₃ B) Parametri mjereni u homogenatu tkiva i međuljuštune tekućine: a) Benzo(a)piren – A_{1a}, A₃, A₁ b) Metali (As, Cd, Hg, Pb) – A_{1a}, A₃, A₁ c) Escherichia coli – A_{1a}, A₃, A₁ d) Biotoksini (PSP, DSP, ASP) – A_{1a}, A₃, A₁ <u>Način prikaza podataka:</u> Podaci se prikazuju tabelarno i grafikonom kao postotak uzoraka koji zadovoljavaju ili ne zadovoljavaju zahtjevima Direktiva 2006/113/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 12. prosinca 2006. o potrebnoj kvaliteti vode za uzgoj školjkaša (SL L 376, 27.12.2006.) <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> E. coli – NVB E. coli/100 g mesa i međuljuštune tekućine Metali – mg/kg Biotoksini – ASP (mg/kg); DSP (µg/kg); PSP (µg/kg) Benzo(a) piren – µg/kg <u>Izvor(i) podataka:</u> A₁, A_{1a}, A₂, A₃
Periodičnost prikupljanja podataka	Parametri mjereni u svrhu procjene prikladnosti morskog područja za uzgoj ili izlovljavanje školjkaša odnosno preliminarnog razvrstavanja područja u mikrobiološke razrede: Temperatura – kvartalno Salinitet – mjesečno Otopljeni kisik – mjesečno pH – kvartalno suspendirana tvar – kvartalno boja – kvartalno naftni ugljikovodici – kvartalno E. coli – mjesečno (uzorkovanje u pravilnim vremenskim razmacima u razdoblju ne kraćem od 12 mjeseci) Parametri mjereni u svrhu praćenja stanja u razvrstanim područjima: Fitoplanktonski sastav – tjedno Benzo(a)piren – polugodišnje Metali (As, Cd, Hg, Pb) – polugodišnje Escherichia coli – mjesečno Biotoksini (PSP, DSP, ASP) – tjedno

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Metoda izračuna podataka	Preliminarno razvrstavanje područja provodi se na temelju koncentracije E. coli (razvrstavanje na A, B ili C zonu). Praćenje stanja u razvrstanim područjima provodi se na temelju vrijednosti propisanih parametara i njihovog zadovoljavanja ili ne zadovoljavanja standarda
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Tabelarno, grafički
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Izvješće o rezultatima svakog ispitivanja dostavlja se u MP-Uprava za veterinarstvo i sigurnost hrane - izrađuje i šalje IOR. Izvješće o stanju okoliša – prema Zakonu o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) čl.38., 58., izrađuje HAOP. b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Godišnje izvješćivanje prema UNEP/MAP-u o nacionalnom monitoring programu mora – koordinator izrade je IOR. MZOIP šalje u UNEP/MAP. Izvješće definirano u skladu sa zahtjevima iz „Konvencije o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja”(Barcelona, 1976.). Na temelju notifikacije o sukcesiji Republika Hrvatska stranka je Konvencije od 8. listopada 1991.(NN-MU 12/93) i „Protokola o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćenja kopnenim izvorima" (Atena, 1980.). Na temelju notifikacije o sukcesiji Republika Hrvatska stranka je Protokola od 8. listopada 1991. (NN-MU 12/93) i Zakona o potvrđivanju Izmjena i dopuna Protokola o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja s kopna (Siracusa, 1996.) (NN-MU 3/06) Format izvješća je definiran: Ugovorom između Vlade RH i UNEP/MAP-a o Nacionalnom monitoring programu u sklopu MED POL III. faze (potpisan 2000. i revidiran 2002. godine).
Dostupnost podataka	Podaci su djelomično dostupni u Bazi podataka i pokazatelja stanja morskog okoliša, marikulture i ribarstva (HAOP/IOR, Split).

Ažurirano:18.12.2014.

Obalno područje

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	OP 1 Kakvoća mora za kupanje
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati ocjena kakvoće mora za kupanje na plaži, koja se određuje na temelju seta podataka propisanih graničnih vrijednosti mikrobioloških pokazatelja. Sanitarna kakvoća mora za kupanje na plažama prati se u cilju zaštite zdravlja kupaca, održivog gospodarenja plažama te informiranja javnosti. <i>Vezani pokazatelj:</i> KAV 10 Kakvoća voda za kupanje na kopnu
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) – Uredba o kakvoći mora za kupanje (NN 73/08) – Uredba o izradi i provedbi dokumenata Strategije upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem (NN 112/14) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Direktiva 2006/7/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 15. veljače 2006. o upravljanju kakvoćom vode za kupanje i ukidanju Direktive 76/160/EEZ (SL L 64, 4. 3. 2006.) – Smjernice UNEP/MAP-a i WHO – Zakon o potvrđivanju Konvencije o zaštiti morskog okoliša i obalnog područja Sredozemlja, s izmjenama (NN-MU 12/93, 17/98) – Zakon o potvrđivanju Protokola o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja iz izvora i djelatnosti na kopnu, s izmjenama i dopunama (NN-MU 12/93, 3/06)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) MZOIP/HAOP (Baza podataka <i>Kakvoća mora za kupanje u RH</i>) koja uključuje setove rezultata ispitivanja za pojedinu sezonu i profile mora za kupanje. A_{1a}) Pravne osobe ovlaštene za poslove praćenja stanja iz područja zaštite okoliša, tzv. Ovlaštenici (županijski zavodi za javno zdravstvo primorskih županija) uključene u Program praćenja kakvoće mora na plažama u RH. A_{1b}) županijski upravni Odjeli nadležni za poslove zaštite okoliša/nadležni za provedbu Uredbe o kakvoći mora za kupanje (NN 73/08)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Mikrobiološki parametri: crijevni enterokoki i <i>Escherichia coli</i> (tijekom sezone kupanja od početka svibnja do kraja rujna uzorci se na morskim plažama uzimaju svakih 15 dana) <u>Način prikaza podatka</u>: Podaci se prikazuju tabelarno za svaku točku ispitivanja navodeći druge značajke mora i godišnju ocjenu, kao i kratkotrajna i iznenadna onečišćenja, grafički i kartografski. <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: bik/100 ml <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}, A_{1b} 2. <u>Naziv podataka</u>: Druge značajke mora: meteorološki uvjeti, temperatura i slanost mora, te vidljivo onečišćenje (ne utječe na izračun godišnje ocjene) <u>Način prikaza podatka</u>: Podaci se prikazuju tabelarno za svaku točku ispitivanja navodeći druge značajke mora i godišnju ocjenu, kao i kratkotrajna i iznenadna onečišćenja, grafički i kartografski. <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: °C <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}, A_{1b} 3. <u>Naziv podataka</u>: Iznenadna i kratkotrajna onečišćenja tijekom sezone kupanja. <u>Način prikaza podatka</u>: Podaci se prikazuju tabelarno za svaku točku ispitivanja navodeći druge značajke mora i godišnju ocjenu, kao i kratkotrajna i iznenadna onečišćenja, grafički i kartografski. <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}, A_{1b}
Periodičnost prikupljanja podataka	Sezonsko. Prikupljanje podataka od 15.5. do 30.9. tekuće godine (svakih 15 dana u sezoni kupanja i godišnje na kraju sezone kupanja)
Metoda izračuna podataka	Granične vrijednosti: Uredba o kakvoći mora za kupanje NN 73/08 Prilog I, Tablica 2. Standardi za ocjenu kakvoće mora na kraju sezone kupanja i za prethodne tri sezone kupanja. Izračun ocjene temeljen je na log₁₀ normalnoj raspodjeli koncentracija mikrobioloških pokazatelja, vrijednosti pojedinih percentila dobivaju se na sljedeći način: • izračunavaju se logaritmi (log₁₀) svih bakterijskih koncentracija (u slučaju nultih vrijednosti koncentracija uzimaju se logaritamske vrijednosti koncentracija koje predstavljaju graničnu vrijednost detekcije korištene analitičke metode) • izračunava se aritmetička sredina logaritmiranih vrijednosti koncentracija (μ) • izračunava se standardna devijacija logaritamskih vrijednosti (σ) • 90-i i 95-i percentili izračunavaju se na sljedeći način: 90-i percentil = antilog ($\mu + 1.282 \sigma$) 95-i percentil = antilog ($\mu + 1.65 \sigma$)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	– HRN EN ISO 7899-1 ili HRN EN ISO 7899-2 - metode ispitivanja za mikrobiološki pokazatelj crijevni enterokoki prema Uredbi o kakvoći mora za kupanje NN 73/08, čl. 19. i Prilogu I – HRN EN ISO 9308-1 ili HRN EN ISO 9308-2 - metode ispitivanja za mikrobiološki pokazatelj <i>E.coli</i> prema Uredbi o kakvoći mora za kupanje NN 73/08, čl. 19. i Prilogu I
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj – pojedinačna, godišnja i konačna ocjena kakvoće mora za kupanje iskazuje se kao ocjena izvrsno, dobro, zadovoljavajuće i nezadovoljavajuće, odnosno prikazuje se i kartografski, kružnim simbolom odgovarajuće boje: izvrsno/plava, dobro/zelena, zadovoljavajuće/žuta, nezadovoljavajuće/crvena Pokazatelj godišnja i konačna ocjena se prikazuje stupčastim grafikonom uvažavajući udio pojedinačnih ocjena točaka ispitivanja i prostornu raspodijeljenost rezultata po županijama. Iznenadno i kratkotrajno onečišćenje tijekom sezone kupanja prikazuju se tabelarno.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Izvješće o pojedinačnoj ocjeni kakvoće mora za kupanje ovlaštenik dostavlja županiji u roku od sedam dana od utvrđene kakvoće mora za kupanje (članak 32. Uredbe) Izvješće o godišnjoj ocjeni županija dostavlja Ministarstvu do 5. studenog tekuće godine (članak 33. Uredbe) Nacionalno godišnje <i>Izvješće o kakvoći mora na plažama hrvatskog Jadrana</i> - izrađuje MZOIP do 15. prosinca tekuće godine (članak 33. Uredbe) Izvješće o stanju okoliša - Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) čl.38.,58. izrađuje HAOP b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> HAOP dostavlja izvješća prema Direktivi 2006/07/EZ – članak 35. Uredbe o kakvoći mora za kupanje (NN 73/08) • DG ENV (EC)-Reporting obligation for New Bathing Water Directive Report – Identification of bathing areas – izvješćuje i koordinira HAOP u suradnji s MZOIP • DG ENV (EC) – Reporting obligation fo New Bathing Water Directive Report - Monitoring and classification – izrađuje i koordinira HAOP u suradnji s MZOIP/IOR CSI 022 Bathing water quality- pokazatelj EEA izrađuje HAOP Godišnje izvješćivanje prema UNEP/MAP-u o nacionalnom monitoring programu mora – koordinator izrade je IOR. MZOIP šalje u UNEP/MAP. Izvješće definirano sukladno Konvenciji o zaštiti morskog okoliša i obalnog područja Sredozemlja (NN-MU 12/93, 17/98) i Protokola o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja iz izvora i djelatnosti na kopnu (NN-MU 12/93, 3/06). Format izvješća definiran Ugovorom između Vlade RH i UNEP/MAP-a o Nacionalnom monitoring programu u sklopu MED POL III faze (potpisan 2000. i revidiran 2002. godine).

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Izvješću o kakvoći mora na plažama hrvatskog Jadrana te Bazi podataka Kakvoći mora za kupanje u RH (http://www.izor.hr/kakvoca/kakvoca.html)

Ažurirano:18.12.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	OP 2 Rukovanje opasnim tvarima u hrvatskim lukama
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati rukovanje opasnim tvarima u hrvatskim lukama i daje procjenu rizika onečišćenja mora prijevozom opasnih tvari brodovima. <i>Podpokazatelji:</i> OP 2.1 Procjena rizika onečišćenja mora prijevozom opasnih tvari brodovima OP 2.2 Količine ukrcanih, iskranih i prekranih opasnih tvari u hrvatskim lukama
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09) – Plan intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora (NN 92/08) – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) – Zakon o prijevozu opasnih tvari (NN 79/07) – Pomorski zakonik (NN 181/04, 76/07, 146/08, 61/11, 56/13) – Uredba o uvjetima kojima moraju udovoljavati luke (NN 110/04) – Pravilnik o uvjetima i načinu održavanja reda u lukama i na ostalim dijelovima unutarnjih morskih voda i teritorijalnoga mora RH (NN 90/05, 10/08, 155/08, 127/10, 80/12) – Pravilnik o rukovanju opasnim tvarima, uvjetima i načinu obavljanja prijevoza, pomorskom prometu, ukrcavanja i iskravanja opasnih tvari, rasutog i ostalog tereta u lukama, te načinu sprječavanja širenja isteklih ulja u lukama (NN 51/05, 127/10, 34/13, 88/13) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – International Maritime Dangerous Goods Code - MDG Code (Međunarodni Kodeks opasnih tvari – IMDG Kodeks) – Mediteranska strategija održivog razvoja: Okvir za održivost okoliša i zajednički prosperitet/zajedničko blagostanje (UNEP(DEC/MED IG. 16/7)) – Odluka o proglašenju Zakona o potvrđivanju Sporazuma o Subregionalnom planu intervencija za sprječavanje, spremnost za i reagiranje na iznenadna onečišćenja Jadranskog mora većih razmjera (NN-MU 7/08) – Zakon o potvrđivanju Sporazuma o Subregionalnom planu intervencija za sprječavanje, spremnost za i reagiranje na iznenadna onečišćenja Jadranskog mora većih razmjera, (Subregionalni plan intervencija), (Portorož, 9. studenoga 2005.) (NN-MU 7/08) – Direktiva Komisije 2007/71/EZ od 13. prosinca 2007.o izmjeni Priloga II. Direktivi 2000/59/EZ Europskog

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	parlamenta i Vijeća o lučkim uređajima za prihvat brodskog otpada i ostataka tereta (SL L 329, 14.12.2007.) – Direktiva 2000/59/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 27. studenoga 2000. o lučkim uređajima za prihvat brodskog otpada i ostataka tereta (SL L 332, 28.12.2000.)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) MPPI B) Lučke uprave (za luke na rijekama)
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Prikaz godišnjih količina (ukrcano, iskrcano, u tranzitu i ukupno opasnih tvari po klasama (razvrstano u 9 klasa) i lučkim kapetanijama <u>Način prikaza podatka</u>: Podaci se prikazuju tabelarno (brojčano) <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t/god <u>Izvor(i) podatka</u>: A
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Prikupljaju se podaci o količinama opasnih tvari po klasama (razvrstano u 9 klasa) i lučkim kapetanijama (za luke na moru) i lučkim upravama (za luke na rijekama). Temeljem Obrasca „Notice of Arrival/Prijava dolaska brodova“, Obrasca „IMDG Reporting Form/Izvešće o opasnim i onečišćujućim tvarima“ i „Declaration of Dangerous or Pollution Goods/Deklaracije o opasnim ili onečišćujućim tvarima“ tabelarno (brojčano) donosi se prikaz rukovanja opasnim tvarima po klasama (razvrstanih u 9 klasa) u lukama.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno (brojčano) kao godišnja količina opasnih tvari po klasama (razvrstano u 9 klasa) i lukama
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Izvešće o stanju okoliša - Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13,78/15) čl.38., 58. izrađuje HAOP Izvešće o opasnim i onečišćujućim tvarima - godišnje izrađuje MPPI b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Nema

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Dostupnost	Podaci su potpuno dostupni u ispunjenim obrascima – " <i>IMDG Reporting Form/Izvješće o opasnim i onečišćujućim tvarima</i> " iz kojih se povlače brojčane vrijednosti za izradu Godišnjeg izvješća.

Ažurirano:18.12.2014.

IV. POKAZATELJI TEMATSKOG PODRUČJA PRIRODA

Bioraznolikost

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	BR 1 Stanje očuvanosti vrsta od europskog interesa
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prikazuje stanje i trendove stanja očuvanosti vrsta od europskog interesa (vrste iz Dodatka II, IV i V Direktive o staništima). Stanje očuvanosti određuje se sukladno propisanoj metodologiji za izvješćivanje prema čl. 17 Direktive o staništima. Svakoj vrsti dodjeljuje se jedan od tri moguća stanja očuvanosti koji se obilježavaju bojama „semafora“: 'povoljno' (zeleno); 'nepovoljno neprikladno' (žuto); 'nepovoljno loše' (crveno); dodatna kategorija 'nepoznato' (sivo). Procjena se vrši zasebno za svaku biogeografsku regiju (kontinentalna, alpinska i mediteranska).
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: – Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13) – Uredba o ekološkoj mreži (NN 124/13) b) EU i međunarodni propisi: – Direktiva Vijeća 92/43/EEZ od 21. svibnja 1992. o očuvanju prirodnih staništa i divlje faune i flore (SL L 206, 22. 7. 1992.), kako je zadnje izmijenjena i dopunjena Direktivom Vijeća 2013/17/EU od 13. svibnja 2013. o prilagodbi određenih direktiva u području okoliša zbog pristupanja Republike Hrvatske (SL L 158, 10. 6. 2013.)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) HAOP (Nacionalno izvješće RH prema čl. 17 Direktive o staništima)
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Broj vrsta u pojedinom statusu očuvanosti <u>Način prikaza podatka</u>: Tabelarno, grafikonom, kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ 2. <u>Naziv podatka</u>: Kvadranti u kojima je zastupljena vrsta (mreža 10x10 km²) <u>Način prikaza podatka</u>: Kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁
Periodičnost prikupljanja podataka	Šest godina

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Metoda izračuna podataka	Za svaku od tri biogeografske regije: - Broj vrsta u svakoj od kategorija stanja očuvanosti - Trendovi temeljem promjena kategorija stanja očuvanosti kroz šestogodišnja razdoblja izvješćivanja
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje za svaku od tri biogeografske regije: - grafički prikaz % udjela svake pojedine kategorije stanja očuvanosti ukupno za sve vrste i po taksonomskim skupinama (nevaskularne biljke, vaskularne biljke, mekušci, člankonošci, ribe, vodozemci, gmazovi, sisavci, ostale vrste)
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u> Izvješće o stanju prirode izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13, 78/15), predlaže MZOIP, a usvaja Sabor RH. Izvješće o stanju okoliša izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15), predlaže MZOIP, a usvaja Sabor RH b) <u>Obveze izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u> Pristupom EU, Republika Hrvatska ima obvezu izvještavanja prema članku 17. Direktive o staništima. Izvješće izrađuje HAOP, predlaže MZOIP i dostavlja Europskoj komisiji.
Dostupnost podataka	Podaci su nedostupni. Obveza izvješćivanja prema čl. 17 Direktive o staništima (92/43/EEZ) je 2019. godine za razdoblje od 2013. do 2018.

Ažurirano 2.02.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	BR 2 Područja od europskog interesa
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prikazuje broj i površinu područja EU ekološke mreže Natura 2000. Uspostavljanje ove ekološke mreže je izravni odgovor EU na gubitak bioraznolikosti (vrsta i stanišnih tipova). Zadržavanje broja i površine područja u Natura 2000 kroz vrijeme ukazuje na brigu društva za očuvanje bioraznolikosti. Moguće brisanje nekih područja iz mreže ukazivalo bi na povećane pritiske i neuspješnost provođenja mjera očuvanosti. <i>Vezani pokazatelji:</i> BR 11 Udio poljoprivrednih područja u područjima od interesa za EU BR 12 Poljoprivredna područja velike prirodne vrijednosti
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13) – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) – Uredba o ekološkoj mreži (NN 124/13) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Zakon o potvrđivanju Konvencije o biološkoj raznolikosti (NN-MU 6/96) – Strateški plan Konvencije o biološkoj raznolikosti za razdoblje 2011.-2020. (Nagoya, 2010) – Europska strategija bioraznolikosti do 2020. (COM (2011)244) – Direktiva Vijeća 92/43/EEZ od 21. svibnja 1992. o očuvanju prirodnih staništa i divlje faune i flore (SL L 206, 22. 7. 1992.), kako je zadnje izmijenjena i dopunjena Direktivom Vijeća 2013/17/EU od 13. svibnja 2013. o prilagodbi određenih direktiva u području okoliša zbog pristupanja Republike Hrvatske (SL L 158, 10. 6. 2013.) – Direktiva 2009/147/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 30. studenoga 2009. o očuvanju divljih ptica (kodificirana verzija) (SL L 20, 26. 1. 2010.).
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) MZOIP (Podaci uz Uredbu o ekološkoj mreži) A_{1a}) HAOP (GIS baza podataka Natura 2000)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Naziv Natura 2000 područja <u>Način prikaza podatka</u>: Tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a} 2. <u>Naziv podatka</u>: Godina proglašavanja Natura 2000 područja <u>Način prikaza podatka</u>: Tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a} 3. <u>Naziv podatka</u>: Međunarodna kategorija zaštite Natura 2000 područja <u>Način prikaza podatka</u>: Tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a} 4. <u>Naziv podatka</u>: Površina poligona u GIS bazi podataka Natura 2000 <u>Način prikaza podatka</u>: Numerički, grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: ha <u>Izvor(i) podatka</u>: A_{1a} 5. <u>Naziv podatka</u>: Koordinate (koordinata točkastog prikaza lokaliteta; koordinata središnje točke poligonskog prikaza lokaliteta) <u>Način prikaza podatka</u>: Numerički, kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: m (Gauss – Krueger koordinatni sustav) <u>Izvor(i) podatka</u>: A_{1a} 6. <u>Naziv podatka</u>: Digitalizirane granice (geodatabase) <u>Način prikaza podatka</u>: Kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A_{1a} 7. <u>Naziv podatka</u>: Ciljne vrste i stanišni tipovi <u>Način prikaza podatka</u>: Tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}
Periodičnost prikupljanja podataka	Šest godina

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izračunava temeljem analize: – broja i površina Natura 2000 područja po pojedinim kategorijama (SPA; pSCI odnosno SAC) po godinama; površina podrazumijeva površinu poligonskog prikaza Natura 2000 područja iz GIS baze podataka – broja i površina Natura 2000 područja (ukupna površina kad se preklope SPA i pSCI odnosno SAC područja) po godinama te udio površine Natura 2000 područja u odnosu na teritorij Republike Hrvatske; pri izračunu postotka iskazuje se samo površina kopnenog dijela Natura 2000 područja u odnosu na teritorij Republike Hrvatske te se pridodaje ukupna površina mora u Natura 2000 područjima iskazana u km².
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje: – numerički kao ukupni broj i površina (km²) Natura 2000 područja (kopno; more) za određenu godinu te udio (%) površine Natura 2000 područja u odnosu na teritorij Republike Hrvatske – tabelarno po godinama kao broj i površina Natura 2000 područja po pojedinim kategorijama (SPA; pSCI odnosno SAC) – grafikonom na dva načina: odnos broja i površina SPA područja za godine (šestogodišnja razdoblja) i odnos broja i površina pSCI odnosno SPA područja za godine (šestogodišnja razdoblja) – kartografski ažurirani prikaz područja Natura 2000 kao GIS baze
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Izvješće o stanju prirode izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13, 78/15), predlaže ga MZOIP, a usvaja Sabor RH. Izvješće o stanju okoliša izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15), predlaže ga MZOIP, a usvaja Sabor RH. b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Pristupom EU, Republika Hrvatska ima obvezu izvještavanja prema članku 17. Direktive o staništima (92/43/EEZ) te prema članku 12. Direktive o pticama (2009/147/EC). Izvješće Republike Hrvatske prema člancima 17. Direktive o staništima odnosno 12. Direktive o pticama izrađuje HAOP, predlaže MZOIP i dostavlja Europskoj komisiji. Dodatno, u roku od dvije godine nakon isteka roka za predaju svakog izvješća temeljem čl. 17. Direktive o staništima (92/43/EEZ), Republika Hrvatska je obavezna dostaviti Europskoj komisiji nove podatke vezano uz Natura 2000 područja u formi EU Natura 2000 baze podataka. Također, godišnja izvješća o promjenama vezanim uz Natura 2000 su moguća, no nisu obavezna. Nacionalno izvješće Republike Hrvatske o provedbi Konvencije o biološkoj raznolikosti kojeg izrađuju HAOP i MZOIP te se dostavlja tajništvu CBD.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Dostupnost podataka	Podaci su dostupni u GIS bazi podataka Natura 2000 –putem WMS servisa (http://natura2000.azo.hr:6080/arcgis/services/natura/N2KHTRS/MapServer/WMSServer?) WFS servisa (http://natura2000.azo.hr:6080/arcgis/services/natura/N2KHTRS/MapServer/WFSServer?) EU baza podataka Natura 2000 – HAOP i na pregledniku Europske komisije (Preglednik Natura 2000 u Europi - http://natura2000.eea.europa.eu/) Napomena: Za otvaranje i pregled web servisa potrebna je aplikacija (ArcMap ili QGIS).

Ažurirano 02.02.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	BR 3 Zastupljenost pojedinih tipova ekosustava
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prikazuje trendove zastupljenosti pojedinih tipova ekosustava kroz promjene zastupljenosti i prenamjenu površina odgovarajućih klasa zemljišnog pokrova u razdobljima između CLC kartiranja. Klase zemljišnog pokrova odgovaraju tipovima ekosustava na 1. razini EUNIS-a, uz koje su vezane određene životne zajednice. Smanjenje površine neke klase ukazuje na ugroženost uz nju vezane bioraznolikosti. <i>Vezani pokazatelji:</i> BR 11 Udio poljoprivrednih područja u područjima od interesa za EU BR 12 Poljoprivredna područja velike prirodne vrijednosti BR 15 Fragmentacija prirodnih i poluprirodnih područja
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> - Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13) - Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) - Pravilnik o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima (NN 88/14) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> - Zakon o potvrđivanju Konvencije o biološkoj raznolikosti (NN-MU 6/96) - Strateški plan Konvencije o biološkoj raznolikosti za razdoblje 2011.-2020. (Nagoya, 2010) - Europska strategija bioraznolikosti do 2020. (COM (2011)244) - Zakon o potvrđivanju Konvencije o zaštiti europskih divljih vrsta i prirodnih staništa (Bernska Konvencija) (NN-MU 6/00) - Direktiva Vijeća 92/43/EEZ od 21. svibnja 1992. o očuvanju prirodnih staništa i divlje faune i flore (SL L 206, 22. 7. 1992.), kako je zadnje izmijenjena i dopunjena Direktivom Vijeća 2013/17/EU od 13. svibnja 2013. o prilagodbi određenih direktiva u području okoliša zbog pristupanja Republike Hrvatske (SL L 158, 10. 6. 2013.)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	A ₁) HAOP (GIS baza podataka CLC) A ₂) HAOP (GIS baza podataka karta staništa RH)
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Klase zemljišnog pokrova CLC za Republiku Hrvatsku (1990., 2000., 2006., 2012.) <u>Način prikaza podatka</u>: Tabelačno, grafikonom, kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: ha <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ 2. <u>Naziv podatka</u>: Klase stanišnih tipova na području RH sukladno Karti staništa <u>Način prikaza podatka</u>: Kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: ha <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂
Periodičnost prikupljanja podataka	Šest godina
Metoda izračuna podataka	Prilikom izračuna pokazatelja koriste se podaci iz europske GIS baze Corine Land Cover (CLC) – CLC Hrvatska, dobiveni fotointerpretacijom satelitskih snimki i iscrtavanjem poligona pojedinih klasa od 44 klase zemljišnog pokrova. Pojedine klase su grupirane na način da odgovaraju tipovima ekosustava na 1. Razini klasifikacije staništa EUNIS. Iskazuju se njihove površine u km ² po zadanim razdobljima; udio promjene svake klase u odnosu na početnu godinu 1990. te udio svake klase u odnosu na teritorij Republike Hrvatske.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje: – tabelačno kao zastupljenost pojedinog tipa ekosustava (km²) grafikonom kao odnos postotka (%) i površina u km² promjene pojedinih klasa zemljišnog pokrova u odnosu na početno stanje (1990.) te kao klase zemljišnog pokrova tijekom godina (razdoblja kartiranja) u odnosu na površinu svake klase (km²). Zasebni grafikon (pita): za svaku klasu zemljišnog pokrova (promjena u drugu klasu): postoji drugih klasa u koje se zadana klasa zemljišnog pokrova pretvorila. – kartografski – odabrane CLC klase iz GIS baze podataka CLC za Republiku Hrvatsku.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Izvješće o stanju prirode izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13, 78/15), predlaže MZOIP, a usvaja Sabor RH. Izvješće o stanju okoliša izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15), predlaže MZOIP, a usvaja Sabor RH. b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Nema

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Dostupnost podataka	Potpuna dostupnost podataka. Podaci iz CLC baze podataka (set podataka br. 1) dostupni su u HAOP i GIS baze podataka Karta staništa RH (set podataka br. 2) dostupni su u HAOP-u putem wms servisa http://natura2000.azo.hr:6080/arcgis/services/kartastanista/kartastanista100/MapServer/WMSServer? odnosno preko WFS servisa http://natura2000.azo.hr:6080/arcgis/services/kartastanista/kartastanista100/MapServer/WFSServer?; te putem CRO Habitats sustava http://crohabitats.hr/#/

Ažurirano 02.02.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	BR 4 Zastupljenost ugroženih stanišnih tipova u RH
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prikazuje trendove zastupljenosti pojedinih klasa ugroženih i rijetkih stanišnih tipova u Republici Hrvatskoj prema Nacionalnoj klasifikaciji staništa (NKS), a koji su propisani Pravilnikom o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima (NN 88/14). Smanjenje zastupljenosti pojedinih klasa ukazuje na pritiske i neuspješnost provođenja mjera zaštite. <i>Vezani pokazatelji:</i> BR 5 Stanje očuvanosti staništa od europskog interesa
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> - Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13) - Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) - Pravilnik o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima (NN 88/14) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> - Zakon o potvrđivanju Konvencije o biološkoj raznolikosti (NN-MU 6/96) - Strateški plan Konvencije o biološkoj raznolikosti za razdoblje 2011.-2020. (Nagoya, 2010) - Europska strategija bioraznolikosti do 2020. (COM (2011)244) - Zakon o potvrđivanju Konvencije o zaštiti europskih divljih vrsta i prirodnih staništa (Bernska Konvencija) (NN-MU 6/00) - Direktiva Vijeća 92/43/EEZ od 21. svibnja 1992. o očuvanju prirodnih staništa i divlje faune i flore (SL L 206, 22.7.1992.), kako je zadnje izmijenjena i dopunjena Direktivom Vijeća 2013/17/EU od 13. svibnja 2013. o prilagodbi određenih direktiva u području okoliša zbog pristupanja Republike Hrvatske (SL L 158, 10.6.2013.)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) MZOIP A_{1a}) HAOP B₁) Institucije ili organizacije koje naručuju ili provode kartiranje staništa

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Klase stanišnih tipova zastupljene na području RH sukladno NKS-u <u>Način prikaza podatka</u>: Tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}, B₁ 2. <u>Naziv podatka</u>: Klase ugroženih i rijetkih stanišnih tipova od nacionalnog i europskog značaja zastupljeni na području RH <u>Način prikaza podatka</u>: Tabelarno, grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}, B₁ 3. <u>Naziv podatka</u>: Klase stanišnih tipova na području RH sukladno Karti staništa <u>Način prikaza podatka</u>: Kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: ha <u>Izvor(i) podatka</u>: A_{1a}, B₁
Periodičnost prikupljanja podataka	Pet godina
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izračunava koristeći se podacima iz GIS baze Karta staništa Republike Hrvatske, dobivenih fotointerpretacijom satelitskih snimki uz korištenje drugih dostupnih kartografskih podloga i iscrtavanjem poligonskog, linijskog i točkastog sloja s prikazom pojedinih stanišnih tipova prema klasifikaciji NKS. Iskazuju se njihove površine u km ² po zadanim razdobljima te udio svake klase u odnosu na teritorij Republike Hrvatske.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje: - Tabelarno - tablica za svaku klasu na prvoj razini NKS-a (10 klasa): zastupljenost pojedine klase stanišnog tipa na nižoj razini prema NKS klasifikaciji (km²) i udio u odnosu na teritorij Republike Hrvatske za godine - grafikonom - graf za svaku klasu na prvoj razini NKS-a (10 klasa) - za petogodišnja razdoblja površine pojedinih klasa stanišnih tipova na nižoj razini - kartografski: kartirani ugroženi i rijetki stanišni tipovi iz GIS baze podataka Karta staništa Republike Hrvatske.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Izvješće o stanju prirode izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13, 78/15), predlaže MZOIP, a usvaja Sabor RH. Izvješće o stanju okoliša izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15), predlaže MZOIP, a usvaja Sabor RH. b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema
Dostupnost podataka	Potpuna dostupnost podataka. Podaci su dostupni u GIS bazi podataka Karta staništa Republike Hrvatske - HAOP (set podataka br. 3) putem wms servisa http://natura2000.azo.hr:6080/arcgis/services/kartastanista/kartastanista100/MapServer/WMSServer? odnosno preko WFS servisa http://natura2000.azo.hr:6080/arcgis/services/kartastanista/kartastanista100/MapServer/WFSServer? te preko CRO Habitats sustava (http://crohabitats.hr) Napomena: HAOP prikuplja podatke od drugih institucija i organizacija koje naručuju ili provode kartiranje staništa te ažurira informacije putem CRO Habitats sustava. Osim toga i sami korisnici CRO Habitats sustava imaju mogućnost unošenja svojih opažanja u bazu.

Ažurirano 02.02.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	BR 5 Stanje očuvanosti staništa od europskog interesa
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prikazuje stanje i trendove stanja očuvanosti staništa od europskog interesa (staništa iz Dodatka I Direktive o staništima). Stanje očuvanosti određuje se sukladno propisanoj metodologiji za izvješćivanje prema čl. 17 Direktive o staništima. Svakom staništu dodjeljuje se jedan od tri moguća stanja očuvanosti koji se obilježavaju bojama „semafora”: 'povoljno' (zeleno); 'nepovoljno neprikladno' (žuto); 'nepovoljno loše' (crveno); dodatna kategorija 'nepoznato' (sivo). Procjena se vrši zasebno za svaku biogeografsku regiju (kontinentalna, alpinska i mediteranska).
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: – Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13) – Uredba o ekološkoj mreži (NN 124/13) b) EU i međunarodni propisi: – Direktiva Vijeća 92/43/EEZ od 21. svibnja 1992. o očuvanju prirodnih staništa i divlje faune i flore (SL L 206, 22. 7. 1992.), kako je zadnje izmijenjena i dopunjena Direktivom Vijeća 2013/17/EU od 13. svibnja 2013. o prilagodbi određenih direktiva u području okoliša zbog pristupanja Republike Hrvatske (SL L 158, 10. 6. 2013.)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) HAOP (Nacionalno izvješće RH prema čl. 17 Direktive o staništima)
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Broj staništa u svakoj od kategorija stanja očuvanosti <u>Način prikaza podatka</u>: Tabelarno, grafikonom, kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	2. <u>Naziv podatka</u>: Granice područja ekološke mreže Natura 2000 <u>Način prikaza podatka</u>: Kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A
Periodičnost prikupljanja podataka	Šest godina
Metoda izračuna podataka	Za svaku od tri biogeografske regije: - Broj staništa u svakoj od kategorija stanja očuvanosti - Trendovi temeljem promjena kategorija stanja očuvanosti kroz šestogodišnja razdoblja izvješćivanja
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje za svaku od tri biogeografske regije: - grafički prikaz % udjela svake pojedine kategorije stanja očuvanosti ukupno za sva staništa i po glavnim kategorijama: cretovi, obalna staništa, pješčani nanosi, šume, slatke vode, travnjaci, vrištine i šikare, stjenovita staništa, sklerofilne šikare
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Izvješće o stanju prirode izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13), predlaže MZOIP, a usvaja Sabor RH. Izvješće o stanju okoliša izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15), predlaže MZOIP, a usvaja Sabor RH. b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Pristupom EU, Republika Hrvatska ima obvezu izvještavanja prema članku 17. Direktive o staništima (92/43/EEZ). Izvješće izrađuje HAOP, predlaže MZOIP i dostavlja Europskoj komisiji.
Dostupnost podataka	Podaci su nedostupni. Obveza izvješćivanja prema čl. 17 Direktive o staništima (92/43/EEZ) je 2019. godine za razdoblje od 2013. do 2018.

Ažurirano 02.02.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	BR 6 Stanje i indeks ugroženosti divljih vrsta iz Crvenog popisa RH
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prikazuje trend statusa ugroženosti divljih vrsta iz Crvenog popisa Republike Hrvatske po taksonomskim skupinama kroz četverogodišnja razdoblja. Status i kategorija ugroženosti pojedine divlje vrste određuju se prema međunarodno prihvaćenim kriterijima IUCNa (EX – izumrla, EW - Izumrle u prirodi, RE – regionalno izumrla, CR – kritično ugrožena, EN – ugrožena, VU – osjetljive, NT – gotovo ugrožene, LC - najmanje zabrinjavajuća, DD – nedovoljno poznata, NE - Vrste koje nisu procjenjivane). Promjene statusa ugroženosti pojedine divlje vrste ukazuju na njezino stanje očuvanosti. Prelazak u kategoriju veće ugroženosti ili naknadno uvrštavanje novih vrsta na popise, može ukazivati na povećana opterećenja i/ili neuspješnost provođenja mjera zaštite. Indeks ugroženosti mjeri trend stanja ugroženosti vrsta, odnosno relativni pretpostavljeni rizik od izumiranja. Prikazuje udio vrsta za koje se očekuje da će izumrijeti u sljedećih nekoliko desetljeća ukoliko se ne poduzmu prikladne mjere očuvanja. <i>Potpokazatelji:</i> BR 6.1. Stanje ugroženosti divljih vrsta BR 6.2. Indeks ugroženosti divljih vrsta
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> - Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13) - Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) - Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama (NN 144/13) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> - Zakon o potvrđivanju Konvencije o biološkoj raznolikosti (NN-MU 6/96) - Strateški plan Konvencije o biološkoj raznolikosti za razdoblje 2011.-2020. (Nagoya, 2010)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) HAOP (Crveni popis ugroženih divljih vrsta RH, Crvene knjige ugroženih divljih vrsta RH) B) Stručne institucije i organizacije te stručnjaci za obrađene taksonomske skupine

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Broj ugroženih divljih vrsta iz Crvenog popisa po taksonomskim skupinama <u>Način prikaza podatka</u>: Tabela <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A 2. <u>Naziv podatka</u>: Status ugroženih divljih vrsta prema Crvenim knjigama ugroženih divljih vrsta RH <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A, B
Periodičnost prikupljanja podataka	Četiri godine
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izračunava primjenjujući metodologiju i kriterije IUCN-a, prilagođene regionalnoj razini. Kriteriji za utvrđivanje pripadnosti divlje vrste nekoj od kategorija ugroženosti su kvantitativni, a temelje se na biološkim čimbenicima u odnosu na rizik od izumiranja i uključuju: brzinu smanjenja brojnosti; veličinu populacije; veličinu područja rasprostranjenosti te stupanj rascjepkanosti populacije i njezine rasprostranjenosti. Stanje ugroženosti divljih vrsta iskazuje se kroz broj vrsta u svakoj od IUCN kategorija ugroženosti, po taksonomskim skupinama. Indeks ugroženosti divljih vrsta prikazuje trendove ugroženosti vrsta temeljem promjena kategorija ugroženosti kroz četverogodišnja razdoblja procjene. Koristi se izračun prema IUCN Red List Index (The Red List Index Calculator, koristiti upute IUCN-a za nacionalnu i regionalnu primjenu http://www.iucnredlist.org/about/publication/red-list-index). Potrebno je da kategorija vrsta za koju se računa indeks bude procijenjena najmanje dva puta i to potpuno identičnom metodom.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje: - tabelarno za promatranu godinu kao broj vrsta u pojedinim kategorijama ugroženosti u odnosu na taksonomske skupine - te indeksom ugroženosti divljih vrsta (species survival) u određenoj taksonomskoj skupini kroz pojedine godine procjene tabelarno i grafikonom
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Izvješće o stanju prirode izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13), predlaže MZOIP, a usvaja Sabor RH. Izvješće o stanju okoliša izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15), predlaže MZOIP, a usvaja Sabor RH. b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Nema

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Dostupnost podataka	Potpuna dostupnost podataka za broj ugroženih divljih vrsta. Podaci su dostupni u Crvenom popisu ugroženih divljih vrsta Republike Hrvatske - HAOP (set podataka br. 1), u Crvenim knjigama ugroženih divljih vrsta Republike Hrvatske - HAOP/MZOIP (set podataka br. 2) Djelomična dostupnost podataka za status ugroženosti divljih vrsta, za većinu skupina postoji samo jedna procjena; dva puta su procijenjene ptice, herpetofauna i leptiri, ali metodologija nije bila identična u obje procjene (HAOP, 2014) Napomena: HAOP prikuplja podatke od stručnih institucija i organizacija i stručnjaka za pojedine taksonomske skupine te ažurira Crveni popis i bazu podataka.

Ažurirano 02.02.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	BR 7 Abundancija i rasprostranjenost odabranih vrsta
Definicija pokazatelja	Pokazatelj preko indeksa prikazuje trendove u abundanciji (brojnosti) i rasprostranjenosti čestih vrsta ptica (osim ptica na poljoprivrednim površinama) i travnjačkih leptira kroz vrijeme. Promjena abundancije i rasprostranjenosti čestih vrsta ptica i travnjačkih leptira koje su vrlo dobri pokazatelji stanja staništa, ukazuju na promjene u okolišu i uspješnost provođenja politike zaštite i propisa. Česte vrste ptica su u brojnim zemljama već dobro dokumentirane, lako su prepoznatljive i omiljene među širom javnosti, što omogućuje uključivanje velikoga broja amatera u praćenje stanja. Travnjački leptiri prate se na europskoj razini od 1976. g. U Republici Hrvatskoj ovakav monitoring još nije započeo, no pripreme su u tijeku. <i>Potpokazatelji:</i> 7.1. Abundancija i rasprostranjenost čestih vrsta ptica 7.2. Abundancija i rasprostranjenost travnjačkih leptira
Pravna pokrivenost	a) <u>Propisi RH:</u> – Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13) – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) b) <u>EU i međunarodni propisi:</u> – Zakon o potvrđivanju Konvencije o biološkoj raznolikosti (NN-MU 6/96) – Strateški plan Konvencije o biološkoj raznolikosti za razdoblje 2011.-2020. (Nagoya, 2010)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) HAOP (Podaci o rasprostranjenosti ugroženih i strogo zaštićenih vrsta) B₁) Institucije i organizacije koje provode nacionalni monitoring čestih vrsta ptica B₂) Institucije i organizacije koje provode nacionalni monitoring leptira

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Broj gnjezdećih parova pojedine česte ptičje vrste po skupinama (šumske, ostale) i po godinama <u>Način prikaza podatka</u>: Numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A, B₁ 2. <u>Naziv podatka</u>: Broj prebrojanih leptira po vrstama i po godinama <u>Način prikaza podatka</u>: Numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A, B₂
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izračunava primjenjujući: - europsku metodologiju European Birds Census Council-a za projekt Pan-European Common Bird Monitoring (RSPB/EBCC/BirdLife International) kroz koji se izračunava tzv. <i>common birds index</i> (indeks za česte ptice). Na nacionalnoj razini vrši se godišnje prebrojavanje čestih vrsta ptica gnjezdarica. Za potrebe izračuna ovoga pokazatelja uzimaju se podaci o odabranim vrstama (SEBI indikator br.1 –šumske ptice i ostale česte ptice prema definiranim popisima vrsta). Rezultati prebrojavanja se koriste za izračun nacionalnih indeksa za česte ptice uz pomoć europskog software-a TRIM. - te metodologiju Velike Britanije za monitoring leptira, koja odgovara metodologiji za <i>common birds index</i> uz pomoć europskog software-a TRIM.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje: - grafikonom kao populacijski indeks (prva godina monitoringa = 100) tijekom godina; posebno se iskazuju indeksi (linije) za šumske ptice te ostale česte ptice (uključujući travnjačke i ostale ptice). Podatke o travnjačkim vrstama potrebno uzeti iz izračuna pokazatelja BR 8 Populacijski trendovi ptica na poljoprivrednim površinama. - grafikonom kao indeks za široko rasprostranjene vrste i specijalizirane vrste leptira prema zadanim popisima.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Izvješće o stanju prirode izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13), predlaže MZOIP, a usvaja Sabor RH. Izvješće o stanju okoliša izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15), predlaže MZOIP, a usvaja Sabor RH. b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Nema
Dostupnost podataka	Podaci nisu dostupni, a očekuje se da će biti do 2016. godine.

Ažurirano 02.02.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	BR 8 Populacijski trendovi ptica na poljoprivrednim površinama
Definicija pokazatelja	Pokazatelj preko indeksa prikazuje trendove u abundanciji i rasprostranjenosti čestih ptica na poljoprivrednim površinama kroz vrijeme. Skupina od 23 vrste ptica gnjezdarica poljoprivrednih staništa odabrana je za praćenje u cijeloj Europi. Promjene abundancije i rasprostranjenosti ovih vrsta dobri su pokazatelji stanja staništa i okoliša općenito, ukazuju na promjene u okolišu i uspješnost provođenja politike zaštite okoliša. <i>Vezani pokazatelji:</i> BR 7 Abundancija i rasprostranjenost odabranih vrsta PO 1 Područja pod poljoprivredno-okolišnim poticajima PO 9 Potrošnja sredstava za zaštitu bilja PO 14 Intenzifikacija/ekstenzifikacija
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13) – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Zakon o potvrđivanju Konvencije o biološkoj raznolikosti (NN-MU 6/96) – Strateški plan Konvencije o biološkoj raznolikosti za razdoblje 2011.-2020. (Nagoya, 2010)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	B₁) HAOP (Podaci o rasprostranjenosti ugroženih i strogo zaštićenih vrsta) B₂) Institucije i organizacije koje provode nacionalni monitoring čestih vrsta ptica
Set podataka	1. <u>Naziv podatka:</u> Broj gnjezdećih parova zadanih ptica gnjezdarica poljoprivrednih staništa po godinama <u>Način prikaza podatka:</u> Numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> B₁, B₂

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izračunava primjenjujući europsku metodologiju European Birds Census Council-a za projekt Pan-European Common Bird Monitoring (RSPB/EBCC/BirdLife International) kroz koji se izračunava tzv. indeks za obične ptice (<i>common birds index</i>). Na nacionalnoj razini vrši se godišnje prebrojavanje čestih vrsta ptica gnjezdarica poljoprivrednih staništa. Za potrebe izračuna ovoga pokazatelja uzimaju se podaci o odabranim vrstama (SEBI indikator br.1 – ptice na poljoprivrednim površinama). Rezultati prebrojavanja se koriste za izračun nacionalnih indeksa za svaku vrstu uz pomoć software-a TRIM.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje grafikonom kao populacijski indeks (prva godina monitoringa = 100) kroz godine.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Izvješće o stanju prirode izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13), predlaže MZOIP, a usvaja Sabor RH. Izvješće o stanju okoliša izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15), predlaže MZOIP, a usvaja Sabor RH. b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema
Dostupnost podataka	Podaci nisu dostupni. Napomena: U 2014. proveden je pilot projekt; prve vrijednosti indeksa očekuju se 2017.

Ažurirano 02.02.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	BR 9 Invazivne strane vrste
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prikazuje trend unošenja i širenja stranih (alohtonih), odnosno invazivnih stranih vrsta u ekosustave u kojima one prirodno ne obitavaju. Uzlazni trend unošenja i njihovog širenja ukazuje na povećani rizik od gubitka bioraznolikosti. U skladu s pokazateljem SEBI 10, uzimaju se podaci o zabilježenim unošenjima stranih vrsta od 2000. godine po desetgodišnjim razdobljima. Posebno se bilježe najopasnije invazivne strane vrste prema europskom popisu najopasnijih invazivnih stranih vrsta koje ugrožavaju biološku raznolikost Europe. <i>Podpokazatelji:</i> BR 9.1 Ukupni broj stranih vrsta u Hrvatskoj od 2000. godine BR 9.2 Najopasnije invazivne strane vrste <i>Vezani pokazatelji:</i> ME 17 Unos stranih i invazivnih vrsta
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13) – Pravilnik o načinu izrade i provođenju studije o procjeni rizika uvođenja, ponovnog uvođenja i uzgoja divljih svojti (NN 35/08) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Zakon o potvrđivanju Konvencije o biološkoj raznolikosti (NN-MU 6/96) – Strateški plan Konvencije o biološkoj raznolikosti za razdoblje 2011.-2020. (Nagoya, 2010) – Zakon o potvrđivanju Konvencije o zaštiti europskih divljih vrsta i prirodnih staništa (Bernska Konvencija) (NN-MU 6/00) – Uredba (EU) br. 1143/2014 Europskog parlamenta i vijeća od 22. listopada 2014 o sprječavanju i upravljanju unošenja i širenja invazivnih stranih vrsta (SL L 317, 4.11.2014.)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) HAOP (Podaci o rasprostranjenosti stranih invazivnih vrsta) B) Znanstvene i stručne institucije i organizacije

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Popis stranih vrsta čije je unošenje zabilježeno od 2000. godine nadalje s godinama zabilježenog unošenja i izvorom podataka (referencom) <u>Način prikaza podatka</u>: Tabelarno, grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A, B
Periodičnost prikupljanja podataka	Deset godina
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izračunava temeljem analize broja unesenih stranih vrsta od 2000. godine po desetgodišnjim razdobljima, po glavnim ekosustavima: kopneni, slatkovodni i morski/estuarijski te po odabranim skupinama: kralježnjaci, beskralježnjaci, primarni producenti (vaskularne biljke, mahovine i alge) i gljive.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje: - tabelarno: kao popis unesenih vrsta po taksonomskim skupinama sa znanstvenim i hrvatskim imenom vrste te podacima o ekosustavu (kopneni; slatkovodni; morski/estuarijski) u odnosu na godine zabilježenog unošenja za razdoblje od 2000. godine nadalje - kao popis najopasnijih invazivnih stranih vrsta po taksonomskim skupinama sa znanstvenim i hrvatskim imenom vrste te podacima o ekosustavu (kopneni; slatkovodni; morski/estuarijski) u odnosu na godine zabilježenog unošenja za razdoblje od 2000. godine nadalje - grafikonom: - 3 grafa (za slatkovodne, kopnene i morske/estuarijske ekosustave) za desetogodišnja razdoblja od 2000. nadalje, prikazuje broj unesenih vrsta (broj vrsta prikazuje se stupcima s različito obojanim dijelovima koji se odnose na odabrane skupine: kralježnjaci, beskralježnjaci, primarni producenti (vaskularne biljke, mahovine i alge) i gljive) - desetogodišnja razdoblja od 2000. nadalje, prikazuje se broj unesenih najopasnijih invazivnih stranih vrsta
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Izvješće o stanju prirode izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13), predlaže MZOIP, a usvaja Sabor RH. Izvješće o stanju okoliša izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15), predlaže MZOIP, a usvaja Sabor RH. b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Izvješće o provedbi Uredbe (EU) br. 1143/2014 Europskog parlamenta i vijeća od 22. listopada 2014 o sprječavanju i upravljanju unošenja i širenja invazivnih stranih vrsta prema članku 24, dostavlja MZOIP svakih 6 godina Europskoj komisiji (prvo do 1. lipnja 2019.) Izvješća Republike Hrvatske o provedbi rezolucija i preporuka Bernske konvencije MZOIP dostavlja Stalnom odboru Bernske konvencije

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	(Standing Committee). Nacionalno izvješće Republike Hrvatske o provedbi Konvencije o biološkoj raznolikosti kojeg izrađuju HAOP i MZOIP te se dostavlja tajništvu CBD.
Dostupnost podataka	Podaci su djelomično dostupni. HAOP prikuplja podatke o rasprostranjenosti dijela invazivnih stranih vrsta (vaskularna flora, riječni rakovi, ribe). Napomena: Potrebno je sustavno prikupiti i obraditi podatke za sve taksonomske skupine invazivnih stranih vrsta.

Ažurirano 02.02.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	BR 10 Očuvanje genetskih resursa u poljoprivredi
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prikazuje stanje očuvanja poljoprivrednih zavičajnih pasmina udomaćenih životinjskih svojti i sorti udomaćenih biljnih svojti. <i>Podpokazatelji:</i> BR 10.1. Zavičajne poljoprivredne sorte BR 10.2. Zavičajne poljoprivredne pasmine
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Strategija i akcijski plan zaštite biološke i krajobrazne raznolikosti Republike Hrvatske (NN 142/08) – Nacionalna strategija zaštite okoliša (NN 46/02) – Nacionalni plan djelovanja za okoliš (NN 46/02) – Zakon o sjemenu, sadnom materijalu i priznavanju sorti poljoprivrednog bilja (NN 140/05, 35/08) – Zakon o stočarstvu (NN 70/97, 36/98, 151/03, 132/06, 14/14) – Pravilnik o očuvanju i održivoj uporabi biljnih genetskih izvora (NN 89/09, 04/14) – Popis pasmina, sojeva i hibrida domaćih životinja (NN 18/11) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Zakon o potvrđivanju Konvencije o biološkoj raznolikosti (NN-MU 6/96) – Strateški plan Konvencije o biološkoj raznolikosti za razdoblje 2011.-2020. (Nagoya, 2010)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) MP A_{1a}) HCPHS (Baza hrvatskih biljnih genetskih izvora) A_{1b}) HPA (Godišnje izvješće) B) Stručne i znanstvene institucije
Set podataka	1. <u>Naziv podatka:</u> Evidencija stanja ugroženosti zavičajnih pasmina i sorata <u>Način prikaza podatka:</u> Tabela <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A_{1a}, A_{1b}, B

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Periodičnost prikupljanja podataka	Pet godina
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izračunava prema utvrđenom stanju ugroženosti pojedine pasmine: kritično ugrožena, ugrožena, neodređeni status. Za sorte još nisu definirane kategorije ugroženosti. Pokazatelj prikazuje trend u zastupljenosti pojedinih kategorija ugroženosti za pasmine/sorte kroz petogodišnja razdoblja.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno kao: - popis zavičajnih sorti po skupinama o odnosu na status ugroženosti - popis zavičajnih pasmina (stoka i perad) u odnosu na broj ženki; broj mužjaka; ukupno grla; veličina efektivne populacije; status ugroženosti i grafikonom: - grafikon (pita) s udjelima (%) pojedinih kategorija ugroženosti u odnosu na ukupni broj zavičajnih sorti - grafikon (pita) s udjelima (%) pojedinih kategorija ugroženosti u odnosu na ukupni broj zavičajnih pasmina
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema
Dostupnost podataka	Podaci su djelomično dostupni u Godišnjim izvješćima Hrvatske poljoprivredne agencije i u Sortnoj listi za 2014. godinu – HCPHS. Napomena. Za sorte još nisu definirane kategorije ugroženosti.

Ažurirano 02.02.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	BR 11 Udio poljoprivrednih područja u područjima od interesa za EU
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prikazuje trend zastupljenosti područja Natura 2000 koji je pokriven stanišnim tipovima koji ovise o održanju ekstenzivnih oblika poljoprivrede. <i>Podpokazatelji:</i> BR 11.1. Udio ukupne poljoprivredne površine u Natura 2000 područjima BR 11.2. Udio stanišnih tipova koji ovise o održanju ekstenzivnih oblika poljoprivrede u Natura 2000 područjima <i>Vezani pokazatelji:</i> PO 1 Područja pod poljoprivredno- okolišnim poticajima BR 2 Područja od europskog interesa BR 12 Poljoprivredna područja velike prirodne vrijednosti
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Direktiva Vijeća 92/43/EEZ od 21. svibnja 1992. o očuvanju prirodnih staništa i divlje faune i flore (SL L 206, 22.7.1992.), kako je zadnje izmijenjena i dopunjena Direktivom Vijeća 2013/17/EU od 13. svibnja 2013. o prilagodbi određenih direktiva u području okoliša zbog pristupanja Republike Hrvatske (SL L 158, 10. 6. 2013.) – Direktiva 2009/147/EZ Europskog Parlamenta i Vijeća od 30. studenog 2009. o očuvanju divljih ptica (kodificirana verzija) (SL L 20,26.1.2010.)
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) HAOP (CLC baza podataka) B ₁) HAOP (Natura 2000 baza podataka) B ₂) MP (ARKOD baza podataka)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Granice područja ekološke mreže Natura 2000 <u>Način prikaza podatka</u>: Kartografski, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: B₁ 2. <u>Naziv podatka</u>: Klase zemljišnog pokrova CLC-a za RH <u>Način prikaza podatka</u>: Kartografski, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ 3. <u>Naziv podatka</u>: Podaci o sustavima gospodarenja <u>Način prikaza podatka</u>: Kartografski, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: B₂
Periodičnost prikupljanja podataka	Pet godina (vezano uz izrade CLC karata)
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje preklapanjem karata zemljišnog pokrova prema CLC, podataka Natura 2000 područja i podacima ARKOD kojima je potrebno utvrditi podatke definirane podpokazateljima.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje grafikonom kao udio (%) i površina (ha) od ukupne poljoprivredne površine (ha) koja se nalazi unutar Natura 2000 područja za petogodišnja razdoblja i kao udio (%) i površina (ha) stanišnih tipova koji ovise o održanju ekstenzivnih oblika poljoprivrede u Natura 2000 područjima za petogodišnja razdoblja.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Nema
Dostupnost podataka	Podaci djelomično dostupni. Potpuna dostupnost podataka iz setova podataka br. 2 i 3. Podaci iz seta podataka br. 2 su dostupni u bazi podataka o zemljišnom pokrovu prema CLC metodologiji – HAOP. Podaci iz seta podataka 3. dostupni su u MP. Podaci iz baze podataka Natura 2000 dostupni putem WMS servisa (http://natura2000.azo.hr:6080/arcgis/services/natura/N2KHTRS/MapServer/WMSServer?) i WFS servisa (http://natura2000.azo.hr:6080/arcgis/services/natura/N2KHTRS/MapServer/WFSServer?)

Ažurirano: 02.02.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	BR 12 Poljoprivredna područja velike prirodne vrijednosti
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prikazuje trend udjela poljoprivrednih područja velike prirodne vrijednosti (PPVPV) u ukupnim korištenim poljoprivrednim područjima. Područjima velike prirodne vrijednosti smatraju se područja s niskim intenzitetom gospodarenja koje podržava visoku bioraznolikost (npr. negnojene livade košanice, ekstenzivni pašnjaci, strukturno raznolika poljoprivredna područja s visokim udjelom poluprirodnih sastavnica i dr.). Takva područja uključuju: a – poljoprivredna područja s visokim udjelom poluprirodne vegetacije b – poljoprivredna područja s mozaikom poljoprivrede niskog intenziteta i prirodnih i strukturnih elemenata kao što su rubovi polja, živice, suhozidi, manja područja pod šumom ili grmljem, manje rijeke c – poljoprivredna područja koja podržavaju rijetke vrste ili visoki udjel europske ili svjetske populacije neke vrste Općenito, veći udio PPVPV u ukupnom obradivom zemljištu ukazuje na veću bioraznolikost. Značajni dio PPVPV uključen je u ekološku mrežu RH i u prijedlog EU ekološke mreže Natura 2000. PPVPV mogu biti ugroženi napuštanjem ili intenzifikacijom poljoprivredne proizvodnje. Stoga je potrebno pratiti njihovo stanje i trend u smislu površine pod odgovarajućim načinima gospodarenja. Osim toga, potrebno je pratiti stanje očuvanja njihovih prirodnih vrijednosti (kroz vezane pokazatelje BR 4, BR 5, BR 6, BR 8). Također, kao odgovor društva važno je pratiti provedbu osiguranja poticaja na koje ovakva područja imaju pravo temeljem nacionalnog i EU zakonodavstva (kroz vezane pokazatelje PO 1 i PO 4). <i>Vezani pokazatelji:</i> BR 2 Područja od europskog interesa BR 3 Zastupljenost pojedinih tipova ekosustava BR 4 Zastupljenost ugroženih stanišnih tipova u RH BR 5 Stanje očuvanosti staništa od europskog interesa BR 6 Stanje i indeks ugroženosti divljih vrsta iz Crvenog popisa RH BR 8 Populacijski trendovi ptica na poljoprivrednim površinama PO 1 Područja pod poljoprivredno-okolišnim poticajima PO 4 Područja pod ekološkom poljoprivrednom proizvodnjom
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: - Strategija ruralnog razvoja 2008.-2013. - Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13) - Zakon o potpori poljoprivredi i ruralnom razvoju (NN 80/13, 41/14, 107/14) - Uredba o ekološkoj mreži (NN 124/13)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	<u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Zakon o potvrđivanju Konvencije o biološkoj raznolikosti (NN-MU 6/96) - Strateški plan Konvencije o biološkoj raznolikosti za razdoblje 2011.-2020. (Nagoya, 2010) – Zakon o potvrđivanju Konvencije o zaštiti europskih divljih vrsta i prirodnih staništa (Bernska Konvencija) (NN-MU 6/00) – Direktiva Vijeća 92/43/EEZ od 21. svibnja 1992. o očuvanju prirodnih staništa i divlje faune i flore (SL L 206, 22. 7. 1992.), kako je zadnje izmijenjena i dopunjena Direktivom Vijeća 2013/17/EU od 13. svibnja 2013. o prilagodbi određenih direktiva u području okoliša zbog pristupanja Republike Hrvatske (SL L 158, 10. 6. 2013.) – Direktiva 2009/147/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 30. studenog 2009. o očuvanju divljih ptica (kodificirana verzija) (SL L 20, 26.1.2010.) – Uredba (EU) br. 1305/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o potpori ruralnom razvoju iz Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj (EPFRR) i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EZ) br. 1698/2005 (SL L 347, 20.12.2013.) – Uredba Vijeća (EZ) br. 1290/2005 od 21. lipnja 2005. o financiranju zajedničke poljoprivredne politike (SL L 209, 11.08.2005.) – Guidance document to the Member States on the application of the HNV impact indicator. Institute for European Environmental Policy, October 2007
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) HAOP (GIS baza podataka CLC) A₂) HAOP (Podaci o ekološkoj mreži RH/Natura 2000 i područjima visoke bioraznolikosti; podaci o rasprostranjenosti i brojnosti određenih vrsta i staništa) B₁) MP (Podaci o sustavima gospodarenja ARKOD i PPVPV)
Set podataka	1. <u>Naziv podatka:</u> Klase zemljišnog pokrova CLC za Republiku Hrvatsku <u>Način prikaza podatka:</u> Kartografski, tabelarno, grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> ha <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	2. <u>Naziv podatka</u>: Podaci o sustavima gospodarenja (ARKOD) i PPVPV <u>Način prikaza podatka</u>: Kartografski, tabelarno, grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: ha <u>Izvor(i) podatka</u>: B₁ 3. <u>Naziv podatka</u>: Granice područja ekološke mreže Natura 2000 <u>Način prikaza podatka</u>: Kartografski, tabelarno, grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: ha <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂ 4. <u>Naziv podatka</u>: Kvadranti u kojima je zastupljena vrsta (mreža 10x10 km²) <u>Način prikaza podatka</u>: Kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂ 5. <u>Naziv podatka</u>: Rasprostranjenost pojedinih stanišnih tipova na području RH <u>Način prikaza podatka</u>: Kartografski, tabelarno, grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: ha <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje i sedmogodišnje (na kraju razdoblja strategije ruralnog razdoblja, sukladno Uredbi iz točke b) rubrike Obveze izvješćivanja)
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem analize udjela poljoprivrednih područja velike prirodne vrijednosti u ukupnoj poljoprivrednoj površini kroz petogodišnja razdoblja.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje grafikonom kao udio (%) PPVPV u odnosu na ukupno poljoprivredno zemljište godišnje i sedmogodišnje (na kraju razdoblja strategije ruralnog razdoblja).
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Izvješće o stanju prirode izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13), predlaže MZOIP, a usvaja Sabor RH. Izvješće o stanju okoliša izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15), predlaže MZOIP, a usvaja Sabor RH. b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Uredba (EU) br. 1305/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o potpori ruralnom razvoju iz Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj (EPFRR) i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EZ) br. 1698/2005 (SL L 347, 20.12.2013.)–definira indikatore provedbe

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Dostupnost podataka	Djelomična dostupnost podataka. Potpuno su dostupni podaci iz seta podataka br. 1 u bazi podataka o zemljišnom pokrovu prema CLC metodologiji – HAOP, kao i dio podataka iz seta podataka br. 2 (ARKOD baza podataka – MP). Podaci o područjima ekološke mreže RH i ciljevima očuvanosti dostupni su u Prilozima Uredbe o ekološkoj mreži NN 124/13 i u GIS bazi podataka HAOP-a o područjima ekološke mreže RH. Podaci iz baze Natura 2000 dostupni su u HAOP-u, GIS karta stanišnih tipova dostupna je u HAOP, ali nisu detaljno kartirani svi stanišni tipovi.

Ažurirano 02.02.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	BR 13 Slatkovodni ribnjaci velike prirodne vrijednosti
Definicija pokazatelja	Pokazatelj ukazuje na trend zastupljenosti slatkovodnih ribnjaka velike prirodne vrijednosti i stanja očuvanosti njihove biološke i krajobrazne raznolikosti. Radi se o velikim ribnjacima s niskim intenzitetom gospodarenja koji sadrže izrazito visoku raznolikost vrsta i stanišnih tipova, predstavljaju međunarodno važna područja za selidbu ptica močvarica te značajno obogaćuju krajobraznu raznolikost okolnog prostora. S obzirom na navedene značajke, ovi ribnjaci uvršteni su u ekološku mrežu RH, u EU ekološke mreže Natura 2000, a također zadovoljavaju kriterije za područja velike prirodne vrijednosti (HNV Farming and Forests and Traditional Agricultural Landscapes) sukladno EU propisima i smjernicama. Također su u RH ovi ribnjaci uvršteni u sustav ekološke proizvodnje u ribarstvu (vidi rubriku: pravna pokrivenost). S obzirom da prirodna vrijednost ovih ribnjaka izravno ovisi o održanju proizvodnje na njima, a imajući u vidu da su ugroženi bilo prestankom proizvodnje bilo njezinom intenzifikacijom, potrebno je pratiti njihovo stanje u smislu proizvodne površine, intenziteta proizvodnje te očuvanja prirodnih vrijednosti. Osim toga, kao odgovor društva važno je pratiti provedbu osiguranja poticaja na koje ovakvi ribnjaci imaju pravo temeljem nacionalnog i EU zakonodavstva (kroz vezane pokazatelje PO 1 i PO 4). <i>Vezani pokazatelji:</i> BR 2 Područja od europskog interesa BR 3 Zastupljenost pojedinih tipova ekosustava RA 4 Proizvodnja u akvakulturi PO 1 Područja pod poljoprivredno-okolišnim poticajima PO 4 Područja pod ekološkom poljoprivrednom proizvodnjom
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> - Strategija ruralnog razvoja 2008-2013 - Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13) - Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o državnoj potpori poljoprivredi i ruralnom razvoju (NN 60/10) - Zakon o potpori poljoprivredi i ruralnom razvoju (NN 80/13, 41/14) - Uredba o ekološkoj mreži (NN 124/13) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> - Zakon o potvrđivanju Konvencije o biološkoj raznolikosti (NN-MU 6/96) - Strateški plan Konvencije o biološkoj raznolikosti za razdoblje 2011.-2020. (Nagoya, 2010) - Zakon o potvrđivanju Konvencije o zaštiti europskih divljih vrsta i prirodnih staništa (Bernska Konvencija) (NN-MU 6/00)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	- Zakon o potvrđivanju Konvencije o močvarama od međunarodne važnosti naročito kao staništa ptica močvarica (NN-MU 12/93) - Direktiva Vijeća 92/43/EEZ od 21. svibnja 1992. o očuvanju prirodnih staništa i divlje faune i flore (SL L 206, 22. 7. 1992.), kako je zadnje izmijenjena i dopunjena Direktivom Vijeća 2013/17/EU od 13. svibnja 2013. o prilagodbi određenih direktiva u području okoliša zbog pristupanja Republike Hrvatske (SL L 158, 10. 6. 2013.) - Direktiva 2009/147/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 30. studenog 2009. o očuvanju divljih ptica (kodificirana verzija) (SL L 20,26.1.2010.) - Uredba (EU) br. 1305/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o potpori ruralnom razvoju iz Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj (EPFRR) i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EZ) br. 1698/2005 (SL L 347, 20.12.2013.) - Uredba Vijeća (EZ) br. 1290/2005 od 21. lipnja 2005. o financiranju zajedničke poljoprivredne politike (SL L 209, 11.08.2005.) - Guidance document to the Member States on the application of the HNV impact indicator. Institute for European Environmental Policy, October 2007
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	A₁) MP– proizvodna površina ribnjaka, ukupna površina ribnjaka, godišnja proizvodnja po vrstama riba i ukupna A_{1a}) Pojedina ribnjačarstva A₂) HAOP (Podaci o ekološkoj mreži RH/Natura 2000 i područjima visoke bioraznolikosti; podaci o rasprostranjenosti i brojnosti određenih vrsta i staništa) B) suradnici uključeni u monitoring definiranih vrsta i staništa
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: proizvodna površina ribnjaka za svako ribnjačarstvo <u>Način prikaza podatka</u>: Tabela, grafikon, kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: ha; % od ukupne površine ribnjaka <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	2. <u>Naziv podatka</u>: godišnja proizvodnja ribe po vrstama za svako ribnjačarstvo <u>Način prikaza podatka</u>: Tabela, grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - tona/proizvodna površina/godina <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a} 3. <u>Naziv podatka</u>: Kvadranti u kojima je zastupljena pojedina divlja vrsta (mreža 10x10 km²) <u>Način prikaza podatka</u>: Kartografski, tabela, grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: abundancija određenih vrsta za svako ribnjačarstvo (ribnjak velike prirodne vrijednosti) <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂, B 4. <u>Naziv podatka</u>: Rasprostranjenost pojedinih stanišnih tipova na području RH <u>Način prikaza podatka</u>: Kartografski, tabela, grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: ha određenih stanišnih tipova na pojedinom ribnjaku <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂, B 5. <u>Naziv podatka</u>: Granice područja ekološke mreže Natura 2000 <u>Način prikaza podatka</u>: Kartografski, tabela, grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: ha <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂, B
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje i sedmogodišnje (na kraju razdoblja strategije ruralnog razdoblja, sukladno Uredbi iz točke b) rubrike Obveze izvješćivanja)
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem analize promjene površine ribnjaka velike prirodne vrijednosti kroz godine te analize određenih prirodnih vrijednosti (ptice, stanišni tipovi i dr.) koja se iskazuje kao indeks prirodne vrijednosti.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabela, grafikonom, kartografski te pokazuje trend površina i prirodnih vrijednosti površina pod ribnjacima.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Izvješće o stanju prirode izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13), predlaže MZOIP, a usvaja Sabor RH. Izvješće o stanju okoliša izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15), predlaže MZOIP, a usvaja Sabor RH. b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Direktiva Vijeća 92/43/EEZ od 21. svibnja 1992. o očuvanju prirodnih staništa i divlje faune i flore (SL L 206, 22. 7. 1992.), kako je zadnje

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	izmijenjena i dopunjena Direktivom Vijeća 2013/17/EU od 13. svibnja 2013. o prilagodbi određenih direktiva u području okoliša zbog pristupanja Republike Hrvatske (SL L 158, 10. 6. 2013.) Direktiva 2009/147/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 30. studenog 2009. o očuvanju divljih ptica (kodificirana verzija) (SL L 20,26.1.2010.) Uredba (EU) br. 1305/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o potpori ruralnom razvoju iz Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj (EPFRR) i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EZ) br. 1698/2005 (SL L 347, 20.12.2013.)– definira indikatore provedbe
Dostupnost podataka	Djelomična dostupnost podataka. Podaci o ekološkoj mreže i ciljevima očuvanosti dostupni su u Prilozima Uredbe o ekološkoj mreži. Podaci iz baze Natura 2000 dostupni su u HAOP-u putem WMS servisa (http://natura2000.azo.hr:6080/arcgis/services/natura/N2KHTRS/MapServer/WMSServer?)%20 i WFS servisa (http://natura2000.azo.hr:6080/arcgis/services/natura/N2KHTRS/MapServer/WFSServer?) Podaci o monitoringu ptica na ribnjacima su dijelom dostupni u HAOP, a monitoring ostalih vrsta i staništa je tek potrebno uspostaviti. GIS karta stanišnih tipova dostupna je u HAOP putem WMS servisa (http://natura2000.azo.hr:6080/arcgis/services/kartastanista/kartastanista100/MapServer/WMSServer?)%20%20 i WFS servisa http://natura2000.azo.hr:6080/arcgis/services/kartastanista/kartastanista100/MapServer/WFSServer?),%20 ali nisu detaljno kartirani svi stanišni tipovi.

Ažurirano 02.02.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	BR 14 Suha stabla u šumama
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prikazuje količinu suhih stojećih i ležećih stabala u šumama, koja predstavljaju važna staništa za veliki broj uz njih vezanih vrsta. Veća količina ovih stabala u šumi uvjetuje i veću bioraznolikost šumskih staništa. <i>Vezani pokazatelji:</i> Š1 Površine šuma i šumskog zemljišta
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> - Nacionalna šumarska politika i strategija(NN 120/03) - Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13) - Zakon o šumama (NN 140/05, 82/06, 129/08, 80/10, 124/10, 25/12, 68/12, 148/13, 94/14) - Pravilnik o načinu motrenja oštećenosti šumskih ekosustava (NN 76/13, 122/14) - Pravilnik o uređivanju šuma (NN 111/06, 141/08) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> - Odluka ministarske konferencije o zaštiti šuma u Europi – Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe (MCPFE); - Zakon o potvrđivanju Okvirne Konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 2/96) - Zakon o potvrđivanju Konvencije o biološkoj raznolikosti (NN-MU 6/96) - Strateški plan Konvencije o biološkoj raznolikosti za razdoblje 2011.-2020. (Nagoya, 2010) - Zakon o potvrđivanju Konvencije o zaštiti europskih divljih vrsta i prirodnih staništa (Bernska Konvencija) (NN-MU 6/00) - Direktiva Vijeća 92/43/EEZ od 21. svibnja 1992. o očuvanju prirodnih staništa i divlje faune i flore (SL L 206, 22. 7. 1992.), kako je zadnje izmijenjena i dopunjena Direktivom Vijeća 2013/17/EU od 13. svibnja 2013. o prilagodbi određenih direktiva u području okoliša zbog pristupanja Republike Hrvatske (SL L 158, 10. 6. 2013.) - Direktiva 2009/147/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 30. studenog 2009. o očuvanju divljih ptica (kodificirana verzija) (SL L 20, 26.1.2010.)
Pozicija pokazatelja	S

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) MP A ₂) HŠI A ₃) HŠ d.o.o.
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Popis šumskih odjela i gospodarskih jedinica te EGT šuma i šumskih zajednica po šumarijama <u>Način prikaza podatka</u>: Numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₃ 2. <u>Naziv podatka</u>: Broj suhih stojećih stabala s procjenom drvne mase po šumskim odjelima i gospodarskim jedinicama stojeće mrtvo stablo oznaka Kod 3 - visoko najmanje 1,3 m, prsnog promjera min. 10 cm) <u>Način prikaza podatka</u>: Numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: m³ <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂ 3. <u>Naziv podatka</u>: Broj suhih ležećih stabala s procjenom drvne mase po šumskim odjelima i gospodarskim jedinicama ležeće mrtvo stablo oznaka Kod 4 – visina ispod 1,3 m, ili deblo ili krošnja dodiruje tlo na jednom mjestu, prsnog promjera min 10 cm) <u>Način prikaza podatka</u>: Numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: m³ <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂
Periodičnost prikupljanja podataka	Pet godina
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem analize broja suhih stojećih i ležećih stabala minimalne dužine 1,3 m i prsnog promjera 10 cm po ha šume i njihova drvna masa iskazana u m ³ kroz petogodišnja razdoblja

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno za petogodišnje razdoblje kao šumski odjeli po šumarijama i gospodarskim jedinicama u odnosu na ekološko-gospodarski tip šume (EGT) po hrvatskoj klasifikaciji. Tabelarno se prikazuje broj suhih stojećih stabala i broj suhih ležećih stabala. Grafikonom se prikazuje drvna masa suhih stojećih i ležećih stabala izražena u m ³ /ha za petogodišnja razdoblja.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Prema čl. 14. Pravilnika o načinu motrenja oštećenosti šumskih ekosustava (NN 76/13, 122/14), Nacionalni centar (HŠI) u obvezi je godišnje izvješće o oštećenosti šumskih ekosustava Republike Hrvatske javno objaviti na internetskim stranicama Nacionalnog centra zaključno do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu godinu. Prema istom članku podatke o oštećenosti šumskih ekosustava Nacionalni centar dostavlja u baze podataka pri Europskoj komisiji. b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nacionalni referentni centar (HŠI) podatke o oštećenosti šumskih ekosustava Nacionalni centar dostavlja u baze podataka pri Europskoj komisiji.
Dostupnost podataka	Podaci o suhim stablima nisu dostupni. Za iskaz pojedinih elemenata pokazatelja dostupni su podaci o površinskoj zastupljenosti mrtvog drva te volumena suhih stojećih stabala (sušci) i mrtvih ležećih stabala, prikupljeni za potrebe Nacionalne inventure šuma u Hrvatskoj (Šumarski fakultet, 2010). Napomena: Uspostava toka podataka očekuje su u roku od 2 godine.

Ažurirano 02.02.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	BR 15 Fragmentacija prirodnih i poluprirodnih područja
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prikazuje promjene u prosječnoj veličini ploha prirodnih i poluprirodnih područja na temelju karata zemljišnog pokrova CLC baze podataka. Smanjenje prosječnih veličina ploha ukazuje na pretvaranje prirodnih i poluprirodnih područja (šume, pašnjaci, poljoprivredni mozaici, poluprirodna područja, kopnene vode i močvare) u umjetna ili na njihovu fragmentaciju prometnicama. Takav trend ugrožava integritet ekosustava i njegov potencijal za pružanje usluga. <i>Vezani pokazatelji</i> BR 3 Zastupljenost pojedinih tipova ekosustava TP 1 Gubitak tla promjenama u korištenju zemljišta
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: – Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13) b) EU i međunarodni propisi: Nema
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) HAOP
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Klase zemljišnog pokrova CLC za Republiku Hrvatsku (1990., 2000., 2006., 2012) <u>Način prikaza podatka</u>: Tabelarno, grafikonom, kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: ha <u>Izvor(i) podatka</u>: A
Periodičnost prikupljanja podataka	Šest godina
Metoda izračuna podataka	Sukladno metodologiji EEA od 44 klase zemljišnog pokrova prema CORINE klasifikaciji (CLC) odabrano je 26 kategorija prirodnih i poluprirodnih područja (šume, pašnjaci, poljoprivredni mozaici, poluprirodna područja, kopnene vode i močvare).

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje kartografski na temelju karte odabranih klasa zemljišne pokrovnosti CLC izvodi se karta koja prikazuje površine u različitim kategorijama promjena: veliko, srednje i malo smanjenje veličine plohe, stabilna veličina ili povećanje plohe.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> HAOP izvješćuje EEA na zahtjev.
Dostupnost podataka	Potpuna dostupnost podataka. Podaci iz CLC GIS baze podataka dostupni su u HAOP.

Ažurirano: 02.02.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	BR 16 Morska zaštićena područja
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prikazuje promjenu broja i površine morskih zaštićenih područja (MPA) u morskim vodama pod pravom nadležnosti RH. Morska zaštićena područja obuhvaćaju morska područja proglašena zaštićenim u jednoj od kategorija zaštite temeljem Zakona o zaštiti prirode, morska Natura 2000 područja proglašena temeljem Uredbe o ekološkoj mreži, posebno zaštićena područja temeljem Protokola o posebno zaštićenim područjima i biološkoj raznolikosti u Sredozemlju (SPA protokol) Konvencije o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja (Barcelonska konvencija) te zaštićena ribolovna područja sukladno Zakonu o morskom ribarstvu. Zaštićena ribolovna područja uključuju a) morska područja koja predstavljaju posebna staništa riba sukladno Pravilniku o posebnim staništima riba i drugih morskih organizama i regulaciji ribolova u Velebitskom kanalu, Novigradskom i Karinskom moru, Prokljanskom jezeru, Marinskom zaljevu i Neretvanskom kanalu te b) područja ribolovnog mora s posebnom regulacijom ribolova (dijelovi ribolovnog mora u kojima je trajno zabranjen gospodarski ribolov određenim ribolovnim alatima). Uspostavljanje MPA izravni je odgovor društva na ugrožavanjeorskog okoliša. Porast broja i površine MPA kroz vrijeme ukazuje na brigu društva za zaštitu i očuvanje mora i morskih resursa. Moguće ukidanje zaštite nekih MPA ukazuje na gubitak obilježja zbog kojih su područja zaštićena. <i>Potpokazatelji:</i> 16.1. Zaštićena područja (morska) temeljem Zakona o zaštiti prirode 16.2. Područja ekološke mreže RH (morska) 16.3. Posebno zaštićena područja temeljem SPA protokola 16.4. Posebna staništa riba 16.5. Područja ribolovnog mora s posebnom regulacijom ribolova <i>Vezani pokazatelji:</i> ZDP 1 Zaštićena područja temeljem Zakona o zaštiti prirode BR 2 Područja od europskog interesa
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13) – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) – Zakon o morskom ribarstvu (NN 81/13, 14/14) – Uredba o izradi i provedbi dokumenata Strategije upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem (NN 112/14) – Pravilnik o posebnim staništima riba i drugih morskih organizama i regulaciji ribolova u Velebitskom kanalu, Novigradskom i Karinskom moru, Prokljanskom jezeru, Marinskom zaljevu i Neretvanskom kanalu (NN 148/04, 152/04, 55/05, 96/06, 123/09, 130/09) – Pravilnik o obavljanju gospodarskog ribolova na moru (NN 63/10, 141/10, 148/10, 52/11, 144/11, 55/13)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	- Pravilnik o granicama u ribolovnom moru Republike Hrvatske (NN 5/11) - Uredba o ekološkoj mreži RH (NN 124/13) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> - Direktiva Vijeća 92/43/EEZ od 21. svibnja 1992. o očuvanju prirodnih staništa i divlje faune i flore (SL L 206, 22. 7. 1992.), kako je zadnje izmijenjena i dopunjena Direktivom Vijeća 2013/17/EU od 13. svibnja 2013. o prilagodbi određenih direktiva u području okoliša zbog pristupanja Republike Hrvatske (SL L 158, 10. 6. 2013.) - Direktiva 2009/147/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 30. studenoga 2009. o očuvanju divljih ptica (kodificirana verzija) (SL L 20, 26. 1. 2010.). - Okvirna direktiva o morskoj strategiji (2008/56/EC) - Zakon o potvrđivanju Konvencije o biološkoj raznolikosti (NN-MU 6/96) - Zakon o potvrđivanju Konvencije o močvarama od međunarodne važnosti naročito kao staništa ptica močvarica (NN-MU 12/93) - Zakon o potvrđivanju Izmjena Konvencije o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja i Protokola o sprječavanju onečišćavanja Sredozemnog mora potapanjem otpadnih i drugih tvari s brodova i zrakoplova (NN-MU 17/98, 11/04) - Protokol o sprječavanju onečišćavanja Sredozemnog mora potapanjem otpadnih i drugih tvari s brodova iz zrakoplova (Barcelona 1976.) i Izmjena Protokola o sprječavanju onečišćavanja Sredozemnog mora potapanjem otpadnih i drugih tvari s brodova i zrakoplova ili spaljivanjem na moru (Barcelona 1995.) - Zakon o potvrđivanju Protokola o posebno zaštićenim područjima i biološkoj raznolikosti u Sredozemlju (NN-MU 11/01) - Zakon o potvrđivanju protokola o suradnji u sprječavanju onečišćavanja s brodova i, u slučajevima opasnosti, u suzbijanju onečišćavanja sredozemnog mora (NN-MU 12/03) - Protokol o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćenja kopnenim izvorima (Atena 1980) (NN-MU 12/93) - Protokol o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćenja kopnenim izvorima i aktivnostima (Siracusa 1996.) (NN-MU 3/06) - Protokol o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćenja uslijed istraživanja i iskorištavanja epikontinentskog pojasa, morskog dna i morskog podzemlja (Madrid 1994.) - Protokol o sprječavanju onečišćenja Sredozemnog mora prekograničnim prijevozom opasnog otpada i njegovog odlaganja (Izmir 1996.) - Protokol o integriranom upravljanju obalnim područjem Sredozemlja (Barcelona 2008.)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) MZOIP (Upisnik zaštićenih područja, Prilozi uz Uredbu o EM, Obrasci za nominaciju SPAMI područja) A_{1a}) HAOP (GIS baza podataka zaštićenih područja, GIS baza podataka EM, GIS baza podataka Natura 2000, EU baza podataka Natura 2000) A_{1b}) HAOP (CDDA – Common Database on Designated Areas) A₂) MP (Granice zaštićenih ribolovnih područja)
Set podataka	<u>Naziv podatka:</u> Naziv morskog zaštićenog područja (MPA) <u>Način prikaza podatka:</u> Tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A_{1a}, A₂ <u>Naziv podatka:</u> CDDA kôd <u>Način prikaza podatka:</u> Tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A_{1b} <u>Naziv podatka:</u> Godina zaštite <u>Način prikaza podatka:</u> Tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A_{1a} <u>Naziv podatka:</u> Kategorija morskog zaštićenog područja <u>Način prikaza podatka:</u> Tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A_{1a}, A₂ <u>Naziv podatka:</u> Površina poligona u GIS bazama podataka zaštićenih područja, EM i Natura 2000 <u>Način prikaza podatka:</u> Numerički, grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> ha <u>Izvor(i) podatka:</u> A_{1a}, A₂ <u>Naziv podatka:</u> Koordinate (koordinata točkastog prikaza lokaliteta; koordinata središnje točke poligonskog prikaza lokaliteta) <u>Način prikaza podatka:</u> Numerički, kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> m (Gauss – Krueger koordinatni sustav) <u>Izvor(i) podatka:</u> A_{1a}

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	7. <u>Naziv podatka</u>: Digitalizirane granice (geodatabase) <u>Način prikaza podatka</u>: Kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A_{1a}, A₂
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izračunava temeljem analize pojedinih kategorija MPA): - broja i površina MPA po godinama; površina podrazumijeva površinu poligonskog prikaza MPA iz GIS baze podataka - ukupnog broja i površina MPA (zbroy površina morskog dijela MPA umanjen za morsku površinu MPA koja se preklapaju s većim područjima druge kategorije MPA) po godinama - ostalih podataka koji se traže za bazu podataka CDDA u cilju izvješćivanja EEA
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje: - numerički kao udio MPA u odnosu na morsku površinu pod pravom nadležnosti RH - numerički kao ukupni broj i površina (km²) MPA za određenu godinu tabelarno po godinama prikazom broja i površina MPA - grafikonom kao broj (iskazan linijom) i površina (iskazana stupcem) svih MPA po godinama - kartografski – ažurirani prikaz MPA kao GIS baze podataka s poligonskim i točkastim slojevima.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Izvješće o stanju prirode izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13), predlaže MZOIP, a usvaja Sabor RH. Izvješće o stanju okoliša izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15), predlaže MZOIP, a usvaja Sabor RH. b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Republika Hrvatska ima obvezu izvješćivanja za dvogodišnja razdoblja prema Barcelonskoj konvenciji. Izvješće o provedbi SPA protokola izrađuje MZOIP, a ono predstavlja dio Nacionalnog izvješća o provedbi Barcelonske konvencije i njenih protokola za koje je zaduženo MZOIP. Pristupom EU, Republika Hrvatska ima obvezu izvještavanja prema članku 17. Direktive o staništima (92/43/EEC) te prema članku 12. Direktive o pticama (2009/14/EC). Izvješće Republike Hrvatske prema člancima 17. Direktive o staništima (92/43/EEC) odnosno 12. Direktive o pticama (2009/14/EC) izrađuje HAOP, predlaže MZOIP i dostavlja Europskoj komisiji. Dodatno, u roku od dvije godine nakon isteka roka za predaju svakog izvješća temeljem čl. 17. Direktive o staništima (92/43/EEC),

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	Republika Hrvatska biti će obavezna dostaviti Europskoj komisiji nove podatke vezano uz Natura 2000 područja u formi EU Natura 2000 baze podataka. Također, godišnja izvješća o promjenama vezanim uz Natura 2000 su moguća, no nisu obavezna. HAOP izvještava Europsku komisiju prema zahtjevima Okvirne direktive o morskoj strategiji http://rod.eionet.europa.eu/obligations/612 (čl. 13. Program mjera uključuje mjere prostorne zaštite koje pridonose stvaranju usklađenih i reprezentativnih mreža zaštićenih morskih područja i primjereno obuhvaćaju raznolikost ekosustava koji ih čine, kao što su posebna područja zaštite prema Direktivi o staništima, Direktivi o pticama kao i zaštićena morska područja kako su se zajednica i države članice usuglasile u okviru međunarodnih ili regionalnih sporazuma čije su ugovorne strane. HAOP izvještava EEA prema zahtjevima EEA AMP za CDDA bazu podataka (http://rod.eionet.europa.eu/obligations/32).
Dostupnost podataka	Djelomična dostupnost podataka. Podaci iz setova podataka br. 1 i 3. vezanim uz zaštićena područja temeljem Zakona o zaštiti prirode dostupni su u Upisniku zaštićenih područja MZOIP. GIS podaci (setovi podataka br. 5, 6 i 7) vezani uz zaštićena područja temeljem Zakona o zaštiti prirode dostupni su putem WMS servisa http://natura2000.azo.hr:6080/arcgis/services/zasticenapodrucja/zasticenapodrucja/MapServer/WMSServer? i WFS servisa http://natura2000.azo.hr:6080/arcgis/services/zasticenapodrucja/zasticenapodrucja/MapServer/WFSServer? Podaci o ribolovnim zaštićenim područjima dostupni su u MP. Podaci iz CDDA baze podataka (set podataka br. 2) dostupni su u HAOP. Napomena: U HAOP dostupni su podaci u bazama podataka vezanim uz Natura 2000 za Republiku Hrvatsku sukladno Uredbi o ekološkoj mreži (NN 124/13) putem WMS servisa (http://natura2000.azo.hr:6080/arcgis/services/natura/N2KHTRS/MapServer/WMSServer?) i WFS servisa (http://natura2000.azo.hr:6080/arcgis/services/natura/N2KHTRS/MapServer/WFSServer?) SPAMI područja još nisu proglašena te podaci o njima nisu dostupni.

Ažurirano 02.02.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	BR 17 Financiranje zaštite i očuvanja bioraznolikosti
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prikazuje trend sredstava koji se koriste za zaštitu i očuvanje bioraznolikosti u Republici Hrvatskoj po godinama što predstavlja izravni odgovor društva na pritiske na bioraznolikost. Direktni utjecaj na očuvanje bioraznolikosti imaju financiranja za projekte zaštite prirode i okoliša, a indirektni financiranje prikupljanja podataka, plaće zaposlenika i dr.
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13) – Zakon o proračunu (NN 87/08, 136/12, 15/15) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Zakon o potvrđivanju Konvencije o biološkoj raznolikosti (NN-MU 6/96) – Strategija mobilizacije resursa u okviru Konvencije o biološkoj raznolikosti
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) MZOIP A₂) JU za upravljanje zaštićenim područjima A₃) HAOP A₄) FZOEU
Set podataka	1. <u>Naziv podatka:</u> Državni proračun <u>Način prikaza podatka:</u> Numerički, tabelarno, grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> Kn <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁ 2. <u>Naziv podatka:</u> Proračuni županija i Grada Zagreba <u>Način prikaza podatka:</u> Numerički, tabelarno, grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> Kn <u>Izvor(i) podatka:</u> A₂ 3. <u>Naziv podatka:</u> Vlastiti prihodi javnih ustanova za upravljanje zaštićenim područjima <u>Način prikaza podatka:</u> Numerički, tabelarno, grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> Kn <u>Izvor(i) podatka:</u> A₂

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	4. <u>Naziv podatka</u>: Proračun HAOP-a, zaštita i očuvanje biološke i krajobrazne raznolikosti <u>Način prikaza podatka</u>: Numerički, tabelarno, grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: Kn <u>Izvor(i) podatka</u>: A₃ 5. <u>Naziv podatka</u>: Proračun Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, zaštita i očuvanje biološke i krajobrazne raznolikosti <u>Način prikaza podatka</u>: Numerički, tabelarno, grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: Kn <u>Izvor(i) podatka</u>: A₄ 6. <u>Naziv podatka</u>: Fondovi EU <u>Način prikaza podatka</u>: Numerički, tabelarno, grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: Kn <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂ 7. <u>Naziv podatka</u>: Ostala međunarodna sredstva <u>Način prikaza podatka</u>: Numerički, tabelarno, grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: Kn <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem analize ukupne svote izdvojenih sredstava za zaštitu i očuvanje bioraznolikosti (zbroj sredstava iz svih izvora) po godinama; udio izdvojenih sredstava iz državnog proračuna u odnosu na ukupni DP; udio iskorištenih sredstava iz EU fondova na odnosu na ukupna dostupna sredstva.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički kao udio (%) izdvojenih sredstava iz državnog proračuna u odnosu na ukupna sredstva državnog proračuna za tekuću godinu; udio (%) izdvojenih sredstava iz proračuna županija i Grada Zagreba u odnosu na njihov ukupni proračun; numerički kao iznos sredstava koji je sektor zaštite prirode iskoristio iz EU fondova i ostalih međunarodnih izvora, tabelarno kao izvori financiranja u odnosu na izdvojena sredstva po godinama i grafikonom kao visina sredstava po pojedinim izvorima kroz godine.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Izvješće o stanju prirode izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13), predlaže MZOIP, a usvaja Sabor RH. b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Nacionalno izvješće Republike Hrvatske o provedbi Konvencije o biološkoj raznolikosti kojeg izrađuju HAOP i MZOIP te se dostavlja tajništvu CBD Okvir za financijsko izvješćivanje - implementacija Strategije za mobilizaciju resursa

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Dostupnost podataka	Potpuna dostupnost podataka. Podaci su dostupni u Godišnjim financijskim izvješćima MZOIP, JU za upravljanje zaštićenim područjima, HAOP i FZOEU.

Ažurirano 02.02.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	BR 18 Svijest javnosti o zaštiti prirode
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prikazuje promjenu razine svijesti javnosti o zaštiti prirode u Republici Hrvatskoj i uspješnost mjera za uključivanje javnosti u očuvanje bioraznolikosti. Visoka razina svijesti ukazuje na brigu društva za očuvanje bioraznolikosti i spremnost javnosti da se uključi u aktivnosti usmjerene na zaštitu prirode. Niska razina svijesti javnosti o problematici zaštite prirode može ukazivati na nebrigu društva za očuvanje bioraznolikosti ili na potrebu razvoja intenzivnije komunikacijske strategije.
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: - Strategija i akcijski plan zaštite biološke i krajobrazne raznolikosti Republike Hrvatske (NN 143/08) - Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13) b) EU i međunarodni propisi: - Zakon o potvrđivanju Konvencije o biološkoj raznolikosti (NN-MU 6/96) - Strateški plan Konvencije o biološkoj raznolikosti za razdoblje 2011.-2020. (Nagoya, 2010) - Europska strategija bioraznolikosti do 2020. (COM (2011)244)
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	B₁) HAOP B₂) MZOIP
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Broj sudionika u anketi koji je upoznat s pojmom bioraznolikosti <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno, grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: B₁, B₂ 2. <u>Naziv podatka</u>: Broj sudionika u anketi koji je upoznat s pojmom Natura 2000 <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno, grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: B₁, B₂

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem analize ukupnog broja odgovora u odnosu na ukupan broj odgovora sudionika na pitanje u vezi pojma bioraznolikosti i Natura 2000. Temeljem te analize utvrđuje se udio odgovora na navedena anketna pitanja u ukupnom broju odgovora tj. ukupnog broja anketiranih sudionika.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje temeljem analize odgovora na postavljeno anketno pitanje: - tabelarno kao ukupni broj odgovorenenih anketa po kategoriji ispitanika te udio pojedinog odgovora - pita grafikonom kao udio pojedinog odgovora na postavljeno pitanje
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nacionalno izvješće Republike Hrvatske o provedbi Konvencije o biološkoj raznolikosti kojeg izrađuju HAOP i MZOIP te se dostavlja tajništvu CBD
Dostupnost podataka	Podaci dostupni. Zbog nepostojanja obveze izvješćivanja dosad o svijesti javnosti o zaštiti prirode, ali se u svrhu praćenja ovog pokazatelja i praćenja provedbe akcijskih planova vezanih uz obavješćivanje i sudjelovanje javnosti iz Strategije i akcijskog plana zaštite biološke i krajobrazne raznolikosti Republike Hrvatske (NN 143/08) tok podataka može uspostaviti u 1-2 godine. HAOP u 2014. godini proveo istraživanje pod nazivom „Informiranost i stavovi javnosti o zaštiti prirode“.

Ažurirano 02.02.2015.

Zaštićeni dijelovi prirode

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	ZDP 1 Zaštićena područja temeljem Zakona o zaštiti prirode
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prikazuje promjenu broja i površine zaštićenih područja temeljem Zakona o zaštiti prirode NN (80/13) kroz godine. Uspostavljanje zaštićenih područja je izravni odgovor društva na ugrožavanje prirode. Porast broja i površine zaštićenih područja kroz vrijeme ukazuje na brigu društva za zaštitu prirode. Zakonom o zaštiti prirode propisano je 9 kategorija zaštićenih područja: strogi rezervati, nacionalni parkovi, posebni rezervati, parkovi prirode, regionalni parkovi, spomenici prirode, značajni krajobrazi, park-šume i spomenici parkovne arhitekture. <i>Vezani pokazatelji:</i> TR 4 Broj posjetitelja u nacionalnim parkovima i parkovima prirode BR 2 Područja od europskog interesa
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13) – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Zakon o potvrđivanju Konvencije o biološkoj raznolikosti (NN-MU 6/96) – Strateški plan Konvencije o biološkoj raznolikosti za razdoblje 2011.-2020. (Nagoya, 2010) – Europska strategija bioraznolikosti do 2020. (COM (2011)244) – Zakon o potvrđivanju Konvencije o močvarama od međunarodne važnosti naročito kao staništa ptica močvarica (NN-MU 12/93) – Konvencija o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja (Barcelona 1976.) i Izmjena Konvencije (Barcelona 1995.); – Odluka o objavljivanju mnogostranih međunarodnih ugovora kojih je Republika Hrvatska stranka na temelju notifikacija o sukcesiji (NN-MU 12/93) i – Zakon o potvrđivanju Izmjena Konvencije o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja – Protokol o sprječavanju onečišćavanja Sredozemnog mora potapanjem otpadnih i drugih tvari s brodova i zrakoplova ili spaljivanjem na moru (NN-MU 17/98, 11/04) – Protokol o sprječavanju onečišćavanja Sredozemnog mora potapanjem otpadnih i drugih tvari s brodova iz zrakoplova (Barcelona 1976.) i Izmjena Protokola o sprječavanju onečišćavanja Sredozemnog mora potapanjem otpadnih i drugih tvari s brodova i zrakoplova ili spaljivanjem na moru (Barcelona 1995.) – Zakon o potvrđivanju Protokola o posebno zaštićenim područjima i biološkoj raznolikosti u Sredozemlju (NN-MU 11/01) – Zakon o potvrđivanju Protokola o suradnji u sprječavanju onečišćavanja s brodova i, u slučajevima opasnosti, u

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	suzbijanju onečišćavanja sredozemnog mora (NN-MU 12/03) – Zakon o potvrđivanju izmjena i dopuna protokola o zaštiti sredozemnog mora od onečišćavanja s kopna (NN-MU 3/06) – Protokol o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćenja uslijed istraživanja i iskorištavanja epikontinentskog pojasa, morskog dna i morskog podzemlja (Madrid 1994.) – Protokol o sprječavanju onečišćenja Sredozemnog mora prekograničnim prijevozom opasnog otpada i njegovog odlaganja (Izmir 1996.) Republika Hrvatska nije potpisala Protokol – Protokol o integriranom upravljanju obalnim područjem Sredozemlja (Barcelona 2008.)
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) MZOIP (Upisnik zaštićenih područja) A_{1a}) HAOP (GIS baza podataka zaštićenih područja) A_{1b}) HAOP (CDDA – Common Database on Designated Areas)
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Naziv zaštićenog područja <u>Način prikaza podatka</u>: Tabela <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a} 2. <u>Naziv podatka</u>: CDDA kôd <u>Način prikaza podatka</u>: Tabela <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A_{1b} 3. <u>Naziv podatka</u>: Nacionalna kategorija zaštite <u>Način prikaza podatka</u>: Tabela <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a} 4. <u>Naziv podatka</u>: IUCN kategorija zaštite <u>Način prikaza podatka</u>: Tabela <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a} 5. <u>Naziv podatka</u>: Međunarodna kategorija zaštite <u>Način prikaza podatka</u>: Tabela <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	6. <u>Naziv podatka</u>: Godina zaštite <u>Način prikaza podatka</u>: Tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a} 7. <u>Naziv podatka</u>: Površina poligona u GIS bazi podataka <u>Način prikaza podatka</u>: Numerički, grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: ha <u>Izvor(i) podatka</u>: A_{1a} 8. <u>Naziv podatka</u>: Koordinate (koordinata točkastog prikaza lokaliteta; koordinata središnje točke poligonskog prikaza lokaliteta) <u>Način prikaza podatka</u>: Numerički, kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: m (Gauss – Krueger koordinatni sustav) <u>Izvor(i) podatka</u>: A_{1a} 9. <u>Naziv podatka</u>: Digitalizirane granice (geodatabase) <u>Način prikaza podatka</u>: Kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A_{1a}
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izračunava temeljem analize: – broja i površina zaštićenih područja po pojedinim kategorijama po godinama; površina podrazumijeva površinu poligonskog prikaza zaštićenog područja iz GIS baze podataka – ukupnog broja i površina zaštićenih područja (zbroy površina zaštićenih područja po pojedinim kategorijama umanjen za površinu zaštićenih područja koja se preklapaju s većim područjima druge kategorije zaštite) po godinama te postotak površine zaštićenih područja u odnosu na teritorij Republike Hrvatske; pri izračunu postotka iskazuje se samo površina kopnenog dijela zaštićenih područja u odnosu na teritorij RH te se pridodaje ukupna površina mora u zaštićenim područjima iskazana u km² – ostalih podataka koji se traže za bazu podataka CDDA u cilju izvješćivanja EEA

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje: – numerički kao ukupni broj i površina (km²) zaštićenih područja za određenu godinu te postotak (%) površine zaštićenih područja u odnosu na teritorij Republike Hrvatske – tabelarno po godinama prikazom broja i površina zaštićenih područja po pojedinim kategorijama (zadane tablice u CDDA bazi podataka) – grafikonom kao broj (iskazan linijom) i površina (iskazana stupcem) svih zaštićenih područja po godinama – kartografski – ažurirani prikaz zaštićenih područja kao GIS baze podataka s poligonskim i točkastim slojevima.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Izvješće o stanju prirode izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13), predlaže ga MZOIP, a usvaja Sabor RH. Izvješće o stanju okoliša izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15), predlaže ga MZOIP, a usvaja Sabor RH. b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> HAOP izvještava prema zahtjevima EEA za CDDA bazu podataka.
Dostupnost podataka	Potpuna dostupnost podataka. Podaci koji nisu vezani uz GIS dostupni su u Upisniku zaštićenih područja MZOIP (setovi podataka br. 1, 3, 5, i 6). GIS podaci (setovi podataka br. 7, 8, i 9), kao i podatak o IUCN kategoriji zaštite (set podataka br. 4) dostupni su putem WMS servisa (http://natura2000.azo.hr:6080/arcgis/services/zasticenapodrucja/zasticenapodrucja/MapServer/WMSServer?) i WFS servisa (http://natura2000.azo.hr:6080/arcgis/services/zasticenapodrucja/zasticenapodrucja/MapServer/WFSServer?) Podaci iz CDDA baze podataka (set podataka br. 2) dostupni su na EIONET-u na http://cdr.eionet.europa.eu/hr/eea/cdda1/ i u HAOP.

Ažurirano 16.12.2014.

Genetski modificirani organizmi

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	GMO 1 Ograničena uporaba GMO-a u zatvorenom sustavu
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prikazuje ograničenu uporabu GMO-a koja označava svaku uporabu gdje se GMO uzgaja, razmnožava, pohranjuje, prevozi, uništava, uklanja ili na bilo koji drugi način rabi u zatvorenom sustavu, odnosno u prostoru odvojenom fizičkim preprekama ili kombinacijom fizičkih, kemijskih ili bioloških prepreka koje onemogućuju dodir GMO-a s vanjskim okolišem ili njihov utjecaj na njega.
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Zakon o genetski modificiranim organizmima (NN 70/05, 137/09, 28/13, 47/14) – Zakon o provedbi Uredbe (EZ) br. 1946/2003 o prekograničnom prijenosu genetski modificiranih organizama (NN 81/13) – Pravilnik o sadržaju prijave za ograničenu uporabu genetski modificiranih organizama u 2., 3. i 4. razini opasnosti (NN 84/06) – Pravilnik o sadržaju, opsegu i metodologiji izrade procjene rizika za ograničenu uporabu genetski modificiranih organizama (NN 84/06) – Pravilnik o mjerama sigurnosti i standardima objekata za ograničenu uporabu genetski modificiranih organizama u zatvorenom sustavu (NN 84/06) – Pravilnik o sadržaju prijave zatvorenog sustava (NN 84/06) – Pravilnik o obliku i načinu vođenja jedinstvenog upisnika genetski modificiranih organizama i načinu određivanja troškova ispisa (NN 125/07) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Zakon o potvrđivanju Konvencije o biološkoj raznolikosti (NN-MU 6/96) – Zakon o potvrđivanju Protokola o biološkoj sigurnosti (Kartagenski protokol) uz Konvenciju o biološkoj raznolikosti (NN-MU 7/02) – Odluka Komisije 2000/608/EZ od 27. rujna 2000. o smjernicama za procjenu rizika opisanu u Dodatku III. Direktive 90/219/EEZ o ograničenoj upotrebi genetički modificiranih mikroorganizama (SL L 258, 12.10.2000.) – Odluka Komisije 2005/174/EZ od 28. veljače 2005 koja uspostavlja smjernice kojom se dopunjuje dio B Priloga II Direktive Vijeća 90/219/EEZ o ograničenoj upotrebi genetski modificiranih mikroorganizmima (SL L 59, 5.3.2005.) – Direktiva 2009/41/EZ Europskog Parlamenta i Vijeća od 6. svibnja 2009. o ograničenoj uporabi genetski modificiranih mikroorganizama (SL L 125, 21.5.2009.)
Pozicija pokazatelja	P

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) MZOS A ₂) MZ B ₁) Odbor za ograničenu uporabu GMO-a
Set podataka	1. <u>Naziv podataka</u>: Broj prijava za ograničenu uporabu GMO-a u zatvorenom sustavu prema razinama opasnosti i vrstama bioloških agenasa (mikroorganizmi, virusi, viroidi, biljne kulture, životinjske kulture) <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno po razinama opasnosti (1.-4.) i biološkim agensima po godinama, grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvori podataka</u>: A₁, A₂, B₁ 2. <u>Naziv podataka</u>: Broj izdanih dopuštenja za ograničenu uporabu GMO-a u zatvorenom sustavu prema razinama opasnosti i vrstama bioloških agenasa (mikroorganizmi, virusi, viroidi, biljne kulture, životinjske kulture) <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno po razinama opasnosti (1.-4.) i biološkim agensima po godinama, grafikonom <u>Izražava se</u>: - <u>Izvori</u>: A₁, A₂, B₁ 3. <u>Naziv podataka</u>: Broj novih prijava u slučaju dostupnih novih informacija o ograničenoj uporabi GMO-a, ili ako dođe do promjena u radu s GMO-om u zatvorenom sustavu za 2., 3. i 4. razinu opasnosti (NN 70/05, čl. 24) <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno po razinama opasnosti (2.-4.) i po godinama, grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvori podataka</u>: A₁, A₂, B₁ 4. <u>Naziv podataka</u>: Identitet GMO-a i svrha ograničene uporabe <u>Način prikaza podatka</u>: opisno – znanstveni naziv GMO-a i svrha ograničene uporabe (npr. medicinske svrhe, kultivacija, zaštita okoliša, energetika, industrijaska primjena itd.) i tabelarno (po razinama opasnosti) i po godinama. <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvori podataka</u>: A₁, A₂, B₁
Periodičnost prikupljanja podataka	Podaci se prikupljaju na godišnjoj razini.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem podataka o broju zahtjeva odnosno prijava, broju izdanih dopuštenja za ograničenu uporabu GMO-a u zatvorenom sustavu prema razinama opasnosti (1.-4.) i biološkim agensima te identitetu GMO-a i svrsi ograničene uporabe. Ukupan broj izdanih dopuštenja za ograničenu uporabu GMO-a u zatvorenom sustavu vodi se u jedinstvenom upisniku GMO-a Ministarstva zdravlja.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje na način da se napravi tabelarni pregled - broj zaprimljenih zahtjeva za ograničenu uporabu GMO-a u zatvorenom sustavu, broj izdanih dopuštenja i broj novih prijava u slučaju dostupnih novih informacija o ograničenoj uporabi GMO-a, ili ako dođe do promjena u radu s GMO-om u zatvorenom sustavu za 2., 3. i 4. razinu opasnosti. Na temelju tabelarnog pregleda po godinama izradi se grafički prikaz („pita“) s udjelima broja izdanih dopuštenja za ograničenu uporabu GMO-a u zatvorenom sustavu prema razinama opasnosti i biološkim agensima te broja novih prijava u slučaju dostupnih novih informacija o ograničenoj uporabi GMO-a, ili ako dođe do promjena u radu s GMO-om u zatvorenom sustavu za 2., 3. i 4. razinu opasnosti u odnosu na ukupan broj zaprimljenih prijava za ograničenu uporabu GMO-a u zatvorenom sustavu, prema razinama opasnosti. Identitet GMO-a i svrha zbog koje se koristi u zatvorenom sustavu prikazuje se opisno i tabelarno po razinama opasnosti i po godinama.
Obveze izvješćivanja	<u>a) Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nadležno tijelo za znanost dužno je u postupku izdavanja dopuštenja za ograničenu uporabu GMO-a uvrštenu u 3. i 4. razinu opasnosti omogućiti javnosti uvid u sadržaj prijave, procjenu rizika i sadržaj mišljenja Odbora za ograničenu uporabu GMO-a - čl. 19. Zakona o genetski modificiranim organizmima (NN 70/05, 137/09, 28/13, 47/14). Javni poziv u kojem se navodi mjesto i vrijeme za uvid te način davanja mišljenja i primjedbi objavljuje se u sredstvima javnog priopćavanja. Rok u kojem nadležno tijelo daje na uvid i omogućava davanje mišljenja i primjedbi ne može biti kraći od petnaest dana niti dulji od trideset dana, i ne računa se u rok za izdavanje dopuštenja. Nadležno tijelo dužno je u obrazloženju rješenja o izdavanju dopuštenja očitovati se i o mišljenju javnosti i iznesenim primjedbama. <u>b) Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Ministarstvo zaštite okoliša i prirode kao nadležno tijelo za provedbu Protokola o biološkoj sigurnosti obavještava Mehanizam za razmjenu obavijesti o biološkoj sigurnosti (BCH), a od dana pristupanja EU i Europsku komisiju o svakom konačnom rješenju o ograničenoj uporabi GMO-a svrstanih u treću i četvrtu razinu opasnosti te o svakom sažetku procjene rizika namjeravane uporabe GMO-a sukladno čl. 6. Odluke o proglašenju zakona o provedbi uredbe (EZ) br. 1946/2003 o prekograničnom prijenosu genetski modificiranih organizama. Ministarstvo nadležno za zdravstvo najmanje 15 dana poslije primitka

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	svakog podatka kojim su dopunjeni podaci iz Upisnika čl. 7. Pravilnika o Jedininstvenom Upisniku (NN 125/07) proslijediti će ih Europskoj komisiji.
Dostupnost podataka	Podaci još uvijek nisu dostupni. Izrađeni su obrasci po navedenim Pravilnicima kojima se vodi evidencija o dopuštjenjima za ograničenu uporabu GMO-a u zatvorenom sustavu i dostupni su na stranicama Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta.

Ažurirano: 05.12.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	GMO 2 Namjerno uvođenje GMO u okoliš RH u nekomercijalne namjene
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati namjerno uvođenje GMO-a ili kombinacije GMO-a u okoliš za koje se ne koriste nikakve posebne mjere sputavanja radi ograničenja njihova kontakta s općom populacijom i okolišem i za osiguranje veće razine sigurnosti za opću populaciju i okoliš, npr. u svrhu znanstvenih istraživanja, pokusnih polja i druge nekomercijalne namjene.
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: – Zakon o genetski modificiranim organizmima (NN 70/05, 137/09, 28/13, 47/14) – Zakon o provedbi Uredbe (EZ) br. 1946/2003 o prekograničnom prijenosu genetski modificiranih organizama (NN 81/13) – Pravilnik o procjeni rizika za namjerno uvođenje genetski modificiranih organizama u okoliš (NN 136/06) – Pravilnik o sadržaju i načinu podnošenja prijave za namjerno uvođenje genetski modificiranih organizama u okoliš (NN 64/07) – Pravilnik o obliku i načinu vođenja jedinstvenog upisnika genetski modificiranih organizama i načinu određivanja troškova ispisa (NN 125/07) b) EU i međunarodni propisi: – Zakon o potvrđivanju Konvencije o biološkoj raznolikosti (NN-MU 6/96) – Zakon o potvrđivanju Protokola o biološkoj sigurnosti (Kartagenski protokol) uz Konvenciju o biološkoj raznolikosti (NN-MU 7/02) – Direktiva 2001/18/EZ Europskog Parlamenta i Vijeća od 12. ožujka 2001. o namjernom uvođenju u okoliš genetički modificiranih organizama i o stavljanju izvan snage Direktive Vijeća 90/220/EEZ (SL L 106, 17.4.2001.) – Uredba (EZ) br. 1946/2003 Europskog Parlamenta i Vijeća od 15. srpnja 2003. (SL L 287, 5.11.2003) o prekograničnom prijenosu genetski modificiranih organizama – Odluka Komisije 2002/623/EZ od 24. srpnja 2002. o utvrđivanju smjernica koje dopunjuju Prilog II. Direktivi 2001/18/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća o namjernom uvođenju u okoliš genetski modificiranih organizama i o stavljanju izvan snage Direktive Vijeća 90/220/EEZ (priopćena pod brojem dokumenta C(2002) 2715) (SL L 200, 30.7.2002.) – Odluka Vijeća 2002/813/EZ od 3. listopada 2002. o utvrđivanju, u skladu s Direktivom 2001/18/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća, obrazac sažetka informacija o

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	namjernom uvođenju u okoliš genetski modificiranih organizama u druge svrhe osim u svrhu stavljanja na tržište (SL L 280, 18.10.2002.) – Odluka Komisije 2003/701/EZ od 29. rujna 2003. o utvrđivanju, u skladu s Direktivom 2001/18/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća, obrasca za dostavu rezultata namjernog uvođenja u okoliš genetski modificiranih viših biljaka u druge svrhe osim u svrhu stavljanja na tržište (priopćena pod brojem dokumenta C(2003) 3405) (SL L 254, 18.10.2003) – Odluka Komisije 2004/204/EZ od 23. veljače 2004. o utvrđivanju detaljnih aranžmana za funkcioniranje upisnika za unos podataka o genetski promjenama u genetski modificiranim organizmima (GMO-ima), u skladu s Direktivom 2001/18/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (priopćena pod brojem C (2004) 540) (SL L 65, 3.3.2004.)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) MZOIP A₂) MZ B₁) Odbor za uvođenje GMO-a u okoliš
Set podataka	1. <u>Naziv podataka</u>: Broj prijava za namjerno uvođenje GMO-a u okoliš <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno po godinama i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvori podataka</u>: A₁, A₂, B₁ 2. <u>Naziv podataka</u>: Broj izdanih dopuštenja za namjerno uvođenje genetski modificiranih organizama u okoliš <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno po godinama i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvori podataka</u>: A₁, A₂, B₁ 3. <u>Naziv podataka</u>: Površina lokaliteta namjernog uvođenja GMO-a <u>Način prikaza podatka</u>: numerički i tabelarno po godinama <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: m² <u>Izvori podataka</u>: A₁, A₂, B₁

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	4. <u>Naziv podataka</u>: Identitet GMO-a i svrha namjernog uvođenja u okoliš <u>Način prikaza podatka</u>: opisno – znanstveni naziv GMO-a i svrha namjernog uvođenja i tabelarno po godinama <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvori podataka</u>: A₁, A₂, B₁
Periodičnost prikupljanja podataka	Podaci se prikupljaju na godišnjoj razini.
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem podataka o broju zahtjeva odnosno prijave za namjerno uvođenje GMO-a u okoliš, broju izdanih dopuštenja za namjerno uvođenje GMO-a u okoliš, površini na kojoj je dopušteno namjerno uvođenje GMO-a u okoliš u nekomercijalne namjene, identitetu GMO-a odobrenih za namjerno uvođenje u okoliš te svrsi namjernog uvođenja u okoliš. Podaci o dopuštenim uvođenjima GMO-a u okoliš u nekomercijalne namjene vode se u jedinstvenom upisniku GMO-a Ministarstva zdravlja.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje na način da se napravi tabelarni pregled broja zaprimljenih zahtjeva za namjerno uvođenje GMO-a u okoliš, broja izdanih dopuštenja za namjerno uvođenje GMO-a u okoliš, površina na kojoj je dopušteno namjerno uvođenje GMO-a u okoliš u nekomercijalne namjene, identiteta GMO-a odobrenih za namjerno uvođenje u okoliš te svrhe namjernog uvođenja u okoliš. Na temelju tabelarnog pregleda izradi se grafikon („pita“) s udjelima broja izdanih dopuštenja za namjerno uvođenje GMO-a u okoliš u odnosu na ukupan broj zaprimljenih prijave. Identitet GMO-a odobrenih za namjerno uvođenje u okoliš te svrha namjernog uvođenja u okoliš se prikazuje opisno i tabelarno po godinama.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Ministarstvo zaštite okoliša i prirode dužno je u postupku izdavanja dopuštenja za namjerno uvođenje GMO-a u okoliš javnosti dati na uvid sadržaj prijave, sadržaj tehničke dokumentacije, procjenu rizika i mišljenje Odbora za uvođenje GMO-a u okoliš. Javni poziv u kojem se navodi mjesto i vrijeme za uvid te način davanja mišljenja i primjedbi objavljuje se u sredstvima javnog priopćavanja. Rok u kojem nadležno tijelo omogućava uvid te davanje mišljenja i primjedbi ne može biti kraći od petnaest dana niti dulji od trideset dana, i ne računa se u rok za izdavanje dopuštenja. Nadležno tijelo dužno je u obrazloženju rješenja o izdavanju dopuštenja očitovati se i o mišljenju javnosti i iznesenim primjedbama. b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Sažetak prijave za namjerno uvođenje GMO-a u okoliš iz čl. 30. Zakona o GMO (NN 70/05) Ministarstvo zaštite okoliša i prirode dostavlja u roku od trideset dana od primitka zahtjeva Europskoj komisiji radi prosljeđivanja nadležnim tijelima država članica Europske unije koje se o prijavi mogu očitovati. Cjelovitu prijavu nadležno tijelo dostavlja nadležnom tijelu države članice Europske unije na njegov

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	zahtjev. Dostavljene primjedbe nadležnih tijela država članica Europske unije, nadležno tijelo dužno je uzeti u obzir prilikom odlučivanja o prijavi za izdavanje dopuštenja za namjerno uvođenje GMO-a u okoliš. Nadležno tijelo obavještava Europsku komisiju unije o izdanim dopuštenjima za namjerno uvođenje GMO-a u okoliš, o razlozima odbijanja izdavanja dopuštenja, te rezultatima namjernog uvođenja GMO-a u okoliš. – Ministarstvo zaštite okoliša i prirode kao nadležno tijelo za provedbu Protokola o biološkoj sigurnosti obavještava Mehanizam za razmjenu obavijesti o biološkoj sigurnosti (BCH), a od dana pristupanja EU i Europsku komisiju o svakom konačnom rješenju o namjernom uvođenju GMO-a u okoliš kao i o svakom sažetku procjene rizika namjerne uporabe GMO-a sukladno čl. 6. Odluke o proglašenju zakona o provedbi Uredbe (EZ) br. 1946/2003 Europskog Parlamenta i Vijeća od 15. srpnja (SL L 287, 5.11.2003)
Dostupnost podataka	Potpuna dostupnost podataka: Podaci su potpuno dostupni u Jedinostvenom upisniku za namjerno uvođenje GMO-a u okoliš. U jedinstveni upisnik GMO-a ne smiju se upisivati podaci koji su označeni kao poslovna tajna ili koji uživaju zaštitu na temelju posebnog propisa. (NN 125/07 čl. 5).

Ažurirano 05.12.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	GMO 3 Neplanirano (nenamjerno) širenje GMO-a u okoliš
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati neplanirano (nenamjerno) širenje u okoliš GMO-a koji se koriste u zatvorenim sustavima, odnosno ograničeno uporabljaju ili se namjerno uvode u okoliš u nekomercijalne svrhe (pokusna polja), ukoliko dođe do nesreće ili neke druge situacije koja dovodi do neplaniranog (nenamjernog) širenja GMO-a. <i>Vezani pokazatelj:</i> OZ 6 Vektorski prenosive bolesti
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Zakon o genetski modificiranim organizmima (NN 70/05, 137/09, 28/13, 47/14) – Zakon o provedbi Uredbe (EZ) br. 1946/2003 o prekograničnom prijenosu genetski modificiranih organizama (NN 81/13) – Pravilnik o sadržaju, opsegu i metodologiji izrade procjene rizika za ograničenu uporabu genetski modificiranih organizama (NN 84/06) – Pravilnik o mjerama sigurnosti i standardima objekata za ograničenu uporabu genetski modificiranih organizama u zatvorenom sustavu (NN 84/06) – Pravilnik o procjeni rizika za namjerno uvođenje genetski modificiranih organizama u okoliš (NN 136/06) – Pravilnik o sadržaju i načinu provedbe plana mjera za otklanjanje nekontroliranog širenja genetski modificiranih organizama u okoliš (NN 5/07) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Zakon o potvrđivanju Konvencije o biološkoj raznolikosti (NN-MU 6/96) – Zakon o potvrđivanju Protokola o biološkoj sigurnosti (Kartagenski protokol) uz Konvenciju o biološkoj raznolikosti (NN-MU 7/02) – Odluka Komisije 2000/608/EZ od 27. rujna 2000. o smjernicama za procjenu rizika opisanu u Dodatku III. Direktive 90/219/EEZ o ograničenoj upotrebi genetički modificiranih mikroorganizama (SL L 258, 12.10.2000.) – Direktiva 2001/18/EZ Europskog Parlamenta i Vijeća od 12. ožujka 2001. o namjernom uvođenju u okoliš genetički modificiranih organizama i o stavljanju izvan snage Direktive Vijeća 90/220/EEZ (SL L 106, 17.4.2001.) – Odluka Komisije 2002/623/EZ od 24. srpnja 2002. o utvrđivanju smjernica koje dopunjuju Prilog II. Direktivi 2001/18/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća o namjernom uvođenju u okoliš genetski modificiranih organizama i o stavljanju izvan snage Direktive Vijeća 90/220/EEZ (priopćena pod brojem dokumenta C(2002) 2715) (SL L 200,

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	30.7.2002.) – Odluka Komisije 2003/701/EZ od 29. rujna 2003. o utvrđivanju, u skladu s Direktivom 2001/18/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća, obrasca za dostavu rezultata namjernog uvođenja u okoliš genetski modificiranih viših biljaka u druge svrhe osim u svrhu stavljanja na tržište (priopćena pod brojem dokumenta C(2003) 3405) (SL L 254, 18.10.2003) – Uredba (EZ) br. 1946/2003 Europskog Parlamenta i Vijeća od 15. srpnja 2003. o prekograničnom prijenosu genetski modificiranih organizama (SL L 287, 5.11.2003.) – Odluka Komisije 2005/174/EZ od 28. veljače 2005 koja uspostavlja smjernice kojom se dopunjuje dio B Priloga II Direktive Vijeća 90/219/EEZ o ograničenoj upotrebi genetski modificiranih mikroorganizmima (priopćena pod brojem dokumenta C(2005) 413) (SL L 59, 5.3.2005.) – Direktiva 2009/41/EZ Europskog Parlamenta i Vijeća od 6. svibnja 2009 o ograničenoj uporabi genetski modificiranih organizama (SL L 125, 21.5.2009.)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) MZOS A₂) MZOIP A₃) MZ
Set podataka	1. <u>Naziv podataka</u>: Broj prijavljenih nesreća odnosno slučajeva nenamjernog uvođenja GMO-a u okoliš iz zatvorenog sustava po biološkim agensima (NN 70/05, čl. 25) <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno po razinama opasnosti (1.-4.) i po biološkim agensima po godinama i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvori podataka</u>: A₁, A₃ 2. <u>Naziv podataka</u>: Broj prijavljenih slučajeva neplaniranog širenja u okoliš GMO-a koji se koriste u nekomercijalne svrhe (pokusna polja i dr.) <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno po godinama i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvori podataka</u>: A₂, A₃

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	3. <u>Naziv podataka</u>: Identitet GMO-a neplanirano (nenamjerno) uvedenog u okoliš <u>Način prikaza podatka</u>: opisno – znanstveni naziv GMO-a i tabelarno po godinama <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvori podataka</u>: A₁, A₂, A₃
Periodičnost prikupljanja podataka	Podaci se prikupljaju na godišnjoj razini. Napomena: ovisno o postojanju prijave
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem podataka o broju prijavljenih nesreća odnosno slučajeva nenamjernog uvođenja GMO-a u okoliš iz zatvorenog sustava (po biološkim agensima i razinama opasnosti), broju prijavljenih slučajeva neplaniranog širenja u okoliš GMO-a koji se koriste u nekomercijalne svrhe (pokusna polja i dr.) te identitetu GMO-a koji je neplanirano uveden u okoliš, a koji se koriste u komercijalne svrhe.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje na način da se napravi tabelarni i grafički pregled po godinama broja prijavljenih nesreća odnosno slučajeva nenamjernog uvođenja GMO-a u okoliš iz zatvorenog sustava (po biološkim agensima i razinama opasnosti) te broja prijavljenih slučajeva neplaniranog širenja u okoliš GMO-a koji se koriste u nekomercijalne svrhe (pokusna polja i dr.) po godinama. Identitet GMO-a koji su neplanirano uvedeni u okoliš prikazuje se opisno i tabelarno po godinama.
Obveze izvješćivanja	a)<u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: U slučaju nesreće pri ograničenoj uporabi GMO-a korisnik je dužan djelovati u skladu s planom mjera za slučaj nesreće, te o nesreći bez odgađanja obavijestiti Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta, a posebno o okolnostima nesreće, vrsti i količini GMO-a koji je iz zatvorenoga sustava nenamjerno uveden u okoliš, izvedenim i potrebnim radnjama i mjerama zaštite, drugim podacima koji su potrebni da se ocijene utjecaji nesreće na biološku raznolikost, okoliš i zdravlje ljudi. Podnositelj prijave za namjerno uvođenje GMO-a u okoliš (korisnik) dužan je u slučaju neplaniranog širenja GMO-a u okoliš djelovati u skladu s planom mjera i obavijestiti Ministarstvo zaštite okoliša i prirode o opsegu posljedica neplaniranog širenja GMO-a u okoliš i ugroženosti biološke raznolikosti, okoliša ili zdravlja ljudi, o provedenim i potrebnim mjerama za zaštitu biološke raznolikosti, okoliša ili zdravlja ljudi, o provedenim i potrebnim mjerama za umanjivanje ili uklanjanje posljedica, uklanjanje GMO-a i sanaciju okoliša izloženog neplaniranom širenju te o drugim podacima potrebnim za ocjenu utjecaja neplaniranog širenja GMO-a na biološku raznolikost, okoliš i zdravlje ljudi. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode u suradnji s drugim nadležnim tijelima donosi i provodi program uklanjanja posljedica nekontroliranog širenja GMO-a u okolišu. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode dužno je

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	o događaju, te o pripremi i provedbi programa izvijestiti Vladu Republike Hrvatske i javnost. b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> U slučajevima neplaniranog širenja GMO-a u okoliš koji vodi ili može dovesti do nenamjernog prekograničnog prijenosa, te može prouzročiti značajne negativne posljedice za biološku raznolikost i ljudsko zdravlje, Ministarstvo zaštite okoliša i prirode: – obavještava javnost, pogođene države ili potencijalno pogođene države, Mehanizam za razmjenu obavijesti o biološkoj sigurnosti (BCH) i, ako je to primjenjivo, odgovarajuće međunarodne organizacije, a od dana pristupanja Republike Hrvatske Europskoj uniji i sve države članice Europske unije, i Europsku komisiju, – odmah konzultira pogođene ili potencijalno pogođene države kako bi im se omogućilo da odgovarajuće reagiraju i započnu djelovati, primjenjujući po potrebi hitne mjere da se svaki veći nepovoljan učinak smanji na najmanju moguću mjeru.
Dostupnost podataka	Podaci još uvijek nisu dostupni. Evidencija Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta o prijavljenim nesrećama u zatvorenim sustavima te evidencija Ministarstva zaštite okoliša i prirode o prijavljenim slučajevima neplaniranog širenja GMO-a u okoliš nisu uspostavljene. Jedinstveni upisnik GMO-a.

Ažurirano: 05.12.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	GMO 4 Stavljanje na tržište GMO i proizvoda koji sadrže i/ili se sastoje ili potječu od GMO-a
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati udio zastupljenosti GMO i proizvoda koji sadrže i/ili se sastoje ili potječu od GMO-a na tržištu RH (potrošnju GM hrane, GM hrane za životinje i izloženost ljudi, životinja rizicima koji se odnose na potrošnju spomenute hrane, analiziranje informacija i podataka sa svrhom identifikacije rizika, sjemenski i reprodukcijski materijal, te kao sjemenski materijal, biljni dijelovi i sadni materijal šumskih svojti i križanaca). <i>Vezani pokazatelj:</i> OZ 6 Vektorski prenosive bolesti
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> - Zakon o genetski modificiranim organizmima (NN 70/05, 137/09, 28/13, 47/14) - Zakon o službenim kontrolama koje se provode sukladno propisima o hrani, hrani za životinje, o zdravlju i dobrobiti životinja (NN 81/13, 14/14) - Zakon o hrani (NN 81/13, 14/14) - Zakon o sjemenu, sadnom materijalu i priznavanju sorti poljoprivrednog bilja (NN 140/05, 35/08, 55/11, 14/14) - Zakon o šumskom reprodukcijском materijalu (NN 75/09, 61/11, 56/13, 14/14) - Zakon o provedbi Uredbe (EZ) br. 1946/2003 o prekograničnom prijenosu genetski modificiranih organizama (NN 81/13) - Pravilnik o obliku i načinu vođenja jedinstvenog upisnika genetski modificiranih organizama i načinu određivanja troškova ispisa (NN 125/07) - Pravilnik o sadržaju i opsegu procijene rizika za stavljanje na tržište genetski modificiranih organizama ili proizvoda koja sadrže i/ili se sastoje ili potječu od genetski modificiranih organizama, metodologiji za izradu procjene i uvjetima koje mora ispunjavati pravna osoba za izradu procjene rizika (NN 39/08, 31/13) - Pravilnik o opsegu i sadržaju izvješća o procijeni prikladnosti stavljanja na tržište genetski modificiranih organizama ili proizvoda koja sadrže i/ili se sastoje ili potječu od genetski modificiranih organizama (NN 93/08) - Pravilnik o sadržaju prijave i tehničke dokumentacije za stavljanje na tržište genetski modificiranih organizama ili proizvoda koji sadrže i/ili se sastoje ili potječu od genetski modificiranih organizama te o uvjetima označavanja i pakiranja genetski modificiranih organizama ili proizvoda koji sadrže i/ili se sastoje ili potječu od genetski modificiranih organizama (NN 29/13)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	- Zakon o provedbi Uredbe (EZ) broj 1829/2003 Europskoga parlamenta i Vijeća od 22. rujna 2003. godine o genetski modificiranoj hrani i hrani za životinje i Uredbe (EZ) broj 1830/2003 Europskoga parlamenta i Vijeća od 22. rujna 2003. godine o sljedivosti i označavanju genetski modificiranih organizama i sljedivosti hrane i hrane za životinje proizvedenih od genetski modificiranih organizama kojom se izmjenjuje i dopunjuje Direktiva 2001/18/EZ (NN 18/13) - Pravilnik o uvjetima monitoringa utjecaja genetski modificiranih organizama ili proizvoda koji sadrže i/ili se sastoje ili potječu od genetski modificiranih organizama i njihove uporabe (NN 110/08, 41/10, 31/13) - Odluku o osnivanju Vijeća za genetski modificirane organizme (NN 56/13) - Popis pravnih osoba koje imaju ovlaštenje za obavljanje stručnik poslova izrade procjene rizika u svrhu stavljanja na tržište genetski modificiranih organizama i/ili proizvoda koji sadrže i/ili se sastoje ili potječu od genetski modificiranih organizama (NN 133/12) - Pravilnik o uvjetima koje moraju ispunjavati laboratoriji za ispitivanje, kontrolu i praćenje GMO-a i proizvoda koji sadrže i/ili se sastoje ili potječu od GMO-a (NN 26/10) - Naputak o stavljanju na tržište Republike Hrvatske genetski modificirane hrane za životinje odobrene na tržištu europske unije (NN 83/13) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> - Zakon o potvrđivanju Konvencije o biološkoj raznolikosti (NN-MU 6/96) - Zakon o potvrđivanju Protokola o biološkoj sigurnosti (Kartagenski protokol) uz Konvenciju o biološkoj raznolikosti (NN-MU 7/02) - Direktiva 2001/18/EZ Europskog Parlamenta i Vijeća od 12. ožujka 2001. o namjernom uvođenju u okoliš genetički modificiranih organizama i o stavljanju izvan snage Direktive Vijeća 90/220/EEZ (SL L 106, 17.4.2001.) - Odluka Vijeća 2002/812/EZ od 03. listopada 2002. o utvrđivanju, u skladu s Direktivom 2001/18/EZ Europskog parlamenta i Vijeća, obrasca sažetaka informacija u vezi sa stavljanjem na tržište genetski modificiranih organizama kao proizvoda ili u sastavu proizvoda (SL L 280, 18.10.2002.) - Odluka Komisije (2004/204/EZ) od 23. veljače 2004. kojom se određuje detaljno rješenje funkcioniranja registra za upis podataka o genetskim promjenama GMO-a, u skladu s Direktivom 2001/18/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća (prijavljeno pod brojem dokumenta C (2004) 540 (SL L 65, 3.3.2004.) - Uredba (EZ) br. 1829/2003 Europskog Parlamenta i Vijeća od 22 rujna 2003. godine o genetski modificiranoj hrani i hrani za životinje (SL L 268, 18.10.2003.)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	- Uredba (EZ) br. 1830/2003 Europskog Parlamenta i Vijeća od 22. rujna 2003. o sljedivosti i označavanju genetski modificiranih organizama te sljedivosti hrane i hrane za životinje proizvedene od genetski modificiranih organizama i izmjeni Direktive 2001/18/EZ (SL L 268, 18.10.2003.) - Uredba Komisije (EZ) br. 641/2004 od 06. travnja 2004. o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe 1829/2003/EZ Europskog Parlamenta i Vijeća u odnosu na zahtjeve za odobrenje nove genetski modificirane hrane i hrane za životinje, obavješćivanje o postojećim proizvodima te slučajnu ili tehnološki neizbježnu prisutnosti genetski modificiranog materijala koji je pri procjeni rizika povoljno ocijenjen (SL L 102, 7.4.2004.) - Uredba Komisije (EZ) br. 1981/2006 od 22. prosinca 2006. o detaljnim pravilima za provedbu članka 32. Uredbe (EZ) br. 1829/2003 Europskog Parlamenta i Vijeća u pogledu referentnog laboratorija Zajednice za genetski modificirane organizme (SL L 368, 23.12.2006.) - Uredba (EZ) br. 1946/2003 Europskog Parlamenta i Vijeća od 15. srpnja 2003. o prekograničnom prijenosu genetski modificiranih organizama (SL L 287, 5.11.2003.) - Odluka Komisije 2004/204/EZ od 23. veljače 2004. o utvrđivanju detaljnih aranžmana za funkcioniranje upisnika za unos podataka o genetski promjenama u genetski modificiranim organizmima (GMO-ima), u skladu s Direktivom 2001/18/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (priopćena pod brojem C (2004) 540) (SL L 65, 3.3.2004.) - Uredba Komisije (EZ) br. 65/2004 od 14. siječnja 2004. o uspostavi sustava za određivanje i dodjelu jedinstvenih identifikacijskih kodova za genetski modificirane organizme (priopćena pod brojem dokumenta C (2004) 540) (SL L 10, 16.1.2004.) - Odluka Vijeća 2002/812/EZ od 03. listopada 2002. o utvrđivanju, u skladu s Direktivom 2001/18/EZ Europskog parlamenta i Vijeća, obrasca sažetaka informacija u vezi sa stavljanjem na tržište genetski modificiranih organizama kao proizvoda ili u sastavu proizvoda (SL L 280, 18.10.2002.) - Direktiva 2008/27/EZ Europskog Parlamenta i Vijeća od 11. ožujka 2008. zamjena Direktive 2001/18/EZ o namjernom ispuštanju genetičkih modificiranih organizama (SL L 81, 20.3.2008.) - Odluka Vijeća 2002/811/EZ od 03. listopada 2002. o utvrđivanju smjernica koje dopunjuju Prilog VII direktivi 2001/18/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o namjernom uvođenju u okoliš genetski modificiranih organizama i o stavljanju izvan snage Direktivu Vijeća 90/220/EEZ (SL L 280, 18.20.2002.) - Preporuka komisije 2004/787/EZ od 4. listopada 2004 o tehničkim smjernicama kod uzimanja uzoraka i otkrivanja genetski modificiranih organizama i materijala proizvedenih iz

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	genetski modificiranih organizama kao ili u proizvodima (SL L 348, 24.11.2004) - Preporuka komisije 2003/556/EZ od 23. srpnja 2003. za smjernice o razvoju nacionalne strategije i dobre proizvodne prakse da osiguraju koegzistenciju genetski modificiranog uzgoja s konvencionalnim i organskim uzgojem (SL L 189, 29.7.2003.) - Provedbena Odluka Komisije EU br. 884/2011 od 22. prosinca 2011. godine o hinim mjerama u vezi s nedopuštenim genetski modificiranom rižom u proizvodima od riže podrijetlom iz Kine i o stavljanju izvan snage Odluku 2008/289/EZ (SL L 343, 23.12.2011.) - Provedbena Odluka Komisije EU br 287/2013 od 13.lipnja 2013. godine o izmjeni Provedbene odluke 2011/884/EU o hitnim mjerama u vezi s nedopuštenu genetički modificiranom rižom u proizvodima od riže podrijetlom iz Kine (SL L 162, 14.6.2013) - Provedbene Uredba Komisije (EU) br. 120/2014 od 7. veljače 2014. godine o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1981/2006 o detaljnim pravilima za provedbu članka 32. Uredbe (EZ) br. 1829/2003 Europskog Parlamenta i Vijeća u pogledu referentnog laboratorija Zajednice za genetski modificirane organizme (SL L 39, 8.2.2014.)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) MZ A₂) MP, Uprava za ribarstvo A₃) MP,Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije; Uprava vodnoga gospodarstva B₁) HAH B₂) Odbor za uvođenje GMO u okoliš
Set podataka	1. <u>Naziv podatka:</u> Broj zaprimljenih prijava za stavljanje na tržište genetski modificiranih organizama ili proizvoda koja sadrže i/ili se sastoje ili potječu od genetski modificiranih organizama (GM hrane, GM hrane za životinje, reproduksijski sjemenski i biljni materijal) <u>Način prikaza podatka:</u> opisno (kao hrana, hrana životinje, reproduksijski sjemenski i biljni materijal), numerički, tabelarno po godinama i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u>- <u>Izvori:</u> A₁, A₂, A₃, B₁, B₂

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	2. <u>Naziv podatka:</u> Broj izdanih dopuštenja za uvoz, provoz i stavljanje na tržište genetski modificiranih organizama ili proizvoda koja sadrže i/ili se sastoje ili potječu od genetski modificiranih organizama (GM hrane, GM hrane za životinje, reproduksijski sjemenski i biljni materijal) <u>Način prikaza podatka:</u> opisno (kao hrana, hrana životinje, reproduksijski sjemenski i biljni materijal), numerički, tabelarno po godinama i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvori:</u> A₁, A₂, A₃, B₁, B₂ 3. <u>Naziv podatka:</u> Verifikacija prijava <u>Način prikaza podatka:</u> Opisno (prikladan za stavljanje na tržište, prikladan za stavljanje na tržište po određenim dodatnim uvjetima ili neprikladan za stavljanje na tržište) i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvori:</u> A₁, A₂, A₃, B₁, B₂ 4. <u>Naziv podatka:</u> Broj, količina i popis odobrenih GMO-a ili proizvoda koji sadrže i/ili se sastoje ili potječu od genetski modificiranih organizama prema svrsi uporabe (GM hrana, GM hrana za životinje, reproduksijski sjemenski i biljni materijal) <u>Način prikaza podatka:</u> numerički i tabelarno po godinama i vrsti (GM hrana, GM hrana za životinje, reproduksijski sjemenski i biljni materijal) <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvori:</u> A₁, A₂, A₃ 5. <u>Naziv podatka:</u> Broj novih prijava na temelju promijenjenih uvjeta, u slučaju dostupnih novih informacija koje se tiču opasnosti GMO-a ili proizvoda koji sadrže i/ili se sastoje ili potječu od GMO-a (NN 70/05, čl. 50) <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno po godinama i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvori:</u> A₁, A₂, A₃
Periodičnost prikupljanja podataka	Podaci se prikupljaju na godišnjoj razini.
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem podataka o broju zahtjeva odnosno prijava, broju izdanih dopuštenja za uvoz, provoz i stavljanje na tržište genetski modificiranih organizama ili proizvoda koja sadrže i/ili se sastoje ili potječu od genetski modificiranih organizama (GM hrane, GM hrane za životinje, reproduksijski sjemenski i biljni materijal), broju verifikacija prijava, te broju, količini i popisu odobrenih GMO-a i proizvoda koji sadrže i/ili se sastoje ili potječu od genetski

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	modificiranih organizama prema svrsi uporabe (GM hrana, GM hrana za životinje, reprodukcijski sjemenski i biljni materijal). Pored toga prati se broj novih prijava na temelju promijenjenih uvjeta, u slučaju dostupnih novih informacija koje se tiču opasnosti GMO-a ili proizvoda koji sadrže i/ili se sastoje ili potječu od GMO-a. Ukupan broj izdanih dopuštenja za uvoz, provoz i stavljanje na tržište GM hrane i GM hrane za životinje vodi se u jedinstvenom upisniku GMO-a Ministarstva zdravlja.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje na način da se napravi tabelarni pregled broja zaprimljenih zahtjeva za uvoz, provoz i stavljanje na tržište genetski modificiranih organizama ili proizvoda koja sadrže i/ili se sastoje ili potječu od genetski modificiranih organizama, broja izdanih dopuštenja, broja novih prijava na temelju promijenjenih uvjeta, u slučaju dostupnih novih informacija koje se tiču opasnosti GMO-a ili proizvoda koji sadrže i/ili se sastoje ili potječu od GMO-a, te broja verifikacija prema prikladnosti stavljanja na tržište GMO-a. Posebno se izrađuje tabelarni pregled broja, količine prema popisu odobrenih GMO-a i proizvoda koji sadrže i/ili se sastoje ili potječu od genetski modificiranih organizama prema svrsi uporabe (GM hrana, GM hrana za životinje i reprodukcijski sjemenski i biljni materijal). Na temelju izrađenih tabelarnih pregleda izrađuje se grafikon („pita“) s udjelima broja izdanih dopuštenja i broja novih prijava na temelju promijenjenih uvjeta, u slučaju dostupnih novih informacija koje se tiču opasnosti GMO-a ili proizvoda koji sadrže i/ili se sastoje ili potječu od GMO-a u odnosu na ukupan broj zaprimljenih prijava za uvoz, provoz i stavljanje na tržište GM hrane, GM hrane za životinje, te reprodukcijskog sjemenskog i biljnog materijala. Također se grafikonom („pita“) prikazuje broj verifikacija s udjelima broja prijava prema prikladnosti stavljanja na tržište (prikladan za stavljanje na tržište, prikladan za stavljanje na tržište po određenim dodatnim uvjetima ili neprikladan za stavljanje na tržište).
Obveze izvješćivanja	<u>a) Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Prema čl. 64. Zakona o GMO-u odnosno Izmjenama i dopunama Zakona o GMO-u čl. 16., do 31. ožujka za prethodnu godinu podnose se izvješća središnjem tijelu državne uprave za poslove zdravstva. Prema čl. 43. Zakona o GMO-u nadležno tijelo ispituje i utvrđuje sukladnost prijave te nakon pribavljanja mišljenja Odbora za uvođenje GMO-a u okoliš i/ili Hrvatske agencije za hranu i provedene javne rasprave, izrađuje Izvješće o procjeni prikladnosti stavljanja na tržište GMO-a i proizvoda koji sadrže i/ili se sastoje ili potječu od GMO-a. Prema čl. 16. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša provodi se javna rasprava i daje se javnosti uvid u sadržaj prijava (NN 64/08) <u>b) Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Prema čl. 40. Zakona o GMO, nadležno tijelo za zdravstvo sažetak dosjea prijave bez odgađanja dostavlja Europskoj komisiji i nadležnim tijelima država članica EU. Izvješće prema čl. 44 Zakona o GMO, nadležno tijelo dostavlja

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	Europskoj komisiji u roku od devedeset dana od primitka prijave sa svim utvrđenim podacima. Nadležno tijelo obavještava EK i nadležna tijela država članica EU o izdavanju dopuštenja o stavljanju na tržište GMO-a i proizvoda koji sadrže i/ili se sastoje ili potječu od GMO-a u roku od 30 dana od izdavanja dopuštenja (čl. 44. stavak 6. Zakona o GMO-u). Ministarstvo zaštite okoliša i prirode kao nadležno tijelo za provedbu Protokola o biološkoj sigurnosti obavještava Mehanizam za razmjenu obavijesti o biološkoj sigurnosti (BCH) i Europsku komisiju o svakom konačnom rješenju o prvom stavljanju na tržište nekog GMO-a te o svakom sažetku procjene rizika namjeravane uporabe GMO-a, sukladno čl. 6. Odluke o proglašenju zakona o provedbi uredbe (EZ) br. 1946/2003 o prekograničnom prijenosu genetski modificiranih organizama.
Dostupnost podataka	Potpuna dostupnost podataka. U jedinstveni upisnik GMO-a svatko ima pravo uvida u podatke iz upisnika osim u podatke koji su označeni kao poslovna tajna. U upisnik se moraju upisivati i podaci koji su označeni kao poslovna tajna ili koji uživaju zaštitu na temelju posebnog propisa sukladno članku 62. stavku 5. Zakona o GMO (NN 70/05, 137/09, 28/13 i 47/14).

Ažurirano: 19.01.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	GMO 5 Službene kontrole u području primjene GMO
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati svaki oblik kontrole koju nadležno tijelo, odnosno tijela nadležna za provođenje inspekcije provode s ciljem verifikacija sukladnosti propisa o GMO-u primjenjujući odredbe Zakona o GMO i Zakona o hrani u cilju ispitivanja prisutnosti GMO na tržištu RH.
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> - Zakon o genetski modificiranim organizmima (NN 70/05, 137/09, 28/13, 47/14) - Zakon o hrani (NN 81/13, 14/14) - Zakon o sanitarnoj inspekciji (NN 113/08, 88/10) - Zakon o provedbi Uredbe (EZ) br. 1946/2003 o prekograničnom prijenosu genetski modificiranih organizama (NN 81/13) - Pravilnik o obliku i načinu vođenja jedinstvenog upisnika genetski modificiranih organizama i načinu određivanja troškova ispisa (NN 125/07) - Pravilnik o sadržaju i opsegu procijene rizika za stavljanje na tržište genetski modificiranih organizama ili proizvoda koja sadrže i/ili se sastoje ili potječu od genetski modificiranih organizama, metodologiji za izradu procjene i uvjetima koje mora ispunjavati pravna osoba za izradu procjene rizika (NN 39/08, 31/13) - Pravilnik o opsegu i sadržaju izvješća o procijeni prikladnosti stavljanja na tržište genetski modificiranih organizama ili proizvoda koja sadrže i/ili se sastoje ili potječu od genetski modificiranih organizama (NN 93/08) - Pravilnik o sadržaju prijave i tehničke dokumentacije za stavljanje na tržište genetski modificiranih organizama ili proizvoda koji sadrže i/ili se sastoje ili potječu od genetski modificiranih organizama te o uvjetima označavanja i pakiranja genetski modificiranih organizama ili proizvoda koji sadrže i/ili se sastoje ili potječu od genetski modificiranih organizama (NN 29/13) - Zakon o provedbi Uredbe (EZ) broj 1829/2003 Europskoga parlamenta i Vijeća od 22. rujna 2003. godine o genetski modificiranoj hrani i hrani za životinje i Uredbe (EZ) broj 1830/2003 Europskoga parlamenta i Vijeća od 22. rujna 2003. godine o sljedivosti i označavanju genetski modificiranih organizama i sljedivosti hrane i hrane za životinje proizvedenih od genetski modificiranih organizama kojom se izmjenjuje i dopunjuje Direktiva 2001/18/EZ (NN 18/13) - Naputak o stavljanju na tržište Republike Hrvatske genetski modificirane hrane za životinje odobrene na tržištu europske unije (NN 83/13) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> - Zakon o potvrđivanju Konvencije o biološkoj raznolikosti (NN-MU 6/96)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	- Zakon o potvrđivanju Protokola o biološkoj sigurnosti (Kartagenski protokol) uz Konvenciju o biološkoj raznolikosti (NN-MU 7/02) - Direktiva 2001/18/EZ Europskog Parlamenta i Vijeća od 12. ožujka 2001. o namjernom uvođenju u okoliš genetički modificiranih organizama i o stavljanju izvan snage Direktive Vijeća 90/220/EEZ (SL L 106, 17.4.2001.) - Odluka Vijeća 2002/812/EZ od 03. listopada 2002. o utvrđivanju, u skladu s Direktivom 2001/18/EZ Europskog parlamenta i Vijeća, obrasca sažetaka informacija u vezi sa stavljanjem na tržište genetski modificiranih organizama kao proizvoda ili u sastavu proizvoda (SL L 280, 18.10.2002) - Odluka Komisije 2004/204/EZ od 23. veljače 2004. o utvrđivanju detaljnih aranžmana za funkcioniranje upisnika za unos podataka o genetski promjenama u genetski modificiranim organizmima (GMO-ima), u skladu s Direktivom 2001/18/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (priopćena pod brojem C (2004) 540) (SL L 65, 3.3.2004.) - Uredba (EZ) br. 1829/2003 Europskog Parlamenta i Vijeća od 22 rujna 2003. godine o genetski modificiranoj hrani i hrani za životinje (SL L 268, 18.10.2003.) - Uredba (EZ) br. 1830/2003 Europskog Parlamenta i Vijeća od 22. rujna 2003. o sljedivosti i označavanju genetski modificiranih organizama te sljedivosti hrane i hrane za životinje proizvedene od genetski modificiranih organizama i izmjeni Direktive 2001/18/EZ (SL L 268, 18.10.2003.) - Uredba Komisije (EZ) br. 641/2004 od 06. travnja 2004. o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe 1829/2003/EZ Europskog Parlamenta i Vijeća u odnosu na zahtjeve za odobrenje nove genetski modificirane hrane i hrane za životinje, obavješćivanje o postojećim proizvodima te slučajnu ili tehnološki neizbježnu prisutnosti genetski modificiranog materijala koji je pri procjeni rizika povoljno ocijenjen (SL L 102, 7.4.2004.) - Uredba Komisije (EZ) br. 1981/2006 od 22. prosinca 2006. o detaljnim pravilima za provedbu članka 32. Uredbe (EZ) br. 1829/2003 Europskog Parlamenta i Vijeća u pogledu referentnog laboratorija Zajednice za genetski modificirane organizme (SL L 368, 23.12.2006.) - Uredba (EZ) br. 1946/2003 Europskog Parlamenta i Vijeća od 15. srpnja 2003. o prekograničnom prijenosu genetski modificiranih organizama (SL L 287, 5.11.2003.) - Uredba Komisije (EZ) br. 65/2004 od 14. siječnja 2004. o uspostavi sustava za određivanje i dodjelu jedinstvenih identifikacijskih kodova za genetski modificirane organizme (priopćena pod brojem dokumenta C (2004) 540) (SL L 10, 16.1.2004.) - Odluka Vijeća 2002/812/EZ od 03. listopada 2002. o utvrđivanju, u skladu s Direktivom 2001/18/EZ Europskog parlamenta i Vijeća, obrasca sažetaka informacija u vezi sa

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	stavljanjem na tržište genetski modificiranih organizama kao proizvoda ili u sastavu proizvoda (SL L 280, 18.10.2002) - Direktiva 2008/27/EZ Europskog Parlamenta i Vijeća od 11. ožujka 2008. zamjena Direktive 2001/18/EZ o namjernom ispuštanju genetičkih modificiranih organizama (SL L 81, 20.3.2008.) - Odluka Vijeća 2002/811/EZ od 03. listopada 2002. o utvrđivanju smjernica koje dopunjuju Prilog VII direktivi 2001/18/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o namjernom uvođenju u okoliš genetski modificiranih organizama i o stavljanju izvan snage Direktivu Vijeća 90/220/EEZ (SL L 280, 18.20.2002.) - Odluka Komisije 2004/204/EZ od 23. veljače 2004. o utvrđivanju detaljnih aranžmana za funkcioniranje upisnika za unos podataka o genetski promjenama u genetski modificiranim organizmima (GMO-ima), u skladu s Direktivom 2001/18/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (priopćena pod brojem C (2004) 540) (SL L 65, 3.3.2004.) - Preporuka komisije 2004/787/EZ od 4. listopada 2004 o tehničkim smjernicama kod uzimanja uzoraka i otkrivanja genetski modificiranih organizama i materijala proizvedenih iz genetski modificiranih organizama kao ili u proizvodima (SL L 348, 24.11.2004) - Preporuka komisije 2003/556/EZ od 23. srpnja 2003. za smjernice o razvoju nacionalne strategije i dobre proizvodne prakse da osiguraju koegzistenciju genetski modificiranog uzgoja s konvencionalnim i organskim uzgojem (SL L 189, 29.7.2003.) - Direktiva 2009/41/EZ Europskog Parlamenta i Vijeća od 6. svibnja 2009 o ograničenoj uporabi genetski modificiranih mikroorganizama (SL L 125, 21.5.2009.)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) MZ A₂) MZOIP A₃) MP, Uprava ribarstva A₄) MP, Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije; Uprava vodnog gospodarstva

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Set podataka	<u>Naziv podatka:</u> Broj inspekcijskih nadzora za ograničenu uporabu GMO-a <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno po godinama (kao broj izrečenih upravnih mjera, broj izrečenih mandatnih kazni i broj podnesenih optužnih prijedloga) i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor:</u> A₁ <u>Naziv podatka:</u> Broj inspekcijskih nadzora za namjerno uvođenje GMO-a u okoliš <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno po godinama (kao broj izrečenih upravnih mjera, broj izrečenih mandatnih kazni i broj podnesenih optužnih prijedloga) i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor:</u> A₂ <u>Naziv podatka:</u> Broj inspekcijskih nadzora za nenamjerno uvođenje GMO-a u okoliš <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno po godinama (kao broj izrečenih upravnih mjera, broj izrečenih mandatnih kazni i broj podnesenih optužnih prijedloga) i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvori:</u> A₁, A₂ <u>Naziv podatka:</u> Broj inspekcijskih nadzora za stavljanje na tržište GMO-a ili proizvoda koji sadrže i/ili se sastoje ili potječu od GMO-a (GM hrane, GM hrane za životinje i reprodukcijski sjemenski i biljni materijal) na tržištu i na granici RH <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno po godinama (kao broj izrečenih upravnih mjera, broj izrečenih mandatnih kazni i broj podnesenih optužnih prijedloga) i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvori:</u> A₁, A₃, A₄ <u>Naziv podatka:</u> Broj analiziranih uzoraka GM hrane (prema kategorijama GM hrane – kao GMO koji se koristi kao hrana, hrana koja sadrži i/ili se sastoji od GMO-a, te hrana proizvedena od ili koja sadrži sastojke proizvedene od GMO-a) <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno po godinama i grafikonom (ukupan broj uzoraka i broj uzoraka kod kojih je utvrđena prisutnost GMO-a iznad 0,9%). <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor:</u> A₁ <u>Naziv podatka:</u> Broj analiziranih uzoraka GM hrane za životinje (prema kategorijama GM hrane za životinje – kao GMO koji se koristi kao hrana za životinje, hrana za životinje koja sadrži i/ili se sastoji od GMO-a, te hrana za životinje proizvedena od ili koja sadrži sastojke proizvedene od GMO-a) <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno po godinama i

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	grafikonom. Ukupan broj uzoraka i broj uzoraka kod kojih je utvrđena prisutnost GMO-a iznad 0,9%. <u>Mjerna jedinica (izražava se u):-</u> <u>Izvor:</u> A₃ 7. <u>Naziv podatka:</u> Broj analiziranih uzoraka GM reproduksijskog sjemenskog i biljnog materijala <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno po godinama i grafikonom. Ukupan broj uzoraka i broj uzoraka kod kojih je utvrđena prisutnost GMO-a iznad 0,9%). <u>Mjerna jedinica (izražava se u):-</u> <u>Izvori:</u> A₃, A₄ 8. <u>Naziv podatka:</u> Postmonitoring tržišta RH prema namjeni (kao GM hrana, GM hrana za životinje, reproduksijski sjemenski i biljni materijal) <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno po godinama i grafikonom. <u>Mjerna jedinica (izražava se u):-</u> <u>Izvori:</u> A₁, A₃, A₄ 9. <u>Naziv podatka:</u> Inspekcijski nadzor prema sustavu brzog uzbunjivanja (RASFF sustav – neodobreni GMO na tržištu EU). <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno prema namjeni (kao GM hrana, GM hrana za životinje, reproduksijski sjemenski i biljni materijal) i grafikonom. Broj izrečenih upravnih mjera, mandatnih kazni i podnesenih optužnih prijedloga. <u>Mjerna jedinica (izražava se u):-</u> <u>Izvori:</u> A₁, A₂, A₃
Periodičnost prikupljanja podataka	Podaci se prikupljaju na godišnjoj razini.
Metoda izračuna podataka	Set podataka od 1-4 izrađuje se temeljem podataka o broju inspekcijskih nadzora za ograničenu uporabu GMO-a, za namjerno uvođenje GMO-a u okoliš, za nenamjerno uvođenje GMO-a u okoliš (na tržištu i na granici RH), te broju inspekcijskih nadzora za stavljanje na tržište GMO-a ili proizvoda koji sadrže i/ili se sastoje ili potječu od GMO-a (GM hrane, GM hrane za životinje, reproduksijski sjemenski i biljni materijal). Set podataka od 5-7 izrađuje se temeljem podataka o broju analiziranih uzoraka GM hrane prema kategorijama GM hrane (kao GMO koji se koristi kao hrana, hrana koja sadrži i/ili se sastoji od GMO-a, te hrana proizvedena od ili koja sadrži sastojke proizvedene od GMO-a); broju analiziranih uzoraka GM hrane za životinje prema kategorijama GM hrane za životinje (kao GMO koji se koristi kao hrana za životinje, hrana za životinje koja sadrži i/ili se sastoji od GMO-a, te hrana za životinje proizvedena od ili koja sadrži sastojke proizvedene

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	od GMO-a) i broju analiziranih uzoraka reprodukcijaskog sjemenskog i biljnog materijala. Set podataka 8 za Postmonitoring tržišta RH izrađuje se temeljem podataka o broju analiziranih uzoraka prema namjeni – kao hrana po kategorijama (kao GMO koji se koristi kao hrana, hrana koja sadrži ili se sastoji od GMO-a, te hrana/hrana za životinje proizvedena od ili koja sadrži sastojke proizvedene od GMO-a), kao hrana za životinje po kategorijama (kao GMO koji se koristi kao hrana za životinje, hrana za životinje koja sadrži i/ili se sastoji od GMO-a, te hrana za životinje proizvedena od ili koja sadrži sastojke proizvedene od GMO-a), te broju analiziranih uzoraka reprodukcijaskog sjemenskog i biljnog materijala. Inspekcijski nadzor prema sustavu brzog uzbunjivanja (RASFF sustav) za neodobreni GMO na tržištu EU izrađuje se temeljem broja izrečenih upravnih mjera, mandatnih kazni i podnesenih optužnih prijedloga.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj (set podataka 1-4) se prikazuje na način da se temeljem podataka o broju inspekcijskih nadzora za ograničenu uporabu GMO-a, za namjerno uvođenje GMO-a u okoliš, za nenamjerno uvođenje GMO-a u okoliš te broju inspekcijskih nadzora na tržištu i na granici RH za stavljanje na tržište GMO-a ili proizvoda koji sadrže i/ili se sastoje ili potječu od GMO-a (GM hrane, GM hrane za životinje, reprodukcijaski sjemenski i biljni materijal) izradi tabelarni pregled po godinama. Na temelju tabelarnog pregleda može se izraditi grafikon „pita“ s udjelima inspekcijskih nadzora prema namjeni. Pokazatelj (set podataka 5-7) se prikazuje na način da se temeljem podataka o broju analiziranih uzoraka GM hrane prema kategorijama GM hrane (kao GMO koji se koristi kao hrana, hrana koja sadrži i/ili se sastoji od GMO-a, te hrana proizvedena od ili koja sadrži sastojke proizvedene od GMO-a); broju analiziranih uzoraka GM hrane za životinje prema kategorijama GM hrane za životinje (kao GMO koji se koristi kao hrana za životinje, hrana za životinje koja sadrži i/ili se sastoji od GMO-a, te hrana za životinje proizvedena od ili koja sadrži sastojke proizvedene od GMO-a) i broju analiziranih uzoraka reprodukcijaskog sjemenskog i biljnog materijala izradi tabelarni pregled po godinama. Na temelju tabelarnog pregleda može se izraditi grafikon „pita“ s udjelima broja analiziranih uzoraka prema namjeni. Set podataka koji se zove Postmonitoring se prikazuje na način da se temeljem sustavnog praćenja broja analiziranih uzoraka hrane prema kategorijama (kao GMO koji se koristi kao hrana, hrana koja sadrži ili se sastoji od GMO-a, te hrana proizvedena od ili koja sadrži sastojke proizvedene od GMO-a), broja analiziranih uzoraka hrane za životinje prema kategorijama (kao GMO koji se koristi kao hrana za životinje, hrana za životinje koja sadrži i/ili se sastoji od GMO-a, te hrana za životinje proizvedena od ili koja sadrži sastojke proizvedene od GMO-a), te broja analiziranih uzoraka reprodukcijaskog sjemenskog i biljnog materijala izradi tabelarni pregled po godinama. Na temelju tabelarnog pregleda može se izraditi grafikon „pita“ s udjelima broja analiziranih uzoraka prema namjeni. Inspekcijski nadzor prema sustavu brzog uzbunjivanja (RASFF sustav)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	za neodobreni GMO na tržištu EU izrađuje se tabelarno po godinama. Na temelju broja izrečenih upravnih mjera, mandatnih kazni i podnesenih optužnih prijedloga može se izraditi grafikon „pita“.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Prema čl. 64 Zakona o GMO i Izmjenama i dopunama Zakona o GMO-u čl. 16, do 31. ožujka za prethodnu godinu podnose se izvješća središnjem tijelu državne uprave za poslove zdravlja b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Direktiva 2001/18/EZ čl. 31. stavak 4.
Dostupnost podataka	Potpuna dostupnost podataka. U jedinstveni upisnik GMO-a svatko ima pravo uvida u podatke iz upisnika osim u podatke koji su označeni kao poslovna tajna. U upisnik se moraju upisivati i podaci koji su označeni kao poslovna tajna ili koji uživaju zaštitu na temelju posebnog propisa sukladno članku 62. stavku 5. Zakona o GMO (NN 70/05, 137/09, 28/13, 47/14). Rezultati monitoringa ispitivanja prisutnosti GMO u hrani na tržištu RH objavljuju se na internetskoj stranici Ministarstva zdravlja (www.zdravlje.hr)

Ažurirano 19.01.2014.

Georaznolikost

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	GR 1 Zaštićeni geolokaliteti
Definicija pokazatelja	Georaznolikost se definira kao raznolikost tla, stijena, minerala, fosila, reljefnih oblika, podzemnih objekata i struktura te prirodnih procesa koji su ih stvarali kroz geološka razdoblja. Geobaština je sve ono što je sačuvano u strukturi i teksturi stijena i tla kao što su geološke, geomorfološke, hidrogeološke pojave i objekti te paleontološki i mineraloški nalazi koji čine sastavni dio krajobrazza. Zaštita geobaštine u RH ima dugu tradiciju. Jedan od strateških ciljeva je očuvati georaznolikost, kao preduvjet očuvanja bioraznolikosti i krajobrazne raznolikosti te očuvanje geomorfološke i geološke baštine „in situ” i „ex situ”. Geolokaliteti su prema Zakonu o zaštiti prirode zaštićeni u kategorijama posebnog rezervata (paleontološkog, geološko-paleontološkog i geomorfološkog) te spomenika prirode (geološkog, paleontološkog, geološko-paleontološkog, geomorfološkog i hidrološkog). Pokazatelj prikazuje broj i površinu zaštićenih geolokaliteta po godinama. Porast broja zaštićenih geolokaliteta prikazuje nam povećanje svijesti o važnosti zaštite i očuvanja geobaštine. <i>Podpokazatelji:</i> GR 1.1 Ukupan broj zaštićenih područja u RH GR 1.2 Ukupan broj zaštićenih geolokaliteta GR 1.3 Kategorije zaštite geolokaliteta <i>Vezani pokazatelji:</i> ZDP 1 Zaštićena područja temeljem Zakona o zaštiti prirode BR 2 Područja od europskog interesa
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Strategija i akcijski plan zaštite biološke i krajobrazne raznolikosti (NN 143/08) – Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13) – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Konvencija o zaštiti svjetske kulturne i prirodne baštine (NN-MU 12/93) – Zakon o potvrđivanju Konvencije o europskim krajobrazima (NN-MU 12/02) – Vijeće Europe – Savjet Ministra – Preporuka Rec(2004)3 o zaštiti geološke baštine i područja posebnog geološkog interesa – IUCN-a Međunarodna unija za očuvanje prirode, Svjetski kongres očuvanja prirode, Barcelona, 5-14 October 2008 CGR4.MOT055 Očuvanje geološke raznolikosti i geološke baštine - odluke i preporuke
Pozicija pokazatelja	R

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) MZOIP (Upisnik zaštićenih područja) A₂) HAOP (GIS baza podataka zaštićenih područja) A₃) HAOP (CDDA – CommonDatabase on DesignatedAreas)
Set podataka	<u>Naziv podatka</u>: Naziv geolokaliteta <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂ <u>Naziv podatka</u>: CDDA kôd <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₃ <u>Naziv podatka</u>: Nacionalna kategorija zaštite <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂ <u>Naziv podatka</u>: IUCN kategorija <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂ <u>Naziv podatka</u>: Međunarodna kategorija zaštite <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂ <u>Naziv podatka</u>: Površina poligona u GIS bazi podataka <u>Način prikaza podatka</u>: numerički i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: ha <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂ <u>Naziv podatka</u>: Koordinate (koordinata točkastog prikaza lokaliteta; koordinata središnje točke poligonskog prikaza lokaliteta) <u>Način prikaza podatka</u>: numerički i kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	8. <u>Naziv podatka</u>: Godina zaštite <u>Način prikaza podatka</u>: <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂ 9. <u>Naziv podatka</u>: Digitalizirane granice (geodatabase) <u>Način prikaza podatka</u>: kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izračunava temeljem analize: – broja i površine zaštićenih geolokaliteta po pojedinim kategorijama po godinama; površina podrazumijeva površinu poligonskog prikaza zaštićenog geolokaliteta iz GIS baze podataka – ukupnog broja i površina geolokaliteta (zbroy površina zaštićenih područja po pojedinim kategorijama umanjeno za površinu zaštićenih područja koja se preklapaju s većim područjima druge kategorije zaštite) po godinama te postotak površine zaštićenih geolokaliteta u odnosu na ostala zaštićena područja i teritorij R Hrvatske. Pri izračunu postotka iskazuje se samo površina kopnenog dijela zaštićenih područja u odnosu na teritorij RH te se pridodaje ukupna površina mora u zaštićenim područjima iskazana u km² – ostalih podataka koji se traže za bazu podataka CDDA-1 u cilju izvješćivanja EEA
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje: – numerički kao ukupan broj površina (km²) zaštićenih geolokaliteta za određenu godinu te postotak (%) površine zaštićenih područja u odnosu na ostala zaštićena područja i na teritorij Republike Hrvatske – tabelarno po godinama prikazom boja i površina zaštićenih geolokaliteta po pojedinim kategorijama (zadane tablice u CDDA-1 bazi podataka) – grafikonom kao broj (iskazan linijom) i površina (iskazana stupcem) geolokaliteta po godinama – kartografski – ažurirani prikaz zaštićenih geolokaliteta kao GIS baze podataka s poligonskim i točkastim slojevima.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Izvrješće o stanju prirode izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13) predlaže MZOIP, a usvaja Sabor RH. Izvrješće o stanju okoliša izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15), predlaže MZOIP, a usvaja Sabor RH. b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: HAOP izvješćava prema zahtjevima EEA za CDDA bazu podataka http://rod.eionet.europa.eu/obligations/32

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Dostupnost podataka	Potpuna dostupnost podataka. Podaci koji nisu vezani uz GIS dostupni su u Upisniku zaštićenih područja, a podaci vezani uz GIS dostupni su u HAOP putem wms servisa. Podaci iz baze Nationally Designated Areas (CDDA 1) dostupni su na EIONET-u na linku http://cdr.eionet.europa.eu/hr/eea/cdda1/nalaze su i u HAOP.

Ažurirano 08.12.2014

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	GR 2 Geoparkovi Republike Hrvatske
Definicija pokazatelja	Cilj uključivanja područja u UNESCO-vu europsku/svjetsku mrežu geoparkova je zaštita georaznolikosti, promicanje geobaštine i poticanje održivog razvoja kroz geoturizam. Osim geoloških i geomorfoloških značajki bitna je i bioraznolikost, te kulturna i povijesna baština. Pokazatelj prikazuje broj područja učlanjenih u europsku/svjetsku mrežu geoparkova i identifikaciju novih područja za učlanjenje. Porast broja geoparkova i članstvo u toj organizaciji pokazuje nam vrijednost i jedinstvenost područja zbog kojih su proglašeni geoparkom, prepoznatih od strane međunarodne organizacije. <i>Vezani pokazatelji:</i> ZDP 1 Zaštićena područja temeljem Zakona o zaštiti prirode
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: – Strategija i akcijski plan zaštite biološke i krajobrazne raznolikosti (NN 143/08) – Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13) b) EU i međunarodni propisi: – Vijeće Europe – Savjet Ministara – Preporuka Rec(2004)3 o zaštiti geološke baštine i područja posebnog geološkog interesa
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) Geopark A₂) MZOIP A₃) HAOP
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Broj geoparkova <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₃ 2. <u>Naziv podatka</u>: Površina geoparkova <u>Način prikaza podataka</u>: numerički, kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: km² <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₃

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izračunava temeljem analize: – broja i površine područja uključenih u EGN/GGN – broj identificiranih novih područja tj. kandidata za učlanjenje u EGN/GGN
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički kao ukupni broj i površina (km ²) geoparkova, tabelarno i grafikonom po godinama broja geoparkova i kartografski (prikaz površine geoparka).
Obveze izvješćivanja	<u>a) Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Geopark izvješćuje EGN/GGN na polugodišnjoj i godišnjoj razini. <u>b) Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Godišnjem izvješću rada JU te na internet stranicama EGN/GGN.

Ažurirano 08.12.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	GR 3 Zaštićeni fosili i minerali
Definicija pokazatelja	Pod pojmom georaznolikosti podrazumjevamo i raznolikost minerala i fosila. Fosili su ostaci živih organizama iz geološke prošlosti kao i otisci njihovih životnih aktivnosti. Mineral je prirodna tvorevina, sastavni dio litosfere određenog i stalnog kemijskog sastava i fizičkih svojstava koji su stabilni u određenim uvjetima tlaka i temperature. Mineralom se smatra i nakupina ili tvorevina minerala. Pokazatelj prikazuje broj zaštićenih fosila i minerala po godinama. Porast broja zaštićenih fosila i minerala prikazuje nam povećanje svijesti o važnosti zaštite i očuvanja s obzirom na to da su oni dobri pokazatelji određenih uvjeta u okolišu. <i>Podpokazatelji:</i> GR 3.1 Ukupan broj zaštićenih fosila GR 3.2 Ukupan broj zaštićenih minerala <i>Vezani pokazatelji:</i> ZDP 1 Zaštićena područja temeljem Zakona o zaštiti prirode
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Strategija i akcijski plan zaštite biološke i krajobrazne raznolikosti (NN 143/08) – Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Konvencija o zaštiti svjetske kulturne i prirodne baštine (NN-MU 12/93) – Zakon o potvrđivanju Konvencije o europskim krajobrazima (NN-MU 12/02) – Vijeće Europe – Savjet Ministara – Preporuka Rec(2004)3 o zaštiti geološke baštine i područja posebnog geološkog interesa – IUCN-a Međunarodna unija za očuvanje prirode, Svjetski kongres očuvanja prirode, Barcelona, 5-14 October 2008 CGR4.MOT055 Očuvanje geološke raznolikosti i geološke baštine - odluke i preporuke
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	A₁) MZOIP (Upisnik zaštićenih područja RH) A₂) HAOP (GIS baza podataka zaštićenih područja) A₃) HAOP (CDDA – Common Database on Designated Areas)
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Znanstveni naziv zaštićenog fosila ili minerala <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂ 2. <u>Naziv podatka</u>: CDDA kôd <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₃ 3. <u>Naziv podatka</u>: Koordinate nalazišta (koordinata točkastog prikaza nalazišta; koordinata središnje točke poligonskog prikaza nalazišta) <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂ 4. <u>Naziv podatka</u>: Površina poligona u GIS bazi podataka (ha) <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: ha <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂ 5. <u>Naziv podatka</u>: Godina zaštite <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izračunava temeljem analize broja zaštićenih fosila i minerala po godinama.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički kao ukupni broj zaštićenih fosila i minerala po godinama, tabelarno po godinama sa znanstvenim nazivom i brojem zaštićenih fosila i minerala, grafikonom kao broj zaštićenih fosila i minerala (iskazan linijom) i kartografski (ažurirani prikaz lokacije nalaza kao GIS baze podataka s točkastim slojevima).
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Izvješće o stanju prirode izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13), potvrđuje ga MZOIP, a prihvaća Sabor RH. Izvješće o stanju okoliša izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15), potvrđuje ga MZOIP, a prihvaća Sabor RH. b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: HAOP izvještava prema EEA za CDDA bazu podataka.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Dostupnost podataka	Potpuna dostupnost podataka. Podaci koji nisu vezani uz GIS dostupni su u Upisniku zaštićenih područja, a podaci vezani uz GIS dostupni su u HAOP putem wms servisa. Podaci iz baze Nationally Designated Areas (CDDA 1) dostupni su na EIONET-u na linku http://cdr.eionet.europa.eu/hr/eea/cdda1/nalaze su i u HAOP.

Ažurirano 08.12.2014.

V. POKAZATELJI TEMATSKOG PODRUČJA PEDOSFERA I LITOSFERA

Tlo i pedosfera

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	TP 1 Gubitak tla promjenama u korištenju zemljišta
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se iskazuju promjene u korištenju zemljišta, i to onih kategorija korištenja koje za posljedicu ima odnošenje tla, prekrivanje tla, zbijanje tla i/ili druge zahvate koji drastično reduciraju ili u potpunosti isključuju njegove proizvodne i ekološke uloge. Radi se o promjenama površina poljoprivrednog, šumskog i drugog poluprirodnog i prirodnog zemljišta – u pravilu se radi o smanjenju ovih površina zbog proširenja naselja, izgradnje infrastrukturnih i industrijskih objekata, odlagališta otpada, uređenja urbanih zelenih površina te sportskih i rekreacijskih sadržaja. Gubitak tla promjenama u korištenju zemljišta predstavlja najviši stupanj oštećenja tla. Ovaj pokazatelj u potpunosti je usklađen sa EEA pokazateljem CSI 014 Land take. <i>Vezani pokazatelji:</i> P1 Korištenje zemljišta i promjene u korištenju zemljišta TP 2 Rizik od erozije tla TR 6 Turizam i prostor PT 16 Infrastruktura cestovnog prometa PT 17 Infrastruktura željezničkog prometa PT 19 Infrastruktura zračnog prometa RO/PI 2 Eksploatacija mineralnih sirovina Š3 Opožarene šumske površine BR 15 Fragmentacija prirodnih i poluprirodnih područja
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Strategija održivog razvitka (NN 30/09) – Nacionalni plan djelovanja za okoliš (NN 46/02) – Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13) – Zakon o gradnji (NN 153/13) – Zakon o poljoprivrednom zemljištu (NN 39/13) – Zakon o šumama (NN 140/05, 82/06, 129/08, 80/10, 124/10, 25/12, 68/12 i 148/13, 94/14) – Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10) – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) – Pravilnik o načinu prikupljanja podataka, vođenju registra, te uvjetima korištenja podataka o šumskim požarima (NN 75/13) – Pravilnik o zaštiti šuma od požara (NN 26/03, 33/14) – Pravilnik o načinu vođenja evidencije o promjeni namjene poljoprivrednog zemljišta (NN 149/13) – Pravilnik o mjerilima za utvrđivanje osobito vrijednog obradivog (P1) i vrijednog obradivog (P2) poljoprivrednog zemljišta (NN 151/13) – Pravilnik o metodologiji za praćenje stanja poljoprivrednog zemljišta (NN 43/14)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	<u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Zakon o potvrđivanju Okvirne konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 2/96) – Zakon o potvrđivanju Kyotskog Protokola uz Okvirnu Konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 5/07) – Communication from the Commission to the Council, the European Parliament, the Economic and Social Committee and the Committee of the Regions - Towards a Thematic Strategy for Soil Protection, COM/2002/0179 final – Communication from the Commission to the Council, the European Parliament, the European Economic and Social Committee and the Committee of the Regions - Thematic Strategy for Soil Protection [SEC(2006)620] [SEC(2006)1165], COM/2006/0231 final – Communication from the Commission to the Council, the European Parliament, the European Economic and Social Committee and the Committee of the Regions - Towards a thematic strategy on the urban environment, COM/2004/0060 final – Communication from the Commission to the Council and the European Parliament on Thematic Strategy on the Urban Environment {SEC(2006) 16 } COM/2005/0718 final
Pozicija pokazatelja	D, I
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) HAOP
Set podataka	Podaci proizlaze iz klasifikacije zemljišnog pokrova prema CLC metodologiji. Obuhvaćene su promjene poljoprivrednog, šumskog i poluprirodnog /prirodnog zemljišnog pokrova (CLC2 do CLC5) u kategoriju umjetnih površina (CLC1): <u>1. Naziv podatka:</u> 1. Umjetne površine (CLC1) a. Gradska područja (CLC1.1) b. Industrijski, komercijalni i transportni objekti (CLC1.2) c. Rudokopi, odlagališta otpada i gradilišta (CLC1.3) d. Umjetni, nepoljoprivredni biljni pokrov (CLC1.4) 2. Poljoprivredna područja (CLC2) 3. Šuma i poluprirodna područja (CLC3) 4. Vlažna područja (CLC4)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	5. Vodene površine (CLC5) <u>Način prikaza podatka (za set od 1 do 5):</u> tabelarno, grafički, kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> ha <u>Izvor(i) podatka:</u> A
Periodičnost prikupljanja podataka	6 godina
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izračunava temeljem analize satelitskih snimaka (Landsat) iz 1980., 1990., 2000., 2006., 2012. itd. Evidentiraju se sve promjene (površine >5 ha) CLC klasa u odnosu na prethodno stanje, a izdvajaju se promjene koje su nastale prevođenjem klasa 2-4 u klasu 1 (iskazuje se na 3. razini CLC klasifikacije zemljišnog pokrova).
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje, tabelarno i grafički (površine klasa u promijenjenom načinu korištenja u ha i % relativnog udjela pojedine CLC-klase treće razine): pokazatelj se prema CLC klasama prikazuje u ha, zemljišta promijenjenog načina korištenja, prema CLC klasama treće razine u odnosu na prethodno stanje.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Naziv izvješća: Izvješće o inventaru stakleničkih plinova na području Republike Hrvatske za razdoblje 1990. - n (NIR n-2); (<i>National Inventory Report (n-2), Croatian greenhouse gas inventory for the period 1990-n</i>) Obveza izvješćivanja izvršava se sukladno propisima navedenim u dijelu koji se odnosi na pravnu pokrivenost. Na zahtjev EEA: CSI 014 Land take
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Bazi podataka o pokrovu zemljišta prema CLC metodologiji (HAOP). (http://corine.azo.hr/home/corine#sthash.6DU2WoId.dpbs) Podaci se objedinjuju i obrađuju u HAOP-u ili suradničkoj instituciji.

Ažurirano 27.01.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	TP 2 Rizik od erozije tla
Definicija pokazatelja	Pod erozijom tla podrazumijeva se erozija vodom, koja predstavlja premještanje i odlaganje čestica tla u vidu erozijskog nanosa. Pokazatelj prati površinu pojedinih klasa stvarnog i potencijalnog rizika od erozije tla vodom. Potencijalni rizik od erozije tla vodom definiran je kao temeljna osjetljivost tla prema eroziji vodom i to ne uzimajući u obzir vegetacijski pokrov ili način korištenja. Procjena potencijalnog rizika od erozije tla vodom bazira se na pretpostavci da se cjelokupno područje istraživanja koristi kao obradivo. Stvarni rizik od erozije tla vodom predstavlja stvarni, aktualni ili postojeći rizik od erozije s obzirom na sadašnji vegetacijski pokrov i način korištenja. Pokazatelj treba osigurati podatke o međuzavisnosti erozije i načina korištenje zemljišta kako bi se utvrdili trendovi kretanja klasa rizika od erozije. <i>Vezani pokazatelji:</i> TP 1 Gubitak tla promjenama u korištenju zemljišta TP 3 Promjena sadržaja organskog ugljika u tlu TP 4 Promjena pH reakcije tla KP 13 Trend godišnje količine oborina KP 16 Trend godišnje čestine sušnih i kišnih razdoblja te ocjena godine s obzirom na količinu oborine pomoću standardiziranog oborinskog indeksa (SPI)
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Nacionalna Strategija zaštite okoliša (NN 46/02) – Zakon o poljoprivrednom zemljištu (NN 39/13) – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Nacionalni plan djelovanja za okoliš (NN 46/02) – Pravilnik o evidenciji uporabe poljoprivrednog zemljišta (NN 149/11, 131/12, 24/13, 9/14) – Pravilnik o metodologiji za praćenje stanja poljoprivrednog zemljišta (NN 43/14) – Pravilnik o višestrukoj sukladnosti (NN 27/14) – Pravilnik o agrotehničkim mjerama (NN 142/13) – Pravilnik o načinu motrenja oštećenosti šumskih ekosustava (NN 43/14) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Communication from the Commission to the Council, the European Parliament, the Economic and Social Committee and the Committee of the Regions - Towards a Thematic Strategy for Soil Protection, COM/2002/0179 final – Communication from the Commission to the Council, the European Parliament, the European Economic and Social Committee and the Committee of the Regions - Thematic Strategy for Soil Protection [SEC(2006)620] [SEC(2006)1165],

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	COM/2006/0231 final – Uredba (EU) br. 1307/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o utvrđivanju pravila za izravna plaćanja poljoprivrednicima u programima potpore u okviru zajedničke poljoprivredne politike i o stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EZ) br. 637/2008 i Uredbe Vijeća (EZ) br. 73/2009 (SL L 347, 20.12.2013.) – Uredba (EU) br. 1310/2013 Europskog Parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o utvrđivanju određenih prijelaznih odredaba o potpori ruralnom razvoju Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj (EPFRR) i o izmjenama Uredbe (EU) br. 1305/2013 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu sredstava i njihove raspodjele za godinu 2014. i o izmjeni Uredbe Vijeća (EZ) br. 73/2009 i uredaba (EU) br. 1307/2013, (EU) br. 1306/2013i (EU) br. 1308/2013 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu njihove primjene u godini 2014. (SL L 347, 20.12.2013.)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) AFZ A₂) DHMZ A₃) DGU A₄) HAOP
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Karta erodibilnosti tla <u>Način prikaza podatka</u>: kartografski i opisno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: ha (po klasama erodibilnosti) <u>Izvor podatka</u>: A₁ 2. <u>Naziv podatka</u>: Za kartu erozivnosti oborina: Podaci o dnevnim količinama oborina i temperaturama zraka za sve meteorološke postaje za 30-to godišnje razdoblje <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: mm oborina, °C <u>Izvor podatka</u>: A₂ 3. <u>Naziv podatka</u>: Digitalni model reljef DGU-a, 200 m raster <u>Način prikaza podatka</u>: kartografski i opisno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: DMR 200 m raster <u>Izvor podatka</u>: A₃

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	4. <u>Naziv podatka</u>: CORINE Land cover CLC, 250 m raster <u>Način prikaza podatka</u>: kartografski i opisno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: ha (po klasama korištenja zemljišta) <u>Izvor(i) podatka</u>: A₄
Periodičnost prikupljanja podataka	5 godina
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje modeliranjem sukladno CORINE metodi - temeljem karti erodibilnosti tla, erozivnosti oborina, nagiba terena i vegetacijskog pokrova, izrađuju se karte stvarnog i potencijalnog rizika od erozije tla vodom.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje kartografski i opisno: prikaz zastupljenosti klasa stvarnog rizika od erozije tla vodom.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Nema
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u AFZ, DHMZ, DGU i HAOP.

Ažurirano 27.01.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	TP 3 Promjena sadržaja organskog ugljika u tlu
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se iskazuje promjena sadržaja organskog ugljika u površinskom sloju tla (0-30 cm) koji je jasan pokazatelj kakvoće i zdravlja tla. Na njega se snažno utječe načinom upotrebe zemljišta te je visok sadržaj organske tvari pokazatelj visokog proizvodnog potencijala tla. Integracija karata sadržaja organskog ugljika i načina korištenja zemljišta ukazuje na utjecaj pojedinih djelatnosti na promjene organske tvari u tlu., te može ukazivati na područja s otežanim uvjetima gospodarenja za poljoprivrednu proizvodnju. <i>Podpokazatelji:</i> TP 3.1. Sadržaj organskog ugljika u površinskom sloju tla TP 3.2. Promjena (gubitak) organskog ugljika u površinskom sloju tla <i>Vezani pokazatelji:</i> P 1 Korištenje zemljišta i promjene u korištenju zemljišta TP 2 Rizik od erozije tla KP 5 Emisija i odliv ugljikovog dioksida - CO₂ KP 7 Trend srednje godišnje temperature zraka KP 13 Trend godišnje količine oborina KP 16 Trend godišnje čestine sušnih i kišnih razdoblja te ocjena godine s obzirom na količinu oborine pomoću standardiziranog oborinskog indeksa (SPI) PO 2 Razina provedbe Načela dobre poljoprivredne prakse
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: – Zakon o poljoprivrednom zemljištu (NN 39/13) – Pravilnik o evidenciji uporabe poljoprivrednog zemljišta (NN 149/11, 131/12, 24/13, 9/14) – Pravilnik o metodologiji za praćenje stanja poljoprivrednog zemljišta (NN 43/14) – Pravilnik o višestrukoj sukladnosti (NN 27/14) – Pravilnik o agrotehničkim mjerama (NN 142/13) – Pravilnik o načinu motrenja oštećenosti šumskih ekosustava (NN 43/14) b) EU i međunarodni propisi: – Zakon o potvrđivanju Okvirne konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 2/96) – Zakon o potvrđivanju Kyotskog Protokola uz Okvirnu Konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 5/07) – Zakon o potvrđivanju Konvencije Ujedinjenih Naroda o suzbijanju dezertifikacije u zemljama pogođenim jakim sušama i/ili dezertifikacijom, osobito u Africi (NN-MU 11/00, 14/00) – Communication from the Commission to the Council, the European Parliament, the Economic and Social Committee and the Committee of the Regions - Towards a Thematic Strategy for Soil Protection, COM/2002/0179 final

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	– Communication from the Commission to the Council, the European Parliament, the European Economic and Social Committee and the Committee of the Regions - Thematic Strategy for Soil Protection [SEC(2006)620] [SEC(2006)1165], COM/2006/0231 final – Uredba (EU) br. 1307/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o utvrđivanju pravila za izravna plaćanja poljoprivrednicima u programima potpore u okviru zajedničke poljoprivredne politike i o stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EZ) br. 637/2008 i Uredbe Vijeća (EZ) br. 73/2009 (SL L 347, 20.12.2013.) – Uredba (EU) br. 1310/2013 Europskog Parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o utvrđivanju određenih prijelaznih odredaba o potpori ruralnom razvoju Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj (EPFRR) i o izmjenama Uredbe (EU) br. 1305/2013 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu sredstava i njihove raspodjele za godinu 2014. i o izmjeni Uredbe Vijeća (EZ) br. 73/2009 i uredbi (EU) br. 1307/2013, (EU) br. 1306/2013 i (EU) br. 1308/2013 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu njihove primjene u godini 2014. (SL L 347, 20.12.2013.)
Pozicija pokazatelja	S, I
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) HAOP A ₂) APZ A ₃) AFZ, Poljoprivredni fakultet Osijek A ₄) HŠI A ₅) HGI
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u> : Sadržaj organskog ugljika <u>Način prikaza podatka</u> : opisno, kartografski (točkasti sloj) i numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u> : % <u>Izvor(i) podatka</u> : A ₁ , A ₂ , A ₃ , A ₄ , A ₅
Periodičnost prikupljanja podataka	5 godina
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem rezultata dobivenih laboratorijskom analizom sadržaja organskog ugljika u tlu metodama mokrog ili suhog spaljivanja organske tvari tla

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje kartografski (točkasti sloj), te numerički i opisno
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Naziv izvješća: Izvješće o inventaru stakleničkih plinova na području Republike Hrvatske za razdoblje 1990. - n (NIR n-2);(National Inventory Report (n-2), Croatian greenhouse gas inventory for the period 1990-n) Obveza izvješćivanja izvršava se sukladno propisima navedenim u dijelu koji se odnosi na pravnu pokrivenost.
Dostupnost podataka	Podatak o sadržaju organskog ugljika u tlu dostupan je u HAOP. Podaci o promjenama stanja sadržaja organskog ugljika u tlu još uvijek nisu dostupni.

Ažurirano: 27.01.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	TP 4 Promjena pH reakcije tla
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se iskazuje promjena reakcije (pH vrijednost) u površinskom sloju tla (0-30 cm) koja jasno ukazuje na kvalitetu tla. Promjena reakcije tla, u prvom redu zakiseljavanje tla je kompleksni pedogenetski proces do kojeg dolazi u većem ili manjem intenzitetu na području cijele pedosfere prije svega u humidnim i perhumidnim područjima. Promjena reakcije tla uzrokovano je prirodnim i antropogenim procesima. Integracija karata reakcije tla i upotrebe zemljišta ukazuje na područja s otežanim uvjetima gospodarenjem naročito za poljoprivrednu proizvodnju. <i>Podpokazatelji:</i> TP 4.1 Reakcija tla (pH) u površinskom sloju TP 4.2 Promjena reakcije tla (pH) u površinskom sloju <i>Vezani pokazatelji:</i> KZ 10 Izloženost ekosustava zakiseljavanju, eutrofikaciji i prizemnom ozonu P 1 Korištenje zemljišta i promjene u korištenju zemljišta TP 2 Rizik od erozije tla KP 5 Emisija i odliv ugljikovog dioksida - CO₂ KP 7 Trend srednje godišnje temperature zraka KP 13 Trend godišnje količine oborina KP 16 Trend godišnje čestine sušnih i kišnih razdoblja te ocjena godine s obzirom na količinu oborine pomoću standardiziranog oborinskog indeksa (SPI) PO 2 Razina provedbe Načela dobre poljoprivredne prakse
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Zakon o poljoprivrednom zemljištu (NN 39/13) – Pravilnik o metodologiji za praćenje stanja poljoprivrednog zemljišta (NN 43/14) – Pravilnik o višestrukoj sukladnosti (NN 27/14) – Pravilnik o agrotehničkim mjerama (NN 142/13) – Pravilnik o načinu motrenja oštećenosti šumskih ekosustava (NN 43/14) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Zakon o potvrđivanju Protokola o suzbijanju zakiseljavanja, eutrofikacije i prizemnog ozona uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. (NN-MU 4/08, 7/08) – Communication from the Commission to the Council, the European Parliament, the Economic and Social Committee and the Committee of the Regions - Towards a Thematic Strategy for Soil Protection, COM/2002/0179 final – Communication from the Commission to the Council, the European Parliament, the European Economic and Social

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	Committee and the Committee of the Regions - Thematic Strategy for Soil Protection [SEC(2006)620] [SEC(2006)1165], COM/2006/0231 final – Uredba (EU) br. 1307/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o utvrđivanju pravila za izravna plaćanja poljoprivrednicima u programima potpore u okviru zajedničke poljoprivredne politike i o stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EZ) br. 637/2008 i Uredbe Vijeća (EZ) br. 73/2009 (SL L 347, 20.12.2013.) – Uredba (EU) br. 1310/2013 Europskog Parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o utvrđivanju određenih prijelaznih odredaba o potpori ruralnom razvoju Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj (EPFRR) i o izmjenama Uredbe (EU) br. 1305/2013 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu sredstava i njihove raspodjele za godinu 2014. i o izmjeni Uredbe Vijeća (EZ) br. 73/2009 i uredaba (EU) br. 1307/2013, (EU) br. 1306/2013 i (EU) br. 1308/2013 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu njihove primjene u godini 2014. (SL L 347, 20.12.2013.)
Pozicija pokazatelja	S, I
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) HAOP A₂) APZ A₃) AFZ, Poljoprivredni fakultet Osijek A₄) HŠI
Set podataka	1. <u>Naziv podatka:</u> Reakcija tla <u>Način prikaza podatka:</u> opisno, kartografski (točkasti sloj) i numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> pH tla <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A₃, A₄
Periodičnost prikupljanja podataka	5 godina
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem rezultata dobivenih praćenjem stanja i trajnim praćenjem stanja poljoprivrednog i šumskog zemljišta godišnjim agregiranjem podataka: - trendovi pH reakcije tla
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje kartografski (točkasti sloj), te numerički i opisno

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema
Dostupnost podataka	Potpuna nedostupnost podataka. Podaci će biti dostupni s početkom realizacije Programa trajnog motrenja tla, te praćenjem stanja tla na poljoprivrednom zemljištu u vlasništvu RH.

Ažurirano 25.01.2015.

Prostorna obilježja, korištenje i prenamjena

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	P 1 Korištenje zemljišta i promjene u korištenju zemljišta
Definicija pokazatelja	Način korištenja zemljišta i promjene u korištenju zemljišta glavni su pokretači promjena u okolišu te značajno utječu na kvalitetu života, ekosustave i gospodarske aktivnosti. Pokazatelj se iskazuje kroz izračun potpokazatelja. Pokazatelj je u potpunosti u skladu s IPCC smjernicama (GPG 2006) za sektor Poljoprivreda, šumarstvo i ostalo korištenje zemljišta (kratica AFOLU) koji obuhvaća dvije veće kategorije izvora: Poljoprivredu (kratica AFOLU-Poljoprivreda) i Korištenje zemljišta, promjena korištenja zemljišta i šumarstvo (kratica AFOLU-LULUCF) <i>Podpokazatelji:</i> P 1.1 Promjene u šumskom zemljištu (eng. <i>Forest Land</i> – FL) P 1.2 Promjene u zemljištu pod usjevima (eng. <i>Cropland</i> – CL) P 1.3 Promjene površine travnjaka (eng. <i>Grassland</i> – GL) P 1.4 Promjene močvarnog zemljišta (eng. <i>Wetland</i> – WL) P 1.5 Promjene površina naseljenih područja (eng. <i>Settlements</i> – SL) P 1.6 Promjene površina ostalog zemljišta (eng. <i>Other Land</i> – OL) <i>Vezani pokazatelji:</i> TP1 Gubitak tla promjenama u korištenju zemljišta PO 14 Intenzifikacija/ekstenzifikacija TR 6 Turizam i prostor PT 16 Infrastruktura cestovnog prometa PT 17 Infrastruktura željezničkog prometa PT 19 Infrastruktura zračnog prometa RO/PI 2 Eksploatacija mineralnih sirovina P 2 Minski sumnjive površine
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Strategija održivog razvitka (NN 30/09) – Nacionalni plan djelovanja za okoliš (NN 46/02) – Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13) – Zakon o gradnji (NN 153/13) – Zakon o poljoprivrednom zemljištu (NN 39/13) – Zakon o šumama (NN 140/05, 82/06, 129/08, 80/10, 124/10, 25/12, 68/12, 148/13, 94/14) – Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10) – Pravilnik o načinu vođenja evidencije o promjeni namjene poljoprivrednog zemljišta (NN 149/13) – Pravilnik o mjerilima za utvrđivanje osobito vrijednog obradivog (P1) i vrijednog obradivog (P2) poljoprivrednog zemljišta (NN 151/13) – Pravilnik o načinu prikupljanja podataka, vođenju registra, te uvjetima korištenja podataka o šumskim požarima (NN 75/13) – Pravilnik o zaštiti šuma od požara (NN 33/14)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	– Pravilnik o prestanku važenja Pravilnika o sadržaju, mjerilima kartografskih prikaza, obveznim prostornim pokazateljima, standardu elaborata i obveznih priloga prostornih planova (NN 9/11) – Pravilnik o sadržaju i obveznim prostornim pokazateljima izvješća o stanju u prostoru (NN 48/14) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Zakon o potvrđivanju Okvirne Konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 2/96) – Zakon o potvrđivanju Kyotskog Protokola uz Okvirnu Konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 5/07) – Zakon o potvrđivanju Konvencije Ujedinjenih Naroda o suzbijanju dezertifikacije u zemljama pogođenim jakim sušama i/ili dezertifikacijom, osobito u Africi (NN-MU 11/00, 14/00) – Communication from the Commission to the Council, the European Parliament, the Economic and Social Committee and the Committee of the Regions - Towards a Thematic Strategy for Soil Protection, COM/2002/0179 final – Communication from the Commission to the Council, the European Parliament, the European Economic and Social Committee and the Committee of the Regions - Thematic Strategy for Soil Protection [SEC(2006)620] [SEC(2006)1165], COM/2006/0231 final – Communication from the Commission to the Council, the European Parliament, the European Economic and Social Committee and the Committee of the Regions - Towards a thematic strategy on the urban environment, COM/2004/0060 final – Communication from the Commission to the Council and the European Parliament on Thematic Strategy on the Urban Environment {SEC(2006) 16 } COM/2005/0718 final – Uredba Komisije (EZ) br. 1737/2006 od 7. studenoga 2006. o utvrđivanju detaljnih pravila za provedbu Uredbe (EZ) br. 2152/2003 Europskog parlamenta i Vijeća o motrenju šuma i okolišnih interakcija u Zajednici (SL L 334, 30.11.2006.)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) HAOP A₂) HŠ d.o.o. A₃) DZS A₄) MP - Uprava poljoprivrede i prehrambene industrije A₅) APPRRR A₆) APZ A₇) AFZ – Centar za travnjaštvo A₈) HAOP A₉) DGU
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Šumsko zemljište (eng. Forest Land – FL) a) Šumsko zemljište koje ostaje u kategoriji Šumskog zemljišta (Forest land to Forest land- FF) b) Zemljište drugih kategorija koje je prešlo u kategoriju Šumsko zemljište (Land to Forest land-LF) <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno, grafikonom i kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: ha <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂ 2. <u>Naziv podatka</u>: Zemljište pod usjevima (eng. Cropland - CL) a) Zemljište pod usjevima koje ostaje u kategoriji Zemljište pod usjevima (CC) b) Zemljište drugih kategorija koje je prešlo u kategoriju Zemljište pod usjevima (LC) <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno, grafikonom i kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: ha <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₃, A₄, A₅, A₆ 3. <u>Naziv podatka</u>: Travnjaci (eng. Grassland – GL) a) Travnjaci koji ostaje u kategoriji Travnjaci (GG) b) Zemljište drugih kategorija koje je prešlo u kategoriju Travnjaci (LG) <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno, grafikonom i kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: ha <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₃, A₄, A₅, A₆, A₇ 4. <u>Naziv podatka</u>: Močvarno zemljište (eng. Wetland – WL) a) Močvarno zemljište koji ostaje u kategoriji Močvarno zemljište (WW) b) Zemljište drugih kategorija koje je prešlo u kategoriju Močvarno zemljište (LW) <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno, grafikonom i kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: ha <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₈ 5. <u>Naziv podatka</u>: Naseljena područja (eng. Settlements – SL) a) Naseljena područja koji ostaje u kategoriji Naseljena područja (SS) b) Zemljište drugih kategorija koje je prešlo u kategoriju Naseljena područja (LS)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	<u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno, grafikonom i kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: ha <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₉ 6. <u>Naziv podatka</u>: Ostalo zemljište (eng. Other Land – OL) a) Ostalo zemljište koji ostaje u kategoriji Ostalo zemljište (OO) b) Zemljište drugih kategorija koje je prešlo u kategoriju Ostalo zemljište (LO) <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno, grafikonom i kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: ha <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje sukladno IPCC metodologiji (Good Practice Guidance for Land Use, Land-Use Change and Forestry (2003), 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories) dostupnoj na web stranicama IPCC-a: http://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/index.html
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički, tabelarno, grafikonom i prostorno. Numerički, tabelarno: pokazatelj se prema LULUCF kategorijama prikazuje u ha zemljišta koje je ostalo u istoj kategoriji, te u hektarima zemljišta koje je prešlo u tu kategoriju po godinama. Grafikonom u obliku vremenskog niza promjena. Prostorno s prostornim prikazom referentne godine (prema CLC), te s informacijom o sadašnjoj površini kategorije, uz udjele (%) LULUCF kategorija koje je čine u odnosu na prošlu referentnu godinu.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Izvješće o stanju zaštite okoliša u Republici Hrvatskoj - izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Naziv izvješća: Izvješće o inventaru stakleničkih plinova na području Republike Hrvatske za razdoblje 1990. - n (NIR n-2) (<i>National Inventory Report (n-2), Croatian greenhouse gas inventory for the period 1990-n</i>) Obveza izvješćivanja izvršava se sukladno propisima navedenim u dijelu koji se odnosi na pravnu pokrivenost. Izvješće za potrebe provedbe Konvencije Ujedinjenih Naroda o suzbijanju dezertifikacije u zemljama pogođenim jakim sušama i/ili dezertifikacijom, osobito u Africi - UNCCD
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u HAOP u posljednjem NIR-u. Podaci se objedinjuju i obrađuju u HAOP-u i/ili suradničkoj instituciji.

Ažurirano 25.01.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	P 2 Minski sumnjive površine
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se iskazuju minski sumnjive površine zagađene minama i neeksplozivnim ubojitim sredstvima kao posljedica ratnih operacija tijekom Domovinskog rata. <i>Vezani pokazatelji:</i> P 1 Korištenje zemljišta i promjene u korištenju zemljišta
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: – Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09) – Nacionalni program protuminskog djelovanja Republike Hrvatske (NN 120/09) – Zakon o humanitarnom razminiranju (NN 153/05, 63/07, 152/08) – Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13) – Zakon o gradnji (NN 153/13) – Pravilnik o načinu obavljanja poslova humanitarnog razminiranja (NN 53/07) b) EU i međunarodni propisi: Nema
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) HCR A₂) Ministarstvo obrane A₃) MK A₄) MZOIP A₅) MP A₆) HŠ d.o.o.
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Minski sumnjive površine – poljoprivredne površine <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: km² <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₃, A₄, A₅ 2. <u>Naziv podatka</u>: Minski sumnjive površine – šumske površine <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: km² <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₃, A₄, A₆

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	3. <u>Naziv podatka</u>: Minski sumnjive površine – makija i krš <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: km² <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₃, A₄, A₅, A₆
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izračunava temeljem podataka o minski sumnjivim površinama koje su identificirane od strane svih nadležnih tijela na način da se zbroje površine po pojedinačnim klasama MSP (poljoprivredne površine, šumske površine i makija i krš) te u konačnici zbroje kao ukupne minski sumnjive površine na razini države.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno i grafički (površine pojedinih klasa minski sumnjivih površina).
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Izvješće o provedbi Plana humanitarnog razminiranja i utrošenim financijskim sredstvima za prethodnu godinu (HCR). b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Nema
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u HCR.

Ažurirano 25.01.2015.

SEKTORSKI PRITISCI

VI. POKAZATELJI TEMATSKOG PODRUČJA OTPAD

Gospodarenje otpadom

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	GO 1 Intenzitet proizvodnje otpada - razdvajanje gospodarskog rasta i proizvodnje otpada
Definicija pokazatelja	Pokazatelj i podpokazatelj prate ostvarenje razdvajanja veze između proizvodnje otpada i gospodarskog rasta (cilj određen Strategijom održivog razvitka), odnosno ostvarenje cilja izbjegavanja i smanjivanja nastajanja otpada. <i>Podpokazatelj:</i> GO 1.1 Intenzitet proizvodnje komunalnog otpada - razdvajanje gospodarskog rasta i proizvodnje komunalnog otpada
Pravna pokrivenost	a) <u>Propisi RH:</u> - Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09) - Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 130/05) - Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2007.-2015.godine (NN 85/07, 126/10, 31/11) - Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) - Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14) - Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 35/08) - Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada (NN 50/05, 39/09) - Odluka o Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti 2007 - NKD 2007 (NN 58/07, 72/07) b) <u>EU i međunarodni propisi:</u> - Revidirana Strategija održivog razvitka Europske unije 2009 (2009 Review of the European Union Strategy for Sustainable Development , COM (2009) 400) - Direktiva 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 19. studenoga 2008. o otpadu i stavljanju izvan snage određenih direktiva (SL L 312, 22.11.2008.) - Uredba Komisije (EU) br. 1357/2014 od 18. prosinca 2014. o zamjeni Priloga III. Direktivi 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o otpadu i stavljanju izvan snage određenih direktiva (SL L 365, 19.12.2014.) - Uredba EZ-a br. 2150/2002 Europskog Parlamenta i Vijeća od 25.11.2002 o statistici otpada (SL L 332, 9. 12. 2002.) i njezine izmjene i dopune (574/2004, 783/2005, 1893/2006, 221/2009, 849/2010)
Pozicija pokazatelja	P

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	GO 1 – S GO 1.1- U
Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	A ₁) HAOP A _{1a}) upravni odjel u županiji/Gradu Zagrebu nadležan za zaštitu okoliša A ₂) DZS
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: količina otpada, po vrstama <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a} 2. <u>Naziv podatka</u>: bruto domaći proizvod (BDP) <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: euro <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂ 3. <u>Naziv podatka</u>: broj stanovnika <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražav se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂
Periodičnost prikupljanja podataka	Set podataka 1 i 2: godišnje Set podataka 3: svakih deset godina
Metoda izračuna podataka	Količine otpada, po vrstama prijavljuju se u Registar onečišćavanja okoliša u skladu s Pravilnikom (NN 35/08) na prijavnim listovima PL PPO, PL SKO. Za otpad iz pojedinih djelatnosti količine se određuju i drugim metodama (izračun, procjena). Grupe i vrste otpada određuju se prema Katalogu otpada (Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada (NN 50/05, 39/09), a djelatnosti prema Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti (Odluka o Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti 2007 - NKD 2007 (NN 58/07, 72/07)). Bruto domaći proizvod DZS obračunava se prema metodologiji Sustava nacionalnih računa Ujedinjenih naroda – SNA 1993 i Europskog sustava nacionalnih računa – ESA 95. Broj stanovnika određuje se prema Popisu stanovništva.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno ili grafikonom kao odnos bruto domaćeg proizvoda (BDP) po stanovniku i količine proizvedenog otpada po stanovniku, u godini (EUR – kg), za nacionalnu razinu. Podpokazatelj se prikazuje tabelarno ili grafikonom kao odnos bruto domaćeg proizvoda (BDP) po stanovniku i količine proizvedenog komunalnog otpada po stanovniku, u godini (EUR – kg), za nacionalnu razinu.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema
Dostupnost podataka	Djelomična dostupnost podataka. Tok podataka je propisan, ali podaci su za pojedine vrste otpada odnosno za otpad iz pojedinih djelatnosti nedovoljno dobre kvalitete (neprijavljivanje, nedovoljna kontrola kvalitete). Za podpokazatelj – potpuna dostupnost podataka.

Ažurirano 05.03.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	GO 2 Statistike otpada – ukupna količina proizvedenog otpada
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati kretanje količina proizvedenog otpada prema gospodarskim djelatnostima (NKD). Pokazatelj prati ostvarenje razdvajanja veze između proizvodnje otpada i gospodarskog rasta (cilj određen Strategijom održivog razvitka), odnosno ostvarenje cilja izbjegavanja i smanjivanja nastajanja otpada. Podpokazatelj prati kretanje količina proizvedenog otpada po vrstama otpada (ključni broj). <i>Podpokazatelj:</i> GO 2.2 Količina proizvedenog otpada, po vrstama (ključnom broju)
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> - Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09) - Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 130/05) - Plan gospodarenja otpadom u RH za razdoblje 2007.-2015. godine (NN 85/07, 126/10, 31/11) - Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) - Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14) - Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 35/08) - Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada (NN 50/05, 39/09) - Odluka o Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti 2007 - NKD 2007 (NN 58/07, 72/07) - Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti RH <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> - Uredba EZ-a br. 2150/2002 Europskog Parlamenta i Vijeća od 25.11.2002 o statistici otpada (SL L 332, 9.12.2002.) i njezine izmjene i dopune (574/2004, 783/2005, 1893/2006, 221/2009, 849/2010) - Zakon o potvrđivanju Baselske Konvencije o nadzoru prekograničnog prometa opasnog otpada i njegovu odlaganju (NN-MU 3/94) - Uredba (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o Europskom statističkom programu za razdoblje 2013. – 2017. (SL L 39, 9.2.2013.) - Uredba (EU) br. 1383/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o izmjeni Uredbe (EU) br. 99/2013 o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.–2017. (SL L 354, 28.12.2013.)
Pozicija pokazatelja	P

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	A ₁) HAOP A _{1a}) Upravni odjel u županiji/Gradu Zagrebu nadležan za zaštitu okoliša A ₂) DZS
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: količina otpada, po gospodarskim djelatnostima <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a} 2. <u>Naziv podatka</u>: količina otpada, po vrstama (ključnom broju) <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a} 3. <u>Naziv podatka</u>: bruto domaći proizvod (BDP) <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: euro <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂ 4. <u>Naziv podatka</u>: broj stanovnika <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂
Periodičnost prikupljanja podataka	Set podataka 1: dvogodišnje Set podataka 2 i 3.: godišnje Set podataka 3: svakih deset godina
Metoda izračuna podataka	Količine otpada, po vrstama prijavljuju se u Registar onečišćavanja okoliša skladu s Pravilnikom (NN 35/08) na prijavnim listovima PL PPO, PL SKO. Za otpad iz pojedinih djelatnosti količine se određuju i drugim metodama (izračun, procjena). Grupe i vrste otpada određuju se prema Katalogu otpada (Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada (NN 50/05, 39/09), a za prevođenje podataka u statističke kategorije koristi se aplikacija Agencije. Djelatnosti se određuju prema Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti (Odluka o Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti 2007 - NKD, 2007, (NN 58/07, 72/07)). Bruto domaći proizvod DZS obračunava se prema metodologiji Sustava nacionalnih računa Ujedinjenih naroda – SNA 1993 i Europskog sustava nacionalnih računa – ESA 95. Broj stanovnika određuje se prema Popisu stanovništva.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno ili grafikonom, kao količina proizvedenog otpada u godini: - ukupno (t); po stanovniku (kg/stanov+nik) - po glavnim područjima djelatnosti NKD (rudarstvo i vađenje, prerađivačka industrija, građevinarstvo, opskrba energijom, komunalni otpad, ostalo) (t), za nacionalnu razinu. Podpokazatelj se prikazuje tabelarno ili grafikonom, kao količina proizvedenog otpada u godini: po grupi otpada (t); po vrsti otpada (t), posebno za opasni proizvodni, neopasni proizvodni i komunalni otpad, za razinu: nacionalna /županijska.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> HAOP prema Pravilniku o registru onečišćavanja okoliša (NN 35/08) izrađuje Godišnje izvješće iz Registra onečišćavanja okoliša (ROO) i objavljuje na internetskim stranicama HAOP. b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> HAOP temeljem Sporazuma s DZS od 2012. godine prema zahtjevima Uredbe EC 2150/2002 izrađuje dvogodišnje izvješće Eurostatu i dostavlja u Eurostat HAOP izrađuje Godišnje izvješće prema zahtjevima Baselske konvencije (NN-MU 3/94) (<i>Yearly Report to the Basel Convention</i>) koje MZOIP dostavlja Sekretarijatu Baselske konvencije.
Dostupnost podataka	Djelomična dostupnost podataka. Tok podataka je propisan, ali podaci su za pojedine vrste otpada odnosno za otpad iz pojedinih djelatnosti nedovoljno dobre kvalitete (neprijavljivanje, nedovoljna kontrola kvalitete).

Ažurirano 05.03.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	GO 3 Količina proizvedenog komunalnog otpada
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati kretanje količina proizvedenog komunalnog otpada. Pokazateljem se prati ostvarenje cilja izbjegavanja i smanjivanja nastajanja otpada. <i>Podpokazatelji:</i> GO 3.1 Količina proizvedenog biorazgradivog otpada GO 3.2 Sastav miješanog komunalnog otpada
Pravna pokrivenost	a) <u>Propisi RH:</u> - Strategija gospodarenja otpadom (NN 130/05) - Plan gospodarenja otpadom u RH za razdoblje 2007.-2015.godine (NN 85/07, 126/10, 31/11) - Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) - Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14) - Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 35/08) - Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 117/07, 111/11, 17/13, 62/13) - Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada (NN 50/05, 39/09) - Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske b) <u>EU i međunarodni propisi:</u> - Direktiva 2008/98/EZ Europskoga Parlamenta i Vijeća od 19. studenoga 2008.o otpadu i ukidanju određenih Direktiva (SL L 312, 22. 11. 2008.) - Uredba Komisije (EU) br. 1357/2014 od 18. prosinca 2014. o zamjeni Priloga III. Direktivi 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o otpadu i stavljaju izvan snage određenih direktiva (SL L 365, 19.12.2014.) - Zakon o potvrđivanju Baselske Konvencije o nadzoru prekograničnog prometa opasnog otpada i njegovu odlaganju (NN-MU 3/94) - Uredba EZ-a br. 2150/2002 Europskog Parlamenta i Vijeća od 25.11.2002 o statistici otpada (SL L 332, 9. 12. 2002.) i njezine izmjene i dopune (574/2004, 783/2005, 1893/2006, 221/2009, 849/2010) - Uredba (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o Europskom statističkom programu za razdoblje 2013. – 2017. (SL L 39, 9.2.2013.) - Uredba (EU) br. 1383/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o izmjeni Uredbe (EU) br. 99/2013 o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.–2017. (SL L 354, 28.12.2013.)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	A ₁) HAOP A _{1a}) Upravni odjel u županiji/Gradu Zagrebu nadležan za zaštitu okoliša A ₂) DZS B) Gradovi i općine/komunalne tvrtke
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: količina komunalnog otpada, po vrstama <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a} 2. <u>Naziv podatka</u>: sastav komunalnog otpada <u>Način prikaza</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: mas% (vol%) <u>Izvor(i) podatka</u>: B 3. <u>Naziv podatka</u>: broj stanovnika <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂
Periodičnost prikupljanja odataka	Set podataka 1,2 godišnje Set podataka 3: svakih deset godina
Metoda izračuna podataka	Količine komunalnog otpada, po vrstama, prijavljuju se u Registar onečišćavanja okoliša podataka skladu s Pravilnikom (NN 35/08) na prijavnim listovima PL SKO. Za područja koja nisu obuhvaćena sakupljanjem količine proizvedenog otpada se procjenjuju. Metoda za određivanje količine djelomično je vaganje, djelomično izračun/ procjena. Vrste otpada određuju se prema Katalogu otpada (Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada (NN 50/05, 39/09). Način određivanja udjela biorazgradivog komunalnog otpada u komunalnom otpadu propisuje se nalogom ministra. Broj stanovnika određuje se prema Popisu stanovništva. Sastav komunalnog otpada određuje se temeljem Zakona o održivom gospodarenju otpadom odnosno Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 117/07).

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno ili grafikonom kao količina proizvedenog komunalnog otpada u godini: ukupno (t); po stanovniku (kg/stan.); po vrsti otpada (ključnom broju) (t), za razinu: nacionalna / županijska / grad, općina. Potpokazatelj GO 3.1 prikazuje se tabelarno ili grafikonom kao količina biorazgradivog otpada. Potpokazatelj GO 3.2 prikazuje se tabelarno ili grafikonom kao sastav komunalnog otpada s prikazanim udjelima (mas%) (vol%) pojedine vrste otpada u ukupnom komunalnom otpadu, za nacionalnu razinu.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> HAOP prema Pravilniku o registru onečišćavanja okoliša (NN 35/08) izrađuje Godišnje izvješće iz Registra onečišćavanja okoliša (ROO) i objavljuje na internetskim stranicama HAOP. b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> HAOP temeljem Sporazuma s DZS od 2012. godine prema zahtjevima Uredbe EC 2150/2002 izrađuje dvogodišnje izvješće Eurostatu i dostavlja u Eurostat HAOP temeljem Direktive 2008/98/EZ godišnje dostavlja EK/Eurostatu Izvješće o provedbi i Izvješće o usklađenju s ciljevima HAOP temeljem EU Uredbe 99/2013 o Statističkom programu izrađuje SDI pokazatelj za komunalni otpad kojeg dostavlja Eurostat-u
Dostupnost podataka	Potpuna dostupnost podataka za pokazatelj i potpokazatelj GO 3.1 Kvaliteta podataka ovisi o (ne)provođenju vaganja otpada. Djelomična dostupnost podataka za potpokazatelje GO 3.2 (neprovođenje analiza sastava otpada na razini gradova/općina)

Ažurirano 05.03.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	GO 4 Količina proizvedenog proizvodnog otpada
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati kretanje količina proizvedenog proizvodnog otpada. Pokazateljem se prati ostvarenje cilja izbjegavanja i smanjivanje nastajanja otpada.
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: - Strategija gospodarenja otpadom (NN 130/05) - Plan gospodarenja otpadom u RH za razdoblje 2007.-2015.godine (NN 85/07, 126/10, 31/11) - Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske - Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) - Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14) - Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 35/08) - Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada (NN 50/05, 39/09) - Odluka o Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti 2007 - NKD 2007 (NN 58/07, 72/07) b) Propisi EU i međunarodni propisi: - Uredba EZ-a br. 2150/2002 Europskog Parlamenta i Vijeća od 25.11.2002 o statistici otpada (SL L 332, 9.12.2002.) i njezine izmjene i dopune (574/2004, 783/2005, 1893/2006, 221/2009, 849/2010) - Zakon o potvrđivanju Baselske Konvencije o nadzoru prekograničnog prometa opasnog otpada i njegovu odlaganju (NN-MU 3/94) - Uredba (EZ) br. 166/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. siječnja 2006. o uspostavi Europskog registra ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari i o izmjeni i dopuni direktiva Vijeća 91/689/EEZ i 96/61/EZ (SL L 033, 4.2.2006.) - Zakon o potvrđivanju Protokola o registrima ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari uz konvenciju o pristupu informacijama, sudjelovanju javnosti u odlučivanju i pristupu pravosuđu u pitanjima okoliša (NN-MU 4/08) - Uredba (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o Europskom statističkom programu za razdoblje 2013. – 2017. (SL L 39, 9.2.2013.) - Uredba (EU) br. 1383/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o izmjeni Uredbe (EU) br. 99/2013 o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.–2017. (SL L 354, 28.12.2013.)
Pozicija pokazatelja	P

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	A ₁) HAOP A _{1a}) Upravni odjel u županiji/Gradu Zagrebu nadležan za zaštitu okoliša
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u> : količina proizvodnog otpada, po vrstama <u>Način prikaza podataka</u> : numerički <u>Mjerna jedinica (uzrađava se u)</u> : t <u>Izvor (i) podataka</u> : A ₁ , A _{1a}
Periodičnost prikupljanja odataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Količine proizvedenog proizvodnog otpada, po vrstama, prijavljuju se u Registar onečišćavanja okoliša skladu s Pravilnikom (NN 35/08) na prijavnim listovima PL PPO. Za otpad iz pojedinih djelatnosti količine se određuju i drugim metodama (izračun, procjena). Grupe i vrste otpada određuju se prema Katalogu otpada (Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada (NN 50/05, 39/09), a djelatnosti prema Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti (Odluka o Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti 2007 - NKD, 2007 (NN 58/07, 72/07)).
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno ili grafikonom kao količina proizvedenog proizvodnog otpada u godini: ukupno (t), po grupi otpada (t), po vrsti otpada (ključnom broju) (t), po glavnim područjima djelatnosti NKD (rudarstvo i vađenje, prerađivačka industrija, građevinarstvo, opskrba energijom, komunalni otpad, ostalo) (t), za nacionalnu i županijsku razinu.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u> : HAOP prema Pravilniku o registru onečišćavanja okoliša (NN 35/08) izrađuje Godišnje izvješće iz Registra onečišćavanja okoliša (ROO) i objavljuje na internetskim stranicama HAOP. b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u> : HAOP prema Protokolu za PRTR te Uredbi EC 166/2006 o priprema i objavljuje godišnje podatke za Europski PRTR Registar. HAOP temeljem Sporazuma s DZS od 2012. godine prema zahtjevima Uredbe EC 2150/2002 izrađuje dvogodišnje izvješće Eurostatu i dostavlja u Eurostat -
Dostupnost podataka	Djelomična dostupnost podataka. Tok podataka je propisan, ali podaci su za pojedine vrste otpada odnosno za otpad iz pojedinih djelatnosti nedovoljno dobre kvalitete (neprijavlivanje, nedovoljna kontrola kvalitete).

Ažurirano 05.03.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	GO 5 Količina proizvedenog opasnog otpada
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati kretanje količina proizvedenog opasnog otpada. Pokazateljem se prati ostvarenje cilja smanjenja proizvodnje opasnog otpada određenog Strategijom održivog razvitka odnosno ostvarenje cilja izbjegavanja i smanjivanja nastajanja otpada.
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: - Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09) - Strategija gospodarenja otpadom (NN 130/05) - Plan gospodarenja otpadom u RH za razdoblje 2007.-2015.godine (NN 85/07, 126/10, 31/11) - Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) - Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14) - Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 35/08) - Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada (NN 50/05, 39/09) - Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske b) EU i međunarodni propisi: - Uredba EZ-a br. 2150/2002 Europskog Parlamenta i Vijeća od 25.11.2002 o statistici otpada (SL L 332, 9. 12. 2002.) i njezine izmjene i dopune (574/2004, 783/2005, 1893/2006, 221/2009, 849/2010) - Zakon o potvrđivanju Baselske Konvencije o nadzoru prekograničnog prometa opasnog otpada i njegovu odlaganju (NN-MU 3/94) - Zakon o potvrđivanju Protokola o registrima ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari uz konvenciju o pristupu informacijama, sudjelovanju javnosti u odlučivanju i pristupu pravosuđu u pitanjima okoliša (NN-MU 4/08) - Uredba (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o Europskom statističkom programu za razdoblje 2013. – 2017. (SL L 39, 9.2.2013.) - Uredba (EU) br. 1383/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o izmjeni Uredbe (EU) br. 99/2013 o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.–2017. (SL L 354, 28.12.2013.)
Pozicija pokazatelja	P

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	A ₁) HAOP A _{1a}) Upravni odjel u županiji/Gradu Zagrebu nadležan za zaštitu okoliša A ₂) DZS
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: količina proizvedenog opasnog otpada, po vrstama <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a} 2. <u>Naziv podatka</u>: broj stanovnika <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂
Periodičnost prikupljanja podataka	Set podataka 1. - godišnje Set podataka 2 – svakih deset godina
Metoda izračuna podataka	Količine proizvedenog opasnog otpada, po vrstama prijavljuju se u Registar onečišćavanja okoliša skladu s Pravilnikom (NN 35/08) na prijavnim listovima PL PPO, PL SKO. Grupe i vrste otpada određuju se prema Katalogu otpada (Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada (NN 50/05, 39/09). Broj stanovnika određuje se prema Popisu stanovništva.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno ili grafikonom kao količina proizvedenog opasnog otpada u godini: ukupno (t), po stanovniku (kg/stan.), po grupi otpada; po vrsti otpada (ključnom broju) i Ybroju (t), po glavnim područjima djelatnosti NKD (rudarstvo i vađenje, prerađivačka industrija, građevinarstvo, opskrba energijom, komunalni otpad, ostalo) (t), za razinu: nacionalna / županijska.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: HAOP prema Pravilniku o registru onečišćavanja okoliša (NN 35/08) izrađuje Godišnje izvješće iz Registra onečišćavanja okoliša (ROO) i objavljuje na internetskim stranicama HAOP. b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: HAOP temeljem Sporazuma s DZS od 2012. godine prema zahtjevima Uredbe EC 2150/2002 izrađuje dvogodišnje izvješće Eurostatu i dostavlja u Eurostat HAOP izrađuje Godišnje izvješće prema zahtjevima Baselske konvencije

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	(NN-MU 3/94) (<i>Yearly Report to the Basel Convention</i>) koje MZOIP dostavlja Sekretarijatu Baselske konvencije.
Dostupnost podataka	Djelomična dostupnost podataka. Tok podataka je propisan, ali podaci su za pojedine vrste otpada odnosno za otpad iz pojedinih djelatnosti nedovoljno dobre kvalitete (neprijavljivanje, nedovoljna kontrola kvalitete).

Ažurirano 05.03.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	GO 6 Broj gradova i općina koje su provele izobrazno-informativne aktivnosti
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati provedbu izobrazno-informativne aktivnosti na području jedinica lokalne samouprave. Pokazateljem se prati napredak u ostvarivanju ciljeva: izbjegavanje i smanjivanje nastajanja otpada te postizanje organiziranog i održivog gospodarenja vlastitim otpadom. Pokazateljem se prati mjera propisana člankom 39. Zakona o održivom gospodarenju otpadom.
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: - Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) b) EU i međunarodni propisi: - Direktiva 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 19. studenoga 2008. o otpadu i stavljanju izvan snage određenih direktiva (SL L 312, 22.11.2008.) - Uredba Komisije (EU) br. 1357/2014 od 18. prosinca 2014. o zamjeni Priloga III. Direktivi 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o otpadu i stavljanju izvan snage određenih direktiva (SL L 365, 19.12.2014.)
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	A₁) HAOP A₂) gradovi i općine
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: broj gradova i općina koji su proveli izobrazno-informativne aktivnosti <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂
Periodičnost prikupljanja odataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Broj gradova i općina koje su u godini provele izobrazno-informativne aktivnosti u svrhu prevencije, određuje se temeljem podataka propisanih člankom 39. Zakona o održivom gospodarenju otpadom
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno ili grafikonom kao broj gradova i općina koje su provele izobrazno-informativne aktivnosti (broj), udio u ukupnom broju gradova i općina (%), za razinu: nacionalna/županijska/grad i općina

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema
Dostupnost podataka	Djelomična dostupnost podataka (nova mjera).

Ažurirano 05.03.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	GO 7 Broj planova gospodarenja otpadom
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati izrađenost planova gospodarenja otpadom kao dokumenata koji daju projekcije stvaranja te plan oporabe/zbrinjavanja vlastitog otpada, a uključuju i mjere prevencije nastanka otpada. Pokazateljem se prati napredak u ostvarivanju ciljeva: izbjegavanje i smanjivanje nastajanja otpada te postizanje organiziranog i održivog gospodarenja vlastitim otpadom. <i>Podpokazatelj:</i> GO 7.1 Broj potvrda o edukaciji povjerenika i udio u ukupnom broju povjerenika
Pravna pokrivenost	a) <u>Propisi RH:</u> - Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) - Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14) b) <u>EU i međunarodni propisi:</u> - Direktiva 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 19. studenoga 2008. o otpadu i stavljanju izvan snage određenih direktiva (SL L 312, 22.11.2008.) - Uredba Komisije (EU) br. 1357/2014 od 18. prosinca 2014. o zamjeni Priloga III. Direktivi 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o otpadu i stavljanju izvan snage određenih direktiva (SL L 365, 19.12.2014.)
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	GO 7-U GO 7.1 - K
Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	A₁) HAOP (Baza dokumenata održivog razvitka i zaštite okoliša, Baza planova gospodarenja otpadom proizvođača) A₂) Upravni odjel u županiji/Gradu Zagrebu nadležan za zaštitu okoliša
Set podataka	1. <u>Naziv podatka:</u> broj tvrtki s izrađenim planovima gospodarenja otpadom <u>Način prikaza podataka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> / <u>Izvor (i) podataka:</u> A₁ i A₂ (podaci iz obrazaca PGO PO) 2. <u>Naziv podatka:</u> broj izrađenih planova gospodarenja otpadom gradova /općina <u>Način prikaza podataka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> / <u>Izvor (i) podataka:</u> A₁ i A₂

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	3. <u>Naziv podatka</u>: broj izrađenih izvješća o provedbi planova gospodarenja otpadom gradova/općina <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: / <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ i A₂
Periodičnost prikupljanja odataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Broj tvrtki s izrađenim planovima gospodarenja otpadom izrađuje se temeljem podataka iz obrazaca PGO PO prema Pravilniku o gospodarenju otpadom, koji se izrađuju za period od pet godina, te u skladu s člankom 48. Zakona o održivom gospodarenju otpadom. Broj izrađenih planova gospodarenja otpadom gradova /općina te izvješća o provedbi planova županija / gradova / općina određuje se temeljem podataka o službeno usvojenim planovima te kako je propisano člankom 20 i 21. Zakona o održivog gospodarenju otpadom.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno ili grafikonom kao broj izrađenih planova g.o. proizvođača (broj) odnosno broj izrađenih planova g.o. gradova i općina (broj), udio u ukupnom broju gradova i općina (%), broj izrađenih izvješća o provedbi planova g.o. županija / gradova i općina (broj), udio u ukupnom broju županija / gradova i općina (%) za razinu: nacionalna / županijska /grad i općina. Podpokazatelj GO7.1 se prikazuje tabelarno ili grafikonom kao broj potvrda o edukaciji povjerenika i udio u ukupnom broju povjerenika (broj, %)
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: HAOP izrađuje godišnje izvješće o provedbi obveza iz čl. 48. Zakona o održivom gospdarenju otpadom. HAOP izrađuje objedinjena izvješća gradova i općina o provedbi nacionalnog Plana sukladno čl. 20 Zakona o održivom gospdarenju otpadom i objavljuje ih na internetskim stranicama HAOP. b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Nema
Dostupnost podataka	Potpuna dostupnost podataka u Bazi dokumenata održivog razvitka i zaštite okoliša samo za one dokumente (izvješća) za koje postoji zakonska obveza dostave u HAOP sukladno zakonu o održivom gospodarenju otpadom. Za planove g.o. u Zakonu o održivom gospodarenju otpadom ne postoji obaveza dostave u HAOP pa nije osigurana potpuna dostupnost podataka. Sukladno Zakonu o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) tijela javne vlasti dužna su putem sredstava informiranja objavljivati strategije, planove, programe i druge dokumente održivog razvitka zaštite okoliša.

Ažurirano 05.03.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	GO 8 Kapaciteti za gospodarenje otpadom
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati razvijenost, raspoređenost i dostatnost infrastrukture za uporabu i zbrinjavanje otpada. Pokazateljem se prati ostvarenje cilja: održivo gospodarenje otpadom. <i>Podpokazatelji:</i> GO 8.1 Broj građevina za gospodarenje otpadom GO 8.2 Broj dozvola za gospodarenje otpadom
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> - Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) - Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14) - Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 35/08) - Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti RH <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> - Uredba EZ-a br. 2150/2002 Europskog Parlamenta i Vijeća od 25.11.2002 o statistici otpada (SL L 332, 9. 12. 2002.) i njezine izmjene i dopune (574/2004, 783/2005, 1893/2006, 221/2009, 849/2010) - Zakon o potvrđivanju Baselske Konvencije o nadzoru prekograničnog prometa opasnog otpada i njegovu odlaganju (NN-MU 3/94)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	GO 8, GO 8.1 - K GO 8.2– U
Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	A₁) HAOP (baza Registar onečišćavanja okoliša ROO, Registar dozvola i potvrda) A₂) Upravni odjel u županiji/Gradu Zagrebu nadležan za zaštitu okoliša (podaci iz dozvola) A₃) MZOIP (podaci iz dozvola)
Set podataka	1. <u>Naziv podatka:</u> kapaciteti objekata za gospodarenje otpadom <u>Način prikaza podataka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> t <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂ 2. <u>Naziv podatka:</u> broj objekata za gospodarenje otpadom <u>Način prikaza podataka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁ i A₂

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	3. <u>Naziv podatka</u>: broj dozvola za gospodarenje otpadom <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₃
Periodičnost prikupljanja odataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Broj i kapaciteti objekata za gospodarenje otpadom (objekti za uporabu/zbrinjavanje, obradu, skladišta) prijavljuju se u Registar onečišćavanja okoliša skladu s Pravilnikom (NN 35/08) na prijavnim listovima PL OPKO. Broj dozvola i tvrtki za gospodarenje otpadom određuje se prema podacima o izdanim dozvolama za gospodarenje otpadom koje izdaje MZOIP i upravni odjel u županiji, a objedinjeni su u Registru dozvola i potvrda HAOP. Postupci uporabe i zbrinjavanja otpada (R/D) određuju se prema šiframa sukladno Dodatku I i II Zakona o održivom gospodarenju otpadom. Kapacitet se određuje kao instalirani, stvarni, a za odlagališta kao preostali.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno ili grafikonom kao kapacitet građevina za gospodarenje otpadom, po postupcima uporabe R i zbrinjavanja D (instalirani, stvarni, za odlagališta preostali), u godini: - ukupni, za komunalni otpad, za opasni otpad, za posebne kategorije otpada (m³) (t), (GJ), za razinu: nacionalna /županijska Podpokazatelj GO 8.1 se prikazuje tabelarno ili grafikonom kao broj građevina za gospodarenje otpadom po postupcima uporabe R i zbrinjavanja D, u godini: - ukupni, za komunalni otpad, za opasni otpad i za posebne kategorije otpada (ambalažni, ulja, otp.vozila, baterije, EE otpad, gume, ...), broj odlagališta po vrstama odlagališta, broj regionalnih/županijskih centara za gospodarenje otpadom, broj općinskih/gradskih reciklažnih dvorišta za odvojeno skupljanje vrsta iz komunalnog otpada, broj kompostana, broj objekata za termičku obradu/spaljivanje i suspaljivanje, za razinu: nacionalna / županijska. Podpokazatelj GO 8.2 se prikazuje tabelarno ili grafikonom kao broj tvrtki i broj dozvola za gospodarenje otpadom u godini: ukupno, za skupljanje / skladištenje / obradu/ uporabu / odlaganje / zbrinjavanje, za opasni otpad te za neopasni i komunalni otpad (broj) te po postupcima uporabe R i zbrinjavanja D (broj), za razinu: nacionalna /županijska.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> HAOP izrađuje godišnji Pregled podataka iz baze podataka Registra dozvola i potvrda b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> HAOP temeljem Sporazuma s DZS od 2012. godine prema zahtjevima Uredbe EC 2150/2002 izrađuje dvogodišnje izvješće Eurostatu i dostavlja u Eurostat HAOP izrađuje Godišnje izvješće prema zahtjevima Baselske konvencije (NN-MU 3/94) (<i>Yearly Report to the Basel Convention</i>) koje MZOIP dostavlja Sekretarijatu Baselske konvencije.
Dostupnost podataka	Djelomična dostupnost podataka za pokazatelj i potpokazatelj GO 8.1. Tok podataka je propisan, ali podaci su nedovoljno dobre kvalitete (neprijavljivanje, nedovoljna kontrola kvalitete). U dozvolama podatak nije uvijek naveden. Potpuna dostupnost podataka za potpokazatelj GO 8.2.

Ažurirano 05.03.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	GO 9 Statistike otpada - Gospodarenje otpadom (recikliranje/oporaba/odlaganje/spaljivanje/izvoz)
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati uporaba odnosno zbrinjavanje otpada kao i napredak u ostvarivanju cilja održivog gospodarenja otpadom. <i>Podpokazatelj:</i> GO 9.1 Količina otpada koja se odlaže na neusklađena odlagališta
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> - Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) - Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14) - Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 35/08) - Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada (NN 50/05, 39/09) - Uredba o nadzoru prekograničnog prometa otpadom (NN 69/06, 17/07, 39/09) - Pravilnik o načinima i uvjetima termičke obrade otpada (NN 45/07) - Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 117/07, 111/11, 17/13, 62/13) - Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu (NN 97/05, 115/05, 81/08, 31/09, 156/09, 38/10, 10/11, 81/11, 126/11, 38/13, 86/13) - Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama (NN 40/06, 31/09, 156/09, 111/11, 86/13) - Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima (NN 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13) - Pravilnik o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 133/06, 31/09, 156/09, 45/12, 86/13) - Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 136/06, 31/09, 156/09, 53/12, 86/13, 91/13) - Pravilnik o načinu i postupcima gospodarenja otpadom koji sadrži azbest (NN 42/07) - Pravilnik o gospodarenju medicinskim otpadom (NN 72/07) - Pravilnik o gospodarenju otpadnim električnim i elektroničkim uređajima i opremom (NN 42/14, 48/14) - Pravilnik o gospodarenju građevnim otpadom (NN 38/08) - Pravilnik o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi (NN 38/08) - Pravilnik o gospodarenju otpadom iz proizvodnje Titan-dioksida (NN 70/08) - Pravilnik o gospodarenju polikloriranim bifenilima i polikloriranim terfenilima (NN 103/14) - Pravilnik o gospodarenju otpadom od istraživanja i eksploatacije mineralnih sirovina (NN 128/08) - Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti RH

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	<u>b) EU i međunarodni propisi:</u> - UredbaEZ-a br. 2150/2002 Europskog Parlamenta i Vijeća od 25.11.2002 o statistici otpada (SL L 332, 9. 12. 2002.) i njezine izmjene i dopune (574/2004, 783/2005, 1893/2006, 221/2009, 849/2010) - Zakon o potvrđivanju Baselske Konvencije o nadzoru prekograničnog prometa opasnog otpada i njegovu odlaganju (NN-MU 3/94) - Direktiva 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 19. studenoga 2008. o otpadu i stavljanju izvan snage određenih direktiva (SL L 312, 22.11.2008.) - Uredba Komisije (EU) br. 1357/2014 od 18. prosinca 2014. o zamjeni Priloga III. Direktivi 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o otpadu i stavljanju izvan snage određenih direktiva (SL L 365, 19.12.2014.) - Direktiva 2000/76/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 4. prosinca 2000. o spaljivanju otpada (SL L 332, 28.12.2000.) - Direktiva 1999/31 o odlaganju otpada (SL L 182, 16. 7. 1999.) i njene izmjene i dopune (1882/2003/EC i 1137/2008/EC) - Uredba EZ-a br. 1013/2006 Europskog Parlamenta i Vijeća od 14 lipnja 2006 o pošiljkama otpada (SL L 190, 12.7.2006.) - Uredba Komisije (EZ) br. 1418/2007 od 29. studenoga 2007. o izvozu određenog otpada namijenjenog za oporabu navedenog u Prilogu III. ili III.A Uredbi (EZ) br. 1013/2006 Europskog parlamenta i Vijeća u određene zemlje na koje se ne primjenjuje Odluka OECD-a o kontroli prekograničnog kretanja otpada (SL L 316, 4.12.2007.) - Uredba (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o Europskom statističkom programu za razdoblje 2013. – 2017. (SL L 39, 9.2.2013.) - Uredba (EU) br. 1383/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o izmjeni Uredbe (EU) br. 99/2013 o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.–2017. (SL L 354, 28.12.2013.)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	A₁) HAOP A_{1a}) Upravni odjel u županiji/Gradu Zagrebu nadležan za zaštitu okoliša A₂) FZOEU A₃) MP

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u> : količina otpada preuzetog na postupke oporabe R ili zbrinjavanja D, <u>Način prikaza podataka</u> : numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u> : t <u>Izvor(i) podatka</u> : A ₁ , A ₂ , A ₃
Periodičnost prikupljanja odataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Količina skupljenog otpada upućenog na postupke oporabe R ili zbrinjavanja D u zemlji ili izvan RH, po kategorijama (opasni, proizvodni, komunalni, posebne kategorije otpada) prijavljuju se u Registar onečišćavanja okoliša kladu s Pravilnikom (NN 35/08) na prijavnim listovima PL SKO, PL SPO i PL OPKO. Podatke o posebnim kategorijama otpada dodatno koncesionari prijavljuju u FZOEU na obrazcima prema pravilnicima za posebne kategorije otpada. Podaci za nusproizvode životinjskog porijekla prijavljuju se na obrascima Ministarstva poljoprivrede. Za otpad iz pojedinih djelatnosti količine se određuju i drugim metodama (izračun, procjena). Vrste otpada određuju se prema Katalogu otpada (Uredbe NN 50/05, 39/09). Postupci oporabe i zbrinjavanja otpada (R/D) određuju se prema šiframa iz Dodatka I i II Zakona o održivom gospodarenju otpadom. Podpokazatelj se izrađuje sukladno članku 25. Zakona o održivom gospodarenju otpadom.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno ili grafikonom kao količina otpada u godini skupljena te upućena na recikliranje /oporabu/ odlaganje /spaljivanje/ izvoz u godini: za ukupnu količinu te posebno za komunalni, proizvodni, opasni otpad, posebne kategorije otpada (t) (% od proizvedenog/skupljenog), za nacionalnu razinu.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u> : HAOP prema Pravilniku o registru onečišćavanja okoliša (NN 35/08) izrađuje Godišnje izvješće iz Registra onečišćavanja okoliša (ROO) i objavljuje na internetskim stranicama HAOP. b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u> : HAOP priprema i dostavlja Izvješće (trogodišnje) i podatke (godišnje) o provedbi Direktive 2000/76/EC o spaljivanju otpada, Direktive 1999/31/EC o odlaganju otpada, Uredbe 1013/2006 o pošiljkama otpada te Direktive 2008/98/EZ o otpadu HAOP temeljem Sporazuma s DZS od 2012. godine prema zahtjevima Uredbe EC 2150/2002 izrađuje dvogodišnje izvješće Eurostatu i dostavlja u Eurostat. HAOP izrađuje Godišnje izvješće prema zahtjevima Baselske konvencije (NN-MU 3/94) (<i>Yearly Report to the Basel Convention</i>) koje MZOIP dostavlja Sekretarijatu Baselske konvencije.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Dostupnost podataka	Djelomična dostupnost podataka za pokazatelj. Tok podataka je propisan, ali podaci su za pojedine vrste otpada odnosno za otpad iz pojedinih djelatnosti nedovoljno dobre kvalitete (neprijavljivanje, nedovoljna kontrola kvalitete).

Ažurirano 05.03.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	GO 9.1 Količina otpada koja se odlaže na neusklađena odlagališta
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati godišnji kvantitativni cilj propisan za period 2013. do 2017., sukladno članku 25. Zakona o održivom gospodarenju otpadom odnosno cilj propisan Direktivom 1999/31 (Hrvatskoj je odobrena odgoda provedbe cilja do 2018. godine). Pokazateljem se prati stupanj usklađenja odlagališta. Pokazateljem se prati napredak u ostvarivanju cilja održivog gospodarenja otpada odnosno ciljeva postupnog smanjivanja količina otpada koja smije biti odložena na neusklađena odlagališta, sve do potpune zabrane od 2018. godine. Najveća dopuštena masa otpada koja se godišnje odlaže na svim neusklađenim odlagalištima u Republici Hrvatskoj iznosi: - 1.710.000 tona do 31. prosinca 2013. - 1.410.000 tona do 31. prosinca 2014. - 1.210.000 tona do 31. prosinca 2015. - 1.010.000 tona do 31. prosinca 2016. - 800.000 tona do 31. prosinca 2017. Zabranjeno je odlaganje otpada na neusklađenom odlagalištu u Republici Hrvatskoj nakon 31. prosinca 2017.
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> - Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) - Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 117/07, 111/11, 17/13, 62/13) - Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14) - Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 35/08) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> - Direktiva 1999/31 o odlaganju otpada (SL L 182, 16. 7. 1999.) i njene izmjene i dopune (1882/2003/EC i 1137/2008/EC)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	A) HAOP (baza CSUIO-modul obrazac 000)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u> : količina otpada odloženog na neusklađeno odlagalište <u>Način prikaza podataka</u> : numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u> : t <u>Izvor(i) podatka</u> : A
Periodičnost prikupljanja odataka	Polugodišnje
Metoda izračuna podataka	Količinu otpada odloženog na odlagalište operater odlagališta prijavljuje polugodišnje, na obrascu OOO propisanom Pravilnikom o gospodarenju otpadom. Operater je također obvezan prijaviti podatke na godišnjoj osnovi u Registar onečišćavanja okoliša. Usklađenje odlagališta s odredbama Direktive 1999/31, odnosno Pravilnikom 117/07 potrebno je postići do 2018.godine. Najveća dopuštena masa otpada koja se godišnje odlaže na svim neusklađenim odlagalištima propisana je u članku 25. Zakona o održivom gospodarenju otpadom, za svaku pojedinu godinu od 2013 do 2017. Prema članku 26. status usklađenosti odlagališta utvrđuje MZOIP dva puta godišnje i objavljuje na mrežnim stranicama.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno ili grafikonom kao količina otpada u godini odložena na neusklađena odlagališta (t) odnosno udio u ukupno odloženom otpadu (%), te posebno za komunalni otpad (t), za nacionalnu i županijsku razinu.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u> : HAOP prema Pravilniku o registru onečišćavanja okoliša (NN 35/08) izrađuje Godišnje izvješće iz Registra onečišćavanja okoliša (ROO) i objavljuje na internetskim stranicama HAOP. b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u> : HAOP priprema i dostavlja Izvješće (trogodišnje) i podatke (godišnje) o provedbi Direktive 1999/31
Dostupnost podataka	Potpuna dostupnost podataka za pokazatelj. Tok podataka je propisan, obveznici dostavljaju podatke ali Ministarstvo nije objavilo popis neusklađenih odlagališta.

Ažurirano 05.03.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	GO 10 Gospodarenje komunalnim otpadom – recikliranje / oporaba/ odlaganje/ spaljivanje / nasipavanje komunalnog otpada
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati oporaba odnosno zbrinjavanje komunalnog otpada te napredak u ostvarivanju cilja održivog gospodarenja otpadom. Podpokazateljima se prati napredak u provedbi mjera odvajanja pojedinih frakcija komunalnog otpada i razvijenost sustava vezano za pokrivenost organiziranim sakupljanjem. <i>Podpokazatelji:</i> GO 10.1 Obuhvat stanovništva skupljanjem miješanog komunalnog otpada GO 10.2 Primarna reciklaža - količina odvojeno sakupljenog komunalnog otpada u svrhu recikliranja /oporabe GO 10.3 Broj provedenih akcija prikupljanja otpada GO 10.4 Pripremljeno za ponovnu uporabu ili recikliranje komunalnog otpada GO 10.5 Količina odloženog biorazgradivog komunalnog otpada na odlagalištima
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> - Strategija gospodarenja otpadom (NN 130/05) - Plan gospodarenja otpadom u RH za razdoblje 2007.-2015.godine (NN 85/07, 126/10, 31/11) - Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) - Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14) - Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 35/08) - Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada (NN 50/05, 39/09) - Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 117/07, 111/11, 17/13, 62/13) - Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti RH <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> - Uredba EZ-a br. 2150/2002 Europskog Parlamenta i Vijeća od 25.11.2002 o statistici otpada (SL L 332, 9. 12. 2002.) i njezine izmjene i dopune (574/2004, 783/2005, 1893/2006, 221/2009, 849/2010) - Direktiva 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 19. studenoga 2008. o otpadu i stavljanju izvan snage određenih direktiva (SL L 312, 22.11.2008.) - Uredba Komisije (EU) br. 1357/2014 od 18. prosinca 2014. o zamjeni Priloga III. Direktivi 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o otpadu i stavljanju izvan snage određenih direktiva (SL L 365, 19.12.2014.) - Direktiva 1999/31 o odlaganju otpada (SL L 182, 16. 7. 1999.) i njene izmjene i dopune (1882/2003/EC i 1137/2008/EC) - Uredba (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	siječnja 2013. o Europskom statističkom programu za razdoblje 2013. – 2017. (SL L 39, 9.2.2013.) - Uredba (EU) br. 1383/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o izmjeni Uredbe (EU) br. 99/2013 o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.–2017. (SL L 354, 28.12.2013.)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	GO 10, GO 10.1 –U GO 10.2, GO 10.3 - K
Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	A₁) HAOP A_{1a}) Upravni odjel u županiji/Gradu Zagrebu nadležan za zaštitu okoliša A₂) DZS
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: količina frakcija komunalnog otpada odvojeno sakupljenih u svrhu recikliranja/oporabe <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a} 2. <u>Naziv podatka</u>: količina komunalnog otpada preuzetog na postupke oporabe R ili zbrinjavanja D, <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a} 3. <u>Naziv podatka</u>: broj stanovnika obuhvaćenih prikupljanjem otpada <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a} 4. <u>Naziv podatka</u>: broj stanovnika <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂ 5. <u>Naziv podatka</u>: broj akcija prikupljanja otpada <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: / <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Metoda izračuna podataka	Količina skupljenog komunalnog otpada upućenog na postupke oporabe R ili zbrinjavanja D u zemlji ili izvan RH, po ključnom broju, prijavljuju se u Registar onečišćavanja okoliša skladu s Pravilnikom (NN 35/08) na prijavnim listovima PL SKO, PL SPO i PL OPKO. Podaci o broju stanovnika obuhvaćenih sakupljanjem prijavljuju se na obrascu PL SKO. Podatke o posebnim kategorijama otpada dodatno koncesionari prijavljuju u FZOEU na obrazcima prema pravilnicima za posebne kategorije otpada. Za otpad iz JLS neobuhvaćenih sakupljanjem količine se određuju i drugim metodama (izračun, procjena). Količine otpada za potrebe izrade SDI pokazatelja svrstavaju se prema zadanim kategorijama gospodarenja otpadom. Vrste otpada određuju se prema Katalogu otpada (Uredbe NN 50/05, NN 39/09). Postupci oporabe i zbrinjavanja otpada (R/D) određuju se prema šiframa iz Dodatka I i II Zakona o održivom gospodarenju otpadom. Broj akcija prikupljanja otpada određuje se temeljem prijave upravnih tijela županije sukladno članku 40. Zakona o održivom gospodarenju otpadom. Broj stanovnika određuje se prema Popisu stanovništva.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno ili grafikonom kao količina komunalnog otpada u godini sakupljena i upućena na recikliranje /oporabu/ nasipavanje/ odlaganje /spaljivanje / izvoz u godini (t) (% od proizvedenog), te posebno po vrstama postupaka R i D, za nacionalnu/županijsku razinu. Podpokazatelj GO13.1 prikazuje se tabelarno ili grafikonom kao broj stanovnika obuhvaćen organiziranim skupljanjem miješanog komunalnog otpada, odnosno udio u ukupnom broju stanovnika u godini (broj, % od ukupnog broja), za razinu: nacionalna/županijska. Podpokazatelj GO13.2. prikazuje se tabelarno ili grafikonom kao količina komunalnog otpada u godini odvojeno sakupljena za potrebe recikliranja/oporabe – iz reciklažnih dvorišta, spremnika s javnih površina, odvajanjem na kućnom pragu, kroz sheme za posebne kategorije otpada i dr. (t),- po vrstama(t) (% od proizvedenog), za nacionalnu, županijsku i razinu općine/grada. Podpokazatelj GO13.3. kao broj gradova i općina na području kojih su provedene akcije prikupljanja otpada (broj), udio u ukupnom broju gradova i općina, te se prikazuje tabelarno ili grafikonom kao količina prikupljenog otpada u godini – ukupno (kg), po vrsti otpada (ključnom broju) (kg), za nacionalnu i županijsku razinu.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> HAOP izrađuje godišnji Pregled izrade Izvješća o radu Davatelja usluga b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> HAOP priprema i dostavlja Izvješće (trogodišnje) i podatke (godišnje) o provedbi Direktive 2008/98/EZ o otpadu. HAOP temeljem Sporazuma s DZS od 2012. godine prema zahtjevima Uredbe EC 2150/2002 izrađuje dvogodišnje izvješće Eurostatu i dostavlja u Eurostat.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	HAOP temeljem EU Uredbe 99/2013 o Statističkom programu izrađuje SDI pokazatelj za komunalni otpad kojeg dostavlja Eurostat-u.
Dostupnost podataka	Djelomična dostupnost podataka za pokazatelj. Tok podataka je propisan, ali podaci su za pojedine vrste otpada odnosno za otpade iz pojedinih djelatnosti, ili npr. za nasipavanje, nedovoljno dobre kvalitete (neprijavljivanje, nedovoljna kontrola kvalitete). Potpuna dostupnost podataka za potpokazatelj GO 10.1. Djelomična dostupnost podataka za potpokazatelje GO 10.2 i GO 10.3. (nove obveze prema Uredbi)

Ažurirano 05.03.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	GO 10.4 Gospodarenje komunalnim otpadom – pripremljeno za ponovnu uporabu ili recikliranje komunalnog otpada
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati cilj za recikliranje komunalnog otpada sukladno Direktivi 2008/98/EZ, odnosno članku 55, stavak 1, i 3. Zakona o održivom gospodarenju otpadom. Do 1. siječnja 2020. Republika Hrvatska će putem nadležnih tijela osigurati pripremu za ponovnu uporabu i recikliranje sljedećih otpadnih materijala: papir, metal, plastika i staklo iz kućanstva, a po mogućnosti i iz drugih izvora ako su ti tokovi otpada slični otpadu iz kućanstva, u minimalnom udjelu od 50% mase otpada. Pokazateljem se prati napredak u ostvarivanju cilja održivog gospodarenja otpadom.
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> - Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) - Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14) - Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 35/08) - Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada (NN 50/05, 39/09) - Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti RH <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> - Direktiva 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 19. studenoga 2008. o otpadu i stavljanju izvan snage određenih direktiva (SL L 312, 22.11.2008.) - Uredba Komisije (EU) br. 1357/2014 od 18. prosinca 2014. o zamjeni Priloga III. Direktivi 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o otpadu i stavljanju izvan snage određenih direktiva (SL L 365, 19.12.2014.) - Uredba (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o Europskom statističkom programu za razdoblje 2013. – 2017. (SL L 39, 9.2.2013.) - Uredba (EU) br. 1383/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o izmjeni Uredbe (EU) br. 99/2013 o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.–2017. (SL L 354, 28.12.2013.) - Odluka Komisije 2011/753/EU o uspostavi pravila i metoda izračuna za provjeru poštivanja ciljeva iz članka 11(2) Direktive 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 310, 25.11.2011.)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	A ₁) HAOP A _{1a}) Upravni odjel u županiji/Gradu Zagrebu nadležan za zaštitu okoliša
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u> : stopa recikliranja kućnog i sličnog otpada <u>Način prikaza podataka</u> : numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u> : % <u>Izvor(i) podatka</u> : A ₁ , A _{1a}
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Za izračunavanje ostvarivanja ciljeva iz stavaka 1. i 2. ovoga članka primjenjuje se Odluka Komisije 2011/753/EU o uspostavi pravila i metoda izračuna za provjeru poštivanja ciljeva iz članka 11(2) Direktive 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća. Odabrana je Metoda br. 2 - Izračunava se odnos Reciklirane količine papirnatog, metalnog, plastičnog, staklenog otpada (i drugih tokova) iz kućanstva ili sličnog otpada i Ukupno proizvedene količine istih frakcija. Količina skupljenog komunalnog otpada upućenog na postupke oporabe R, po ključnom broju prijavljuju se u Registar onečišćavanja podataka skladu s Pravilnikom (NN 35/08) na prijavnim listovima PL SKO, PL SPO i PL OPKO. Podatke o posebnim kategorijama otpada dodatno koncesionari prijavljuju u FZOEU na obrazcima prema pravilnicima za posebne kategorije otpada. Za otpad iz JLS neobuhvaćenih sakupljanjem količine se određuju i drugim metodama (izračun, procjena). Vrste otpada određuju se prema Katalogu otpada (Uredbe NN 50/05, 39/09). Postupci oporabe i zbrinjavanja otpada (R/D) određuju se prema šiframa iz Dodatka I i II Zakona o održivom gospodarenju otpadom.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno ili grafikonom kao stopa otpada pripremljenog za ponovnu uporabu ili recikliranog u % u godini, za nacionalnu razinu.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u> : Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u> : HAOP priprema i dostavlja Izvješće (trogodišnje) i podatke (godišnje) o provedbi cilja Direktive 2008/98/EZ o otpadu HAOP temeljem EU Uredbe 99/2013 o Statističkom programu izrađuje SDI pokazatelj za komunalni otpad kojeg dostavlja Eurostat-u.
Dostupnost podataka	Potpuna dostupnost podataka.

Ažurirano 05.03.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	GO 10.5 Gospodarenje komunalnim otpadom – količina odloženog biorazgradivog komunalnog otpada na odlagalištima
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati cilj smanjivanja količina biorazgradivog komunalnog otpada koji se odlaže na odlagališta sukladno Direktivi 1999/31/EZ, odnosno članku 24. Zakona o održivom gospodarenju otpadom. Najveća dopuštena masa biorazgradivog komunalnog otpada koja se godišnje smije odložiti na svim odlagalištima i neusklađenim odlagalištima u Republici Hrvatskoj u odnosu na masu biorazgradivog komunalnog otpada proizvedenog u 1997. godini iznosi: - 75 %, odnosno 567.131 tona do 31. prosinca 2013. - 50 %, odnosno 378.088 tona do 31. prosinca 2016. - 35 %, odnosno 264.661 tona do 31. prosinca 2020. Pokazateljem se prati napredak u ostvarivanju cilja održivog gospodarenja otpadom te spriječavanje nepoželjnih emisija u okoliš (prvenstveno emisija stakleničkih plinova).
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> - Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) - Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14) - Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 35/08) - Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 117/07, 111/11, 17/13, 62/13) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> - Uredba EZ-a br. 2150/2002 Europskog Parlamenta i Vijeća od 25.11.2002 o statistici otpada (SL L 332, 9. 12. 2002.) i njezine izmjene i dopune (574/2004, 783/2005, 1893/2006, 221/2009, 849/2010) - Direktiva 1999/31 o odlaganju otpada (SL L 182, 16. 7. 1999.) i njene izmjene i dopune (1882/2003/EC i 1137/2008/EC)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	A₁) HAOP (baza CSUIO-modul obrazac OOO; baza Registar onečišćavanja okoliša ROO) A_{1a}) Upravni odjel u županiji/Gradu Zagrebu nadležan za zaštitu okoliša B) Gradovi i općine/komunalne tvrtke

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: količina biorazgradivog komunalnog otpada odložena na odlagališta <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: tona <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ (Podaci iz Obrasca 000) 2. <u>Naziv podatka</u>: količina odloženog biorazgradivog komunalnog otpada, po vrstama <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a} (Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša -s prijavnih listova PL SKO, PL OPKO – A₁) 3. <u>Naziv podatka</u>: sastav komunalnog otpada <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: mas% (vol%) <u>Izvor(i) podatka</u>: B
Periodičnost prikupljanja odataka	Set podataka 1: polugodišnje Set podataka 2: godišnje Set podataka 3: nije propisano
Metoda izračuna podataka	Određuje se realizirano smanjenje udjela odloženog biorazgradivog otpada, korištenjem godišnjih podataka o količini odloženog biorazgradivog otpada na odlagališta u odnosu na proizvedene količine biorazgradivog otpada u referentnoj 1997. godini. Količine biorazgradivog komunalnog otpada određuju se zbrajanjem odvojeno skupljenih biorazgradivih frakcija komunalnog otpada odloženih na odlagalište te udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu koji je odložen na odlagalište. Količina skupljenih ili odloženih pojedinih biorazgradivih frakcija (vrsta) komunalnog otpada na odlagalište: - prijavljuju se polugodišnje na obrascu 000 sukladno s Pravilnikom o gospodarenju otpadom - prijavljuju se u Registar onečišćavanja podataka skladu s Pravilnikom (NN 35/08) na prijavnim listovima PL SKO i PL OPKO, na godišnjoj osnovi. Udio biorazgradive frakcije u miješanom komunalnom otpadu određuje se temeljem provedenih analiza sastava komunalnog otpada, ili se uzima vrijednost koju Eurostat odredi za zemlje koje nemaju određenog prosječnog sastava komunalnog otpada. Vrste otpada određuju se prema Katalogu otpada.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno ili grafikonom kao količina odloženog biorazgradivog otpada na odlagališta u godini – ukupno (t) i u odnosu na ukupno proizvedeni biorazgradivi komunalni otpad u 1997. (%), za razinu: nacionalna / županijska / grad/općina.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Nema

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> HAOP priprema i dostavlja Izvješće o provedbi Direktive o odlaganju otpada kao Quality Report i Podatke (trogodišnje) u Europsku komisiju.
Dostupnost podataka	Djelomična dostupnost podataka. Tok je propisan, ali kvaliteta podataka varira ovisno o provođenju vaganja i provođenje analiza sastava otpada na razini gradova/općina

Ažurirano 05.03.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	GO 11 Gospodarenje posebnom kategorijom otpada – gospodarenje biootpadom
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati uporaba odnosno zbrinjavanje biootpada. Pokazateljem se prati napredak u ostvarivanju cilja održivog gospodarenja otpadom.
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: - Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) - Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14) - Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 35/08) - Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada (NN 50/05, 39/09) - Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 117/07 ,111/11, 17/13, 62/13) b) EU i međunarodni propisi: - Uredba EZ-a br. 2150/2002 Europskog Parlamenta i Vijeća od 25.11.2002 o statistici otpada (SL L 332, 9. 12. 2002.) i njezine izmjene i dopune (574/2004, 783/2005, 1893/2006, 221/2009, 849/2010) - Direktiva 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 19. studenoga 2008. o otpadu i stavljanju izvan snage određenih direktiva (SL L 312, 22.11.2008.) - Uredba Komisije (EU) br. 1357/2014 od 18. prosinca 2014. o zamjeni Priloga III. Direktivi 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o otpadu i stavljanju izvan snage određenih direktiva (SL L 365, 19.12.2014.) - Direktiva 1999/31 o odlaganju otpada (SL L 182, 16. 7. 1999.) i njene izmjene i dopune (1882/2003/EC i 1137/2008/EC)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	A₁) HAOP A_{1a}) Upravni odjel u županiji/Gradu Zagrebu nadležan za zaštitu okoliša A₂) DZS A₃) Gradovi i općine/komunalne tvrtke
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: količina biootpada preuzetog na postupke uporabe R ili zbrinjavanja D, <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izračunava se u)</u>: t <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	2. <u>Naziv podatka</u>: količina proizvedenog biootpada <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izračunava se u)</u>: t <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}, A₃ 3. <u>Naziv podatka</u>: sastav komunalnog otpada <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izračunava se u)</u>: mas% (vol%) <u>Izvor(i) podatka</u>: A₃ 4. <u>Naziv podatka</u>: broj stanovnika <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂
Periodičnost prikupljanja odataka	Setovi 1-3: godišnje Set 4: svakih deset godina
Metoda izračuna podataka	Količina proizvedenog, skupljenog biootpada upućenog na postupke oporabe R ili zbrinjavanja D u zemlji ili izvan RH, po ključnom broju, prijavljuju se u Registar onečišćavanja podataka skladu s Pravilnikom (NN 35/08) na prijavnim listovima PL PPO, PL SKO, PL SPO i PL OPKO. Vrste otpada određuju se prema Katalogu otpada Uredbe (NN 50/05, 39/09). Postupci oporabe i zbrinjavanja otpada (R/D) određuju se prema šiframa iz Dodatka I i II Zakona o održivom gospodarenju otpadom. Broj stanovnika određuje se prema Popisu stanovništva.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno ili grafikonom kao količina biootpada u godini upućena na recikliranje/oporabu/nasipavanje/odlaganje /spaljivanje/izvoz u godini (t) (% od proizvedenog), za nacionalnu razinu.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: HAOP izrađuje godišnji Pregled izrade Izvješća o radu Davatelja usluga b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: HAOP temeljem Sporazuma s DZS od 2012. godine prema zahtjevima Uredbe EC 2150/2002 izrađuje dvogodišnje izvješće Eurostatu i dostavlja u Eurostat.
Dostupnost podataka	Djelomična dostupnost podataka za pokazatelj. Tok je propisan, ali kvaliteta podataka varira ovisno o provođenju vaganja i provođenje analiza sastava otpada na razini gradova/općina. Za nekomunalne vrste otpada velik broj obveznika ne prijavljuje otpad ili kvaliteta podataka nije odgovarajuća.

Ažurirano 05.03.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	GO 12 Gospodarenje posebnom kategorijom – gospodarenje ambalažnim otpadom
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati sakupljanje, uporaba, recikliranje odnosno zbrinjavanje ambalažnog otpada kao i napredak u ostvarivanju cilja održivog gospodarenja otpadom. Potpokazateljima se prati kretanje količina proizvedenog otpada / količina proizvoda stavljenih na tržište, odnosno ostvarenje cilja izbjegavanja i smanjivanja nastajanja otpada. <i>Podpokazatelj:</i> GO12.1 Količina ambalažnog otpada stavljenog na tržište GO12.2. Recikliranje i uporaba ambalažnog otpada
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> - Zakon o održivom gospodarenju otpadom(NN 94/13) - Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu (NN 97/05, 115/05, 81/08, 31/09, 156/09, 38/10, 10/11, 81/11, 126/11, 38/13, 86/13) - Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14) - Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 35/08) - Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada (NN 50/05, 39/09) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> - Direktiva Europskog parlamenta i Vijeća 94/62/EZ od 20. prosinca 1994. o ambalaži i ambalažnom otpadu (SL L 365, 31. 12. 1994.) i njezine izmjene i dopune (2004/12/EC i 2005/20/EC) - Odluka Komisije 2005/270/EZ od 22. ožujka 2005. kojom se utvrđuju formati u vezi sa sustavom podataka na temelju Direktive 94/62/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća o ambalaži i ambalažnom otpadu (SL L 86, 5. 4. 2005.) - UredbaEZ-a br. 2150/2002 Europskog Parlamenta i Vijeća od 25.11.2002 o statistici otpada (SL L 332, 9. 12. 2002.) i njezine izmjene i dopune (574/2004, 783/2005, 1893/2006, 221/2009, 849/2010)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	A₁) FZOEU A₂) HAOP (baza Registar onečišćavanja okoliša ROO, baza prekograničnog prometa otpadom) A_{2a}) upravni odjel u županiji/Gradu Zagrebu nadležan za zaštitu okoliša A₃) DZS B₁) CU B₂) HGK-Udruženja
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: količina otpada preuzetog na postupke oporabe R ili zbrinjavanja D ili izvezenog <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A_{2a} 2. <u>Naziv podatka</u>: količina ambalaže stavljene na tržište po materijalima <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, B₁, B₂ (Podaci proizvođača/uvoznika iz obrazca prema Pravilniku- A₁ podaci o uvozu/izvozu opreme – A₃, B₁, B₂) 3. <u>Naziv podatka</u>: količina proizvedenog otpada po vrstama <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂, A₂
Periodičnost prikupljanja odataka	Set podataka 1 do 3: godišnje Set podataka 4: svakih deset godina
Metoda izračuna podataka	Količine skupljenog ambalažnog otpada upućenog na postupke oporabe R ili zbrinjavanja D u zemlji ili izvan RH, po materijalu odnosno ključnom broju, prijavljuju se Fondu sukladno obrascima propisanim Pravilnikom o ambalažiodnosno u HAOP u Registar onečišćavanja podataka skladu s Pravilnikom (NN 35/08) na prijavnim listovima PL SKO, PL SPO i PL OPKO. Količine proizvoda stavljenih na tržište, po kategorijama prijavljuju proizvođači/uvoznici u FZOEU i HAOP na obrascima prema Pravilniku o ambalaži. Po potrebi se primjenjuju i dodatne metode izračuna/procjena temeljem podataka iz drugih izvora. Količine otpada, po vrstama prijavljuju se u Registar onečišćavanja podataka skladu s Pravilnikom (NN 35/08) na prijavnim listovima PL PPO. Podatke o prekograničnom prometu prijavljuju obveznici u HAOP sukladno Zakonu odnosno prikuplja kontinuirano CU, DZS. Kategorije otpada određuju se prema pravilniku za pojedinu posebnu kategoriju otpada.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	Vrste otpada (ključni broj) određuje se prema Katalogu otpada (Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada (NN 50/05, 39/09). Broj stanovnika određuje se prema Popisu stanovništva.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno ili grafikonom količina ambalažnog otpada skupljena te upućena na recikliranje / oporabu/ nasipavanje / odlaganje / spaljivanje / izvoz, (t), (% od proizvedenog) te posebno po vrstama postupaka R i D (t) Podpokazatelj GO12.1 se prikazuje tabelarno ili grafikonom kao količina proizvedenog ambalažnog otpada u godini odnosno količina ambalaže stavljene na tržište - ukupno (t), po stanovniku (kg/stan.), po vrsti otpada (ključnom broju) (t), po vrsti materijala (papir, staklo, plastika, metal, drvo, tekstil) (t)
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> HAOP prema Pravilniku o registru onečišćavanja okoliša (NN 35/08) izrađuje Godišnje izvješće iz Registra onečišćavanja okoliša (ROO) i objavljuje na internetskim stranicama HAOP. b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> HAOP priprema i dostavlja Izvješće o provedbi Direktive 94/62/EC i Godišnje statističko izvješće o otpadnoj ambalaži za Europsku komisiju. HAOP temeljem Sporazuma s DZS od 2012. godine prema zahtjevima Uredbe EC 2150/2002 izrađuje dvogodišnje izvješće Eurostatu i dostavlja u Eurostat
Dostupnost podataka	Potpuna dostupnost podataka za pokazatelj, djelomična za potpokazatelj. Tok podataka je propisan, kvaliteta podataka varira ovisno o vrsti ambalažnog materijala.

Ažurirano 05.03.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	GO 12.2 Recikliranje i uporaba ambalažnog otpada
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati ostvarenja cilja povećavanja količina oporabljenog i recikliranog ambalažnog otpada sukladno Direktivi 94/62/EC i Pravilniku o ambalaži i ambalažnom otpadu. Pokazateljem se prati napredak u ostvarivanju cilja održivog gospodarenja otpadom.
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: - Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) - Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu (NN 97/05, 115/05, 81/08, 31/09, 156/09, 38/10, 10/11, 81/11, 126/11, 38/13, 86/13) - Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14) - Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 35/08) - Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada (NN 50/05, 39/09) b) Propisi EU i međunarodni propisi: - Direktiva Europskog parlamenta i Vijeća 94/62/EZ od 20. prosinca 1994. o ambalaži i ambalažnom otpadu (SL L 365, 31.12.1994.) i njezine izmjene i dopune (2004/12/EC i 2005/20/EC) - Odluka Komisije 2005/270/EZ od 22. ožujka 2005. kojom se utvrđuju formati u vezi sa sustavom podataka na temelju Direktive 94/62/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća o ambalaži i ambalažnom otpadu (SL L 86, 5. 4. 2005.) - Uredba EZ-a br. 2150/2002 Europskog Parlamenta i Vijeća od 25.11.2002 o statistici otpada (SL L 332, 9. 12. 2002.) i njezine izmjene i dopune (574/2004, 783/2005, 1893/2006, 221/2009, 849/2010)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	A₁) FZOEU A₂) HAOP (baza Registar onečišćavanja okoliša ROO, baza prekograničnog prometa otpadom) A_{2a}) Upravni odjel u županiji/Gradu Zagrebu nadležan za zaštitu okoliša
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: stopa uporabe/recikliranja ambalažnog otpada <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: % <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A_{2a}
Periodičnost prikupljanja odataka	Godišnje

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Metoda izračuna podataka	Primjenjuje se Odluka Komisije 2005/270/EC. Količine skupljenog ambalažnog otpada upućenog na postupke oporabe R ili zbrinjavanja D u zemlji ili izvan RH, po ključnom broju, prijavljuju se Fondu sukladno obrascima propisanim Pravilnikom o ambalaži odnosno u HAOP u Registar onečišćavanja podataka skladu s Pravilnikom (NN 35/08) na prijavnim listovima PL SKO, PL SPO i PL OPKO. Vrste ambalažnog materijala određene su pravilnikom o ambalaži i ambalažnom otpadu Vrste ambalažnog otpada određuju se prema Katalogu otpada (Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada (NN 50/05, 39/09). Broj stanovnika određuje se prema Popisu stanovništva. Osobna potrošnja po kućanstvu određuje se prema statističkom istraživanju APK.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno ili grafikonom kao stopa recikliranja u % u godini, za nacionalnu razinu..
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> HAOP priprema i dostavlja Izvješće o provedbi Direktive 94/62/EC i Godišnje statističko izvješće o otpadnoj ambalaži za Europsku komisiju
Dostupnost podataka	Potpuna dostupnost podataka. Kvaliteta podataka varira ovisno o vrsti ambalažnog materijala.

Ažurirano 05.03.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	GO 13 Gospodarenje posebnom kategorijom – gospodarenje građevnim otpadom
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati sakupljanje, uporaba, recikliranje odnosno zbrinjavanje građevnog otpada. Pokazateljem se prati napredak u ostvarivanju cilja održivog gospodarenja otpadom. Potpokazateljem se prati kretanje količina proizvedenog otpada odnosno ostvarenje cilja izbjegavanja i smanjivanja nastajanja otpada. <i>Podpokazatelj:</i> GO13.1 Recikliranje i uporaba građevnog otpada
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> - Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) - Pravilnik o građevnom otpadu (NN 38/08) - Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14) - Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 35/08) - Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada (NN 50/05, 39/09) <u>b) Propisi EU i međunarodni propisi:</u> - Direktiva 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 19. studenoga 2008. o otpadu i stavljanju izvan snage određenih direktiva (SL L 312, 22.11.2008.) - Uredba Komisije (EU) br. 1357/2014 od 18. prosinca 2014. o zamjeni Priloga III. Direktivi 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o otpadu i stavljanju izvan snage određenih direktiva (SL L 365, 19.12.2014.) - UredbaEZ-a br. 2150/2002 Europskog Parlamenta i Vijeća od 25.11.2002 o statistici otpada (SL L 332, 9. 12. 2002.) i njezine izmjene i dopune (574/2004, 783/2005, 1893/2006, 221/2009, 849/2010)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	A₁) HAOP A_{1a}) Upravni odjel u županiji/Gradu Zagrebu nadležan za zaštitu okoliša A₂) DZS
Set podataka	1. <u>Naziv podatka:</u> količina otpada preuzetog na postupke uporabe R ili zbrinjavanja D <u>Način prikaza podataka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> t <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A_{1a}

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	2. <u>Naziv podatka</u>: broj stanovnika <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂
Periodičnost prikupljanja odataka	Set podataka 1: godišnje Set podataka 2: svakih deset godina
Metoda izračuna podataka	Količine sakupljenog i obrađenog građevnog otpada, po vrstama, prijavljuju se u skladu s Pravilnikom (NN 38/08) i Pravilnikom (NN 35/08) u Registar onečišćavanja podataka, na prijavnim listovima PL SKO, PL SPO, PL OPKO. Po potrebi se primjenjuju i dodatne metode izračuna/procjena temeljem podataka iz drugih izvora. Vrste građevnog otpada određuju se prema Katalogu otpada (Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada (NN 50/05, NN 39/09). Broj stanovnika određuje se prema Popisu stanovništva.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno ili grafikonom kao količina građevnog otpada skupljena te upućena na recikliranje / oporabu/ nasipavanje / odlaganje / spaljivanje / izvoz, (t), (% od proizvedenog) te posebno po vrstama postupaka R i D (t), za nacionalnu razinu. Podpokazatelj se prikazuje tabelarno ili grafikonom kao količina proizvedenog građevnog otpada u godini: - ukupno (t), po stanovniku (kg/stan.), po vrsti građevnog otpada (ključnom broju) (t), za razinu: nacionalna / županijska.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: HAOP prema Pravilniku o registru onečišćavanja okoliša (NN 35/08) izrađuje Godišnje izvješće iz Registra onečišćavanja okoliša (ROO) i objavljuje na internetskim stranicama HAOP. b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: HAOP priprema i dostavlja Izvješće (trogodišnje) i podatke (godišnje) o provedbi Direktive 2008/98/EZ o otpadu i dostavlja u Europsku komisiju/Eurostat. HAOP temeljem Sporazuma s DZS od 2012. godine prema zahtjevima Uredbe EC 2150/2002 izrađuje dvogodišnje izvješće Eurostatu i dostavlja u Eurostat.
Dostupnost podataka	Djelomična dostupnost podataka za pokazatelj. Tok podataka je propisan, ali podaci su nedovoljno dobre kvalitete (nedovoljna kontrola kvalitete).

Ažurirano 05.03.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	GO 13.1 Recikliranje i uporaba građevnog otpada
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati cilj za recikliranje komunalnog otpada sukladno Direktivi 2008/98/EZ, odnosno članku 55, stavak 2. i 3. Zakona o održivom gospodarenju otpadom. Do 1. siječnja 2020. Republika Hrvatska će putem nadležnih tijela osigurati pripremu za ponovnu uporabu, recikliranje i druge načine materijalne uporabe, uključujući postupke zatrpavanja i nasipavanja, u kojima se otpad koristi kao zamjena za druge materijale, neopasnog građevnog otpada, isključujući materijal iz prirode utvrđen ključnim brojem 17 05 04 – zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03, u minimalnom udjelu od 70% mase otpada. Pokazateljem se prati napredak u ostvarivanju cilja održivog gospodarenja otpadom.
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: - Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) - Pravilnik o gospodarenju građevnim otpadom (NN 38/08) - Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14) - Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 35/08) - Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada (NN 50/05, 39/09) b) Propisi EU i međunarodni propisi: - Direktiva Europskog parlamenta i Vijeća 94/62/EZ od 20. prosinca 1994. o ambalaži i ambalažnom otpadu (SL L 365, 31. 12. 1994.) i njezine izmjene i dopune (2004/12/EC i 2005/20/EC) - Uredba EZ-a br. 2150/2002 Europskog Parlamenta i Vijeća od 25.11.2002 o statistici otpada (SL L 332, 9. 12. 2002.) i njezine izmjene i dopune (574/2004, 783/2005, 1893/2006, 221/2009, 849/2010) - Odluka Komisije 2011/753/EU o uspostavi pravila i metoda izračuna za provjeru poštivanja ciljeva iz članka 11(2) Direktive 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 310, 25.11.2011.)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	A₁) HAOP A_{1a}) Upravni odjel u županiji/Gradu Zagrebu nadležan za zaštitu okoliša
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: stopa uporabe/recikliranja građevnog otpada <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: % <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	2. <u>Naziv podatka</u>: količina proizvedenog otpada po vrstama <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁
Periodičnost prikupljanja odataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Za izračunavanje ostvarivanja ciljeva iz stavaka 1. i 2. ovoga članka primjenjuje se Odluka Komisije 2011/753/EU o uspostavi pravila i metoda izračuna za provjeru poštivanja ciljeva iz članka 11(2) Direktive 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća. Količine skupljenog građevnog otpada upućenog na postupke uporabe R, po ključnom broju, prijavljuju se u Registar onečišćavanja podataka skladu s Pravilnikom (NN 35/08) na prijavnim listovima PL SKO, PL SPO i PL OPKO. Količine se određuju i drugim metodama (procjena). Vrste otpada određuju se prema Katalogu otpada (Uredbe NN 50/05, 39/09). Postupci uporabe i zbrinjavanja otpada (R/D) određuju se prema šiframa iz Dodatka I i II Zakona o održivom gospodarenju otpadom.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno ili grafikonom kao stopa uporabe/recikliranja u % u godini, za nacionalnu razinu.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: HAOP priprema i dostavlja Izvješće (trogodišnje) i podatke (godišnje) o provedbi Direktive 2008/98/EZ o otpadu i dostavlja u Europsku komisiju/Eurostat HAOP temeljem Sporazuma s DZS od 2012. godine prema zahtjevima Uredbe EC 2150/2002 izrađuje dvogodišnje izvješće Eurostatu i dostavlja u Eurostat
Dostupnost podataka	Loša dostupnost podataka. Tok podataka je propisan, ali podaci su nedovoljno dobre kvalitete (vrlo loše prijavljivanje, nedovoljna kontrola kvalitete).

Ažurirano 05.03.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	GO 14 Gospodarenje posebnim kategorijama otpada – gospodarenje EE otpadom, otpadnim baterijama i akumulatorima, otpadnim uljima, otpadnim gumama i otpadnim vozilima
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati sakupljanje, uporaba odnosno zbrinjavanje EE otpada, otpadnih baterija i akumulatora, otpadnih ulja, otpadnih guma i otpadnih vozila kao i napredak u ostvarivanju cilja održivog gospodarenja otpadom. Potpokazateljima se prati kretanje količina proizvedenog otpada / količina proizvoda stavljenih na tržište, odnosno ostvarenje cilja izbjegavanja i smanjivanja nastajanja otpada. <i>Podpokazatelji:</i> GO 14.1 Količina proizvoda stavljenih na tržište (EE opreme, baterija i akumulatora, ulja, guma i vozila) i količina otpadnih vozila i otpadnih ulja GO 14.2 Recikliranje i uporaba posebnih kategorija otpada – EE otpada, otpadnih baterija i akumulatora, otpadnih ulja, otpadnih vozila
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> - Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) - Pravilnik o gospodarenju otpadnim električnim i elektroničkim uređajima i opremom (NN 42/14, 48/14) - Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama (NN 40/06, 31/09, 156/09, 111/11, 86/13) - Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima (NN 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13) - Pravilnik o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 133/06, 31/09, 156/09, 45/12, 86/13) - Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 136/06, 31/09, 156/09, 53/12, 86/13, 91/13) - Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14) - Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 35/08) - Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada (NN 50/05, 39/09) <u>b) Propisi EU i međunarodni propisi:</u> - Direktiva 2002/96/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 27. siječnja 2003. o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi (OEEO) (SL L 37, 13.02.2003.) - Direktiva 2012/19/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 4. srpnja 2012. o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi (OEEO) (SL L 197, 24.7.2012.) - Direktiva 2002/95/EC o zabrani korištenja nekih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi (SL L 037, 13.02.2003.) - Direktiva 2008/35 / EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 11. ožujaka 2008 o izmjenama i dopunama Direktive 2002/95 / EZ o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi u pogledu provedbenih ovlasti Komisije (SL L 81, 20.3.2008)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	- Direktiva 2006/66/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 6. rujna 2006. o baterijama i akumulatorima i otpadnim baterijama i akumulatorima kojom se ukida Direktiva 91/157/EEZ (SL L 266, 26. 9. 2006.) - Uredba Komisije (EU) br. 1103/2010 od 29. studenoga 2010. o utvrđivanju, u skladu s Direktivom 2006/66/EZ Europskog parlamenta i Vijeća, pravila o označivanju kapaciteta prijenosnih sekundarnih (koje se mogu puniti) i automobilskih baterija i akumulatora - Uredba Komisije (EU) br. 493/2012 od 11. lipnja 2012. o utvrđivanju, u skladu s Direktivom 2006/66/EZ Europskog parlamenta i Vijeća, detaljnih pravila za izračunavanje učinkovitosti recikliranja u procesima recikliranja otpadnih baterija i akumulatora (SL L 151, 12.6.2012) - Direktiva 2000/53/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 18. rujna 2000. o otpadnim vozilima (SL L 269, 21. 10. 2000.) - Odluka Komisije 2004/249/EZ od 11. ožujka 2004. o upitniku za izvješća država članica o provedbi Direktive 2002/96/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi (SL L 78, 16.3.2004.) - Odluka Komisije 2008/763/EZ od 29. rujna 2008. o uspostavljanju zajedničke metodologije za izračun godišnje prodaje prijenosnih baterija i akumulatora krajnjim korisnicima u skladu s Direktivom 2006/66/EZ Europskog parlamenta i Vijeća - Odluka Komisije 2009/851/EZ od 25. studenoga 2009. o uvođenju upitnika za izvješća država članica o provedbi Direktive 2006/66/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o baterijama i akumulatorima i o otpadnim baterijama i akumulatorima - Direktiva 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 19. studenoga 2008. o otpadu i stavljanju izvan snage određenih direktiva (SL L 312, 22.11.2008.) - Uredba Komisije (EU) br. 1357/2014 od 18. prosinca 2014. o zamjeni Priloga III. Direktivi 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o otpadu i stavljanju izvan snage određenih direktiva (SL L 365, 19.12.2014.) - UredbaEZ-a br. 2150/2002 Europskog Parlamenta i Vijeća od 25.11.2002 o statistici otpada (SL L 332, 9. 12. 2002.) i njezine izmjene i dopune (574/2004, 783/2005, 1893/2006, 221/2009, 849/2010)
Pozicija pokazatelja	P

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	GO 14, GO 14.2 - U GO 14.1- K
Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	A ₁) FZOEU (podaci prema Pravilnicima) A ₂) HAOP (podaci prema Pravilnicima, baza Registar onečišćavanja okoliša ROO, baza prekograničnim promet otpadom) A _{2a}) upravni odjel u županiji/Gradu Zagrebu nadležan za zaštitu okoliša A ₃) DZS B ₁) CU B ₂) MUP
Set podataka	<u>Naziv podatka</u>: količina otpada preuzetog na postupke oporabe R ili zbrinjavanja D ili izvezenog <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A_{2a} <u>Naziv podatka</u>: količina proizvoda stavljenih na tržište, po kategorijama <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, B₁, B₂, A₃(Podaci proizvođača/uvoznika iz obrazca prema Pravilnicima- A₁, A₂ i podaci o uvozu/izvozu opreme – A₃, B₁, B₂) <u>Naziv podatka</u>: količina proizvedenog otpada, po vrstama <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂, A_{2a} <u>Naziv podatka</u>: broj stanovnika <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₃ <u>Naziv podatka</u>: broj vozila <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, B₁, B₂
Periodičnost prikupljanja odataka	Set podataka 1-3 i 5. godišnje Set podataka 4: svakih deset godina

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Metoda izračuna podataka	Količine skupljene posebne kategorije otpada upućene na postupke oporabe R ili zbrinjavanja D u zemlji ili izvan RH, po ključnom broju, prijavljuju se Fondu sukladno obrascima propisanim Pravilnicima za posebne kategorije, odnosno prijavljuju se u HAOP u Registar onečišćavanja podataka skladu s Pravilnikom (NN 35/08) na prijavnim listovima PL SKO, PL SPO i PL OPKO. Količine proizvoda stavljenih na tržište, po kategorijama prijavljuju proizvođači/uvoznici u FZOEU i HAOP na obrascima prema Pravilnicima za pojedinu posebnu kategoriju. Količine otpada, po vrstama prijavljuju se u Registar onečišćavanja podataka skladu s Pravilnikom (NN 35/08) na prijavnim listovima PL PPO. Podatke o prekograničnom prometu prijavljuju obveznici u HAOP sukladno Zakonu te prikuplja kontinuirano CU, DZS. Kategorije otpada određuju se prema Pravilniku za pojedinu posebnu kategoriju otpada. Vrste otpada (ključni broj) određuje se prema Katalogu otpada (Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada (NN 50/05, 39/09). Broj stanovnika određuje se prema Popisu stanovništva. Broj otpadnih vozila izračunava se korištenjem podataka o ukupnom i registriranom broju vozila u godini (podaci DZS i MUP). Vrste svježih ulja (tarifni brojevi) određuju se prema Carinskoj tarifi. Količina proizvedenih otpadnih ulja određuje se kao 50% količina svježeg ulja stavljenih na tržište.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno ili grafikonom kao količina posebnih kategorija otpada skupljenih te upućenih na recikliranje / oporabu/ nasipavanje / odlaganje / spaljivanje / izvoz, (t), (% od proizvedenog) te posebno po vrstama postupaka R i D (t), za nacionalnu razinu. Podpokazatelj se prikazuje tabelarno ili grafikonom kao količina proizvedenog otpada u godini odnosno količina proizvoda stavljenog na tržište u godini: - ukupno (t), po stanovniku (kg/stan.), po vrsti otpada (ključnom broju) (t), po kategoriji (t), za nacionalnu razinu. Podpokazatelj se prikazuje tabelarno ili grafikonom kao količina proizvedenog otpada (za vozila, ulja) odnosno količina proizvoda stavljenih na tržište (za ostale kategorije) u godini: - ukupno (t), po stanovniku (kg/stanovnik), po vrsti otpada (ključnom broju) i kategoriji (t), za nacionalnu razinu.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> HAOP prema Pravilniku o registru onečišćavanja okoliša (NN 35/08) izrađuje Godišnje izvješće iz Registra onečišćavanja okoliša (ROO) i objavljuje na internetskim stranicama HAOP.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> HAOP priprema i dostavlja Izvješća o provedbi i podatke prema Direktivama: 2002/96/EC, 2006/66/EC, 2000/53/EC, 2008/98/EZ za Europsku komisiju/Eurostat. HAOP temeljem Sporazuma s DZS od 2012. godine prema zahtjevima Uredbe EC 2150/2002 izrađuje dvogodišnje izvješće Eurostatu i dostavlja u Eurostat
Dostupnost podataka	Potpuna dostupnost podataka za pokazatelj. Djelomična dostupnost podataka za potpokazatelje. Tok podataka je propisan, ali kvaliteta podataka varira ovisno o kategoriji.

Ažurirano 05.03.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	GO 14.2 Recikliranje i uporaba posebnih kategorija otpada – EE otpada, otpadnih baterija i akumulatora, otpadnih ulja, otpadnih vozila
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati ostvarenja ciljeva povećavanja količina oporabljeneog i recikliranog EE otpada, otpadnih baterija i akumulatora, otpadnih ulja, otpadnih vozila sukladno obvezama iz Direktiva: 2002/96 /EC, 2006/66/EC, 2000/53/EC, 2008/98/EZ. Pokazateljem se prati napredak u ostvarivanju cilja održivog gospodarenja otpadom.
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> - Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) - Pravilnik o gospodarenju otpadnim električnim i elektroničkim uređajima i opremom (NN 42/14, 48/14) - Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima (NN 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13) - Pravilnik o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 133/06, 31/09, 156/09, 45/12, 86/13) - Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 136/06, 31/09, 156/09, 53/12, 86/13, 91/13) - Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14) - Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 35/08) <u>b) Propisi EU i međunarodni propisi:</u> - Direktiva 2002/96/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 27. siječnja 2003. o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi (OEEO) (SL L 37, 13.02.2003.) - Direktiva 2012/19/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 4. srpnja 2012. o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi (OEEO) (SL L 197, 24.7.2012.) - Direktiva 2002/95/EC o zabrani korištenja nekih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi (SL L 037, 13.02.2003.) - Direktiva 2008/35 / EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 11. ožujaka 2008 o izmjenama i dopunama Direktive 2002/95 / EZ o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi u pogledu provedbenih ovlasti Komisije (SL L 81, 20.3.2008) - Direktiva 2006/66/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 6. rujna 2006. o baterijama i akumulatorima i otpadnim baterijama i akumulatorima kojom se ukida Direktiva 91/157/EEZ (SL L 266, 26. 9. 2006.) - Uredba Komisije (EU) br. 493/2012 od 11. lipnja 2012. o utvrđivanju, u skladu s Direktivom 2006/66/EZ Europskog parlamenta i Vijeća, detaljnih pravila za izračunavanje učinkovitosti recikliranja u procesima recikliranja otpadnih baterija i akumulatora (OJ L 151, 12.6.2012) - Direktiva 2000/53/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 18. rujna 2000. o otpadnim vozilima (SL L 269, 21. 10. 2000.) - Direktiva 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 19. studenoga 2008. o otpadu i stavljanju izvan snage određenih

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	direktiva (SL L 312, 22.11.2008.) - Uredba Komisije (EU) br. 1357/2014 od 18. prosinca 2014. o zamjeni Priloga III. Direktivi 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o otpadu i stavljaju izvan snage određenih direktiva (SL L 365, 19.12.2014.) - UredbaEZ-a br. 2150/2002 Europskog Parlamenta i Vijeća od 25.11.2002 o statistici otpada (SL L 332, 9. 12. 2002.) i njezine izmjene i dopune (574/2004, 783/2005, 1893/2006, 221/2009, 849/2010)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	A) HAOP
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: ostvarenje ciljeva (stopa recikliranja/oporabe) <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: % <u>Izvor(i) podatka</u>: A
Periodičnost prikupljanja odataka	Godišnje ili kako je definirano EU propisom
Metoda izračuna podataka	Primjenjuju se Odluke Komisije, Smjernice i Priručnici kako je navedeno na internetskim stranicama Europske komisije/Eurostat/Environmental Data Centre on Waste (http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/waste/reporting/reporting_2014)
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno ili grafikonom kako je navedeno odgovarajućom Direktivom/Odlukom/Smjernicom za provedbu izvještajne obveze (najčešće stopa oporabe/recikliranja u % u godini, za nacionalnu razinu).

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema. b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> HAOP priprema i dostavlja Izvješća o provedbi i podatke sukladno Direktivama 2002/96/EC, 2006/66/EC, 2000/53/EC, 2008/98/EZ za Europsku komisiju/Eurostat.
Dostupnost podataka	Potpuna dostupnost podataka. Kvaliteta podataka varira ovisno o posebnoj kategoriji otpada.

Ažurirano 05.03.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	GO 15 Prekogranični promet otpada
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati kretanje količina otpada u prekograničnom prometu otpadom. Pokazateljem se prati napredak u ostvarivanju cilja održivog gospodarenja otpadom. <i>Podpokazatelj:</i> GO 15.1 Prekogranični promet opasnog otpada GO 15.2 Prekogranični promet neopasnog otpada
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> - Zakon o carinskoj tarifi (NN 61/00, 117/00) - Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) - Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 35/08) - Carinski zakon (NN 78/99, 117/99, 73/00, 92/01, 47/03, 140/05, 138/06, 60/08, 45/09, 56/10) - Uredba za provedbu carinskog zakona (NN 161/03 , 69/06, 05/07, 76/09, 29/11) <u>b) Propisi EU i međunarodni propisi:</u> - Zakon o potvrđivanju Baselske Konvencije o nadzoru prekograničnog prometa opasnog otpada i njegovu odlaganju (NN-MU 3/94) - Uredba (EZ) br. 1013/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 14. lipnja 2006. o pošiljkama otpada (SL L 190, 12.7.2006.) - Uredba Komisije (EZ) br. 1418/2007 od 29. studenoga 2007. o izvozu određenog otpada namijenjenog za uporabu navedenog u Prilogu III. ili III.A Uredbi (EZ) br. 1013/2006 Europskog parlamenta i Vijeća u određene zemlje na koje se ne primjenjuje Odluka OECD-a o kontroli prekograničnog kretanja otpada (SL L 316, 4.12.2007.)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	A ₁) HAOP A ₂) MZOIP B) CU

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: količina uvezenog/izvezenog otpada, po vrstama <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂ (Podaci iz godišnjih izvješća o realiziranom uvozu/izvozu, rješenja) 2. <u>Naziv podatka</u>: količina uvezenog/izvezenog otpada, po tarifnim brojevima: <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t <u>Izvor(i) podatka</u>: B (Podaci o realiziranom uvozu/izvozu)
Periodičnost prikupljanja odataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Količine uvezenog/izvezenog otpada, po vrstama i zemljama: - prikupljaju se u HAOP prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom u formi godišnjih izvješća o realiziranom prometu, a sukladno rješenjima koje izdaje MZOIP. - prijavljuju se u skladu s Pravilnikom (NN 35/08) u Registar onečišćavanja podataka, na prijavnim listovima PL PPO, PL SKO i PL SPO Količine uvezenog/izvezenog otpada, po tarifnim brojevima prikupljaju se prema Carinskom zakonu. Vrste otpada određuju se prema Katalogu otpada. Tarifni brojevi određuju se prema Carinskoj tarifi.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj i podpokazatelji se prikazuju tabelarno ili grafikonom kao ukupno uvezena / izvezena količina u godini (t), po vrstama i po zemljama, za nacionalnu razinu
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Godišnje izvješće o prekograničnom prometu otpadom prema podacima iz godišnjih izvješća izvoznika/uvoznika- izrađuje HAOP b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: - HAOP izrađuje Godišnje izvješće prema zahtjevima Baselske konvencije (NN-MU 3/94) (<i>Yearly Report to the Basel Convention</i>) koje MZOIP dostavlja Sekretarijatu Baselske konvencije. -Godišnje izvješće temeljem EU Uredbe -<i>Yearly additional report to the EU Commission on waste shipments</i>- izrađuje HAOP i dostavlja u EK - HAOP temeljem Sporazuma s DZS od 2012. godine prema zahtjevima Uredbe EC 2150/2002 izrađuje dvogodišnje izvješće Eurostatu i dostavlja u Eurostat
Dostupnost podataka	Potpuna dostupnost podataka za pokazatelj i podpokazatelje. Kvaliteta podataka za neopasni otpad varira (neprijavljivanje podataka).

Ažurirano 05.03.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	GO 16 Emisije stakleničkih plinova (GHG) od gospodarenja otpadom
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prate ukupne emisije stakleničkih plinova uslijed aktivnosti gospodarenja otpadom, a koji doprinose klimatskim promjenama. Pokazateljem se prate opterećenja uzrokovana otpadom i postupcima oporabe/zbrinjavanja te ostvarenje cilja održivog gospodarenja otpadom. <i>Podpokazatelj:</i> GO 16.1 Emisije stakleničkih plinova (GHG) iz odlagališta
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: - Uredba o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (NN 87/12) b) Propisi EU i međunarodni propisi: - Zakon o potvrđivanju Okvirne konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 2/96) - Zakon o potvrđivanju Kyotskog Protokola uz Okvirnu konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 5/2007)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	A₁) HAOP A₂) Ovlaštenik prema Uredbi o praćenju emisija stakleničkih plinova u RH
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Emisija (ekvivalent) CO₂ <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: Gg CO₂ ekv. <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂ 2. <u>Naziv podatka</u>: Emisija CH₄ <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: Gg CH₄ <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂ 3. <u>Naziv podatka</u>: količina komunalnog otpada odloženog na odlagališta <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: tone <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁
Periodičnost prikupljanja odataka	Godišnje

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Metoda izračuna podataka	Određuju se godišnje emisije za svaki od stakleničkih plinova te pretvaraju u ekvivalent CO₂ prema propisanoj metodologiji IPCC, za potrebe Izvješća o inventaru stakleničkih plinova na području Republike Hrvatske. Koriste se podaci o emisijama stakleničkih plinova iz aktivnosti gospodarenja otpadom (odlaganje komunalnog otpada, odlaganje biorazgradivog otpada, upravljanje otpadnim vodama i spaljivanje otpada) te posebno emisije CH₄ za emisije iz odlagališta. Količina komunalnog otpada odložena na odlagalište: - prijavljuje se u Registar onečišćavanja podataka skladu s Pravilnikom (NN 35/08) na prijavnim listovima PL SKO i PL OPKO te na obrascima OOO (biorazgradivi komunalni otpad)
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno ili grafikonom kao ukupne emisije stakleničkih plinova od aktivnosti gospodarenja otpadom (Gg CO₂ – eq), odnosno numerički kao udio u ukupnoj emisiji stakleničkih plinova (%), za nacionalnu razinu. Potpokazatelj se prikazuje tabelarno ili grafikonom kao ukupna emisija stakleničkih plinova sa odlagališta (Gg CH₄), odnosno numerički kao udio emisija s odlagališta u ukupnoj sektorskoj emisiji (%), za nacionalnu razinu.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Izvješće prema Okvirnoj konvenciji UN-a o promjeni klime (NN-MU 2/96), Kyotskom protokolu uz Okvirnu konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 5/07), Uredbi o praćenju emisija stakleničkih plinova u RH (NN 1/07).
Dostupnost podataka	Djelomična dostupnost podataka za pokazatelj. Potpuna dostupnost podataka za podpokazatelj.

Ažurirano 05.03.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	GO 17 Broj saniranih lokacija onečišćenih otpadom
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati broj saniranih lokacija onečišćenih otpadom i udio u ukupnom broju lokacija onečišćenih otpadom. Pokazateljem se prati ostvarenje cilja sanacije otpadom onečišćenih lokacija. <i>Podpokazatelji:</i> GO 17.1 Broj saniranih lokacija onečišćenih otpadom, sufinanciranih od strane FZOEU
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: - Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) - Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 117/07, 111/11, 17/13, 62/13) b) Propisi EU i međunarodni propisi: - Direktiva 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 19. studenoga 2008. o otpadu i stavljanju izvan snage određenih direktiva (SL L 312, 22.11.2008.) - Uredba Komisije (EU) br. 1357/2014 od 18. prosinca 2014. o zamjeni Priloga III. Direktivi 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o otpadu i stavljanju izvan snage određenih direktiva (SL L 365, 19.12.2014.) - Direktiva 1999/31 o odlaganju otpada (SL L 182, 16. 7. 1999.) i njene izmjene i dopune (1882/2003/EC i 1137/2008/EC)
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	GO 17 – K GO 17.1 – U
Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	A₁) FZOEU A₂) gradovi/općine, županije A₃) HAOP
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Podaci o provedenim projektima sanacije <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podataka</u>: A₁, A₂ 2. <u>Naziv podatka</u>: Podaci iz izvješća o provedbi plana gospodarenja otpadom <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂, A₃

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Periodičnost prikupljanja odataka	Nije propisano
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje korištenjem godišnjih podataka iz izvješća o provedbi plana gospodarenja otpadom koje izrađuju gradovi/općine, županije. Podpokazatelj se izrađuje korištenjem podataka o broju projekata sanacije koje sufinancira FZOEU. Podpokazatelj se izrađuje korištenjem podataka o broju lokacija na kojima je odbačen otpad, sukladno prijavama komunalnih redara u aplikaciju HAOP te broju odlagališta koje određuje MZOIP sukladno čl. 26. Zakona o održivom gospodarenju otpadom. Određuje se udio saniranih u odnosu na ukupan broj lokaliteta onečišćenih otpadom u referentnoj godini.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj i podpokazatelj se prikazuju tabelarno ili grafikonom kao broj saniranih lokacija onečišćenih otpadom i lokacija u postupku sanacije, u godini, i udio u ukupnom broju u referentnoj godini (broj, %), za razinu: nacionalna/županijska. Posebno se iskazuju podaci za lokacije službenih i divljih odlagališta.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema
Dostupnost podataka	Loša dostupnost podataka za pokazatelj. Potpuna dostupnost podataka za podpokazatelj. Tok podataka je propisan, ali kvaliteta varira po županijama (ne izrađuju/dostavljaju se izvješća o provedbi planova g.o.).

Ažurirano 05.03.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	GO 18 Troškovi uporabe/zbrinjavanja otpada
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prate prosječni troškovi gospodarenja prioritetnim/posebnim kategorijama otpada, po glavnoj kategoriji zbrinjavanja (spaljivanje bez energetske uporabe, odlaganje na odlagalište, ostalo). Pokazateljem se prati odnos troškova i dobiti u gospodarenju otpadom. Pokazateljem se prati cilj održivog gospodarenja otpadom. Podpokazateljem se prati način obračuna odvoza i zbrinjavanja komunalnog otpada. <i>Podpokazatelji:</i> GO 18.1 Način obračuna odvoza i zbrinjavanja komunalnog otpada
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> - Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) - Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu (NN 97/05, 115/05, 81/08, 31/09, 156/09, 38/10, 10/11, 81/11, 126/11, 38/13, 86/13) - Pravilnik o gospodarenju otpadnim električnim i elektroničkim uređajima i opremom (NN 42/14, 48/14) - Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima (NN 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13) - Pravilnik o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 133/06, 31/09, 156/09, 45/12, 86/13) - Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 136/06, 31/09, 156/09, 53/12, 86/13, 91/13) - Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama (NN 40/06, 31/09, 156/09, 111/11, 86/13) - Zakon o Fondu za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (NN 107/03) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> - Nema
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	A₁) HAOP A₂) FZOEU B) Tvrtke oporabitelji/zbrinjavatelji

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Troškovi zbrinjavanja <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kn <u>Izvor(i) podatka</u>: B, A₂ 2. <u>Naziv podatka</u>: Način obračuna odvoza i zbrinjavanja komunalnog otpada <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kg /m³ / članova kućanstva <u>Izvor(i) podatka</u>: B, A₁,
Periodičnost prikupljanja odataka	Set 1 – nije propisano Set 2 - godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izračunava kao prosječna vrijednost u kunama, po toni, za odlaganje/spaljivanje prioriternih / posebnih kategorija otpada. Za podpokazatelj, način obračuna odvoza i zbrinjavanja komunalnog otpada može biti po jedinici mase, volumenu ili broju članova kućanstva, a podatke prikuplja HAOP temeljem Uredbe o komunalnom otpadu.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno ili grafikonom kao trošak zbrinjavanja po toni otpada, za pojedine vrste zbrinjavanja (odlaganje/spaljivanje) (kn/t), za nacionalnu razinu. Podpokazatelj se prikazuje grafikonom koji prikazuje udjele pojedinog načina obračuna skupljanja i zbrinjavanja miješanog komunalnog otpada ili tabelarno po općinama/gradovima.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Nema
Dostupnost podataka	Djelomična dostupnost podataka za pokazatelj i podpokazatelj. Tok podataka za pokazatelj je propisan (nova mjera).

Ažurirano 05.03.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	GO 19 Naknade u gospodarenju otpadom
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prate naknade naplaćene u gospodarenju otpadom. Pokazatelj obuhvaća: - naknade isplaćene / naplaćene u gospodarenju posebnim kategorijama otpada – po kategoriji (kn) - naknade naplaćene za opterećivanje okoliša otpadom – za opasni te za komunalni/neopasni proizvodni otpad (kn) - namjenske naknade u skladu Programom gradnje objekata i uređaja komunalne infrastrukture - naknade zbog blizine neusklađenog odlagališta. Pokazateljem se prati cilj održivog gospodarenja otpadom.
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: - Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) - Pravilnik o gospodarenju građevnim otpadom (NN 38/08) - Zakon o Fondu za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (NN 107/03) - Uredba o jediničnim naknadama, korektivnim koeficijentima i pobližim kriterijima i mjerilima za utvrđivanje naknada na opterećivanje okoliša otpadom (NN 71/04) - Pravilnik o načinu i rokovima obračunavanja i plaćanja naknada na opterećivanje okoliša otpadom (NN 95/04) - Pravilnik o obliku, sadržaju i načinu vođenja očevidnika obveznika plaćanja naknade na opterećivanje okoliša otpadom (NN 120/04) - Pravilnik o uvjetima koje moraju ispunjavati korisnici sredstava Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (NN 183/04) - Pravilnik o načinu praćenja namjenskog korištenja sredstava Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost i ugovoreni prava i obveza (NN 183/04) b) Propisi EU i međunarodni propisi: - Nema
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	A₁) FZOEU B₁) HAOP B₂) JLS

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Naplaćene naknade za onečišćavanje okoliša otpadom (komunalni, proizvodni neopasni, opasni, građevni) <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kn <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ 2. <u>Naziv podatka</u>: Naplaćene naknade za posebne kategorije otpada (ulja, vozila, gume, ambalažni, baterije, elektronički otpad) <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kn <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ 3. <u>Naziv podatka</u>: namjenske naknade u skladu Programom gradnje objekata i uređaja komunalne infrastrukture i naknade zbog blizine neusklađenog odlagališta <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kn <u>Izvor(i) podatka</u>: B₁, B₂
Periodičnost prikupljanja odataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Podaci o naplaćenim naknadama vode se u FZOEU za: - naknade za opterećivanje okoliša otpadom (za opasni, neopasni proizvodni i komunalni otpad) - naknade za posebne kategorije otpada (stavljanje na tržište proizvoda) Podaci o namjenskim naknadama u skladu s Programom gradnje te naknade zbog blizine neusklađenog odlagališta vode se u JLS te dostavljaju u HAOP
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno kao iznos -naknade isplaćene / naplaćene u gospodarenju posebnim kategorijama otpada – po kategoriji (kn) -naknade naplaćene za opterećivanje okoliša otpadom – za opasni te za komunalni/neopasni proizvodni otpad (kn) -namjenske naknade u skladu Programom gradnje objekata i uređaja komunalne infrastrukture -naknade zbog blizine neusklađenog odlagališta za nacionalnu razinu.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: - Godišnji izvještaj o ostvarivanju programa rada i poslovanja FZOEU – izrađuje FZOEU, dostavlja u MZOIP b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Nema
Dostupnost podataka	Potpuna dostupnost podataka. Tijek podataka je propisan, ali je neke obveze su nove.

Ažurirano 05.03.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	GO 20 Zaposlenost u gospodarenju otpadom
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati broj zaposlenih u sektoru gospodarenja otpadom
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: - Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) - Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13) - Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti R Hrvatske b) EU i međunarodni propisi: - Nema
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	A) DSZ
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Broj zaposlenih u gospodarenju otpadom <u>Način prikaza podataka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A
Periodičnost prikupljanja odataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem podataka o zaposlenosti u gospodarenju otpadom, sektoru E, odjeljak 38 Skupljanje otpada, djelatnosti obrade i zbrinjavanja otpada; uporaba materijala Podaci o zaposlenima, iskazani kao godišnji prosjek, rezultat su obrade mjesečnih istraživanja o zaposlenima i godišnjeg istraživanja sa stanjem 31. ožujka. Tim istraživanjima prikupljaju se podaci od pravnih osoba svih oblika vlasništva, tijela državne vlasti te tijela jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave na području Republike Hrvatske.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno ili grafikonom kao broj zaposlenih u sektoru gospodarenja otpadom (odjeljak 38, Sektor E NKD 2007) u godini dana, za nacionalnu razinu.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema
Dostupnost podataka	Potpuna dostupnost podataka

Ažurirano 05.03.2015.

Tokovi materijala

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	TM 1 Produktivnost materijala – razdvajanje gospodarskog rasta i korištenja materijala
Definicija pokazatelja	Produktivnost materijala koristi se kao pokazatelj održivog korištenja resursa. Pokazatelj pokazuje postiže li se napredak u ostvarenju jednog od ciljeva politike Održive proizvodnje i potrošnje, odnosno održivog razvitka općenito. Njime se prati razvija li se gospodarstvo na način da učinkovito koristi prirodne resurse uz smanjivanje negativnog utjecaja na okoliš tijekom eksploatacije i korištenja materijala. Pokazatelj prati učinkovitost korištenja resursa odnosno ostvarenje cilja izbjegavanja i smanjivanja otpada. <i>Podpokazatelj:</i> TM 1.1 Domaća potrošnja materijala
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> - Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09) - Strategija gospodarenja otpadom (NN 130/05) - Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2007. do 2015. godine (NN 85/07, 126/10, 31/11) - Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) <u>b) Propisi EU i međunarodni propisi:</u> - <i>Communication from the Commission to the European Parliament, the Council, the European Economic and Social Committee and the Committee of the Regions - Mainstreaming sustainable development into EU policies: 2009 Review of the European Union Strategy for Sustainable Development /* COM/2009/0400 final */</i> - Uredba (EU) br. 691/2011 Europskog parlamenta i Vijeća od 6. srpnja 2011. o europskim ekonomskim računima okoliša (SL L 192 od 22.7.2011.) - Uredba (EU) br. 538/2014 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. travnja 2014. o izmjeni Uredbe (EU) br. 691/2011 o europskim ekonomskim računima okoliša (SL L 158 od 27.5.2014.)
Pozicija pokazatelja	D
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	A) DZS B) EUROSTAT
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Domaća potrošnja materijala (DMC), ukupno <u>Način prikaza</u>: numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t <u>Izvor(i)</u>: A, B 2. <u>Naziv podatka</u>: Bruto domaći proizvod tržišne cijene (tekuće) <u>Način prikaza</u>: numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: Euro <u>Izvor(i)</u>: A
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Produktivnost materijala iskazuje se kao omjer bruto domaćeg proizvoda (BDP) i domaće potrošnje materijala (DMC).
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno ili grafikonom u kojem je iskazana produktivnost materijala počevši od bazne 2000. godine (indeks 2000.=100) za nacionalnu razinu.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: DZS godišnje dostavlja podatke u EUROSTAT, sukladno zahtjevima Uredbe (EU) br. 691/2011
Dostupnost podataka	Potpuna dostupnost podataka u Statističkom ljetopisu DZS-a (http://www.dzs.hr/hrv/publication/stat_year.htm) i u bazi podataka Eurostata - Material flows and resource productivity (http://ec.europa.eu/eurostat/data/database)

Ažurirano 20.02.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	TM 1.1 Domaća potrošnja materijala
Definicija pokazatelja	Domaća potrošnja materijala (<i>Domestic material consumption</i> - DMC) je ukupna količina materijalnih resursa iskorištenih u nacionalnoj ekonomiji. Pokazatelj prikazuje sve materijale koji se vade ili su akumulirani na nekom području. Obzirom da će ti materijali (zalihe) jednom biti pretvoreni u emisije i otpad, vrijednost DMC također može indicirati potencijal otpada u zadanom području.
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: - Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09) - Strategija gospodarenja otpadom (NN 130/05) - Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2007. do 2015. godine (NN 85/07, 126/10, 31/11) - Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) b) Propisi EU i međunarodni propisi: - <i>Communication from the Commission to the European Parliament, the Council, the European Economic and Social Committee and the Committee of the Regions - Mainstreaming sustainable development into EU policies: 2009 Review of the European Union Strategy for Sustainable Development</i> /* COM/2009/0400 final */ - Uredba (EU) br. 691/2011 Europskog parlamenta i Vijeća od 6. srpnja 2011. o europskim ekonomskim računima okoliša (SL L 192 od 22.7.2011.) - Uredba (EU) br. 538/2014 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. travnja 2014. o izmjeni Uredbe (EU) br. 691/2011 o europskim ekonomskim računima okoliša (SL L 158 od 27.5.2014.)
Pozicija pokazatelja	D
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	A) DZS
Set podataka	1. <u>Naziv podatka:</u> Domaće vađenje materijala za glavne kategorije materijala (biomasa, metalne rude, nemetalni minerali i fosilna goriva) <u>Način prikaza:</u> numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> t <u>Izvor(i):</u> A

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	2. <u>Naziv podatka</u>: Uvoz materijala za glavne kategorije materijala (biomasa, metalne rude, nemetalni minerali i fosilna goriva) <u>Način prikaza</u>: numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t <u>Izvor(i)</u>: A 3. <u>Naziv podatka</u>: Izvoz materijala za glavne kategorije materijala (biomasa, metalne rude, nemetalni minerali i fosilna goriva) <u>Način prikaza</u>: numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t <u>Izvor(i)</u>: A 4. <u>Naziv podatka</u>: Broj stanovnika <u>Način prikaza</u>: numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i)</u>: A
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje za set podataka 1., 2. i 3. Svaki deset godina za set podataka 4. – broj stanovnika
Metoda izračuna podataka	Za određivanje Domaće potrošnje materijala primjenjuje se metodologija za Ekonomske račune protoka materijala (EW-MFA) sukladno Uredbi (EU) br. 691/2011 Europskog parlamenta i Vijeća od 6. Srpnja 2011. o europskim ekonomskim računima okoliša, posebno Annex III Uredbe - Modul za EW MFA. Ekonomske račune protoka materijala bilježe protoke prirodnih inputa (domaće vađenje materijala) i proizvoda (uvoz, izvoz) s pomoću detaljne raščlambe za određene kategorije materijala (biomasa, metalne rude, nemetalni minerali, fosilna goriva i sl.) Domaća potrošnja materijala (DMC) dobiva se zbrojem domaćeg vađenja (eksploatacije) materijala i uvoza materijala (Import) (ukupno čine Input domaćeg materijala tj. korištenje materijala u ekonomiji) od čega se oduzme Izvoz materijala (Export). $DMC = DEU + \text{uvoz} - \text{izvoz}$
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno ili grafikonom kao količina domaće potrošnje materijala ukupno i za glavne kategorije materijala (biomasa, metalne rude, nemetalni minerali i fosilna goriva) po godinama. Pokazatelj se može prikazati i u odnosu na broj stanovnika (t/stan.) po godinama, za nacionalnu razinu.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: DZS godišnje dostavlja podatke u EUROSTAT, sukladno zahtjevima Uredbe 691/2011

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Dostupnost podataka	Potpuna dostupnost podataka u Statističkom ljetopisu DZS-a (http://www.dzs.hr/hrv/publication/stat_year.htm) i u bazi podataka Eurostata - Material flows and resource productivity (http://ec.europa.eu/eurostat/data/database)

Ažurirano 20.02.2015.

VII. POKAZATELJI TEMATSKOG PODRUČJA POLJOPRIVREDA I ŠUMARSTVO

Poljoprivreda

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	PO 1 Područja pod poljoprivredno-okolišnim poticajima
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prate trendovi prisutni na poljoprivrednom zemljištu pokretani poljoprivredno okolišnim mjerama te udio površina pod poljoprivredno okolišnim mjerama. <i>Podpokazatelji:</i> PO 1.1 Iznosi poljoprivredno okolišnih poticaja po ha PO 1.2 Zastupljenost ugroženih vrsta obuhvaćenih poljoprivredno okolišnim mjerama <i>Vezani pokazatelji:</i> PO 4 Područja pod ekološkom poljoprivrednom proizvodnjom PO 7 Potrošnja mineralnih gnojiva PO 10 Potrošnja energije u poljoprivredi PO 14 Intenzifikacija/ekstenzifikacija BR 8 Populacijski trendovi ptica na poljoprivrednim površinama BR 11 Udio poljoprivrednih područja u područjima od interesa za EU BR 12 Poljoprivredna područja velike prirodne vrijednosti BR 13 Slatkovodni ribnjaci velike prirodne vrijednosti
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09) – Strategija i akcijski plan zaštite biološke i krajobrazne raznolikosti Republike Hrvatske (NN 81/99, 143/08) – Zakon o potpori poljoprivredi i ruralnom razvoju (NN 80/13, 41/14) – Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13) – Zakon o poljoprivredi (NN 149/09, 120/12) – Zakon o poljoprivrednom zemljištu (NN 39/13) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Okvirna konvencija Ujedinjenih Naroda o promjeni klime - UNFCCC (Rio de Janeiro, 1992.) – Zakon o potvrđivanju Konvencije o biološkoj raznolikosti (NN-MU 6/96) – Zakon o potvrđivanju Okvirne Konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 2/96) – Zakon o potvrđivanju Kyotskog Protokola uz Okvirnu Konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 5/07) – Pravilnik o višestrukoj sukladnosti (NN 27/14) – Uredba Vijeća (EZ) br. 1257/1999 od 17. svibnja 1999. o potpori Europskog fonda za smjernice i jamstva u poljoprivredi (EFSJP) ruralnom razvoju kojom se izmjenjuju i stavljaju izvan snage određene uredbe (SL L 160, 26.6.1999.). – Uredba (EU) br. 1305/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	17. prosinca 2013. o potpori ruralnom razvoju iz Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj (EPFRR) i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EZ) br. 1698/2005 (SL L 347, 20.12.2013.) – Provedbena uredba Komisije (EU) br. 808/2014 od 17. srpnja 2014. o utvrđivanju pravila primjene Uredbe (EU) br. 1305/2013 Europskog parlamenta i Vijeća o potpori ruralnom razvoju iz Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj (EPFRR) (SL L 227, 31.7.2014.) – Uredba (EU) br. 1306/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o financiranju, upravljanju i nadzoru zajedničke poljoprivredne politike i o stavljanju izvan snage uredaba Vijeća (EEZ) br. 352/78, (EZ) br. 165/94, (EZ) br. 2799/98, (EZ) br. 814/2000, (EZ) br. 1290/2005 i (EZ) 485/2008 (SL L 347, 20.12.2013.) – Uredba (EU) br. 1307/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o utvrđivanju pravila za izravna plaćanja poljoprivrednicima u programima potpore u okviru zajedničke poljoprivredne politike i o stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EZ) br. 637/2008 i Uredbe Vijeća (EZ) br. 73/2009 (SL L 347, 20.12.2013.) – Delegirana uredba Komisije (EU) br. 639/2014 od 11. ožujka 2014. o dopuni Uredbe (EU) br. 1307/2013 Europskog parlamenta i Vijeća o utvrđivanju pravila za izravna plaćanja poljoprivrednicima u programima potpore u okviru zajedničke poljoprivredne politike te o izmjeni Priloga X. toj Uredbi (SL L 181, 20.6.2014.) – Uredba (EU) br. 1310/2013 Europskog Parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o utvrđivanju određenih prijelaznih odredaba o potpori ruralnom razvoju Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj (EPFRR) i o izmjenama Uredbe (EU) br. 1305/2013 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu sredstava i njihove raspodjele za godinu 2014. i o izmjeni Uredbe Vijeća (EZ) br. 73/2009 i uredaba (EU) br. 1307/2013, (EU) br. 1306/2013i (EU) br. 1308/2013 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu njihove primjene u godini 2014. (SL L 347, 20.12.2013.) – 91/676/EEZ: Direktiva Vijeća od 12. prosinca 1991. o zaštiti voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima iz poljoprivrednih izvora (SL L 375, 31.12.1991.) – Smjernice Europske unije o državnim potporama u sektoru poljoprivrede i šumarstva te u ruralnim područjima za razdoblje 2014.-2020. (SL L 204, 01.07.2014.)
Pozicija pokazatelja	R

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) DZS A₂) APPRRR A₃) HAOP A₄) MP – Uprava za upravljanje EU fondom za ruralni razvoj, EU i međunarodnu suradnju A₅) MP - Uprava poljoprivrede i prehrambene industrije A₆) APZ A₇) MZOIP B₁) DZS B₂) HPA
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Površine obuhvaćene POP-om prema tipovima mjera <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: ha <u>Izvor(i) podatka</u>: A₄, A₇ 2. <u>Naziv podatka</u>: Ukupna površina poljoprivrednog zemljišta <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: ha <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₃, A₅, A₆ 3. <u>Naziv podatka</u>: Postotak POP u odnosu na ukupne poljoprivredne površine <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: % <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂, A₄, A₇, B₁ 4. <u>Naziv podatka</u>: Ukupni iznos dodijeljenih poticaja za POP <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kn/godišnje <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂, A₄, A₇, B₁ 5. <u>Naziv podatka</u>: Ukupan broj dodijeljenih poticaja <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂ 6. <u>Naziv podatka</u>: Prosječni iznos poticaja <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: srednja vrijednost u kn <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	7. <u>Naziv podatka</u>: Broj i udio ugroženih vrsta u poljoprivredno okolišnim mjerama <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: % <u>Izvor(i) podatka</u>: A₃, A₇, B₂
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem podataka analize provedbe poljoprivredno okolišnog programa (POP) i dodijeljenih poticaja na poljoprivrednim površinama i zastupljenosti ugroženih vrsta obuhvaćenih poljoprivredno okolišnim mjerama
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički, tabelarno i grafikonom kao: - površine obuhvaćene POP-om prema tipovima mjera u ha - postotak POP u odnosu na ukupne poljoprivredne površine - ukupan iznos poticaja za POP po ha/godišnje u kn/ha/godišnje - ukupan broj dodijeljenih poticaja u kn - prosječni iznos poticaja, srednja vrijednost u kn - broj i udio (%) ugroženih vrsta u poljoprivredno okolišnim mjerama
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Nema
Dostupnost podataka	Djelomična dostupnost podataka. Podaci pod 2. dostupni su u matrici zemljišta HAOP-a (IPCC metodologija) te u APZ. Podaci pod 1., 3. i 4. nisu dostupni. Podaci 5., 6. i 7. dostupni su u bazama APPRRR-a. Napomena: Podaci koji su nedostupni biti će dostupni donošenjem Poljoprivredno-okolišnog programa koji je propisan Uredbom Vijeća (EZ) br. 1257/1999 od 17. svibnja 1999. o potpori Europskog fonda za smjernice i jamstva u poljoprivredi (EFSJP) ruralnom razvoju kojom se izmjenjuju i stavljaju izvan snage određene uredbe (SL L 160, 26.6.1999.). Poljoprivredno-okolišni program izrađuje se pod ingerencijom MP - Uprave za upravljanje EU fondom za ruralni razvoj, EU i međunarodnu suradnju i MZOIP-a.

Ažurirano 16.09.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	PO 2 Razina provedbe Načela dobre poljoprivredne prakse
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati razinu, obuhvat i tip relevantnih kategorija dobre poljoprivredne prakse preporučene Načelima dobre poljoprivredne prakse (NDPP). <i>Podpokazatelji:</i> PO 2.1 Gospodarenje tlom (pokrivenost zemljišta, rotacija usjeva, način obrade tla, spaljivanje ostataka i sl.) PO 2.2 Korištenje vode za navodnjavanje (metode i oprema, korištenje i procjena potreba i sl.) PO 2.3 Gnojidba (opća načela gnojidbe, razdoblje u godini kad je dopuštena gnojidba, način primjene gnojiva na nagnutim, plavljenim, smrznutim terenima, uvjeti primjene gnojiva blizu vodotoka, veličina i svojstva spremnika za stajski gnoj) PO 2.4 Zaštita bilja (uvjeti za primjenu, održavanje i kontrola uređaja za primjenu pesticida, skladištenje (nadležna poljoprivredna inspekcija), očividnici korištenja (podatke vodi Zavod za statistiku), odlaganje otpada i sl.) PO 2.5 Gospodarenje otpadom (otpadne vode, ulje, ambalaža, agrokemikalije i sl.) PO 2.6 Stočarstvo PO 2.7 Biološka raznolikost (poljoprivredne vrste, zaštita staništa divljih vrsta, održavanje graničnih zona uzgoja i sl.) PO 2.8 Krajolik (zaštita prirodno vrijednih i arheoloških područja) <i>Vezani pokazatelji:</i> KOV 7 Razina i protok površinske vode TP 3 Promjena sadržaja organskog ugljika u tlu TP 4 Promjena pH reakcije tla PO 6 Korištenje vode u poljoprivredi za potrebe navodnjavanja PO 13 Ispuštanje metana i dušičnih oksida PO 14 Intenzifikacija/ekstenzifikacija
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09) – Nacionalna strategija zaštite okoliša (NN 46/02) – Zakon o održivoj uporabi pesticida (NN 14/14) – Zakon o gnojivima i poboljšivačima tla (NN 163/03, 40/07, 14/14) – Zakon o poljoprivrednom zemljištu (NN 39/13) – Pravilnik o uspostavi akcijskog okvira za postizanje održive uporabe pesticida (NN 142/12) – Pravilnik o sadržaju Akcijskog programa zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla (NN 7/13) – Pravilnik o višestrukoj sukladnosti (NN 27/14) – Pravilnik o agrotehničkim mjerama (NN 142/13)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	– Pravilnik o zaštiti poljoprivrednog zemljišta od onečišćenja (NN 9/14) – I. Akcijski program zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla (NN 15/13) b) <u>EU i međunarodni propisi:</u> – Reforma Zajedničke poljoprivredne politike 2015.-2020. – Uredba (EU) br. 1305/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o potpori ruralnom razvoju iz Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj (EPFRR) i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EZ) br. 1698/2005 (SL L 347, 20.12.2013.) – Provedbena uredba Komisije (EU) br. 808/2014 od 17. srpnja 2014. o utvrđivanju pravila primjene Uredbe (EU) br. 1305/2013 Europskog parlamenta i Vijeća o potpori ruralnom razvoju iz Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj (EPFRR) (SL L 227, 31.7.2014.) – Uredba Vijeća (EZ) br. 1257/1999 od 17. svibnja 1999. o potpori Europskog fonda za smjernice i jamstva u poljoprivredi (EFSJP) ruralnom razvoju kojom se izmjenjuju i stavljaju izvan snage određene uredbe (SL L 160, 26.6.1999.) – Commission Regulation (EC) No 445/2002 of 26 February 2002 laying down detailed rules for the application of Council Regulation (EC) No 1257/1999 on support for rural development from the European Agricultural Guidance and Guarantee Fund (EAGGF) (SL L 74, 15.3.2002.) – Commission Regulation (EC) No 963/2003 of 4 June 2003 amending Regulation (EC) No 445/2002 laying down detailed rules for the application of Council Regulation (EC) No 1257/1999 on support for rural development from the European Agricultural Guidance and Guarantee Fund (EAGGF) (SL L 138, 5.6.2003.) – Uredba Vijeća (EZ) br. 1783/2003 od 29. rujna 2003. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1257/1999 o potpori Europskog fonda za smjernice i jamstva u poljoprivredi (EFSJP) ruralnom razvoju (SL L 270, 21.10.2003.) – Uredba (EZ) br. 1185/2009 Europskog parlamenta i Vijeća od 25. studenoga 2009. o statističkim podacima o pesticidima (SL L 324, 10.12.2009.) – Uredba (EZ) br. 1107/2009 Europskog parlamenta i Vijeća od 21. listopada 2009. o stavljanju na tržište sredstava za zaštitu bilja i stavljanju izvan snage direktiva Vijeća 79/117/EEZ i 91/414/EEZ (SL L 309, 24.11.2009.) – 91/676/EEZ: Direktiva Vijeća od 12. prosinca 1991. o zaštiti voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima iz poljoprivrednih izvora (SL L 375, 31.12.1991.) – Direktiva Komisije 93/71/EEZ od 27. srpnja 1993. o izmjeni Direktive Vijeća 91/414/EEZ o stavljanju sredstava za zaštitu bilja na tržište (SL L 375, 31.12.1991.)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	– Direktiva Komisije 95/35/EZ od 14. srpnja 1995. o izmjeni Direktive Vijeća 91/414/EEZ o stavljanju sredstava za zaštitu bilja na tržište (SL L 172, 22.7.1995.) – Direktiva Komisije 95/36/EZ od 14. srpnja 1995. o izmjeni Direktive Vijeća 91/414/EEZ o stavljanju sredstava za zaštitu bilja na tržište (SL L 172, 22.7.1995.) – Commission Directive 2000/80/EC of 4 December 2000 amending Annex I to Council Directive 91/414/EEC concerning the placing of plant protection products on the market, so as to consolidate that Annex and include a further active substance (lambda-cyhalothrin) (SL L 309, 9.12.2000.) – Direktiva 2009/128/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 21. listopada 2009. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u postizanju održive upotrebe pesticida (SL L 309, 24.11.2009.) – Decision No 1600/2002/EC of the European Parliament and of the Council of 22 July 2002 laying down the Sixth Community Environment Action Programme (SL L 242, 10.9.2002.)
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) MP – Uprava za upravljanje EU fondom za ruralni razvoj, EU i međunarodnu suradnju - projekt Svjetske banke APCP (Projekt kontrole onečišćenja u poljoprivredi), IPARD program A₂) APZ B) MP - Uprava poljoprivrede i prehrambene industrije
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Pokrivenost poljoprivrednih zahvata NDPP-om <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: % <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ 2. <u>Naziv podatka</u>: Pokrivenost zakonskim aktima (zakoni, uredbe, pravilnici) <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: % <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, B 3. <u>Naziv podatka</u>: Pokrivenost standardima <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: % <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, B

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	4. <u>Naziv podataka</u>: Stanje poljoprivrednog zemljišta <u>Način prikaza podataka</u>: opisno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: ha <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂
Periodičnost prikupljanja podataka	5 godina
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem podataka analize provedbe Načela dobre poljoprivredne prakse u poljoprivrednoj proizvodnji i propisanim obvezama te analize broja kategorija poljoprivredne prakse obuhvaćenih NDPP-om.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički kao udio ostvarenih od planiranih aktivnosti propisanih NDPP-om (%)
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: DZS ima obvezu izvješćivanja prema Eurostatu, UN/ECE i IEA prema Odluci br. 1578/2007/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 11. prosinca 2007. o Statističkom programu Zajednice od 2008. do 2012. (SL L 344, 28.12.2007.) te prema Regulation (EU) No 99/2013 of the European Parliament and of the Council of 15 January 2013 on the European statistical programme 2013-17 (SL L 39, 09.02.2013.)
Dostupnost podataka	Podaci su djelomično dostupni. Podaci 1., 2. i 3. su dostupni unutar MP. Napomena: Podaci 4. su djelomično dostupni unutar APZ, a biti će u potpunosti dostupni uspostavom Informacijskog podsustava podataka o zaštiti i očuvanju poljoprivrednog zemljišta.

Ažurirano 16.09.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	PO 3 Premije proizvođača ekološki uzgojene hrane i ekoloških poljoprivrednih gospodarstava
Definicija pokazatelja	Pokazatelj daje usporedbu privređivanja ekoloških u odnosu na uobičajena poljoprivredna gospodarstva, odnosno usporedbu prihoda kako bi se odredio utjecaj cijena i poljoprivredno okolišnih poticaja na održivost ekološkog gospodarenja.
Pravna pokrivenost	a) <u>Propisi RH:</u> – Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09) – Nacionalna strategija zaštite okoliša (NN 46/02) – Zakon o potpori poljoprivredi i ruralnom razvoju (NN 80/13, 41/14) – Zakon o provedbi Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 o ekološkoj proizvodnji i označavanju ekoloških proizvoda (NN 80/13, 14/14) – Pravilnik o ekološkoj proizvodnji (NN 86/13) – Nacionalni plan djelovanja za okoliš (NN 46/02) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske (donosi se svake godine) – Popis pravnih i fizičkih osoba upisanih u Upisnik proizvođača u ekološkoj proizvodnji poljoprivrednih proizvoda (NN 68/03, 15/04, 32/05, 22/06, 10/07, 18/08, 28/09, 15/10) – Popis pravnih i fizičkih osoba brisanih iz Upisnika proizvođača u ekološkoj proizvodnji poljoprivrednih proizvoda (NN 68/03, 18/08, 28/09, 15/10) b) <u>EU i međunarodni propisi:</u> – Uredba Vijeća (EZ) br. 834/2007 od 28. lipnja 2007. o ekološkoj proizvodnji i označavanju ekoloških proizvoda i stavljanju izvan snage Uredbe (EEZ) br. 2092/91 (SL L 189, 20.7.2007.) – Uredba Komisije (EZ) br. 889/2008 od 5.rujna 2008. o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 o ekološkoj proizvodnji i označavanju ekoloških proizvoda u pogledu ekološke proizvodnje, označavanja i stručne kontrole (SL L 250, 18. 9. 2008.) – Uredba Komisije (EZ) br. 1254/2008 od 15. prosinca 2008. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 889/2008 o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 o ekološkoj proizvodnji i označavanju ekoloških proizvoda s obzirom na ekološku proizvodnju, označivanje i kontrolu (SL L 337, 16.12.2008.) – Uredba Komisije (EZ) br. 710/2009 od 5. kolovoza 2009. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 889/2008 o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 s obzirom na detaljna pravila o ekološkoj akvakulturi i uzgoju morskih algi (SL L 204, 6.8.2009.) – Uredba Komisije (EU) br. 271/2010 od 24. ožujka 2010. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 889/2008 o detaljnim pravilima za

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 u pogledu znaka ekološke proizvodnje Europske unije (SL L 84, 31.3.2010.) – Provedbena uredba Komisije (EU) br. 344/2011 od 8. travnja 2011. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 889/2008 o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 o ekološkoj proizvodnji i označivanju ekoloških proizvoda s obzirom na ekološku proizvodnju, označivanje i nadzor (SL L 96, 9.4.2011.) – Provedbena uredba Komisije (EU) br. 426/2011 od 2. svibnja 2011. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 889/2008 o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 o ekološkoj proizvodnji i označivanju ekoloških proizvoda s obzirom na ekološku proizvodnju, označivanje i kontrolu (SL L 113, 3.5.2011.) – Provedbena uredba Komisije (EU) br. 505/2012 od 14. lipnja 2012. o izmjeni i ispravku Uredbe (EZ) br. 889/2008 o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 o ekološkoj proizvodnji i označivanju ekoloških proizvoda s obzirom na ekološku proizvodnju, označivanje i kontrolu (SL L 154, 15.6.2012.) – Provedbena uredba Komisije (EU) br. 1030/2013 od 24. listopada 2013. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 889/2008 o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 o ekološkoj proizvodnji i označivanju ekoloških proizvoda s obzirom na ekološku proizvodnju, označivanje i kontrolu (SL L 283, 25.10.2013.) – Provedbena uredba Komisije (EU) br. 1364/2013 od 17. prosinca 2013. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 889/2008 o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 u pogledu uporabe riblje mlađi iz neekološke akvakulture i neekološkog sjemena školjkaša u ekološkoj akvakulturi (SL L 343, 19.12.2013.) – Provedbena uredba Komisije (EU) br. 354/2014 od 8. travnja 2014. o izmjeni i ispravku Uredbe (EZ) br. 889/2008 o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 o ekološkoj proizvodnji i označivanju ekoloških proizvoda s obzirom na ekološku proizvodnju, označivanje i kontrolu (SL L 106, 9.4.2014.) – Uredba (EU) br. 1305/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o potpori ruralnom razvoju iz Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj (EPFRR) i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EZ) br. 1698/2005 (SL L 347, 20.12.2013.) – Provedbena uredba Komisije (EU) br. 808/2014 od 17. srpnja 2014. o utvrđivanju pravila primjene Uredbe (EU) br. 1305/2013 Europskog parlamenta i Vijeća o potpori ruralnom razvoju iz Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj (EPFRR) (SL L 227, 31.7.2014.) – Smjernice Europske unije o državnim potporama u sektoru poljoprivrede i šumarstva te u ruralnim područjima za razdoblje 2014.-2020. (SL L 204, 01.07.2014.)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) DZS A ₂) MP - Poljoprivredni informacijski centar, TISUP B ₁) MP - Uprava poljoprivrede i prehrambene industrije
Set podataka	<u>Naziv podatka</u>: Cijena ekoloških proizvoda <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kn <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂, B₁ <u>Naziv podatka</u>: Cijena konvencionalnih proizvoda <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kn <u>Izvor(i) podatka</u>: A, A₂ <u>Naziv podatka</u>: Prihod od ekološke proizvodnje <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kn <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂, B₁ <u>Naziv podatka</u>: Prihod od konvencionalne proizvodnje <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kn <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, B₁ <u>Naziv podatka</u>: Količina ekološki uzgojenih proizvoda <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t <u>Izvor(i) podatka</u>: B₁ <u>Naziv podatka</u>: Količina ukupno prodane hrane <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, B₁
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem podataka analize razlike u cijeni ekološki uzgojenih proizvoda u odnosu na cijene konvencionalnih proizvoda, razlike u prihodu ekoloških poljoprivrednih gospodarstava u odnosu na prihode konvencionalnih poljoprivrednih gospodarstava istog područja i tržišnog udjela ekološki uzgojenih proizvoda u ukupnoj prodaji hrane.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički i grafikonom kao: – razlika u cijeni ekološki uzgojenih proizvoda u odnosu na cijene konvencionalnih proizvoda u kunama te opisno – razlika u prihodu ekoloških poljoprivrednih gospodarstava u odnosu na prihode konvencionalnih poljoprivrednih gospodarstava istog područja u kunama te opisno – tržišni udio ekološki uzgojenih proizvoda u ukupnoj prodaji hrane u postocima te opisno
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema
Dostupnost podataka	Djelomična dostupnost podataka. Podatak pod 2. dostupan je u Mjesečnom statističkom izvješću (DZS) i u Bazi podataka Tržišni informacijski sustav u poljoprivredi (TISUP). Podaci pod 4. i 6. su dostupni u Godišnjem provedbenom planu statističkih aktivnosti (DZS). Podaci pod 1., 3. i 5. trenutno nisu dostupni. Napomena: Podaci o količinama i cijenama ekološki proizvedenih proizvoda za sada se ne prikupljaju.

Ažurirano 16.09.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	PO 4 Područja pod ekološkom poljoprivrednom proizvodnjom
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati trendove širenja područja pod ekološkom poljoprivrednom proizvodnjom i njihov udio u ukupnoj poljoprivrednoj proizvodnji. Ekološka poljoprivreda definira se kao poseban sustav održivog gospodarenja u poljoprivredi koji najpovoljnije koristi plodnost tla i raspoložive vode, prirodna svojstva biljaka, životinja i krajobrazu, omogućujući povećanje prinosa i otpornosti biljaka uz propisanu uporabu gnojiva te sredstava za zaštitu bilja i životinja. Omogućuje poboljšanje prirodnih resursa koji se koriste u poljoprivredi, posebno na graničnim i osjetljivim područjima s ciljem smanjenja onečišćenja nitratima, fosfatima i sredstvima za zaštitu bilja i životinja te očuvanje biološke raznolikosti i ekosistema. <i>Podpokazatelji:</i> PO 4.1 Udio ekoloških poljoprivrednih gospodarstava u ukupnoj poljoprivrednoj površini PO 4.2 Broj obiteljskih gospodarstava koja se bave ekološkom poljoprivrednom proizvodnjom <i>Vezani pokazatelji:</i> PO 1 Područja pod poljoprivredno-okolišnim poticajima PO 5 Razina obuke poljoprivrednika PO 7 Potrošnja mineralnih gnojiva PO 10 Potrošnja energije u poljoprivredi PO 14 Intenzifikacija/ekstenzifikacija PO 15 Marginalizacija BR 12 Poljoprivredna područja velike prirodne vrijednosti BR 13 Slatkovodni ribnjaci velike prirodne vrijednosti
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09) – Nacionalni plan djelovanja za okoliš (NN 46/02) – Zakon o ekološkoj proizvodnji i označavanju ekoloških proizvoda (NN 139/10, 124/11) – Zakon o provedbi Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 o ekološkoj proizvodnji i označavanju ekoloških proizvoda (NN 80/13, 14/14) – Pravilnik o ekološkoj proizvodnji (NN 86/13) – Popis pravnih i fizičkih osoba upisanih u Upisnik proizvođača u ekološkoj proizvodnji poljoprivrednih proizvoda (NN 68/03, 15/04, 32/05, 22/06, 10/07, 18/08, 28/09, 15/10) – Popis pravnih i fizičkih osoba brisanih iz Upisnika proizvođača u ekološkoj proizvodnji poljoprivrednih proizvoda (NN 68/03, 18/08, 28/09, 15/10)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	b) <u>EU i međunarodni propisi:</u> – Reforma Zajedničke poljoprivredne politike 2015.-2020. – Uredba Vijeća (EZ) br. 834/2007 od 28. lipnja 2007. o ekološkoj proizvodnji i označivanju ekoloških proizvoda i stavljanju izvan snage Uredbe (EEZ) br. 2092/91 (SL L 189, 20.7.2007.) – Uredba Komisije (EZ) br. 889/2008 od 5. rujna 2008. o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 o ekološkoj proizvodnji i označavanju ekoloških proizvoda u pogledu ekološke proizvodnje, označavanja i stručne kontrole (SL L 250, 18. 9. 2008.) – Uredba Komisije (EZ) br. 1254/2008 od 15. prosinca 2008. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 889/2008 o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 o ekološkoj proizvodnji i označivanju ekoloških proizvoda s obzirom na ekološku proizvodnju, označivanje i kontrolu (SL L 337, 16.12.2008.) – Uredba Komisije (EZ) br. 710/2009 od 5. kolovoza 2009. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 889/2008 o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 s obzirom na detaljna pravila o ekološkoj akvakulturi i uzgoju morskih algi (SL L 204, 6.8.2009.) – Uredba Komisije (EU) br. 271/2010 od 24. ožujka 2010. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 889/2008 o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 u pogledu znaka ekološke proizvodnje Europske unije (SL L 84, 31.3.2010.) – Provedbena uredba Komisije (EU) br. 344/2011 od 8. travnja 2011. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 889/2008 o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 o ekološkoj proizvodnji i označivanju ekoloških proizvoda s obzirom na ekološku proizvodnju, označivanje i nadzor (SL L 96, 9.4.2011.) – Provedbena uredba Komisije (EU) br. 426/2011 od 2. svibnja 2011. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 889/2008 o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 o ekološkoj proizvodnji i označivanju ekoloških proizvoda s obzirom na ekološku proizvodnju, označivanje i kontrolu (SL L 113, 3.5.2011.) – Provedbena uredba Komisije (EU) br. 505/2012 od 14. lipnja 2012. o izmjeni i ispravku Uredbe (EZ) br. 889/2008 o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 o ekološkoj proizvodnji i označivanju ekoloških proizvoda s obzirom na ekološku proizvodnju, označivanje i kontrolu (SL L 154, 15.6.2012.) – Provedbena uredba Komisije (EU) br. 1030/2013 od 24. listopada 2013. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 889/2008 o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 o ekološkoj proizvodnji i označivanju ekoloških proizvoda s obzirom na ekološku proizvodnju, označivanje i kontrolu (SL L 283, 25.10.2013.)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	– Provedbena uredba Komisije (EU) br. 1364/2013 od 17. prosinca 2013. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 889/2008 o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 u pogledu uporabe riblje mlađi iz neekološke akvakulture i neekološkog sjemena školjkaša u ekološkoj akvakulturi (SL L 343, 19.12.2013.) – Provedbena uredba Komisije (EU) br. 354/2014 od 8. travnja 2014. o izmjeni i ispravku Uredbe (EZ) br. 889/2008 o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 o ekološkoj proizvodnji i označivanju ekoloških proizvoda s obzirom na ekološku proizvodnju, označivanje i kontrolu (SL L 106, 9.4.2014.)
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) MP - Uprava poljoprivrede i prehrambene industrije A ₂) APPRRR A ₃) DZS A ₄) HAOP A ₅) APZ
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Površine ekoloških poljoprivrednih gospodarstava <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: ha <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂ 2. <u>Naziv podatka</u>: Ukupna površina poljoprivrednog zemljišta <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: ha <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₃, A₄, A₅ 3. <u>Naziv podatka</u>: Broj obiteljskih gospodarstava koja se bave ekološkom poljoprivrednom proizvodnjom <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂ 4. <u>Naziv podatka</u>: Ukupni broj poljoprivrednih gospodarstava <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	5. <u>Naziv podatka</u>: Iznos dodijeljenih poticaja za ekološku proizvodnju <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kn <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂ 6. <u>Naziv podatka</u>: Ukupan iznos dodijeljenih poticaja <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kn <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem podataka o udjelu ekoloških poljoprivrednih gospodarstava u ukupnoj poljoprivrednoj površini i u ukupnom broju poljoprivrednih gospodarstava te kao udio dodijeljenih poticaja za ekološku proizvodnju u ukupnom broju poticaja.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički, tabelarno i grafikonom kao: – udio ekoloških poljoprivrednih gospodarstava u ukupnoj poljoprivrednoj površini u ha i % – udio ekoloških poljoprivrednih gospodarstava u ukupnom broju poljoprivrednih gospodarstava u % – udio dodijeljenih poticaja za ekološku proizvodnju u ukupnom iznosu poticaja u %
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Nema
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni. Podaci pod 1. i 3. dostupni su u Upisniku proizvođača u ekološkoj proizvodnji poljoprivrednih proizvoda koji se za potrebe MP vodi pri APPRRR-a. Podatak pod 2. dostupan je u matrici zemljišta HAOP-a (IPCC metodologija) te u APZ. Podaci pod 4., 5. i 6. dostupni su u Upisniku poljoprivrednih gospodarstava koji se za potrebe MP vodi pri APPRRR-a

Ažurirano 16.09.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	PO 5 Razina obuke poljoprivrednika
Definicija pokazatelja	Pokazatelj daje prikaz procjene znanja o okolišu i stavovima pojedinih gospodarstvenika te daje vrijedne obavijesti o njihovoj obučenosti za uporabu sredstava za zaštitu bilja i gnojiva te upravljanju poljoprivrednim gospodarstvom. Obučeni poljoprivrednik ima bolje mogućnosti za uspješnije savladavanje svakodnevnih poslova na gospodarstvu. Također se mnogo lakše prilagođava novim ekonomskim zahtjevima (analiza troškova, usvajanje tehničkih novosti, itd.) i društvenim uvjetima (kretanja tržišta, ruralni razvoj i sl.). <i>Podpokazatelji:</i> PO 5.1 Stupanj stručne spreme poljoprivrednika (osnovna i dopunska obuka) i udio u ukupnom broju poljoprivrednika PO 5.2 Obuka o poljoprivrednim i okolišnim temama koji se prikazuje putem obuhvaćenosti poljoprivrednim i okolišnih tema u programima obuke <i>Vezani pokazatelji:</i> PO 4 Područja pod ekološkom poljoprivrednom proizvodnjom PO 15 Marginalizacija
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09) – Strategiju ruralnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje 2008. – 2013. godine – Nacionalna strategija zaštite okoliša (NN 46/02) – Zakon o Popisu poljoprivrede 2003. (NN 87/03) – Pravilnik o višestrukoj sukladnosti (NN 27/14) – Pravilnik o uspostavi akcijskog okvira za postizanje održive uporabe pesticida (NN 142/12) – Nacionalni plan djelovanja za okoliš (NN 46/02) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Direktiva 2009/128/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 21. listopada 2009. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u postizanju održive upotrebe pesticida (SL L 309, 24.11.2009.) - države članice EU trebale su preneti ovu direktivu do 14. prosinca 2011., uspostaviti sustav edukacije do 14.12.2013., te pregled uređaja za primjenu pesticida do 14.12.2016.
Pozicija pokazatelja	R

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) DZS B₁) MP – Uprava za upravljanje EU fondom za ruralni razvoj, EU i međunarodnu suradnju - projekt Svjetske banke APCP (Projekt kontrole onečišćenja u poljoprivredi), IPARD program B₂) HPK B₃) SS
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Struktura stručne spremlje poljoprivrednika <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: stupnjevi strukovne spremlje <u>Izvor(i) podatka</u>: A 2. <u>Naziv podatka</u>: Broj poljoprivrednih kućanstava <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A 3. <u>Naziv podatka</u>: Broj članova kućanstava prema poljoprivrednom obrazovanju <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A 4. <u>Naziv podatka</u>: Ukupan broj poljoprivrednika <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A, B₁ 5. <u>Naziv podatka</u>: Broj poljoprivrednih tema u programima obuke <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: B₁, B₂, B₃ 6. <u>Naziv podatka</u>: Broj okolišnih tema u programima obuke <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: B₁, B₂, B₃ 7. <u>Naziv podatka</u>: Ukupan broj tema u programima obuke <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: B₁, B₂, B₃

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Periodičnost prikupljanja podataka	4 godine
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izračunava kao stupanj stručne spreme poljoprivrednika i njihov udio u ukupnom broju poljoprivrednika te kroz analizu obuhvaćenosti poljoprivrednih i okolišnih tema u programima obuke
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički, tabelarno i grafikonom: – u postocima određene stručne spreme i dodatne obuke u odnosu na ukupan broj poljoprivrednika – u broju održanih obuka (tečajevi, radionice) i postotku zastupljenosti poljoprivrednih i okolišnih tema
Obveze izvješćivanja	<u>a) Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema <u>b) Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema
Dostupnost podataka	Podaci su djelomično dostupni. Podaci pod 1., 2., 3. i 4 su dostupni svake dvije do tri godine u Godišnjem provedbenom planu statističkih aktivnosti i Popisu poljoprivrede, 2003. (DZS). Podaci pod 5., 6. i 7. nisu dostupni. Napomena: Podaci pod 5., 6. i 7. bit će dostupni kroz IPARD program 2007- 2013, Baza podataka o krajnjim korisnicima koji su educirani o poljoprivrednim i okolišnim temama, te Projekt Edukacija stručnjaka u ekološkoj poljoprivredi kao potpora ruralnom razvoju i proizvodnji hrane u zemljama Jugoistočne Europe – MP – Uprava za upravljanje EU fondom za ruralni razvoj, EU i međunarodnu suradnju.

Ažurirano 16.09.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	PO 6 Korištenje vode u poljoprivredi za potrebe navodnjavanja
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati trendove u ukupnoj potrošnji vode za potrebe navodnjavanja obzirom da podaci o povećanju površina koje se navodnjavaju ili o područjima pod kulturama koje se uobičajeno navodnjavaju omogućuju procjenu ukupnih poljoprivrednih pritisaka na vodene izvore. Pojačano korištenje vode za navodnjavanje može imati razne utjecaje na okoliš: iscrpljivanje vodonosnika, pojačana erozija, salinizacija odnosno onečišćenje podzemnih voda mineralnim solima, isušivanje močvara, narušenost prirodnih staništa, itd. Osiguranje vode za normalan rast i razvoj biljke uz ostale čimbenike vodi k ostvarenju punog genetskog potencijala uzgajane kulture. <i>Podpokazatelji:</i> PO 6.1 Potrošnja vode za navodnjavanje PO 6.2 Udio poljoprivrede u ukupnom korištenju vode <i>Vezani pokazatelji:</i> KOV 1 Indeks eksploatacije vode KOV 2 Zahvaćanje slatkovodnih resursa KOV 6 Bilanca kopnenih voda KOV 7 Razina i protok površinske vode PO 2 Razina provedbe Načela dobre poljoprivredne prakse
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Nacionalna strategija zaštite okoliša (NN 46/02) – Zakon o obavljanju poslova hidrometeorološke službe u Republici Hrvatskoj (Sl 14/78, 26/93) – Zakon o Popisu poljoprivrede 2003. (NN 87/03) – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12) – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Pravilnik o očevidniku zahvaćenih i korištenih količina voda (NN 81/10) – Pravilnik o obračunu i naplati naknade za korištenje voda (NN 84/10, 146/12) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske (donosi se svake godine) – Nacionalni plan djelovanja za okoliš (NN 46/02) – NAPNAV-Nacionalni projekt navodnjavanja i gospodarenja poljoprivrednim zemljištem i vodama u Republici Hrvatskoj, 2005. <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Zakon o potvrđivanju Konvencije Ujedinjenih Naroda o suzbijanju dezertifikacije u zemljama pogođenim jakim sušama i/ili dezertifikacijom, osobito u Africi (NN-MU 11/00, 14/00) – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (SL L 327, 22.12.2000)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	– Direktiva 2008/105/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o standardima kvalitete okoliša u području vodne politike i o izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktiva Vijeća 82/176/EEZ, 83/513/EEZ, 84/156/EEZ, 84/491/EEZ, 86/280/EEZ i izmjeni Direktive 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 348, 24.12.2008.) – Directive 2006/118/EC of the European Parliament and of the Council of 12 December 2006 on the protection of groundwater against pollution and deterioration (SL L 372, 27.12.2006) – Odluka br. 2455/2001/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 20. studenoga 2001. o popisu prioritetnih tvari u području vodne politike i o izmjeni Direktive 2000/60/EZ (SL L 331, 15.12.2001.)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) DZS A₂) Hrvatske vode B) DHMZ
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Površine koje se navodnjavaju <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: ha <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ 2. <u>Naziv podatka</u>: Ukupna godišnja potrošnja vode za navodnjavanje prema načinu navodnjavanja - kišenje, orošavanje, kap po kap <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: 10³ m³/ha/godišnje <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ 3. <u>Naziv podatka</u>: Ukupna godišnja potrošnja vode prema navodnjavanoj kulturi - isključene površine povrtnjaka, staklenika <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: m³/ha/godišnje <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	4. <u>Naziv podatka</u>: Ukupna godišnja količina vode prema porijeklu vode kojom se navodnjava - akumulacije, rijeke, jezera, podzemne vode, ostalo <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: 10^3 m^3 /godišnje <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ 5. <u>Naziv podatka</u>: Ukupna godišnja količina potrošene vode <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: 10^3 m^3/godišnje <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂ 6. <u>Naziv podatka</u>: Godišnja potrošnja vode po sektorima (kućanstva, industrija, poljoprivreda) <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: 10^3 m^3/godišnje <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂ 7. <u>Naziv podatka</u>: Ukupne zalihe vode u Republici Hrvatskoj - slatke <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: 10^3 m^3 <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂, B
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem podataka analize godišnje količine vode za potrebe navodnjavanja prema izvoru vode, podataka o potrošnji vode od strane poljoprivredne proizvodnje na poljoprivrednim površinama prema: načinu navodnjavanja, porijeklu vode za navodnjavanje te navodnjavanoj kulturi i podataka o godišnjoj količini potrošene vode u odnosu na ukupnu količinu na području Republike Hrvatske.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički, tabelarno i grafikonom kao: – godišnje količine vode za potrebe navodnjavanja prema izvoru vode u 10^3 m^3/godišnje – potrošnje vode od strane poljoprivredne proizvodnje na poljoprivrednim površinama prema: načinu navodnjavanja, porijeklu vode za navodnjavanje te navodnjavanoj kulturi u 10^3 m^3/ha/godišnje – godišnje količine potrošene vode u odnosu na ukupnu količinu na području Republike Hrvatske u 10^3 m^3/godišnje

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> EUROSTAT: Reporting obligation for inland waters (even years), izvještava DZS, sudjeluje HAOP UNSD/UNEP: Questionnaire 2008 on Environment Statistics Croatia, izvještava DZS, sudjeluje HAOP FAO Annual Production Questionnaire MZOIP, izvještava UN prema UNCCD
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni. Podaci pod 1.,2.,3.,4.,5. i 6. su dostupni u Godišnjem provedbenom planu statističkih aktivnosti i u Popisu poljoprivrede 2003. (DZS). Podaci pod 7. o ukupnoj zalihi vode u Republici Hrvatskoj su dostupni u Vodnogospodarskoj osnovi – Strategija upravljanja vodama (Hrvatske vode).

Ažurirano 16.09.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	PO 7 Potrošnja mineralnih gnojiva
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati trend potrošnje mineralnih gnojiva koji može ukazivati na pojačano opterećenje okoliša dušičnim i fosfornim hranjivima kroz vrijeme. Mineralna gnojiva su gnojiva koja imaju prijavljena hranjiva u obliku anorganskih soli dobivenih ekstrakcijskim i/ili fizikalnim i/ili kemijskim industrijskim postupcima, a osnovna im je namjena ishrana bilja. Onečišćenjem mineralnim gnojivima smatra se izravno ili neizravno odlaganje ili primjena gnojiva sa dušikom koje za posljedicu ima prekomjerni unos dušičnih spojeva iz poljoprivrednih izvora u vodeni okoliš, na način da uzrokuje opasnost za ljudsko zdravlje, šteti živim organizmima i vodnom ekosustavu, šteti pogodnosti korištenja voda ili onemogućuje druge načine korištenja voda. <i>Vezani pokazatelji:</i> PO 1 Područja pod poljoprivredno-okolišnim poticajima PO 4 Područja pod ekološkom poljoprivrednom proizvodnjom PO 8 Onečišćenje voda nitratima iz poljoprivrede PO 10 Potrošnja energije u poljoprivredi PO 12 Bilanca hranjiva KP 1 Emisija i odliv stakleničkih plinova KP 2 Projekcije emisija i odliva stakleničkih plinova s politikom i mjerama KP 3 Emisija didušikovog oksida - N₂O KAV 5 Eutrofikacija rijeka i jezera KAV 6 Hranjive tvari u rijekama i jezerima KAV 7 Ocjena kemijskog stanja podzemnih voda(na mjernim postajama) KAV 8 Klasifikacija stanja podzemne vode
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: – Nacionalna strategija zaštite okoliša (NN 46/02) – Nacionalni plan djelovanja za okoliš (NN 46/02) – Zakon o gnojivima i poboljšivačima tla (NN 163/03, 40/07, 14/14) – Pravilnik o mineralnim gnojivima (NN 60/07) – Pravilnik o upisu u upisnik gnojiva (NN 61/07) – Pravilnik o višestrukoj sukladnosti (NN 27/14) – Pravilnik o sadržaju Akcijskog programa zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla (NN 7/13) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske (donosi se svake godine) – I. Akcijski program zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla (NN 15/13) – Popis mineralnih gnojiva upisanih u Upisnik gnojiva (prema trgovačkom imenu i proizvođaču gnojiva) (NN 106/13)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	b) EU i međunarodni propisi: – Uredba (EZ) br. 2003/2003 Europskog parlamenta i Vijeća od 13. listopada 2003. o gnojivima (SL L 304, 21.11.2003.) – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (SL L 327, 22.12.2000) – Directive 2006/11/EC of the European Parliament and of the Council of 15 February 2006 on pollution caused by certain dangerous substances discharged into the aquatic environment of the Community (OJ L 64, 4.3.2006) – Direktiva 2008/105/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o standardima kvalitete okoliša u području vodne politike i o izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktiva Vijeća 82/176/EEZ, 83/513/EEZ, 84/156/EEZ, 84/491/EEZ, 86/280/EEZ i izmjeni Direktive 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 348, 24.12.2008.) – Directive 2006/118/EC of the European Parliament and of the Council of 12 December 2006 on the protection of groundwater against pollution and deterioration (OJ L 372, 27.12.2006) – 91/676/EEZ: Direktiva Vijeća od 12. prosinca 1991. o zaštiti voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima iz poljoprivrednih izvora (SL L 375, 31.12.1991.)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) DZS A₂) APPRRR A₃) HAOP A₄) MP - Uprava poljoprivrede i prehrambene industrije A₅) APZ
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Potrošnja pojedinog mineralnog gnojiva <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t/godišnje <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₃, A₄ 2. <u>Naziv podatka</u>: Potrošnja mineralnog gnojiva na poljoprivrednim površinama <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kg/ha/godišnje-prosječna <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₃, A₄

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	3. <u>Naziv podatka</u>: Potrošnja mineralnog gnojiva na pojedine kulture <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kg/ha/godišnje <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₄ 4. <u>Naziv podatka</u>: Ukupna površina poljoprivrednog zemljišta <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: ha <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₃, A₄, A₅
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izračunava na temelju podataka o potrošnji mineralnih gnojiva na zasijanim površinama na godišnjoj razini.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički, tabelarno i grafikonom kao potrošnja mineralnih gnojiva u tonama godišnje ukupno te u kg/ha određene kulture.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: DZS ima obvezu izvješćivanja prema Eurostatu, UN/ECE i IEA prema Odluci br. 1578/2007/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 11. prosinca 2007. o Statističkom programu Zajednice od 2008. do 2012. (SL L 344, 28.12.2007.) te prema Regulation (EU) No 99/2013 of the European Parliament and of the Council of 15 January 2013 on the European statistical programme 2013-17 (OJ L 39, 09.02.2013.)
Dostupnost podataka	Podaci su djelomično dostupni. Podaci pod 1., 2. dostupni su u bazama DZS, pri MP - Uprava poljoprivrede i prehrambene industrije te u HAOP (NIR). Podaci pod 3. o potrošnji mineralnog gnojiva na pojedinim kulturama se ne prikupljaju. Podaci pod 4. dostupni su u matrici zemljišta HAOP-a (IPCC metodologija) te u APZ.

Ažurirano 16.09.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	PO 8 Onečišćenje voda nitratima iz poljoprivrede
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati koncentracije nitrata u površinskim i podzemnim vodama kao i udio poljoprivrede u ukupnom ispiranju nitrata u površinske vode. Nitrati se u tlu mogu naći prirodno kao posljedica raspadanja organskog materijala životinjskog i biljnog porijekla ili kao posljedica ljudskog djelovanja. Glavni čimbenici povećanja nitrata u vodi koji ujedno predstavljaju i koncentrirane izvore onečišćenja nitratima su tovilišta, farme (povećana upotreba gnojiva, upotreba otpada koji nastaje na farmama), procjeđivanje iz septičkih jama. Količina nitrata u rijekama doprinosi procesu eutrofikacije u kojem je potaknut rast fitoplanktona, što stvara uvjete koji narušavaju zdravlje i raznolikost makrofitske flore, ihtiofaune i ostalih organizama vezanih za vodu te onemogućuju sportsko-rekreacijsko korištenje jezera i ušća rijeka. <i>Podpokazatelji:</i> PO 8.1 Onečišćenje voda nitratima PO 8.2 Udio poljoprivrede u ukupnom onečišćenju nitratima <i>Vezani pokazatelji:</i> KAV 1 Ocjena ekološkog stanja rijeka (na mjernim postajama) KAV 6 Hranjive tvari u rijekama i jezerima KAV 7 Ocjena kemijskog stanja podzemnih voda (na mjernim postajama) KAV 8 Klasifikacija stanja podzemne vode PO 7 Potrošnja mineralnih gnojiva PO 12 Bilanca hranjiva
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: – Nacionalna strategija zaštite okoliša (NN 46/02) – Nacionalni plan djelovanja za okoliš (NN 46/02) – I. Akcijski program zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla (NN 15/13) – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Uredba o standardu kakvoće voda (NN 73/13) – Pravilnik o višestrukoj sukladnosti (NN 27/14) – Pravilnik o sadržaju Akcijskog programa zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla (NN 7/13) – Pravilnik o zaštiti poljoprivrednog zemljišta od onečišćenja (NN 9/14) b) EU i međunarodni propisi: – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (SL L 327, 22.12.2000) – Directive 2006/11/EC of the European Parliament and of the

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	Council of 15 February 2006 on pollution caused by certain dangerous substances discharged into the aquatic environment of the Community (OJ L 64, 4.3.2006) – Direktiva 2008/105/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o standardima kvalitete okoliša u području vodne politike i o izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktiva Vijeća 82/176/EEZ, 83/513/EEZ, 84/156/EEZ, 84/491/EEZ, 86/280/EEZ i izmjeni Direktive 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 348, 24.12.2008.) – Directive 2006/118/EC of the European Parliament and of the Council of 12 December 2006 on the protection of groundwater against pollution and deterioration (OJ L 372, 27.12.2006) – 91/676/EEZ: Direktiva Vijeća od 12. prosinca 1991. o zaštiti voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima iz poljoprivrednih izvora (SL L 375, 31.12.1991.) – Council Directive 80/778/EEC of 15 July 1980 relating to the quality of water intended for human consumption (OJ L 229, 30.8.1980) – Direktiva Vijeća 98/83/EZ od 3. studenoga 1998. o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (SL L 330, 5.12.1998.) – 91/271/EEZ: Direktiva Vijeća od 21. svibnja 1991. o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda (SL L 135, 30.5.1991.)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) Hrvatske vode B₁) MP –Uprava poljoprivrede i prehrambene industrije B₂) MP- Uprava za upravljanje EU fondom za ruralni razvoj, EU i međunarodnu suradnju - Projekat kontrole onečišćenja u poljoprivredi B₃) APZ
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Koncentracija nitrata u površinskim i podzemnim vodama <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: mg NO₃/L <u>Izvor(i) podatka</u>: A 2. <u>Naziv podatka</u>: Površine s utjecajem na nitratno onečišćenje <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: ha <u>Izvor(i) podatka</u>: A, B₁, B₂, B₃

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	3. <u>Naziv podatka</u>: Udio poljoprivrede u nitratnom onečišćenju <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: % <u>Izvor(i) podatka</u>: B₁, B₂, B₃
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izračunava temeljem analize: – izmjerenih vrijednosti koncentracija nitrata u godini dana na svim mjernim postajama na površinskim i podzemnim vodama (računaju se srednje godišnje vrijednosti) – podataka koji iskazuju udio poljoprivrede u nitratnom onečišćenju i površinama koje utječu na nitratno onečišćenje
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički, tablično i grafikonom kao: – godišnji trendovi koncentracije u površinskim i podzemnim vodama – distribucija srednjih godišnjih koncentracija kroz više mjernih raspona u promatranoj godini u mg NO₃/L (u grafikon se uvrstavaju srednje godišnje vrijednosti koncentracija) – udio poljoprivrede u ukupnom ispiranju nitrata u površinske vode u %
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: EEA- SoE Reporting: Emission loads, Water emission quality (Reporting for Emissions to Water) (godišnje), izvještava HAOP MP - ANNEX V NITRATES REPORT – prema 91/676/EEZ: Direktiva Vijeća od 12. prosinca 1991. o zaštiti voda od onečišćenja uzrokovnog nitratima iz poljoprivrednih izvora (SL L 375, 31.12.1991.)
Dostupnost podataka	Podaci su djelomično dostupni. Podaci pod 1. su dostupni u godišnjem Izvještaju o stanju kakvoće voda u Republici Hrvatskoj", u Vodnogospodarskoj osnovi Hrvatske – Raspršeno onečišćenje iz poljoprivrede (procjena) a podaci o izmjerenim koncentracijama nitrata u elektronskom su obliku pohranjeni u Programu za unos podataka, PUP (Hrvatske vode). Podaci pod 2. i 3. nisu dostupni.

Ažurirano 16.09.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	PO 9 Potrošnja sredstava za zaštitu bilja
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati potrošnju sredstava za zaštitu bilja kao i njihovo onečišćenje poljoprivrednih tala i voda. Ostaci sredstava za zaštitu bilja prilikom njihove primjene, osim što onečišćuju namirnice, onečišćuju zrak, vodu i tlo. Opasno je što ostatke sredstava koji dopijevaju u zrak vjetar raznosi na susjedne usjeve, do bunara i pitke vode pa se tako neposredno onečišćuju nadzemne vode i tlo, a neposredno i podzemne vode. Dodatno su brojna sredstva za zaštitu bilja jako ispirljiva te time još više opasna za podzemne vode. <i>Podpokazatelji:</i> PO 9.1 Onečišćenje poljoprivrednog tla sredstvima za zaštitu bilja PO 9.2 Onečišćenje voda sredstvima za zaštitu bilja <i>Vezani pokazatelji:</i> KZ 18 Emisija postojanih organskih onečišćujućih tvari – POO KAV 3 Ocjena kemijskog stanja rijeka i jezera (na mjernim postajama) KAV 7 Ocjena kemijskog stanja podzemnih voda (na mjernim postajama) KAV 8 Klasifikacija stanja podzemne vode BR 8 Populacijski trendovi ptica na poljoprivrednim površinama Š 6 Sredstva za zaštitu bilja u šumarstvu OZ 11 Ostaci pesticida u hrani
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske (donosi se svake godine) – Zakon o održivoj uporabi pesticida (NN 14/14) – Zakon provedbi Uredbe (EZ) br. 1107/2009 o stavljanju na tržište sredstava za zaštitu bilja (NN 80/13, 78/15) – Pravilnik o uspostavi akcijskog okvira za postizanje održive uporabe pesticida (NN 142/12) – Pravilnik o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN 125/13, 141/13) – Pravilnik o metodologiji za praćenje stanja poljoprivrednog zemljišta (NN 43/14) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Zakon o potvrđivanju Protokola o daljnjem smanjenju emisija sumpora Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 17/98, ispravak 3/99) – Zakon o potvrđivanju Stockholmske konvencije o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (NN-MU 11/06, 2/07) – Uredba (EZ) br. 1107/2009 Europskog parlamenta i Vijeća od 21. listopada 2009. o stavljanju na tržište sredstava za zaštitu bilja i stavljanju izvan snage direktiva Vijeća 79/117/EEZ i

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	91/414/EEZ (SL L 309, 24.11.2009.) – Council Directive 80/778/EEC of 15 July 1980 relating to the quality of water intended for human consumption (OJ L 229, 30.8.1980) – Direktiva Vijeća 98/83/EZ od 3. studenoga 1998. o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (SL L 330, 5.12.1998.) – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (SL L 327, 22.12.2000) – Council Directive 76/464/EEC of 4 May 1976 on pollution caused by certain dangerous substances discharged into the aquatic environment of the Community (OJ L 129, 18.5.1976) – Directive 2006/11/EC of the European Parliament and of the Council of 15 February 2006 on pollution caused by certain dangerous substances discharged into the aquatic environment of the Community (OJ L 64, 4.3.2006) – Odluka Vijeća od 14. listopada 2004. o sklapanju Stockholmske konvencije o postojanim organskim onečišćujućim tvarima u ime Europske zajednice (SL L 209, 31.7.2006.)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) DZS A₂) HTZ – promet (prodaja) i proizvodnja A₃) Hrvatske vode A₄) MP – Fitosanitarni informacijski sustav (FIS) B₁) MP – Uprava poljoprivrede i prehrambene industrije B₂) HZJZ B₃) HCPHS – Zavod za zaštitu bilja
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Uvoz i proizvodnja SZB-a ukupno i prema aktivnoj tvari <u>Način prikaza podatka</u>: numerički i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kg/godišnje <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₄, B₂ 2. <u>Naziv podatka</u>: Izvoz SZB-a ukupno i prema aktivnoj tvari <u>Način prikaza podatka</u>: numerički i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kg/godišnje <u>Izvor(i) podatka</u>: A₄, B₂ 3. <u>Naziv podatka</u>: Tretirane poljoprivredne površine <u>Način prikaza podatka</u>: numerički i grafikonom, opisno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: ha <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₄, B₃

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	4. <u>Naziv podatka</u>: Ukupne površine usjeva <u>Način prikaza podatka</u>: numerički i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: ha <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ 5. <u>Naziv podatka</u>: Promet (prodaja) i proizvodnja SZB-a <u>Način prikaza podatka</u>: numerički i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kg/godišnje <u>Izvor(i) podatka</u>: A₄, B₁
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izračunava temeljem analize: – uvezenih, proizvedenih i izvezenih količina SZB-a sukladno formuli: potrošnja/ha = uvoz + proizvodnja za domaće tržište/obradive površine – izvoz – prema PEARL/SWAP modelu, prosječno, maksimalno i minimalno doziranje prema kulturama u kg aktivne tvari/ha. Od izmjerenih vrijednosti koncentracija SZB-a (µg/L), u godini dana na svim mjernim postajama na površinskim i podzemnim vodama računaju se srednje godišnje vrijednosti
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički i grafikonom: količine SZB-a u kg aktivne tvari ukupno i po hektarima godišnje (kg/ha/godišnje). Prikazuju se trendovi (povećanje, smanjenje ili bez promjene) izračunate prosječne količine SZB prisutne u tlu pod kulturama u kg aktivne tvari/ha, te kretanje srednjih godišnjih koncentracija sredstava za zaštitu bilja u površinskim i podzemnim vodama, što pokazuje nazočnost i utjecaj poljoprivredne proizvodnje (µg/L).
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Report on inspection measures for plant protection products commercialization, (EC) prema 91/414/EEZ: Direktiva Vijeća od 15. srpnja 1991. o stavljanju sredstava za zaštitu bilja na tržište (SL L 230, 19.8.1991.) na godišnjoj razini izvještava MP

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Dostupnost podataka	Podaci su djelomično dostupni. Podaci pod 1.,3.,4. i 5. su dostupni u Fitosanitarnom informacijskom sustavu (MP), Službenim očevidnicima o uvozu sredstava za zaštitu bilja, Fitosanitarna inspekcija na graničnim prijelazima (MP), u Izvješćima o proizvodnji tvrtki proizvođača sredstava za zaštitu bilja (MP), u Godišnjem provedbenom planu statističkih aktivnosti (DZS), u Izvještaju o izvorima, raspodjeli i učincima POPs spojeva na okoliš i zdravlje ljudi (IMI), u „Godišnjem izvještaju o stanju kakvoće voda u RH“ (Hrvatske vode), a izmjerene koncentracije nitrata pohranjene su u Programu za unos podataka, PUP (Hrvatskih voda). Evidenciju o potrošnji SZB vodi korisnik, no nije je obvezan dostaviti osim na zahtjev. Napomena: Iako je člankom 13. Pravilnika o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN 125/13, 141/13) HZJZ dužan oformiti bazu podataka koja sadrži rezultate monitoringa na vodozahvatima, ista još nije oformljena. Podaci 2. o izvezenim količinama SZB-a se ne prikupljaju.

Ažurirano 16.09.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	PO 10 Potrošnja energije u poljoprivredi
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati dinamika neposredne potrošnje energije u poljoprivredi. Kako bi se smanjila emisija ugljičnog dioksida, koji pridonosi učinku staklenika, poljoprivreda zajedno s ostalim ekonomskim sektorima mora koristiti energiju racionalno, uz povećanje energetske učinkovitosti. Također se mora poticati korištenje obnovljivih energetskih izvora. U sklopu ukupne poljoprivredne potrošnje energije, potrošnja električne struje također može biti značajan čimbenik (održavanje mikroklima u stajama, skladištenje voća i povrća, sušenje žitarica itd.). <i>Podpokazatelji:</i> PO 10.1 Godišnja potrošnja energije prema izvoru PO 10.2 Godišnja potrošnja energije/ha po usjevu (uključujući električnu energiju, grijanje, gorivo) <i>Vezani pokazatelji:</i> PO 1 Područja pod poljoprivredno-okolišnim poticajima PO 4 Područja pod ekološkom poljoprivrednom proizvodnjom PO 7 Potrošnja mineralnih gnojiva E 7 Neposredna potrošnja energije (količina, udjeli, indeksi)
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: – Strategija energetskog razvoja Republike Hrvatske (NN 130/09) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske b) EU i međunarodni propisi: – Zakon o potvrđivanju Okvirne Konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 2/96) – Zakon o potvrđivanju Kyotskog Protokola uz Okvirnu Konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 5/07) – Okvirna konvencija Ujedinjenih naroda o promjeni klime - UNFCCC (Rio de Janeiro, 1992.) – Kyotski protokol uz Okvirnu konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (Kyoto, 1999.) – Odluka br. 1578/2007/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 11. prosinca 2007. o Statističkom programu Zajednice od 2008. do 2012. (SL L 344, 28.12.2007.)
Pozicija pokazatelja	D
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) DZS A₂) EIHP A₃) HPA A₄) APPRRR A₅) HAOP A₆) MP - Uprava poljoprivrede i prehrambene industrije A₇) APZ A₈) MINGO
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Ukupna površina poljoprivrednog zemljišta <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: ha <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₄, A₅, A₆, A₇ 2. <u>Naziv podatka</u>: Zasijane površine <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: ha <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₄ 3. <u>Naziv podatka</u>: Količina proizvedenih ranih i kasnih usjeva, voća i grožđa <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ 4. <u>Naziv podatka</u>: Broj stoke i peradi <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₃ 5. <u>Naziv podatka</u>: Površina staklenika i plastenika <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: ha <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₄ 6. <u>Naziv podatka</u>: The joint IEA/OECD-EUROSTAT-UN/ECE questionnaires (podaci o ugljenu i proizvodima od ugljena, nafta i naftni proizvodi, plin, obnovljivi izvori i otpad i električna i toplinska energija) Upitnike sastavlja EIHP u suradnji s DZS i MINGO <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂, A
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem analize podataka dobivenih procjenom potrošnje energije prema izvorima korištene i potrošene energije prema sektorima poljoprivredne proizvodnje. Količine za neposrednu potrošnju iz zajedničkih upitnika IEA/OECD-Eurostata-UN/ECE množi se sa Eurostatovim koeficijentima pretvorbe u ekvivalent nafte i zbrojiti.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički, tabelarno i grafikonom kao potrošnja energije prema izvorima korištene i potrošene energije prema sektorima poljoprivredne proizvodnje u GJ/ha, kn/ha i u 1 000 ten (tisuće tona ekvivalentne nafte).
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> DZS ima obvezu izvješćivanja prema Eurostatu, UN/ECE i IEA prema Odluci br. 1578/2007/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 11. prosinca 2007. o Statističkom programu Zajednice od 2008. do 2012. (SL L 344, 28.12.2007.) te prema Regulation (EU) No 99/2013 of the European Parliament and of the Council of 15 January 2013 on the European statistical programme 2013-17 (OJ L 39, 09.02.2013.)
Dostupnost podataka	Podatak pod 1. dostupan je u matrici zemljišta HAOP-a (IPCC metodologija) te u APZ. Podatak pod 2. dostupan je u ARKOD bazi pri APPRRR. Ostali podaci su potpuno dostupni u Godišnjem provedbenom planu statističkih aktivnosti (DZS), Godišnjem izvješću (HPA) i u publikaciji Energija u Hrvatskoj (MINGO/EIHP).

Ažurirano 16.09.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	PO 11 Korištenje obrađenog otpadnog mulja iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda u poljoprivredi
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati količine obrađenog otpadnog mulja iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda koji se godišnje iskoristi u poljoprivredi kao i koncentracije teških metala u obrađenom otpadnom mulju. Mulj se u poljoprivredi mora koristiti na način da se uzimaju u obzir potrebe biljaka za prihranjivanjem, da se očuva kakvoća tla (održa ili poboljšaju njegove fizikalne i biološke osobine) te očuva kakvoća površinskih i podzemnih voda. U poljoprivredi je dozvoljeno koristiti samo obrađeni otpadni mulj koji je stabiliziran na način da su u njemu uništeni patogeni organizmi, potencijalni uzročnici oboljenja te da ne sadrži teške metale i organske tvari u količinama većima od dopuštenih vrijednosti. <i>Vezani pokazatelji:</i> PO 12 Bilanca hranjiva KAV 14 Pročišćavanje otpadnih voda iz sustava javne odvodnje
Pravna pokrivenost	a) <u>Propisi RH:</u> – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) – Uredba o standardu kakvoće voda (NN 73/13) – Pravilnik o višestrukoj sukladnosti (NN 27/14) – Pravilnik o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi (NN 38/08) – Pravilnik o zaštiti poljoprivrednog zemljišta od onečišćenja (NN 9/14) – Pravilnik o metodologiji za praćenje stanja poljoprivrednog zemljišta (NN 43/14) b) <u>EU i međunarodni propisi:</u> – Council Directive 86/278/EEC of 12 June 1986 on the protection of the environment, and in particular of the soil, when sewage sludge is used in agriculture (OJ L 181, 4.7.1986)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) HAOP

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Količina obrađenog otpadnog mulja koji se koristi u poljoprivredi <u>Način prikaza podatka</u>: numerički i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t suhe tvari <u>Izvor(i) podatka</u>: A 2. <u>Naziv podatka</u>: Koncentracije teških metala u obrađenom otpadnom mulju <u>Način prikaza podatka</u>: numerički i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: mg/kg suhe tvari <u>Izvor(i) podatka</u>: A
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Podaci se prikupljaju na standardnim obrascima GIPKM, OKM i GIKMP za izvješćivanje prema Pravilniku o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi (NN 38/08)
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički i grafikonom kao količine obrađenog otpadnog mulja koji se koristi u poljoprivredi (t suhe tvari) i prosječne koncentracije teških metala u obrađenom otpadnom mulju (mg/kg suhe tvari).
Obveze izvješćivanja	<u>a) Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Godišnje Izvješće Gospodarenje muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi prema MZOIP i MP, izvješćuje HAOP. <u>b) Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u HAOP putem sljedećih obrazaca: – Obrazac GIPKM – Godišnje izvješće o proizvodnji i korištenju mulja (HAOP) – Obrazac OKM – Očevidnik korištenja mulja (HAOP) – Obrazac GIKMP – Godišnje izvješće o korištenju mulja u poljoprivredi za svaku lokaciju i svako korištenje mulja (HAOP).

Ažirirano 16.09.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	PO 12 Bilanca hranjiva
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati razliku između ukupne količine dušika (N) koji ulazi u tlo i količine N koja godišnje izlazi iz tla. Višak N koji se ne zadržava u tlu odnosno koji biljke nisu iskoristile, ispire se podzemnim vodama i isparava se u zrak što predstavlja potencijalni izvor emisije iz tla u zrak ili vodu čime se pojavljuje negativan učinak poljoprivrede na okoliš. Razlog bilanciranja hranjiva je pronaći ravnotežu tako da se u tlu ne javlja niti iscrpljivanje hranjiva, niti suvišak hranjiva koji predstavlja potencijalni izvor emisije u okoliš, posebice dušika i fosfora. <i>Podpokazatelji:</i> PO 12.1 Bilanca dušika PO 12.2 Bilanca fosfora PO 12.3 Bilanca kalija <i>Vezani pokazatelji:</i> PO 7 Potrošnja mineralnih gnojiva PO 8 Onečišćenje voda nitratima iz poljoprivrede PO 11 Korištenje obrađenog otpadnog mulja iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda u poljoprivredi PO 13 Ispuštanje metana i dušičnih oksida KAV 5 Eutrofikacija rijeka i jezera KAV 6 Hranjive tvari u rijekama i jezerima KAV 7 Ocjena kemijskog stanja podzemnih voda(na mjernim postajama) KAV 8 Klasifikacija stanja podzemne vode KZ 7 Emisija zakiseljavajućih tvari KZ 8 Emisija prethodnika ozona KZ 10 Izloženost ekosustava zakiseljavanju, eutrofikaciji i prizemnom ozonu KZ 11 Taloženje oksidiranih (NO_x) i reduciranih (NH_x) dušikovih spojeva i oksidiranih sumpornih spojeva (SO_x) KZ 13 Emisija dušikovih oksida – NO_x KZ 16 Emisija amonijaka – NH₃ KP 1 Emisija i odliv stakleničkih plinova KP 2 Projekcije emisija i odliva stakleničkih plinova s politikom i mjerama KP 3 Emisija didušikovog oksida- N₂O
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Zakon o gnojivima i poboljšivačima tla (NN 163/03, 40/07, 14/14) – Uredba o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u zraku u Republici Hrvatskoj (NN 108/13) – Pravilnik o mineralnim gnojivima (NN 60/07) – Pravilnik o upisu u upisnik gnojiva (NN 61/07)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	– Pravilnik o višestrukoj sukladnosti (NN 27/14) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske b) <u>EU i međunarodni propisi:</u> – Zakon o potvrđivanju Protokola o suzbijanju zakiseljavanja, eutrofikacije i prizemnog ozona uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. (NN-MU 4/08, 7/08) – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (SL L 327, 22.12.2000) – Directive 2001/81/EC of the European Parliament and of the Council of 23 October 2001 on national emission ceilings for certain atmospheric pollutants (OJ L 309, 27.11.2001) – Direktiva 91/676/EEZ Europskog parlamenta i Vijeća od 12. prosinca 1991. o zaštiti voda od onečišćenja uzrokovano nitratima iz poljoprivrednih izvora (SL L 375, 31.12.1991.)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) MP - Uprava za poljoprivredu i prehrambenu industriju A₂) DZS A₃) MZOIP A₄) HCPHS A₅) HPA A₆) HAOP
Set podataka	KOLIČINE UKUPNOG UNOSA DUŠIKA 1. <u>Naziv podatka:</u> Ukupna primjenjena gnojiva (mineralna i organska) <u>Način prikaza podatka:</u> numerički i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> kg/ha <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A₃ 2. <u>Naziv podatka:</u> Proizvodnja stajskog gnoja -broj i vrsta stoke <u>Način prikaza podatka:</u> numerički i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> kg/ha <u>Izvor(i) podatka:</u> A₂, A₅

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	3. <u>Naziv podatka</u>: Biološka fiksacija dušika (dušik fiksiran u tlu) <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, grafikonom i kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kg/ha <u>Izvor(i) podatka</u>: A₄ 4. <u>Naziv podatka</u>: Atmosferska depozicija dušikovih spojeva <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, grafikonom i kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kg/ha <u>Izvor(i) podatka</u>: A₃, A₆ 5. <u>Naziv podatka</u>: Sjemenski i sadni materijal <u>Način prikaza podatka</u>: numerički i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kg/ha <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂, A₄ KOLIČINE UKUPNOG IZNOSA DUŠIKA 1. <u>Naziv podataka</u>: Ukupni usjev i krma <u>Način prikaza podatka</u>: numerički i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kg/ha <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂
Periodičnost prikupljanja podataka	5 godina
Metoda izračuna podataka	Za prikaz pokazatelja koristi se za dušik modificirana OECD metodologija. Korištena OECD metodologija za proračun bilance dušika na površini tla temelji se na razlici između ukupne količine N koji ulazi u tlo i količine N koja godišnje izlazi iz tla. Zbog toga, gubitak N dobiven neposredno pri uzgoju stoke (npr. volatilizacija amonijaka iz uskladištenog gnojiva) nije uključen u bilancu, iako proizvodnja organskog gnojiva predstavlja jedan od značajnijih izvora dušika. Višak N koji se ne zadržava u tlu, ispire se podzemnim vodama i isparava se u zrak. Procjena potencijalnog viška dušika u poljoprivrednom zemljištu (kg/ha) računa se temeljem podataka o količini proizvedenih i primijenjenih mineralnih gnojiva, proizvodnje organskih gnojiva, dušiku fiksiranom u tlu, atmosferskoj depoziciji dušikovih spojeva, sjemenskom i sadnom materijalu, količini usjeva i krme.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički, tabelarno i kartografski u kg/ha pozitivne ili negativne bilance hranjiva. Kartografskim prikazom određuju se područja s viškom ili manjkom hranjiva.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: MP - ANNEX V NITRATES REPORT – prema 91/676/EEZ: Direktiva Vijeća od 12. prosinca 1991. o zaštiti voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima iz poljoprivrednih izvora (SL L 375, 31.12.1991.)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	DZS ima obvezu izvješćivanja prema Eurostatu, UN/ECE i IEA prema Odluci br. 1578/2007/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 11. prosinca 2007. o Statističkom programu Zajednice od 2008. do 2012. (SL L 344, 28.12.2007.) te prema Regulation (EU) No 99/2013 of the European Parliament and of the Council of 15 January 2013 on the European statistical programme 2013-17 (OJ L 39, 09.02.2013.)
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Godišnjem provedbenom planu statističkih aktivnosti (DZS), publikacijama stručnih institucija, bazama HPA i HAOP-a.

Ažurirano 16.09.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	PO 13 Ispuštanje metana i dušičnih oksida
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prikazuje ukupne godišnje emisije CH₄ i N₂O iz poljoprivrede, prikazane u odnosu na razinu bazne 1990. godine prikazane kao CO₂ ekvivalent, uz izuzimanje emisija iz prometa u poljoprivredi i korištenja energije. Poljoprivreda utječe izravno na ispuštanja stakleničkih plinova kroz nekoliko načina, a najveći izvori ispuštanja su: uzgoj stoke, rukovanje stajskim gnojem, gospodarenje poljoprivrednim tlom te spaljivanje žetvenih ostataka. <i>Podpokazatelji:</i> PO 13.1 Udio poljoprivrede u ukupnoj emisiji stakleničkih plinova <i>Vezani pokazatelji:</i> PO 2 Razina provedbe Načela dobre poljoprivredne prakse PO 12 Bilanca hranjiva PO 14 Intenzifikacija/ekstenzifikacija KZ 8 Emisija prethodnika ozona KP 1 Emisija i odliv stakleničkih plinova KP 2 Projekcije emisija i odliva stakleničkih plinova s politikom i mjerama KP 3 Emisija didušikovog oksida- N₂O KP 4 Emisija metana- CH₄
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Nacionalna strategija zaštite okoliša (NN 46/02) – Nacionalni plan djelovanja za okoliš (NN 46/02) – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14) – Uredba o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (NN 87/12) – Uredba o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u zraku u Republici Hrvatskoj (NN 108/13) – Pravilnik o praćenju emisija stakleničkih plinova u Republici Hrvatskoj (NN 134/2012) – Pravilnik o višestrukoj sukladnosti (NN 27/14) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Zakon o potvrđivanju Protokola o suzbijanju zakiseljavanja, eutrofikacije i prizemnog ozona uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. (NN-MU 4/08, 7/08) – Zakon o potvrđivanju Kyotskog Protokola uz Okvirnu Konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 5/07) – Zakon o potvrđivanju Okvirne Konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime (Rio de Janeiro, 1992, NN-MU 2/96) – Zakon o potvrđivanju Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka (NN-MU 12/93) – Directive 2001/81/EC of the European Parliament and of the Council of 23 October 2001 on national emission ceilings for

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	certain atmospheric pollutants (OJ L 309, 27.11.2001) – Council Directive 2013/17/EU of 13 May 2013 adapting certain directives in the field of environment, by reason of the accession of the Republic of Croatia (OJ L 158, 10.6.2013)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) MZOIP A₂) HAOP A₃) MP A₄) DZS
Set podataka	Prema UNFCCC propisano je praćenje slijedećih izvora stakleničkih plinova iz poljoprivrede: <u>Naziv podatka:</u> Crijevna fermentacija (CH₄) <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> Gg CO₂ ekvivalenta <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A₃, A₄ <u>Naziv podatka:</u> Gospodarenje stajskim gnojem (CH₄, N₂O) <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> Gg CO₂ ekvivalenta <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A₃ <u>Naziv podatka:</u> Gospodarenje poljoprivrednim tlima (CO₂, CH₄, N₂O) <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> Gg CO₂ ekvivalenta <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A₃ <u>Naziv podatka:</u> Spaljivanje korova i žetvenih ostataka (CH₄, N₂O) <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> Gg CO₂ ekvivalenta <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A₃
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje IPPC metodologijom temeljem analize godišnje emisije CH₄ i N₂O prema UNFCCC formatu za izvješćivanje (sektor poljoprivrede), isključujući emisije proizišle promjenom pokrova poljoprivrednog tla.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički, tabelarno i grafikonom kao ukupne godišnje emisije CH ₄ i N ₂ O iz poljoprivrede u Gg CO ₂ ekvivalenta.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Izvješćivanja UN-a prema Okvirnoj konvenciji UN-a o promjeni klime, Kyotskom protokolu i prema Uredbi o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (NN 87/12), HAOP i MZOIP. EIONET, izvještava HAOP. DZS ima obvezu izvješćivanja prema Eurostatu, UN/ECE i IEA prema Odluci br. 1578/2007/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 11. prosinca 2007. o Statističkom programu Zajednice od 2008. do 2012. (SL L 344, 28.12.2007.) te prema Regulation (EU) No 99/2013 of the European Parliament and of the Council of 15 January 2013 on the European statistical programme 2013-17 (OJ L 39, 09.02.2013.)
Dostupnost podataka	Podaci pod 1.,2.,3. i 4. su potpuno dostupni u Nacionalnom izvješću Republike Hrvatske (HAOP, MZOIP) prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NIR).

Ažurirano 16.09.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	PO 14 Intenzifikacija/ekstenzifikacija
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati trendove vezane uz promjene sustava proizvodnje te povećanje razine poljoprivredne (trendovi udjela korištenja površina za ratarsku proizvodnju, pašnjake, trajne nasade) i stočarske proizvodnje (goveda, ovce i svinje) po jedinici površine ili rada. Do nje dolazi zahvaljujući povećavanju poljoprivrednih ulaganja u skladu s određenim ograničavajućim čimbenicima (prostor, radna snaga, imovina), a obično je povezana sa smanjivanjem poljoprivrednih ulaganja male učinkovitosti. Poljoprivredna ulaganja imaju svoj učinak na okoliš bilo da su u pitanju gnojiva, hrana za životinje, energija ili voda. <i>Podpokazatelji:</i> PO 14.1 Sustavi poljoprivredne proizvodnje <i>Vezani pokazatelji:</i> PO 1 Područja pod poljoprivredno-okolišnim poticajima PO 2 Razina provedbe Načela dobre poljoprivredne prakse PO 4 Područja pod ekološkom poljoprivrednom proizvodnjom PO 13 Ispuštanje metana i dušičnih oksida P 1 Korištenje zemljišta i promjene u korištenju zemljišta BR 8 Populacijski trendovi ptica na poljoprivrednim površinama
Pravna pokrivenost	a) <u>Propisi RH:</u> – Zakon o poljoprivredi (NN 149/09, 120/12) – Zakon o poljoprivrednom zemljištu (NN 039/2013) – Zakon o potpori poljoprivredi i ruralnom razvoju (NN 80/13, 41/14) – Pravilnik o evidenciji uporabe poljoprivrednog zemljišta (NN 149/11, 131/12, 24/13, 9/14) – Pravilnik o Upisniku poljoprivrednih gospodarstava (NN 76/11, 42/13) – Pravilnik o sustavu poljoprivrednih knjigovodstvenih podataka (NN 70/13) – Pravilnik o agrotehničkim mjerama (NN 142/13) – Pravilnik o višestrukoj sukladnosti (NN 27/14) – Pravilnik o provedbi mjere potpore dohotku poljoprivrednih gospodarstava (NN 33/12) – Pravilnik o područjima s težim uvjetima gospodarenja u poljoprivredi (NN 44/11) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske (donosi se svake godine) b) <u>EU i međunarodni propisi:</u> – Uredba Vijeća (EZ) br. 1257/1999 od 17. svibnja 1999. o potpori Europskog fonda za smjernice i jamstva u poljoprivredi (EFSJP) ruralnom razvoju kojom se izmjenjuju i stavljaju izvan

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	snage određene uredbe (SL L 160, 26.6.1999.). – Uredba (EU) br. 1305/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o potpori ruralnom razvoju iz Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj (EPFRR) i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EZ) br. 1698/2005 (SL L 347, 20.12.2013.) – Provedbena uredba Komisije (EU) br. 808/2014 od 17. srpnja 2014. o utvrđivanju pravila primjene Uredbe (EU) br. 1305/2013 Europskog parlamenta i Vijeća o potpori ruralnom razvoju iz Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj (EPFRR) (SL L 227, 31.7.2014.) – Uredba (EU) br. 1306/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o financiranju, upravljanju i nadzoru zajedničke poljoprivredne politike i o stavljanju izvan snage uredaba Vijeća (EEZ) br. 352/78, (EZ) br. 165/94, (EZ) br. 2799/98, (EZ) br. 814/2000, (EZ) br. 1290/2005 i (EZ) 485/2008 (SL L 347, 20.12.2013.) – Uredba (EU) br. 1307/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o utvrđivanju pravila za izravna plaćanja poljoprivrednicima u programima potpore u okviru zajedničke poljoprivredne politike i o stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EZ) br. 637/2008 i Uredbe Vijeća (EZ) br. 73/2009 (SL L 347, 20.12.2013.) – Delegirana uredba Komisije (EU) br. 639/2014 od 11. ožujka 2014. o dopuni Uredbe (EU) br. 1307/2013 Europskog parlamenta i Vijeća o utvrđivanju pravila za izravna plaćanja poljoprivrednicima u programima potpore u okviru zajedničke poljoprivredne politike te o izmjeni Priloga X. toj Uredbi (SL L 181, 20.6.2014.) – Uredba (EU) br. 1310/2013 Europskog Parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o utvrđivanju određenih prijelaznih odredaba o potpori ruralnom razvoju Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj (EPFRR) i o izmjenama Uredbe (EU) br. 1305/2013 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu sredstava i njihove raspodjele za godinu 2014. i o izmjeni Uredbe Vijeća (EZ) br. 73/2009 i uredaba (EU) br. 1307/2013, (EU) br. 1306/2013 i (EU) br. 1308/2013 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu njihove primjene u godini 2014. (SL L 347, 20.12.2013.) – 91/676/EEZ: Direktiva Vijeća od 12. prosinca 1991. o zaštiti voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima iz poljoprivrednih izvora (SL L 375, 31.12.1991.) – Smjernice Europske unije o državnim potporama u sektoru poljoprivrede i šumarstva te u ruralnim područjima za razdoblje 2014.-2020. (SL L 204, 01.07.2014.)
Pozicija pokazatelja	D

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) DZS A₂) HPA A₃) MP – Uprava za upravljanje EU fondom za ruralni razvoj, EU i međunarodnu suradnju A₄) MP - Uprava poljoprivrede i prehrambene industrije A₅) APPRRR A₆) HAOP A₇) APZ B₁) DZS
Set podataka	<u>Naziv podatka:</u> Iznosi ukupnih ulaganja gospodarstva u poljoprivrednu proizvodnju prema tipovima ulaganja <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> kn i kn/ha <u>Izvor(i) podatka:</u> A₃, A₄, A₅, B₂ <u>Naziv podatka:</u> Broj grla stoke po gospodarstvima (goveda, ovce, koze) <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂ <u>Naziv podatka:</u> Količina proizvedenog mlijeka po gospodarstvima <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno i grafikonom <u>Izražava se u (izražava se u):</u> L <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂ <u>Naziv podatka:</u> Količina proizvedenih tona žitarica po gospodarstvu <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> t <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁ <u>Naziv podatka:</u> Poljoprivredne površine pod osnovnim tipovima proizvodnje kultura (obradive površine, trajni nasadi, trajni pašnjaci i livade) <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> ha <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	6. <u>Naziv podatka</u>: Ukupna površina poljoprivrednog zemljišta <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: ha <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₄, A₅, A₆, A₇
Periodičnost prikupljanja podataka	5 godina
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem analize podataka u vremenu: o trendovima ulaganja prema tipu ulaganja u kn i kn/ha (prema prosječnim troškovima ili ulaganjima po hektaru) što obuhvaća trendove u stočarstvu (broj stoke), trendove u proizvodnji mlijeka (L), trendove u proizvodnji žitarica (t), te o udjelima glavnih tipova poljoprivredne proizvodnje (obrađive površine, trajni nasadi, trajni pašnjaci) i glavnih tipova stočarske proizvodnje (goveda, ovce, svinje)
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički, tabelarno i grafikonom evidentirajući trendove vezane uz promjene sustava proizvodnje te povećanje razine poljoprivredne i stočarske proizvodnje.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Nema
Dostupnost podataka	Podaci su djelomično dostupni. Podaci pod 2.,3.,4. i 5. dostupni su u Statističkom ljetopisu (DZS), Godišnjem izvješću (HPA) te ARKOD bazi (APRRR). Podatak pod 1. biti će dostupan po uspostavi mreže podataka računovodstava poljoprivrednih gospodarstava (FADN –Farm Accountancy Data Network). Podaci pod 6. dostupni su u matrici zemljišta HAOP-a (IPCC metodologija) te u APZ.

Ažurirano 16.09.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	PO 15 Marginalizacija
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati udio poljoprivrednih gospodarstava sa niskim primanjima u kombinaciji sa podacima udjela poljoprivrednih gospodarstava sa vlasnicima pred mirovinom. Marginalizacija se javlja kao posljedica nemogućnosti ostvarivanja prihvatljivih prihoda. Ona može biti posljedica pogoršanja ekonomskih ili okolišnih uvjeta, a povećava opasnost od prestanka održavanja poljoprivrednog zemljišta. <i>Podpokazatelji:</i> PO 15.1 Udio gospodarstava sa vlasnicima starijim od 55 godina bez nasljednika PO 15.2 Udio gospodarstava s minimalnim prihodima (socijalna pomoć i sl.) <i>Vezani pokazatelji:</i> PO 4 Područja pod ekološkom poljoprivrednom proizvodnjom PO 5 Razina obuke poljoprivrednika
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09) – Strategiju ruralnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje 2008. – 2013. godine – Zakon o Popisu poljoprivrede 2003. (NN 87/03) – Zakon o potpori poljoprivredi i ruralnom razvoju (NN 80/13, 41/14) – Pravilnik o sustavu poljoprivrednih knjigovodstvenih podataka (NN 70/13) – Pravilnik o provedbi mjere potpore dohotku poljoprivrednih gospodarstava (NN 33/12) – Pravilnik o područjima s težim uvjetima gospodarenja u poljoprivredi (NN 44/11) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Uredba Vijeća (EZ) br. 1257/1999 od 17. svibnja 1999. o potpori Europskog fonda za smjernice i jamstva u poljoprivredi (EFSJP) ruralnom razvoju kojom se izmjenjuju i stavljaju izvan snage određene uredbe (SL L 160, 26.6.1999.). – Uredba (EU) br. 1305/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o potpori ruralnom razvoju iz Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj (EPFRR) i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EZ) br. 1698/2005 (SL L 347, 20.12.2013.) – Provedbena uredba Komisije (EU) br. 808/2014 od 17. srpnja 2014. o utvrđivanju pravila primjene Uredbe (EU) br. 1305/2013 Europskog parlamenta i Vijeća o potpori ruralnom razvoju iz Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj (EPFRR) (SL L 227, 31.7.2014.) – Uredba (EU) br. 1306/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	17. prosinca 2013. o financiranju, upravljanju i nadzoru zajedničke poljoprivredne politike i o stavljanju izvan snage uredaba Vijeća (EEZ) br. 352/78, (EZ) br. 165/94, (EZ) br. 2799/98, (EZ) br. 814/2000, (EZ) br. 1290/2005 i (EZ) 485/2008 (SL L 347, 20.12.2013.) – Uredba (EU) br. 1307/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o utvrđivanju pravila za izravna plaćanja poljoprivrednicima u programima potpore u okviru zajedničke poljoprivredne politike i o stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EZ) br. 637/2008 i Uredbe Vijeća (EZ) br. 73/2009 (SL L 347, 20.12.2013.) – Delegirana uredba Komisije (EU) br. 639/2014 od 11. ožujka 2014. o dopuni Uredbe (EU) br. 1307/2013 Europskog parlamenta i Vijeća o utvrđivanju pravila za izravna plaćanja poljoprivrednicima u programima potpore u okviru zajedničke poljoprivredne politike te o izmjeni Priloga X. toj Uredbi (SL L 181, 20.6.2014.) – Uredba (EU) br. 1310/2013 Europskog Parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o utvrđivanju određenih prijelaznih odredaba o potpori ruralnom razvoju Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj (EPFRR) i o izmjenama Uredbe (EU) br. 1305/2013 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu sredstava i njihove raspodjele za godinu 2014. i o izmjeni Uredbe Vijeća (EZ) br. 73/2009 i uredaba (EU) br. 1307/2013, (EU) br. 1306/2013i (EU) br. 1308/2013 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu njihove primjene u godini 2014. (SL L 347, 20.12.2013.) – Direktiva Vijeća 92/43/EEZ od 21. svibnja 1992. o očuvanju prirodnih staništa i divlje faune i flore (SL L 206, 22.7.1992.) – Directive 2009/147/EC of the European Parliament and of the Council of 30 November 2009 on the conservation of wild birds (OJ L 20, 26.1.2010) – Smjernice Europske unije o državnim potporama u sektoru poljoprivrede i šumarstva te u ruralnim područjima za razdoblje 2014.-2020. (SL L 204, 01.07.2014.)
Pozicija pokazatelja	D
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) DZS A₂) APPRRR A₃) MP – Uprava poljoprivrede i prehrambene industrije B₁) DZS B₂) MP – Uprava za upravljanje EU fondom za ruralni razvoj, EU i međunarodnu suradnju
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Broj poljoprivrednih gospodarstva sa vlasnicima starijim od 55 g. bez nasljednika <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: % <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ 2. <u>Naziv podatka</u>: Ukupni broj poljoprivrednika <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: % <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ 3. <u>Naziv podatka</u>: Broj poljoprivrednih gospodarstva s minimalnim prihodima <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: % <u>Izvor(i) podatka</u>: B₁, B₂ 4. <u>Naziv podatka</u>: Ukupni broj poljoprivrednih gospodarstava <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₃
Periodičnost prikupljanja podataka	10 godina
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem analize podataka o udjelu poljoprivrednih gospodarstava sa vlasnicima starijim od 55 godina bez nasljednika, o udjelu poljoprivrednih gospodarstava s minimalnim prihodima te podataka o prostornom smještaju marginaliziranih poljoprivrednih gospodarstava.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički, tabelarno i grafikonom kao ukupni broj vlasnika poljoprivrednih gospodarstava starijih od 55 g. bez nasljednika i % od ukupnog poljoprivrednog stanovništva, kao ukupni broj poljoprivrednih gospodarstava s minimalnim prihodima i % od ukupnog broja poljoprivrednih gospodarstava te kartografski: prikaz smještaja marginaliziranih poljoprivrednih gospodarstava.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Nema

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Dostupnost podataka	Podaci su djelomično dostupni. Podaci pod 1., 2. i 4. dostupni su u Popisu poljoprivrede 2003. godine (DZS) te Upisniku poljoprivrednih gospodarstava (APPRRR). Podatak pod 3. biti će dostupan po uspostavi mreže podataka računovodstava poljoprivrednih gospodarstava (FADN –Farm Accountancy Data Network).

Ažurirano 16.09.2014.

Šumarstvo

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	Š 1 Površine šuma i šumskog zemljišta
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati godišnje promjene u površinama šumskog zemljišta te šuma po vlasničkim odnosima (odnosno prema subjektu koji provodi gospodarenje), prema uzgojnim oblicima te prema vrsti drveća. Šume posjeduju mogućnost vezivanja (<i>odliva</i>) ugljika te tako izuzetno doprinose smanjenju emisija stakleničkih plinova. Stoga su metodološki okvir i pripadajuće definicije ovog pokazatelja u skladu sa smjernicama Međuvladinog panela o klimatskim promjenama (<i>IPCC smjernicama</i>) i Kyotskim protokolom. <i>Podpokazatelji:</i> Š 1.1 Površina po kategorijama šumskog zemljišta Š 1.2 Površina obraslog šumskog zemljišta prema uzgojnim oblicima, vlasništvu i vrstama drveća Š 1.3 Površina na kojoj je provedeno pošumljavanje (po definiciji Kyotskog protokola); prema vlasništvu odnosno subjektu koji provodi gospodarenje, ujedno prema podjeli na bjelogoricu i crnogoricu Š 1.4 Opis pokrova i namjene zemljišta prije pošumljavanja Š 1.5 Površina trajno izdvojena iz šumskogospodarskog područja prema vlasništvu odnosno subjektu koji gospodari šumama Š 1.6 Opis pokrova i namjene zemljišta nakon odšumljavanja <i>Vezani pokazatelji:</i> Š 5 Šumske površine s jamstvom održivog gospodarenja Š 6 Sredstva za zaštitu bilja u šumarstvu KP 1 Emisije i odliv stakleničkih plinova KP 5 Emisija i odliv ugljikovog dioksida - CO₂ BR 14 Suha stabla u šumama ZDP 1 Zaštićena područja temeljem Zakona o zaštiti prirode
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09) – Nacionalni plan djelovanja za okoliš (NN 46/02) – Zakon o šumama (NN 140/05, 82/06, 129/08, 80/10, 124/10, 25/12, 68/12, 94/14) – Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13) – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) – Zakon o zaštiti zraka (NN 47/14, 130/11) – Uredba o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (NN 87/12) – Pravilnik o uređivanju šuma (NN 111/06, 141/08) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Zakon o potvrđivanju Okvirne konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 2/96) – Zakon o potvrđivanju Kyotskog Protokola uz Okvirnu Konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 5/07)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	– Odluka 529/2013/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2013. o pravilima za obračun emisija i uklanjanja stakleničkih plinova koji nastaju iz djelatnosti vezanih uz korištenje zemljišta, prenamjenu zemljišta i šumarstvo te informacijama o mjerama u vezi tih djelatnosti (SL L 284, 26.10.2013.) – Uredba (EU) br. 525/2013 Europskoga parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2013. o mehanizmu za praćenje i izvješćivanje o emisijama stakleničkih plinova i za izvješćivanje o drugim informacijama u vezi klimatskih promjena na nacionalnoj razini i razini Unije te stavljanju izvan snage Odluke Komisije br. 280/2004/EZ (SL L 165, 18.6.2013.) – Odluka br. 406/2009/EZ Europskog parlamenta i Vijeća s ciljem država članica da smanje svoje emisije stakleničkih plinova kako bi ispunile obveze Zajednice za smanjenje emisija stakleničkih plinova do 2020 (SL L 140, 5.6.2009.)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) MP
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Površina pojedinih kategorija šumskog zemljišta (obraslo; neobraslo–produktivno; neobraslo-neproizvodno; neplodno; ukupno) <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: ha <u>Izvor(i) podatka</u>: A 2. <u>Naziv podatka</u>: Površina obraslog šumskog zemljišta prema uzgojnim oblicima, vlasništvu i vrstama drveća <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: ha <u>Izvor(i) podatka</u>: A 3. <u>Naziv podatka</u>: Površina na kojoj je provedeno pošumljavanje (po definiciji Kyotskog Protokola) prema vlasništvu odnosno subjektu koji provodi gospodarenje (državne šume – Hrvatske šume d.o.o. [po upravama šuma za razdoblje prema Kyotskom protokolu]; državne šume - druge pravne osobe; šumoposjedničke šume; ukupno), ujedno prema podjeli na

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	bjelogoricu i crnogoricu <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> ha <u>Izvor(i) podatka:</u> A 4. <u>Naziv podatka:</u> Opis pokrova i namjene zemljišta prije pošumljavanja <u>Način prikaza podatka:</u> opisno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A 5. <u>Naziv podatka:</u> Površina trajno izdvojena iz šumsko gospodarskog područja; prema vlasništvu odnosno subjektu koji gospodari šumama <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> ha <u>Izvor(i) podatka:</u> A 6. <u>Naziv podatka:</u> Opis pokrova i namjene zemljišta nakon odšumljavanja <u>Način prikaza podatka:</u> opisno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Svi elementi pokazatelja trebaju biti usklađeni s definicijama šume i šumskog zemljišta u okviru Izvješćivanja prema UNFCCC: http://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/index.html te Kyotskom protokolu: http://unfccc.int/methods_and_science/lulucf/items/3066txt.php
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički i tabelarno kao površina izražena u hektarima (ha) te opisno.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Obveze izvješćivanja	<u>a) Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema <u>b) Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Podatke preuzima HAOP za potrebe izrade inventara stakleničkih plinova: Naziv izvješća: <i>Izvješće o inventaru stakleničkih plinova na području Republike Hrvatske za razdoblje 1990. - x (NIR x+2)</i> <i>(National Inventory Report (x+2), Croatian greenhouse gas inventory for the period 1990-x)</i>
Dostupnost podataka	Podaci pod 1 i 2 su potpuno dostupni. Djelomična dostupnost podataka pod 3 i 5 (u dijelu koji se odnosi na državne i šumoposjedničke šume te u dijelu koji se odnosi na pošumljavanje i trajno izdvajanje iz šumskogospodarskog područja). Potpuna nedostupnost podataka za podatke pod 4 i 6.

Ažurirano 17.11.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	Š 2 Drvna zaliha, godišnji prirast, etat (užita drvna zaliha)
Definicija pokazatelja	Pokazatelj pruža podatke o godišnjoj ukupnoj drvnoj zalihi šuma u Republici Hrvatskoj, godišnjem prirastu te ostvarenome etatu. Drvna zaliha se utvrđuje prema ukupnom volumenu stabala po jedinici površine. Porast drvene zalihe pokazuje da se šumama gospodari na principu održivosti. Prirast ukazuje na godišnje povećanje volumena stabala što ima za posljedicu veće vezivanje ugljika i time doprinosi ublažavanju klimatskih promjena. Stoga su metodološki okvir i pripadajuće definicije ovog pokazatelja u skladu sa smjernicama Međuvladinog panela o klimatskim promjenama (<i>IPCC smjernicama</i>) i Kyotskim protokolom. <i>Podpokazatelji:</i> Š 2.1 Drvna zaliha na površinama na kojima se provodi gospodarenje šumama prema vlasništvu odnosno subjektu koji provodi upravljanje, ujedno prema uzgojnim oblicima te prema vrsti drveća Š 2.2 Prirast na površinama na kojima se provodi gospodarenje šumama prema vlasništvu odnosno subjektu koji provodi gospodarenje (po definiciji Kyotskog protokola), ujedno prema uzgojnim oblicima te prema vrsti drveća Š 2.3 Etat na površinama na kojima se provodi gospodarenje šumama prema vlasništvu odnosno subjektu koji provodi gospodarenje (po definiciji Kyotskog protokola), ujedno prema uzgojnim oblicima te prema vrsti drveća Š 2.4 Etat u okviru aktivnosti trajnog izdvajanja iz šumskogospodarskog područja prema vlasništvu odnosno subjektu koji provodi gospodarenje (po definiciji Kyotskog protokola), ujedno prema uzgojnim oblicima te prema vrsti drveća <i>Vezani pokazatelji:</i> Š 1 Površine šuma i šumskog zemljišta KP 1 Emisija i odliv stakleničkih plinova KP 5 Emisija i odliv ugljikovog dioksida - CO₂
Pravna pokrivenost	a) <u>Propisi RH:</u> – Zakon o šumama (NN 140/05, 82/06, 129/08, 80/10, 124/10, 25/12, 68/12, 94/14) – Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13) – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) – Zakon o zaštiti zraka (NN 47/14, 130/11) – Uredba o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (NN 87/12) – Pravilnik o uređivanju šuma (NN 111/06, 141/08) b) <u>EU i međunarodni propisi:</u> – Zakon o potvrđivanju Okvirne konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 2/96) – Zakon o potvrđivanju Kyotskog Protokola uz Okvirnu Konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 5/07) – Odluka 529/2013/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 21.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	svibnja 2013. o pravilima za obračun emisija i uklanjanja stakleničkih plinova koji nastaju iz djelatnosti vezanih uz korištenje zemljišta, prenamjenu zemljišta i šumarstvo te informacijama o mjerama u vezi tih djelatnosti (SL L 284, 26.10.2013.) – Uredba (EU) br. 525/2013 Europskoga parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2013. o mehanizmu za praćenje i izvješćivanje o emisijama stakleničkih plinova i za izvješćivanje o drugim informacijama u vezi klimatskih promjena na nacionalnoj razini i razini Unije te stavljanju izvan snage Odluke Komisije br. 280/2004/EZ (SL L 165, 18.6.2013.) – Odluka br. 406/2009/EZ Europskog parlamenta i Vijeća s ciljem država članica da smanje svoje emisije stakleničkih plinova kako bi ispunile obveze Zajednice za smanjenje emisija stakleničkih plinova do 2020 (SL L 140, 5.6.2009.)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K Napomena: za podatke koji su djelomično dostupni pod 1,2, 3 i 4 u dijelu Set podataka očekuje se da će kroz duže vrijeme (> 2 godine) biti uspostavljen tok podataka
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) MP
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Drvna zaliha na površinama na kojima se provodi gospodarenje šumama prema vlasništvu odnosno subjektu koji provodi gospodarenje, ujedno prema uzgojnim oblicima te prema vrsti drveća <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: m³ <u>Izvor(i) podatka</u>: A 2. <u>Naziv podatka</u>: Prirast na površinama na kojima se provodi gospodarenje šumama prema vlasništvu odnosno subjektu koji provodi gospodarenje, ujedno prema uzgojnim oblicima te prema vrsti drveća <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: m³ <u>Izvor(i) podatka</u>: A

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	3. <u>Naziv podatka</u>: Etat na površinama na kojima se provodi gospodarenje šumama prema vlasništvu odnosno subjektu koji provodi gospodarenje, ujedno prema uzgojnim oblicima te prema vrsti drveća <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: m³ <u>Izvor(i) podatka</u>: A 4. <u>Naziv podatka</u>: Etat u okviru aktivnosti trajnog izdvajanja iz šumskogospodarskog područja prema vlasništvu odnosno subjektu koji provodi gospodarenje, ujedno prema uzgojnim oblicima te prema vrsti drveća <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: m³ <u>Izvor(i) podatka</u>: A
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se koristi u izračunu emisija i odliva stakleničkih plinova prema: – UNFCCC prema metodologiji izračuna koja podliježe promjenama, a detaljno je opisana i dostupna u slijedećim dokumentima: Revised 1996 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories, Good Practice Guidance and Uncertainty Management in National Greenhouse Gas Inventories (2000), Good Practice Guidance for Land Use, Land-Use Change and Forestry (2003), 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories. (http://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/index.html) – Kyotskom protokolu: Good practice guidance for land use, land-use change and forestry activities under Article 3, paragraphs 3 and 4, of the Kyoto Protocol (http://unfccc.int/methods_and_science/lulucf/items/4129.php), 2013 Revised Supplementary Methods and Good Practice Guidance Arising from the Kyoto Protocol (http://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/kpsg/)
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički i tabelarno kao drvna zaliha, prirast i etat (užita drvna zaliha) te se izražava u m ³ .
Obveze izvješćivanja	<u>a) Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema <u>b) Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Podatke preuzima HAOP za potrebe izrade inventara stakleničkih plinova: Naziv izvješća: <i>Izvješće o inventaru stakleničkih plinova na području Republike Hrvatske za razdoblje 1990. - x (NIR x+2)</i>

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	<i>(National Inventory Report (x+2), Croatian greenhouse gas inventory for the period 1990-x)</i>
Dostupnost podataka	Djelomična dostupnost svih podataka.

Ažurirano 17.11.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	Š 3 Opožarene šumske površine
Definicija pokazatelja	Požari otvorenog prostora izazivaju niz negativnih posljedica u okolišu: nestanak i degradaciju staništa, pojavu površinske erozije tla, povećanje emisija CO₂, ugroženost života i zdravlja ljudi, nestanak biljnih i životinjskih vrsta, te smanjenje kvalitete života ljudi. Požari također negativno djeluju na gospodarstvo te na smanjenje odliva ugljika šumama i time povećanje emisija iz sektora LULUCF . Metodološki okvir i pripadajuće definicije ovog pokazatelja u skladu su sa smjernicama Međuvladinog panela o klimatskim promjenama (IPCC smjernicama) i Kyotskim protokolom, pri čemu se prate podaci za period od 1990 pa dalje. Pokazateljem se prati prostorno-vremenska distribucija požara otvorenog prostora u Republici Hrvatskoj, uz razvrstavanje izgorjelih površina prema tipovima zemljišnog pokrova i šumskogospodarskim pokazateljima. <i>Podpokazatelji:</i> Š 3.1 Lokacije požara otvorenog prostora u tekućoj godini. Š 3.2 Ukupna opožarena šumska površina (CLC 3.1.) Š 3.3 Ukupna opožarena površina s Grmolikim i travnim, prirodnim biljnim zajednicama (CLC 323-326) Š 3.4. Ukupna opožarena površina s Grmolikim i travnim, prirodne biljne zajednice (CLC 321, 322, 332, 333, 231) Š 3.5 Ukupne opožarene površine Obradivog zemljišta (CLC 2.1.) Š 3.6 Ukupna površina opožarenih višegodišnjih nasada (CLC 2.2.) Š 3.7 Ukupne opožarene Heterogene poljoprivredne površine (CLC 2.4.) Š 3.8 Površina opožarenog područja na površinama na kojima se provelo pošumljavanje prema vlasništvu odnosno subjektu koji provodi upravljanje Š 3.9 Opožarena drvena masa na površinama na kojima se provelo pošumljavanje prema vlasništvu odnosno subjektu koji provodi upravljanje Š 3.10 Veličina opožarenog područja na površinama na kojima se provodi gospodarenje šumama prema vlasništvu odnosno subjektu koji provodi upravljanje Š 3.11 Opožarena drvena masa na površinama na kojima se provodi gospodarenje šumama prema vlasništvu odnosno subjektu koji provodi upravljanje <i>Vezani pokazatelji:</i> P1 Korištenje zemljišta i promjene u korištenju zemljišta P3 Produktivnost zemljišnog pokrova i promjena produktivnosti zemljišnog pokrova TP1 Gubitak tla promjenama u korištenju zemljišta Š 4 Oštećenost šumskih ekosustava KP 1 Emisija i odliv stakleničkih plinova

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	KP 2 Projekcije emisija i odliva stakleničkih plinova s politikom i mjerama KP 3 Emisija didušikovog oksida – N₂O KP 4 Emisija metana – CH₄ KP 5 Emisija i odliv ugljikovog dioksida – CO₂
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Nacionalna strategija zaštite od požara za razdoblje od 2013. do 2022. godine (NN 68/13) – Zakon o šumama (NN 140/05, 82/06, 129/08, 80/10, 124/10, 25/12, 68/12, 94/14) – Zakon o vatrogastvu (NN 106/99, 117/01, 36/02, 96/03, 174/04, 38/09, 80/10) – Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10) – Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13) – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14) – Uredba o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (NN 87/12) – Uredba o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (NN 87/12) – Pravilnik o uređivanju šuma (NN 111/06, 141/08) – Pravilnik o načinu prikupljanja podataka, vođenju registra, te uvjetima korištenja podataka o šumskim požarima (NN 75/13) – Pravilnik o zaštiti šuma od požara (NN 26/03, 33/14) – Pravilnik o praćenju emisija stakleničkih plinova u Republici Hrvatskoj (NN 134/12) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Zakon o potvrđivanju Okvirne konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 2/96) – Zakon o potvrđivanju Kyotskog Protokola uz Okvirnu Konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 5/07) – Konvencija o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima (Geneva, 1979.) (NN-MU br. 12/93.) – Protokol o postojanim organskim onečišćujućim tvarima uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima o daljnjem smanjenju emisije sumpora (Oslo, 1994.) (NN-MU 17/98,3/99) – Odluka Vijeća od 14. listopada 2004. o sklapanju Stockholmske konvencije o postojanim organskim onečišćujućim tvarima u ime Europske zajednice, 2006/507/EZ (SL L 209, 31.07.2006.) – Protokol uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. o dugoročnom financiranju Programa suradnje za praćenje i procjenu prekograničnog prijenosa onečišćujućih tvari u zraku na velike udaljenosti u Europi (EMEP) (Geneva, 1984.) (NN-MU br. 12/93) – Uredba (EZ) br 614/2007 Europskog parlamenta i Vijeća od 23. svibnja 2007. o Financijskom instrumentu za okoliš (LIFE+) (SL L 149, 9.6.2007.)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	– Odluka 529/2013/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2013. o pravilima za obračun emisija i uklanjanja stakleničkih plinova koji nastaju iz djelatnosti vezanih uz korištenje zemljišta, prenamjenu zemljišta i šumarstvo te informacijama o mjerama u vezi tih djelatnosti (SL L 284, 26.10.2013.) – Uredba (EU) br. 525/2013 Europskoga parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2013. o mehanizmu za praćenje i izvješćivanje o emisijama stakleničkih plinova i za izvješćivanje o drugim informacijama u vezi klimatskih promjena na nacionalnoj razini i razini Unije te stavljanju izvan snage Odluke Komisije br. 280/2004/EZ (SL L 165, 18.6.2013.) – Odluka br. 406/2009/EZ Europskog parlamenta i Vijeća s ciljem država članica da smanje svoje emisije stakleničkih plinova kako bi ispunile obveze Zajednice za smanjenje emisija stakleničkih plinova do 2020 (SL L 140, 5.6.2009.)
Pozicija pokazatelja	P, S, I
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U, K Napomena: za podatke koji su djelomično dostupni pod 1,2, 3 i 4 u dijelu Set podataka očekuje se da će kroz duže vrijeme (> 2 godine) biti uspostavljen tok podataka
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) DUZS A₂) HAOP (GIS baza podataka CLC) A₃) Vremenske serije satelitskih snimaka velike vremenske razlučivosti (najmanje 1 dan) i što veće prostorne razlučivosti (najmanje 500 x 500 m) (npr. dostupne od NASA-e (<i>National Aeronautics and Space Administration</i>), https://lpdaac.usgs.gov/products/modis_policies; ili ESA (<i>European Space Agency</i>), earth.esa.in) A₄) HŠ d.o.o. A₅) MP (Registar šumskih požara) B₁) The European Forest Fire Information System (EFFIS) Joint Research Centre (JRC) Ispra EU Commission
Set podataka	1. <u>Naziv podatka:</u> Lokacije požara otvorenog prostora u tekućoj godini <u>Način prikaza podatka:</u> kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> bezdimenzionalno <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁ 2. <u>Naziv podatka:</u> Definirane (georeferencirane) površine požara u tekućoj godini zabilježene na satelitskim snimkama <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno, grafički i kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> ha <u>Izvor(i) podatka:</u> A₃

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	3. <u>Naziv podatka</u>: Udio opožarene šumske površine (CLC 3.1.) na definiranoj (georeferenciranoj) površini požara u tekućoj godini <u>Način prikaza podatka</u>: grafički i kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: % <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂, A₃ 4. <u>Naziv podatka</u>: Udio opožarene površine s Grmolikim i travnim prirodnim biljnim zajednicama (CLC 323-326) na definiranoj (georeferenciranoj) površini požara u tekućoj godini <u>Način prikaza podatka</u>: grafički i kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: % <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂, A₃ 5. <u>Naziv podatka</u>: Udio opožarene površine s Grmolikim i travnim prirodnim biljnim zajednicama (CLC 321, 322, 332, 333, 231) na definiranoj (georeferenciranoj) površini površini požara u tekućoj godini <u>Način prikaza podatka</u>: grafički i kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: % <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂, A₃ 6. <u>Naziv podatka</u>: Udio opožarene površine Obradivog zemljišta (CLC 2.1.) na definiranoj (georeferenciranoj) površini požara u tekućoj godini <u>Način prikaza podatka</u>: grafički i kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: % <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂, A₃ 7. <u>Naziv podatka</u>: Udio površina opožarenih višegodišnjih nasada (CLC 2.2.) na definiranoj (georeferenciranoj) površini požara u tekućoj godini <u>Način prikaza podatka</u>: grafički i kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: % <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂, A₃ 8. <u>Naziv podatka</u>: Udio opožarene Heterogene poljoprivredne površine (CLC 2.4.) na definiranoj (georeferenciranoj) površini požara u tekućoj godini <u>Način prikaza podatka</u>: grafički i kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: % <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂, A₃ 9. <u>Naziv podatka</u>: Površina opožarenog područja na površinama na kojima se provelo pošumljavanje, prema vlasništvu odnosno subjektu koji provodi upravljanje <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: ha <u>Izvor(i) podatka</u>: A₄, A₅

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	10. <u>Naziv podatka</u>: Opožarena drvena masa na površinama na kojima se provedo pošumljavanje, prema vlasništvu odnosno subjektu koji provodi upravljanje. Opožarena drvena masa služi za izračun prosječne zalihe biomase opožarenog područja koja se izražava u tona suhe tvari/ha <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: m³ <u>Izvor(i) podatka</u>: A₄, A₅ 11. <u>Naziv podatka</u>: Veličina opožarenog područja na površinama na kojima se provodi gospodarenje šumama, prema vlasništvu odnosno subjektu koji provodi upravljanje <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: ha <u>Izvor(i) podatka</u>: A₄, A₅ 12. <u>Naziv podatka</u>: Opožarena drvena masa na površinama na kojima se provodi gospodarenje šumama, prema vlasništvu odnosno subjektu koji provodi upravljanje Opožarena drvena masa služi za izračun prosječne zalihe biomase opožarenog područja. <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: m³ <u>Izvor(i) podatka</u>: A₄, A₅ 13. <u>Naziv podatka</u>: Opožarena površina (ha), početak požara, zadnja izmjena, općina, udio opožarene površine listaće (%), četinajče (%), miješane šume (%), sklerofitna vegetacija(%), prijelazna vegetacija na granici šume i grmolike vegetacije (%), drugo prirodno područje (%), poljoprivredne površine (%), umjetne površine (%), drugi zemljišni pokrovi (%). <u>Način prikaza podatka</u>: georeferencirani web preglednik <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: ha i % <u>Izvor podatka</u>: B₁
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	EVIDENCIJA LOKACIJA POŽARA (Potpokazatelj Š.3.1): Prostorne koordinate lokacija požara otvorenog prostora preuzimaju se iz baze DUZS, bez potrebe za dodatnim prilagodbama i obradama. EVIDENCIJA I ANALIZA OPOŽARENIH POVRŠINA NA SATELITSKIM SNIMKAMA (Potpokazatelji Š.3.2 – Š 3.7): Pokazatelj se izrađuje iz vremenskih serija satelitskih snimaka s velikom vremenskom (najmanje 1 dan) i što većom prostornom razlučivošću (najmanje 500 x 500 m).

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	Obradom satelitskih snimaka kartiraju se opožarena područja u pojedinim vremenskim intervalima, pri čemu se određuje datum izbijanja i vrijeme trajanja požara, kao i požarom zahvaćena površina. Za svaki pojedinačni požar se iskazuje udio opožarenih površina prema odabranim klasama zemljišnog pokrova. Za svaku godinu se izračunava ukupna površina opožarenog zemljišnog pokrova na definiranim površinama požara za cijelu Hrvatsku. S obzirom da pokazatelj sadrži informaciju o gubitku pojedinih klasa zemljišnog pokrova, u izračunu pokazatelja na godišnjoj razini unutar vremenskog intervala između dva standardna ažuriranja karte zemljišnog pokrova podrazumijeva se interno ažuriranje karte zemljišnog pokrova za potrebe izračuna pokazatelja (uvažavajući opožarene površine u prethodnoj godini). EVIDENCIJA I ANALIZA POŽARA U SKLOPU ŠUMSKOG GOSPODARSTVA (Potpokazatelji Š.3.8 – Š 3.11): Pokazatelj se izrađuje unutar vremenskog razdoblja od 20 godina počevši od 1990. godine temeljem analize evidentiranih podataka o požarima putem obrazaca ŠP-1 i ŠP-2 u skladu s Pravilnikom o načinu prikupljanja podataka, vođenju registra, te uvjetima korištenja podataka o šumskim požarima (NN 75/13), te njihovom obradom u bazi podataka, odnosno Registru o šumskim požarima.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje: 1) kartografski, kao točke (lokacije) požara otvorenog prostora 2) kartografski, kao definirana površina pojedinog požara i kao udio pojedinih klasa zemljišnog pokrova na opožarenim površinama 3) kartografski, na jedinicama šumsko-gospodarske podjele u Republici Hrvatskoj (odjeli/odsjeci iz baze Hrvatskih šuma; HŠ fond). 4) numerički, tabelarno, grafički (prema zadanim podkategorijama)
Obveze izvješćivanja	<u>a) Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Pravilnik o načinu prikupljanja podataka, vođenju registra, te uvjetima korištenja podataka o šumskim požarima (NN 75/13) Pravilnik o zaštiti šuma od požara (NN 26/03, 33/14) <u>b) Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> HAOP i MZOIP dostavljaju podatke u okviru Nacionalnog izvješća slijedom obveza prema Okvirnoj konvenciji UN-a o promjeni klime u EK. Naziv izvješća: Nacionalno izvješće RH prema Okvirnoj konvenciji UN-a o promjeni klime (<i>National communication of the Republic of Croatia under the United Nations Framework Climate Change Convention</i>) MP dostavlja podatke iz Registra o šumskim požarima međunarodnim tijelima i institucijama (EFFIS, UNECE, FAO) na njihov zahtjev te drugim državnim tijelima i pravnim osobama na temelju Pravilnika o načinu prikupljanja podataka, vođenju registra te uvjetima korištenja podataka o šumskim požarima (NN 75/13).

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	U istom je Pravilniku regulirano da je MP dužno do 1. srpnja svake godine Europskoj komisiji JRC (Joint research center-nadležni za EFFIS) dostaviti zajedničke ključne podatke za svaki šumski požar koji se dogodio na području Republike Hrvatske tijekom prethodne godine.
Dostupnost podataka	Podaci o lokacijama požara otvorenog prostora u tekućoj godini potpuno su dostupni u bazi DUZS. Podaci o zemljišnom pokrovu su potpuno dostupni u Bazi podataka o pokrovu zemljišta prema CLC metodologiji (HAOP) (http://corine.HAOP.hr/home/corine#sthash.6DU2WoId.dpbs) Vremenske serije satelitskih snimaka (vremenske razlučivosti 1 dan ili veće, prostorne razlučivosti 500 x 500 m ili veće) dostupne su iz nekoliko izvora (npr. portal NASA (<i>National Aeronautics and Space Administration</i>), https://lpdaac.usgs.gov/products/modis_policies; ili portal ESA (<i>European Space Agency</i>), earth.esa.in). Limitirana dostupnost podataka pod 9, 10, 11 i 12 (najveći nedostaci su nedostupnost podataka za 1990. i 1991. godinu, nedostupnost podataka posebno za pošumljene površine do 20 godina nakon pošumljavanja i posebno pošumljene površine na kojima se provodi gospodarenje šumama nakon 20 godina te razlučivanje prema uzgojnim oblicima, odnosno subjektu gospodarenja). Za izračun podpokazatelja Š.3.8 – Š 3.11 nužni su podaci iz baze podataka Hrvatskih šuma (HŠ fond) koji za sada nisu dostupni. Dostupni podaci koji su kompatibilni s ovim pokazateljem nalaze se u Registru šumskih požara pri MP, ali ih za sada nije moguće koristiti, jer nemaju prostornu komponentu, što će se kratkoročno promijeniti. Podaci o pokazatelju se obrađuju i objedinjuju u HAOP-u i/ili suradničkoj instituciji.

Ažurirano 17.11.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	Š 4 Oštećenost šumskih ekosustava
Definicija pokazatelja	Pokazatelj daje podatke o stanju oštećenosti šumskih ekosustava putem procjene osutosti (gubitka lisne mase) i gubitka boje (diskoloracije) krošanja šumskih vrsta drveća na kvadratičnoj mreži točaka stranice kvadrata 16 km. Oštećenost šumskih ekosustava značajno utječe na gospodarenje šumama i na njihovu višenamjensku funkciju. <i>Podpokazatelji:</i> Š 4.1 Osutost Š 4.2 Gubitak boje Š 4.3 Značajna oštećenost (udio stabala s osutosti krošnje >25%) <i>Vezani pokazatelji:</i> KZ 6 Kakvoća zraka u ruralnim područjima; za onečišćujuće tvari SO₂, NO_x, AOT40 KZ 7 Emisija zakiseljavajućih tvari KZ 10 Izloženost ekosustava zakiseljavanju, eutrofikaciji i prizemnom ozonu KZ 11 Taloženje oksidiranih (NO_x) i reduciranih (NH_x) dušikovih spojeva i taloženje oksidiranih sumpornih spojeva (SO_x) KP 7 Trend srednje godišnje temperature zraka KP 13 Trend godišnje količine oborine KP 15 Trend količine oborine tijekom toplog dijela godine KP 16 Trend godišnje čestine sušnih i kišnih razdoblja te ocjena godine s obzirom na količinu oborine pomoću standardiziranog oborinskog indeksa (SPI) Š 1 Površine šuma i šumskog zemljišta Š 2 Drvna zaliha, godišnji prirast, etat (užita drvna zaliha)
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09) – Nacionalna strategija zaštite od požara za razdoblje od 2013. do 2022. godine (NN 68/13) – Nacionalni plan djelovanja za okoliš (NN 46/02) – Zakon o zaštiti zraka (NN 47/14, 130/11) – Zakon o šumama (NN 140/05, 82/06, 129/08, 80/10, 124/10, 25/12, 68/12, 94/14) – Pravilnik o načinu motrenja oštećenosti šumskih ekosustava (NN 67/10) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Zakon o potvrđivanju Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka (NN-MU 12/93)
Pozicija pokazatelja	S

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) HŠI (Registar oštećenosti šumskih ekosustava) A ₂)MP (Godišnje Izvješće o oštećenosti šumskih ekosustava u RH) B) HAOP (Baza podataka o oštećenosti šumskih ekosustava)
Set podataka	PLOHE RAZINE 1: 1. <u>Naziv podatka</u>: Oštećenost (osutost, gubitak boje i mortalitet) stabala na plohama bioindikacijske mreže <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno i grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: % <u>Izvori podataka</u>: A₁, A₂ PLOHE RAZINE 2: 1. <u>Naziv podatka</u>: Oštećenost (osutost, gubitak boje i mortalitet) stabala <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno i grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: % <u>Izvori podataka</u>: A₁, A₂ 2. <u>Naziv podatka</u>: Stanje ishrane šumskih vrsta drveća <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: mg/g, mg/kg, % <u>Izvori podataka</u>: A₁, A₂ 3. <u>Naziv podatka</u>: Izmjera rasta i prirasta <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: m³/ha <u>Izvori podataka</u>: A₁, A₂ 4. <u>Naziv podatka</u>: Depozicija <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: µS/cm, mg/l <u>Izvori podataka</u>: A₁, A₂ 5. <u>Naziv podatka</u>: Fenologija <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kôd fenofaze <u>Izvori podataka</u>: A₁, A₂

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Periodičnost prikupljanja podataka	Razina 1: - podaci pod 1. - godišnje Razina 2: - podaci pod 1., 2., 4. i 5. godišnje, - podaci pod 3. deset godina
Metoda izračuna podataka	Metoda izračuna definirana sukladno Pravilniku o načinu motrenja oštećenosti šumskih ekosustava (NN 67/10)
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Razina 1: tabelarni i grafički prikaz oštećenosti stabala Razina 2: tabelarni prikaz oštećenosti stabala, prirasta, nastupanja fenofaza te rezultata analiza biljnog materijala i uzoraka depozicije
Obveze izvješćivanja	<u>a) Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Hrvatski šumarski institut prema Pravilniku o načinu motrenja oštećenosti šumskih ekosustava (NN 67/10) izrađuje Godišnje izvješće o oštećenosti šumskih ekosustava koje dostavlja u MP objavljuje na svojim web stranicama. <u>b) Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Hrvatski šumarski institut dostavlja podatke u zajedničku bazu podataka UN/ECE ICP Forests.
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Registru oštećenosti šumskih ekosustava Hrvatskog šumarskog instituta.

Ažurirano 17.11.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	Š 5 Šumske površine s jamstvom održivog gospodarenja
Definicija pokazatelja	Pokazatelj ukazuje na trend šumskih površina s jamstvom održivog gospodarenja. Održivo gospodarenje šumom podrazumijeva gospodarenje pri kojem se zadovoljavaju određeni gospodarski, ekološki i društveni standardi. Sa šumama i šumskim površinama gospodari se u skladu sa šumskogospodarskom osnovom područja, osnovama gospodarenja, programima za gospodarenje (na kršu, šumoposjednika, s posebnom namjenom) i godišnjim planovima gospodarenja šumama, što je osnova održivog gospodarenja. Da se sa šumama u državnom vlasništvu RH kojima gospodare Hrvatske šume d.o.o. gospodari prema strogo ekološkim, socijalnim i ekonomskim standardima potvrđuje certifikat (trenutno FSC – <i>Forest Stewardship Council</i>) za državne šume s kojima gospodare HŠ d.o.o. <i>Vezani pokazatelji:</i> Š 1 Površine šuma i šumskog zemljišta
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: – Zakon o šumama (NN 140/05, 82/06, 129/08, 80/10, 124/10, 25/12, 68/12, 94/14) – Pravilnik o uređivanju šuma (NN 111/06, 141/08) b) EU i međunarodni propisi: Nema
Pozicija pokazatelja	S, R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) HŠ d.o.o. (podaci za šume u državnom vlasništvu)
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Površina šuma i šumskog zemljišta (šumske površine) pod jamstvom održivog gospodarenja <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: ha <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂ 2. <u>Naziv podatka</u>: Ukupna površina šuma i šumskog zemljišta <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: ha <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Periodičnost prikupljanja podataka	5 godina
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izračunava temeljem iskazanih površina šuma i šumskog zemljišta koje se nalaze pod jamstvom održivog gospodarenja uvidom u šumskogospodarsku osnovu područja te izdani certifikat.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički i tabelarno, a izražava se u ha (površina šuma i šumskog zemljišta koje se nalaze pod jamstvom održivog gospodarenja) te u % (udio u ukupnoj površini šuma i šumskog zemljišta).
Obveze izvješćivanja	<u>a) Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Izvješće o stanju okoliša – izrađuje HAOP temeljem Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) <u>b) Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u evidencijama šumskogospodarske osnove područja, osnovama gospodarenja, programima za gospodarenje (na kršu, šumoposjednika, s posebnom namjenom) i godišnjim planovima gospodarenja šumama.

Ažurirano 17.11.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	Š 6 Sredstva za zaštitu bilja u šumarstvu
Napomena	Ovaj pokazatelj će se u sljedećem kratkoročnom razdoblju (predvidivo 1 do 2 godine) logički objediniti (vjerojatno u sklopu revizije Nacionalne liste pokazatelja stanja okoliša) s pokazateljem PO 9 „Potrošnja sredstava za zaštitu bilja“ i povezati u tijeku podataka s novoosnovanim „Fitosanitarnim informacijskim sustavom“ pri Ministarstvu poljoprivrede. Tom prilikom će se izraditi i kod novog, integriranog pokazatelja (Š 6 + PO 9), koji će se nakon toga uključiti u bazu pokazatelja stanja okoliša u RH. U ovom trenutku nije moguće izraditi podatkovnu tablicu, zbog nužnosti budućeg logičkog usklađivanja s „Fitosanitarnim informacijskim sustavom“ pri Ministarstvu poljoprivrede.

Naziv pokazatelja	Š 6 Sredstva za zaštitu bilja u šumarstvu
Definicija pokazatelja	Pokazatelj ukazuje na trendove u korištenju sredstava za zaštitu bilja u šumarstvu po vrstama i selektivnosti. Sredstva za zaštitu bilja jesu konačni oblici aktivnih tvari i pripravci namijenjeni za: - zaštitu bilja i biljnih proizvoda od štetnih organizama ili za sprječavanje djelovanja tih organizama - uništavanje neželjenog bilja, biljnih dijelova, zadržavanje ili sprječavanje neželjenog rasta bilja. Zbog strogih kriterija FSC (Forest Stewardship Council) certifikata kojeg posjeduju državne šume u RH, na tržištu je sve manje pesticida koji se mogu primijeniti u certificiranim šumama. Uporaba sredstava za zaštitu bilja na temelju stručnih prosudbi i to na onim površinama gdje je to zaista nužno dokaz je primjene sredstava na ekološki prihvatljiv način. <i>Podpokazatelji:</i> Š 10.1 Vrste sredstava za zaštitu bilja prema površini i upotrijebljenim količinama Š 10.2 Vrste sredstava za zaštitu bilju prema stupnju selektivnosti <i>Vezani pokazatelji:</i> Š 1 Površine šuma i šumskog zemljišta Š 5 Šumske površine s jamstvom održivog gospodarenja PO 9 Potrošnja sredstava za zaštitu bilja

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Zakon o biljnom zdravlju (NN 75/05, 25/09, 55/11) – Zakon o šumama (NN 140/05, 82/06, 129/08, 80/10, 124/10, 25/12, 68/12, 94/14) – Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13) – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13) – Zakon o održivoj uporabi pesticida (NN 14/14) – Zakon o kemikalijama (NN 18/13) – Zakon o provedbi Uredbe (EZ) br. 1107/2009 o stavljanju na tržište sredstava za zaštitu bilja (NN 80/13, 78/15) – Zakon o priznavanju svojiti šumskog drveća i grmlja (NN 113/03, 33/05) – Zakon o šumskom reprodukcijom materijalu (NN 75/09, 61/11) – Pravilnik o načinu prikupljanja podataka, vođenju registra, te uvjetima korištenja podataka o šumskim požarima (NN 75/13) – Pravilnik o zaštiti šuma od požara (NN 26/03, 33/14) – Pravilnik o mjerama za sprječavanje unošenja i širenja organizama štetnih za bilje, biljne proizvode i druge nadzirane predmete i mjerama suzbijanja tih organizama (74/06, 84/10, 120/11) – Pravilnik o uvjetima pod kojima se mogu unositi ili premještati određeni štetni organizmi, bilje, biljni proizvodi i drugi nadzirani predmeti namijenjeni za pokuse i znanstvene svrhe ili za potrebe sortne selekcije (NN 108/10) – Pravilnik o fitosanitarnim zahtjevima kojima mora udovoljavati drveni materijal za pakiranje u međunarodnom prometu (NN 89/14) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Odluka Vijeća o sklapanju Stockholmske konvencije o postojanim organskim onečišćujućim tvarima u ime Europske zajednice, 2006/507/EEC – Zakon o potvrđivanju Stockholmske konvencije o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (NN 11/06) – Zakon o potvrđivanju Protokola o daljnjem smanjenju emisija sumpora Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 17/98, ispravak 3/99) – Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskoga parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o registriranju, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije te o izmjenama i dopunama Direktive 1999/45/EZ i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EEZ) br. 793/93 i Uredbe Komisije (EZ) br. 1488/94, kao i Direktive Vijeća 76/769/EEZ i Direktiva Komisije 91/155/EEZ, 93/67/EEZ, 93/105/EZ i 2000/21/EZ (SL L 396, 30. 12. 2006) – Uredba (EZ) br. 689/2008 Europskoga parlamenta i Vijeća o izvozu i uvozu opasnih kemikalija (SL L 353, 31. 12. 2008.)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	– Uredba Komisije (EZ) br. 340/2008 od 16. travnja 2008. o pristojbama i naknadama koje se plaćaju Europskoj agenciji za kemikalije prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 Europskoga parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) (SL L 107, 17. 4. 2008.) – Uredba Komisije (EU) br. 440/2010 od 21. svibnja 2010. o pristojbama i naknadama koje se plaćaju Europskoj agenciji za kemikalije prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 Europskoga parlamenta i Vijeća o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa (SL L 126 22. 5. 2010.) – Objava o stupanju na snagu Međunarodne konvencije o zaštiti bilja (NN– MU 9/99), – Zakon o potvrđivanju Međunarodne konvencije o zaštiti bilja (NN–MU 16/98)
Pozicija pokazatelja	P, R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) MP A ₂) MZOIP
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Potrošnja prema vrsti sredstava po površini i količinama <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: l, kg, l/ha i kg/ha <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂ 2. <u>Naziv podatka</u>: Količina i potrošnja insekticida po stupnju selektivnosti <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: l, kg, l/ha i kg/ha <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem analize potrošnje sredstava za zaštitu bilja po ha.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički, tabelarno kao prikaz potrošnje pokazatelja prema vrsti i količini sredstava (l i kg) ukupno te upotrijebljenih sredstava na tretiranim površinama (ha).

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveze izvješćivanja na RH razini:</u> HŠ d.o.o. dostavljaju podatke u MZOIP i MP. Također HŠ d.o.o. dostavljaju podatke u HZT prema Zakonu o otrovima te Pravilniku o načinu vođenja Očevidnika o otrovima te o načinu dostave podataka iz Očevidnika. HŠ d.o.o. dostavljaju podatke u Hrvatski Šumarski institut prema Zakonu o biljnom zdravlju. b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Godišnjem Izvješću: Izvještajno prognozni poslovi u šumarstvu (HŠ d.o.o.).

Ažurirano 17.11.2014.

Ribarstvo i akvakultura

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	RA 1 Kapacitet ribarske flote
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati veličinu i kapacitet ribarske flote što posredno ukazuje na pritisak na morski ekosustav u obliku uloženog ribolovnog napora
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: – Zakon o morskom ribarstvu (NN 81/13, 14/14) – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12) – Pravilnik o registru ribarske flote (NN 148/10, 100/12) – Pravilnik o povlastici za obavljanje gospodarskog ribolova na moru i registru o izdanim povlasticama (NN 144/10, 123/11, 53/12, 98/12, 113/12, 15/13, 3/13) – Pravilnik o obavljanju gospodarskog ribolova na moru (NN 63/10, 141/10, 148/10, 52/11, 144/11, 55/13, 101/14, 114/14 i 125/14) – Pravilnik o obliku, sadržaju i načinu vođenja i dostave očevidnika, iskrcajne deklaracije i izvješća o ulovu u gospodarskom ribolovu na moru (NN 145/11) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske b) EU i međunarodni propisi: – Uredba Komisije (EZ) br. 26/2004 od 30.prosinca 2003. o registru ribarske flote Zajednice (SL L 5,9.1.2004.) – Uredba Komisije (EZ) br. 1799/2006 od 6.prosinca 2006. o izmjeni Uredbe br. 26/2004. o registru ribarske flote Zajednice (SL L 341, 7.1.2006.) – Uredba Komisije (EZ) br. 1438/2003. od 12. kolovoza 2003. kojom se utvrđuju pravila za provedbu politike Zajednice vezane uz flotu kako je određano u poglavlju III. Uredbe Vijeća (EZ) br. 2371/2002. (SL L 297, 6.11.2008.) – Uredba Vijeća (EEZ) br. 2930/86 od 22. rujna 1986. koja utvrđuje značajke ribarskih plovila (SL L 247, 25.9.1986.) – Uredba Vijeća (EZ) br. 3259/94 od 22.prosinca 1994. o izmjenama i dopunama Uredbe (EEZ) br. 2930/86 kojom se utvrđuje značajke ribarskih plovila (SL L 339, 29.12.1994.) – Odluka Komisije od 20. ožujka 1995. o provedbi Priloga Uredba Vijeća (EEZ) br. 2930/86 o utvrđivanju značajki ribarskih plovila 95/84/EZ (SL L 67, 25.3.1995.) – CBD COP Odluka 28. o zaštićenim područjima sa 7. Konferencije stranaka potpisnica konvencije o Biološkoj raznolikosti
Pozicija pokazatelja	P

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) MP, Uprava ribarstva A ₂) DZS
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Broj plovila <u>Način prikaza podatka</u>: Podaci se prikazuju tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂ 2. <u>Naziv podatka</u>: Snaga plovila <u>Način prikaza podatka</u>: Podaci se prikazuju tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kW <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ 3. <u>Naziv podatka</u>: Veličina plovila <u>Način prikaza podatka</u>: Podaci se prikazuju tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: GT <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje prema kriterijima: broj plovila, snaga ribarske flote i veličina ribarske flote. Godišnji podaci uspoređuju se s podacima za petogodišnje razdoblje
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno i grafikonom podacima o broju plovila, snazi plovila u kW i veličini plovila u GT
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Izvješće o stanju okoliša - Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) čl.38., 58./izrađuje HAOP Statistički ljetopis RH - Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12) b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Fishery fleet FAO – FISHSTAT FF -1- izvještava MP/Uprava ribarstva EUROSTAT – izvještava MP-Uprava ribarstva Fishery fleet capacity (CSI 034) – EEA pokazatelj; izrađuje HAOP

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u: Registar ribolovne flote – registar MP/Uprava ribarstva, Statistički ljetopis R Hrvatske. (Tablica 16-1.-Plovna i ribolovna sredstva na moru) – izrađuje DZS, Baza podataka i pokazatelja stanja morskog okoliša, marikulture i ribarstva (HAOP/IOR Split).

Ažurirano 08.12.2014

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	RA 2 Ulov ribe i drugih morskih organizama
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati ukupni godišnji ulov ribe i drugih morskih organizama te godišnji ulov pojedinih vrsta i skupina morskih organizama.
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: – Zakon o morskom ribarstvu (NN 81/13, 14/14) – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12) – Pravilnik o obliku, sadržaju i načinu vođenja i dostave očevidnika, iskrcajne deklaracije i izvješća o ulovu u gospodarskom ribolovu na moru (NN 145/11) – Pravilnik o granicama u ribolovnom moru Republike Hrvatske (NN 5/11) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske b) EU i međunarodni propisi: – Uredba (EZ) br. 216/2009 Europskog parlamenta i Vijeća od 11. ožujka 2009. o podnošenju statističkih podataka o nominalnom ulovu članica koje obavljaju ribolov u određenim područjima osim sjevernog Atlantika (preinačena) (SL L 087, 11.3.2009.) – Uredba (EZ) br. 1921/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o dostavi statističkih podataka o oskrcajima proizvoda ribarstva u državama članicama i o stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EEZ) br.1382/91. (SL L 403, 30.12.2006.) – Direktiva 2008/56/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 17. lipnja 2008. o uspostavljanju okvira za djelovanje Zajednice u području politike morskog okoliša (tekst značajan za EGP) (SL L 164, 26.6.2008.) – Odluka Komisije od 1. rujna 2010. o kriterijima i metodološkim standardima za dobro stanje okoliša morskih voda 2010/477/EU (tekst značajan za EGP)(SL L 232, 2.9.2010)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) MP, Uprava ribarstva A₂) DZS

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Ukupan ulov <u>Način prikaza podatka</u>: podaci se prikazuju tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t/god <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂ 2. <u>Naziv podatka</u>: Ulov po pojedinim vrstama i skupinama riba <u>Način prikaza podatka</u>: podaci se prikazuju tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t/god <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂ 3. <u>Naziv podatka</u>: Ulov drugih morskih organizama <u>Način prikaza podatka</u>: podaci se prikazuju tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t/god <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje na temelju podataka o ulovu ribe i drugih morskih organizama po pojedinim vrstama i skupinama/godišnje. Godišnji podaci u usporedbi s podacima za petogodišnje razdoblje
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno s podacima o ukupnom ulovu, ulovu po pojedinim vrstama i skupinama riba te ulovu drugih morskih organizama (t/godišnje) te grafikonom s podacima o godišnjem ulovu riba i drugih morskih organizama, po skupinama i po pojedinim vrstama
Obveze izvješćivanja	<u>a) Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Izvešće o stanju okoliša - Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) čl.38., 58. izrađuje HAOP Statistički ljetopis RH - Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12) <u>b) Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> FAO/Mediterranean and Black sea STATLANT 37 A - MP-Uprava ribarstva FAO/Fishstat Plus NS 8- MP-Uprava ribarstva EUROSTAT – MP-Uprava ribarstva EU komisija za ribarstvo – MP-Uprava ribarstva
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u: Očevidnik o ulovu (Podaci o ulovu ribe i drugih morskih organizama te sustav očevidnika i izvješća o ulovu u gospodarskom ribolovu na moru) - MP/Uprava ribarstva, Statistički ljetopis RH, (Tablica 16-2.-Ulov i proizvodnja morske ribe, ljuskavaca, kamenica te ostalih mekušaca i školjkaša) – izrađuje DZS, Baza podataka i pokazatelja stanja morskog okoliša, marikulture i ribarstva (HAOP/IOR Split).

Ažurirano 08.12.214.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	RA 3 Kretanje indeksa biomase morskih organizama
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati kretanje biozaliha pojedinih vrsta morskih organizama. Biomasa predstavlja kvantitativnu procjenu organizama na nekom području (npr. ukupna masa jedinki jedne vrste po jedinici površine ili volumena staništa), te pokazuje produktivnost toga područja. Stok (biozaliha) je podpokazatelj koji prati pravilno i održivo gospodarenje biozalihama morskih organizama. <i>Podpokazatelji:</i> RA 3.1 Stok (mala plava riba) RA 3.2 Stok (demerzalna /koćarska naselja)
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) – Zakon o morskom ribarstvu (NN 81/13, 14/14) – Uredba o izradi i provedbi dokumenata Strategije upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem (NN 112/14) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Uredba Vijeća (EZ) br. 2371/2002. od 20. prosinca 2002. o očuvanju i održivom iskorištavanju ribolovnih resursa u okviru zajedničke ribarstvene politike (SL L 358, 31.12.2002.) – Direktiva 2008/56/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 17. lipnja 2008. o uspostavljanju okvira za djelovanje Zajednice u području politike morskog okoliša (tekst značajan za EGP) (SL L 164, 26.6.2008.) – Odluka Komisije od 1. rujna 2010. o kriterijima i metodološkim standardima za dobro stanje okoliša morskih voda 2010/477/EU (tekst značajan za EGP) (SL L 232, 2.9.2010.)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) IOR, Split A ₂) IRB CIM, Rovinj

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Stok (mala plava riba) Indikator biomase stokova sitne plave ribe (srdela, inćun, papalina) <u>Način prikaza podatka</u>: Podaci se prikazuju tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: Izravno izmjerene akustičke vrijednosti pokazatelja indeksa biomase izražavaju se kao NASC (Nautical Area Scattering Coefficient) vrijednosti u jedinicama m^2/NM^2, a koje se potom (uzimajući u obzir veličinsku strukturu pojedinih vrsta ribe) uobičajeno pretvaraju u gustoću naselja izraženu u tonama/nautička milja² (t/NM^2). Dakle, oba pokazatelja su odgovarajući indikatori biomase u pelagijalu (NASC i/ili t/NM^2). <u>Izvor(i) podatka</u>: A_1, A_2 2. <u>Naziv podatka</u>: Stok (demerzalna /koćarska naselja) a. Indeks biomase (kgkm^{-2}) pojedinih vrsta morskih organizama (ukupno) b. Indeks biomase (kgkm^{-2}) komercijano važnih vrsta organizama <u>Način prikaza podatka</u>: Podaci se prikazuju tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kgkm^{-2} <u>Izvor(i) podatka</u>: A_1, A_2
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	<u>Stok (mala plava riba)</u> – hidroakustička metoda (eho-monitoring, acoustic survey). Prikupljanje akustičkih podataka u vidu ehograma obavlja se kalibriranim znanstvenim eho-sonderom SIMRAD EK60, korištenjem ultrazvuka frekvencije od 38kHz, te u skladu s dogovorenim protokolom u okviru EU programa MEDIAS (Mediterranean Acoustic Surveys). <u>Stok (demerzalna /koćarska naselja)</u> Indeks biomase, tj. ulov morskih organizama po jedinici površine, predstavlja neposredan pokazatelj stanja biomase resursa koji žive u moru, a slijedom navedenog trendovi indeksa biomase su direktni pokazatelji trendova kretanja stvarne biomase organizama. Indeks biomase se izračunava na osnovu podataka prikupljenih tijekom sustavnih istraživanja znanstveno-istraživačkim brodom u okviru međunarodnog projekta monitoringa pridnenih naselja Mediterana i Jadranskog mora (EU MEDITS). Metodologija uzorkovanja je nepromijenjena od početka uzorkovanja od 1996. godine, a obuhvaća standardizirani ribolovni alat (posebna pridnena povlačna mreža GOC 73), unificiranu metodologiju razmjesta postaja (stratificirano nasumično uzorkovanje s obzirom na dubinske stratumne), te unificiranu metodologiju obrade biološkog materijala na plovilu i u laboratoriju. Uzorkovanja se obavljaju na cijelom istraživanom području u razdoblju od druge polovine lipnja do kraja srpnja, a nakon obavljenih istraživanja izmjenjuju se podaci sa susjednim zamljama. Svi podaci se spremaju u standardnom formatu u

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	baze podataka DAME i ATRIS. Indeksi biomase računaju se za najvažnije skupine u lovinama za cijelo teritorijalno more RH, kao i za pojedine ribolovne zone, a sve s ciljem što detaljnijeg opisivanja stanja resursa. Isto tako, računaju se indeksi biomase šest gospodarski najvažnijih vrsta (oslić, trlja blatarica, arbun, škamp i muzgavac) Pokazatelj se izrađuje iz podataka o indeksu biomase (kg/km^2) pojedinih vrsta morskih organizama (ukupno i komercijano važnih vrsta).
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno i grafički podacima o ukupnom indeksu biomase i indeksu biomase komercijalno važnih vrsta (kg/km^2)
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Izvješće o stanju okoliša - Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) čl.38., 58. izrađuje HAOP b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Status of marine fish stocks (CSI 032) - EEA pokazatelj; izrada HAOP
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni i nalaze se u Bazi podataka i pokazatelja stanja morskog okoliša, marikulture i ribarstva (HAOP/IOR Split). Uspostavom Sustava praćenja i promatranja za stalnu procjenu stanja Jadranskog mora (monitoring program) prema zahtjevima Direktive 2008/56/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 17. lipnja 2008. o uspostavljanju okvira za djelovanje Zajednice u području politike morskog okoliša, ovaj će se pokazatelj pratiti u okviru deskriptora D3.

Ažurirano 08.12.2014

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	RA 4 Proizvodnja u akvakulturi
Definicija pokazatelja	Pokazatelj daje prikaz odnosa količine uzgojene morske ribe i školjkaša te slatkovodne ribe po vrstama i kategorijama. <i>Podpokazatelji:</i> RA 4.1 Proizvodnja u marikulturi RA 4.2 Proizvodnja u slatkim vodama BR 13 Slatkovodni ribnjaci velike prirodne vrijednosti
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Zakon o morskom ribarstvu (NN 81/13, 14/14) – Zakon o slatkovodnom ribarstvu (NN 106/01, 7/03, 174/04, 10/05, 14/14) – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12) – Pravilnik o očevidniku o uzgoju ribe i drugih morskih organizama (NN 76/11, 52/12, 16/13) – Pravilnik o izradi gospodarske osnove i godišnjeg plana u slatkovodnom gospodarstvu (NN 130/04) – Pravilnik o ekološkoj proizvodnji u akvakulturi (NN 153/11) – Pravilnik o akvakulturi (NN 82/05, 59/09, 156/09, 53/10, 3/11, 149/11) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Uredba (EZ) br. 762/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 9.srpnja 2008. o dostavljanju statističkih podataka o akvakulturi od strane država članica i ukidanju Uredbe Vijeća (EZ) br. 788/96 (SL L 218,13.8.2008.) – Direktiva 2008/56/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 17. lipnja 2008. o uspostavljanju okvira za djelovanje Zajednice u području politike morskog okoliša (tekst značajan za EGP) (SL L 164, 26.6.2008.) – Odluka Komisije od 1. rujna 2010. o kriterijima i metodološkim standardima za dobro stanje okoliša morskih voda 2010/477/EU (tekst značajan za EGP) (SL L 232, 2.9.2010)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) MP, Uprava ribarstva A ₂) DZS
Set podataka	1. <u>Naziv podatka:</u> Uzgoj a. bijele morske ribe (po vrstama) b. tune c. morskih školjkaša (po vrstama) d. slatkovodne ribe u hladnovodnim ribnjacima (po vrsti) e. slatkovodne ribe u toplovodnim ribnjacima (po vrsti) <u>Način prikaza podatka:</u> Podaci se prikazuje tabelarno kao ukupna proizvodnja uzgojene bijele morske ribe (lubin, komarča i pic), tune i školjkaša (kamenice i dagnje) te slatkovodne ribe u hladnovodnim i toplovodnim ribnjacima po pojedinim vrstama i skupinama <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> t/god <u>Izvor(i) podatka:</u> A ₁ , A ₂
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izračunava iz podataka o godišnjoj proizvodnji bijele morske ribe (lubin, komarča i pic), tune i školjkaša (kamenice i dagnje), te slatkovodne ribe u hladnovodnim i toplovodnim ribnjacima (t/godišnje). Uspoređuju se godišnji podaci s podacima za petogodišnje razdoblje.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno podacima o ukupnoj proizvodnji uzgojene bijele morske ribe (lubin, komarča i pic), tune i školjkaša (kamenice i dagnje) te slatkovodne ribe u hladnovodnim i toplovodnim ribnjacima po pojedinim vrstama i skupinama (t/godišnje) te grafikonom kao ukupna godišnja proizvodnja po skupinama i pojedinim vrstama u moru i slatkim vodama
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Izvješće o stanju okoliša - Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) čl.38., 58. izrađuje HAOP b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> FAO/Obrazac za izvještavanje o statističkim podacima o uzgoju riba i drugih organizama FISHSTAT NS 1- izvješćuje MP-Uprava ribarstva Aquaculture production (CSI 033)- EEA pokazatelj – izrađuje HAOP na temelju podataka MP-Uprava ribarstva

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Dostupnost podataka	Podaci dostupni: MP, Uprava ribarstva su: Podaci o uzgoju ribe i drugih morskih organizama i Upisnik o izdanim povlasticama za akvakulturu, DZS-Statistički ljetopis Republike Hrvatske: Tablica 16-2.-Ulov i proizvodnja morske ribe, ljuskavaca, kamenica te ostalih mekušaca i školjkaša, Tablica 16-3.-Proizvodnja slatkovodne ribe, Tablica 16-5.-Proizvodnja slatkovodne ribe u ribnjacima i ulov u otvorenim vodama, Baza podataka i pokazatelja stanja morskog okoliša, marikulture i ribarstva (HAOP/IOR Split).

Ažurirano 08.12.2014.

VIII. POKAZATELJI TEMATSKOG PODRUČJA INDUSTRIJA I ENERGETIKA

Registri onečišćivača / Postrojenja i industrija

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	RO/PI 1 Pregled onečišćivača okoliša prijavljenih u Registar onečišćavanja okoliša (ROO)
Definicija pokazatelja	Ovim pokazateljem prati se broj prijavljenih onečišćivača okoliša u Registar onečišćavanja okoliša (ROO), po godinama, sa ciljem boljeg uvida u pritiske na okoliš nastale od strane industrijskih i neindustrijskih onečišćivača okoliša. Prate se onečišćivači koji ispuštaju i/ili prenose onečišćujuće tvari u zrak, vode/more i tlo te obavljaju djelatnost uslijed koje nastaje otpad tj. djelatnost gospodarenja otpadom prema nacionalnom, EU i međunarodnom propisu. <i>Podpokazatelji:</i> 1.1. Broj prijavljenih obveznika dostave podataka u ROO 1.2. Broj prijavljenih obveznika prema E-PRTR u ROO 1.3. Broj prijavljenih obveznika prema PRTR Protokol-u u ROO <i>Vezani pokazatelji:</i> RO/PI 3 Sprječavanje velikih nesreća koje uključuju opasne tvari u postrojenjima RO/PI 4 Okolišne dozvole IMP 3 Inspekcijske mjere IMP 4 Sredstva prikupljena putem naknada na emisije u okoliš IE 1 Iznenadni događaji sa štetnim posljedicama na okoliš prema mjestu i uzroku nastanka IE 2 Utjecaji na zdravlje i život ljudi kao posljedice iznenadnih događaja IE 3 Vremenska i mjesna raspodjela iznenadnih događaja IE 4 Raspodjela iznenadnih događaja prema medijima i uzroku onečišćenja
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) – Zakon o pravu na pristup informacijama (NN 25/13) – Zakon o održivom gospodarenju otpadom (94/13) – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14) – Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13, 43/14) – Uredba o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša (NN 64/08) – Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 35/08) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Zakon o potvrđivanju Protokola o registrima ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari uz Konvenciju o pristupu informacijama, sudjelovanju javnosti u odlučivanju i pristupu pravosuđu u pitanjima okoliša (NN-MU 4/08) – Uredba (EZ-a) br. 166/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18.ožujka 2006. o uspostavljanju Europskoga registra ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari i kojom se izmjenjuju i dopunjuju Direktive Vijeća 91/689/EEZ i 96/61/EZ (SL L 33, 4.2.2006.)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Pozicija pokazatelja	P/S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) HAOP
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Broj obveznika dostave podataka (broj organizacijskih jedinica) u ROO <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: broj organizacijskih jedinica/god. <u>Izvor(i) podatka</u>: A 2. <u>Naziv podatka</u>: Broj obveznika dostave podataka (broj organizacijskih jedinica) u ROO prema E-PRTR <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: broj organizacijskih jedinica/god. <u>Izvor(i) podatka</u>: A 3. <u>Naziv podatka</u>: Broj obveznika dostave podataka (broj organizacijskih jedinica) u ROO prema PRTR Protokol-u <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: broj organizacijskih jedinica/god. <u>Izvor(i) podatka</u>: A
Periodičnost prikupljanja podataka	Podaci se prikupljaju od 1.1. do 1.3 tekuće godine.
Metoda izračuna podataka	Broj obveznika dostave podataka u ROO je zbroj organizacijskih jedinica prijavljenih u ROO po godini. Određuje se zbrajanjem korisničkih računa, putem statistike baze ROO. Broj obveznika dostave podataka u ROO prema E-PRTR je zbroj organizacijskih jedinica prijavljenih u ROO po godini, prema E-PRTR. Određuje se zbrajanjem korisničkih računa, putem statistike baze ROO. Broj obveznika dostave podataka u ROO prema PRTR Protokolu je zbroj organizacijskih jedinice prijavljenih u ROO po godini. Određuje se zbrajanjem korisničkih računa, putem statistike baze ROO.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Numerički, tabelarno, grafikonom.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Obveze izvješćivanja	<u>a) Obveze izvješćivanja na RH razini:</u> Godišnje Izvješće o podacima iz Registra onečišćavanja okoliša, sukladno čl. 23. Pravilnika o registru onečišćavanja okoliša (NN 35/08). Izvješća se objavljuju na http://www.azo.hr <u>b) Obveze izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Godišnje izvješćivanje o podacima iz ROO u European Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR) sukladno čl. 23 st. (3) i 28. Pravilnika o registru onečišćavanja okoliša (NN 35/08) Izvješćivanje sukladno Zakonu o potvrđivanju Protokola o registrima ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari uz Konvenciju o pristupu informacijama, sudjelovanju javnosti u odlučivanju i pristupu pravosuđu u pitanjima okoliša (NN-MU 4/08), objavom podataka na Hrvatski nacionalni portal Registra onečišćavanja okoliša (HNPROO) pregledniku na mrežnim stranicama HAOP.
Dostupnost podataka	Podaci su dostupni pristupom bazi ROO putem Korisničkog računa, te su objavljeni na mrežnim stranicama HAOP putem dvaju preglednika (preglednika HNPROO za obveznike prema PRTR i preglednika ROO za obveznike prema nacionalnom propisu) i direktno su dostupni putem objavljenih godišnjih Izvješća o podacima iz Registra onečišćavanja okoliša (http://www.azo.hr).

Ažurirano 02.03.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	RO/PI 2 Eksploatacija mineralnih sirovina
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati eksploatacija mineralnih sirovina s obzirom da eksploatacija prirodnih resursa može imati posljedice po kvalitetu okoliša. Pokazatelj pruža i informacije o sredstvima koja se prikupljaju za eksploataciju i istraživanje mineralnih sirovina. Energetske mineralne sirovine uključuju fosilne gorive tvari: ugljen (treset, lignit, smeđi ugljen, kameni ugljen), ugljikovodici (nafta, plin i zemni vosak), asfalt i uljni škrljavci; radioaktivne rude; mineralne i geotermalne vode iz kojih se mogu pridobivati mineralne sirovine ili koristiti akumulirana toplina u energetske svrhe, osim mineralnih i geotermalnih voda koje se koriste u ljekovite, balneološke i rekreativne svrhe ili kao voda za piće i druge namjene. Mineralne sirovine za industrijsku preradbu uključuju grafit, sumpor, barit, tinjci, gips, kredu, bentonitnu glinu, kremen, kremeni pijesak, porculansku, keramičku i vatrostatnu glinu, feldspati, talk, tuf, mineralne sirovine za proizvodnju cementa, karbonatne mineralne sirovine (vapnenici i dolomiti) za industrijsku preradbu, silikatne mineralne sirovine za industrijsku preradbu, sve vrste soli (morska sol) i solnih voda, brom, jod, peloidi. Mineralne sirovine za proizvodnju građevnog materijala uključuju tehničko-građevni kamen (amfibolit, andezit, bazalt, dijabaz, granit, dolomit, vapnenac), građevni pijesak i šljunak, ciglarska glina. Mineralne sirovine kovina uključuju boksit, živu, zlato u naplavinama, željezne okside, hidrokside i druge spojeve. <i>Podpokazatelji:</i> RO/PI 2.1. Bilanca stanja rezervi i godišnja količina eksploatacije neenergetskih mineralnih sirovina RO/PI 2.2. Bilanca stanja rezervi i godišnja količina eksploatacije energetskih mineralnih sirovina RO/PI 2.3. Eksploatacijska polja i istražni prostor neenergetskih i energetskih mineralnih sirovina (broj i prostorni prikaz) RO/PI 2.4. Naknade za koncesiju za eksploataciju i za istraživanje neenergetskih i energetskih mineralnih sirovina
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> - Industrijska strategija Republike Hrvatske 2014. - 2020. (NN 126/14) - Zakon o rudarstvu (NN 56/13, 14/14) - Zakon o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika (NN 94/13, 14/14) - Zakon o koncesijama (NN 143/12) - Zakon o osnivanju Agencije za ugljikovodike (NN 14/14) - Zakon o vodama (NN 153/09, 63/11, 130/11, 56/13, 14/14) - Zakon o šumama (NN 140/05, 82/06, 129/08, 80/10, 124/10, 25/12, 68/12, 94/14) - Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	- Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14) - Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) - Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13) - Zakon o geološkim istraživanjima (NN 34/86) - Uredba o novčanoj naknadi za istraživanje mineralnih sirovina (NN 40/11) - Uredba o naknadi za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika (NN 37/14, 72/14) - Uredba o naknadi za koncesiju za eksploataciju mineralnih sirovina (NN 31/14) - Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14) - Uredba o standardu kakvoće voda (NN 73/13) - Uredba o naknadi štete po osnovi otuđenja mineralne sirovine (NN 90/14) - Pravilnik o bitnim tehničkim zahtjevima, sigurnosti i zaštiti pri istraživanju i eksploataciji ugljikovodika iz podmorja Republike Hrvatske (NN 52/10) - Pravilnik o trajnom zbrinjavanju plinova u geološkim strukturama (NN 106/13) - Pravilnik o istraživanju i eksploataciji mineralnih sirovina (NN 142/13) - Pravilnik o prikupljanju podataka, načinu evidentiranja i utvrđivanja rezervi mineralnih sirovina te o izradi bilance tih rezervi (NN 48/92, 60/92) - Pravilnik o postupku ocjene dokumentacije o rezervama mineralnih sirovina (NN 150/13) - Pravilnik o postupanju s viškom iskopa koji predstavlja mineralnu sirovinu kod izvođenja građevinskih radova (NN 79/14) - Pravilnik o gospodarenju otpadom od istraživanja i eksploatacije mineralnih sirovina (NN 128/08) - Pravilnik o jedinstvenom informacijskom sustavu mineralnih sirovina i registrima (NN 142/13) - Pravilnik o registru koncesija (NN 26/13) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> - Direktiva 94/22/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 30. svibnja 1994. o uvjetima za davanje i korištenje odobrenja za traženje, istraživanje i proizvodnju ugljikovodika (SL L 164, 30.06.1994.) - Direktiva 2009/31/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o geološkom skladištenju ugljikovoga dioksida i o izmjenama i dopunama Direktive Vijeća 85/337/EEZ, Direktiva Europskoga parlamenta i Vijeća 2006/60/EZ, 2001/80/EZ, 2004/35/EZ, 2006/12/EZ, 2008/1/EZ i Uredbe (EZ-e) br. 1013/2006 (SL L 140, 5.6.2009.)
Pozicija pokazatelja	P

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) MINGO A ₂) MFIN (Registar koncesija) B) DZS
Set podataka	<u>Naziv podatka</u>: Bilanca stanja rezervi neenergetskih mineralnih sirovina <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: m³, t, l/s po godinama <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, B <u>Naziv podatka</u>: Godišnja količina eksploatacije neenergetskih mineralnih sirovina <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: m³, t, l/s po godinama <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, B <u>Naziv podatka</u>: Bilanca stanja rezervi energetskih mineralnih sirovina <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: m³, t, l/s po godinama <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, B <u>Naziv podatka</u>: Godišnja količina eksploatacije energetskih mineralnih sirovina <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno i grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: m³, t, l/s po godinama <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, B <u>Naziv podatka</u>: Eksploatacijska polja (broj i prostorni prikaz) energetskih sirovina <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno, grafikonom, kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, B <u>Naziv podatka</u>: Eksploatacijska polja (broj i prostorni prikaz) neenergetskih sirovina <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno, grafikonom, kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, B

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	7. <u>Naziv podatka</u>: Istražni prostor neenergetskih mineralnih sirovina (broj i prostorni prikaz) <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno, grafikonom, kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A1, B 8. <u>Naziv podatka</u>: Istražni prostor energetskih mineralnih sirovina (broj i prostorni prikaz) <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno, grafikonom, kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A1, B 9. <u>Naziv podatka</u>: Naknade za koncesiju za eksploataciju energetskih mineralnih sirovina <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kn <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, B 10. <u>Naziv podatka</u>: Naknade za koncesiju za eksploataciju neenergetskih mineralnih sirovina <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kn <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, B 11. <u>Naziv podatka</u>: Naknade za istraživanje energetskih mineralnih sirovina <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kn <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, B 12. <u>Naziv podatka</u>: Naknade za istraživanje neenergetskih mineralnih sirovina <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kn <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, B
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje.
Metoda izračuna podataka	Bilanca stanja rezervi energetskih i neenergetskih mineralnih sirovina se izrađuje temeljem zbrajanja količina eksploatacijskih rezervi pojedinih vrsta energetskih i neenergetskih mineralnih sirovina po godinama. Godišnja količina eksploatacije energetskih i neenergetskih mineralnih sirovina se izrađuje temeljem zbrajanja količine pojedinih vrsta otkopanih energetskih i neenergetskih mineralnih sirovina po godinama. Prostorni prikaz eksploatacijskih polja i istražnih prostora energetskih i neenergetskih mineralnih sirovina utvrđuje se temeljem njihovog

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	prijavljenog broja u Registar eksploatacijskih polja mineralnih sirovina i Registar istražnih prostora mineralnih sirovina, a na temelju koordinata vršnih točaka se prikazuju prostorno na kartama. Naknade za koncesije prikupljene eksploatacijama i za istraživanja energetske i neenergetske mineralnih sirovina se izrađuje temeljem podataka o uplatama novčanih iznosa prikupljene eksploatacijama i istraživanjima pojedinih vrsta neenergetske i energetske mineralnih sirovina po godinama.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički, tabelarno, grafički i kartografski.
Obveze izvješćivanja	<u>a) Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Temeljem Zakona o koncesijama (NN 143/12) Ministarstvo financija dostavlja Izvješće o provedenoj politici koncesija Vladi RH jednom godišnje za prethodnu godinu. <u>b) Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> MINGO prema Direktivi 94/22/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 30. svibnja 1994. o uvjetima za davanje i korištenje odobrenja za traženje, istraživanje i proizvodnju ugljikovodika (SL L 164, 30.06.1994.) dostavlja Europskoj komisiji izvješće koje uključuje informacije o geografskim područjima koja su otvorena za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika.
Dostupnost podataka	Podaci su dostupni na mrežnim stranicama (www.mingo.hr) MINGO i MFIN (www.mfin.hr) te publikacijama DZS-a (www.dzs.hr).

Ažurirano 02.03.2015

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	RO/PI 3 Sprječavanje velikih nesreća koje uključuju opasne tvari u postrojenjima
Definicija pokazatelja	Praćenjem izrađenih propisanih dokumenata onih operatera kod kojih je za pojedina područja postrojenja (PP) utvrđena prisutnost opasnih tvari, osigurava se praćenje preduvjeta koje isti moraju ispuniti u cilju osiguranja sigurnog postupanja s opasnim tvarima te u cilju svođenja mogućnosti nastajanja velikih nesreća na najmanju moguću mjeru. Opasne tvari mogu izazvati veliku nesreću koja može ugroziti život i zdravlje ljudi, materijalna dobra i okoliš. <i>Vezani pokazatelj:</i> RO/PI 8 Količina opasnih tvari prema kategorijama u područjima postrojenja u Republici Hrvatskoj
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Strategija održivog razvitka (NN 30/09) – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) – Uredba o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (NN 44/14) – Uredba o načinu utvrđivanja štete u okoliš (NN 139/08) – Pravilnik o registru postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari i o očevidniku prijavljenih velikih nesreća (NN 139/14) – Pravilnik o mjerama otklanjanja štete u okolišu i sanacijskim programima (NN 145/08) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Zakon o potvrđivanju Konvencije o prekograničnim učincima industrijskih nesreća (NN-MU 7/99) – Direktiva Vijeća 96/82/EZ od 9. prosinca 1996. o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (SL L 10, 14.1.1997.) – Direktiva Vijeća 2003/105/EZ od 16.12.2003. o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (2003/105/EZ SL L 345, 31.12.2003.) – Direktiva Vijeća 2012/18/EU od 4. srpnja 2012. o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari, o izmjeni i naknadnom stavljanju izvan snage Direktive Vijeća 96/82/EZ (2012/18/EU) (SL L 197, 24.7.2012.)
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) HAOP A ₂) MZOIP A ₃) DUZS
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Broj operatera i njihovih područja postrojenja koji su obveznici regulative vezane uz sprječavanje velikih nesreća <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ 2. <u>Naziv podatka</u>: Broj područja postrojenja nižeg razreda <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ 3. <u>Naziv podatka</u>: Broj područja postrojenja višeg razreda <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ 4. <u>Naziv podatka</u>: Broj područja postrojenja s količinama opasnih tvari ispod graničnih vrijednosti <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ 5. <u>Naziv podatka</u>: Broj zahtjeva za suglasnost na Izvješće o sigurnosti (velike količine opasnih tvari) <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂ 6. <u>Naziv podatka</u>: Broj Izvješća o sigurnosti s izdanom suglasnosti (velike količine opasnih tvari) <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂ 7. <u>Naziv podatka</u>: Prostorni prikaz područja postrojenja u Republici Hrvatskoj koja sadrže opasne tvari <u>Način prikaza podatka</u>: prostorni <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Metoda izračuna podataka	<u>Broj operatera i njihovih postrojenja</u> koji su obveznici regulative vezane uz sprječavanje velikih nesreća te su proveli prijavu, dobiva se na temelju broja prijavljenih operatera i broja prijavljenih područja postrojenja, a izračunava se zbrajanjem operatera (obveznika regulative), odnosno zbrajanjem broja područja postrojenja. Jedan operater može imati u svome vlasništvu više postrojenja, stoga je za uvid u stanje potrebno iskazati oba podatka. <u>Broj područja postrojenja nižeg razreda</u> dobiva se zbrajanjem broja prijava za područja postrojenja koja su dostavila obrazac Priloga II.B, te označili na njemu niži razred postrojenja. <u>Broj područja postrojenja višeg razreda</u> dobiva se zbrajanjem broja prijava za područja postrojenja obveznika koja su dostavila obrazac Priloga II.B, te označili na njemu viši razred postrojenja. <u>Broj područja postrojenja s količinama opasnih tvari ispod graničnih vrijednosti</u> dobiva se zbrajanjem broja prijava područja postrojenja koja su dostavila obrazac Priloga II.A. <u>Broj zahtjeva za suglasnost na Izvješće o sigurnosti</u> (izvješće se izrađuje ukoliko su u području postrojenja prisutne velike količine opasnih tvari - viši razred postrojenja) dobiva se zbrajanjem svih zaprimljenih zahtjeva za suglasnost. <u>Broj Izvješća o sigurnosti s izdanom suglasnosti</u> dobiva se zbrajanjem svih izvješća kojima je izdana suglasnost. <u>Prostorni prikaz područja postrojenja u Republici Hrvatskoj koja sadrže opasne tvari</u> predstavlja prikaz područja postrojenja koja posjeduju opasne tvari prema geografskim koordinatama. Napomena: svi se podaci vode i zbrajaju na godišnjoj razini.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Opisno, numerički, tabelarno i grafikonom.
Obveze izvješćivanja	<u>a) Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Godišnje <i>Izvješće o podacima iz Registra postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari</i> (http://www.azo.hr/IzvjescaRPOT), sukladno Pravilniku o registru postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari i o očevidniku prijavljenih velikih nesreća (NN 139/14). <u>b) Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Pravilnikom o registru postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari i o očevidniku prijavljenih velikih nesreća (NN 139/14), sukladno posebnim propisima, HAOP dostavlja Europskoj komisiji podatke za Europski registar e-SPIRS (<i>Seveso Plant Information retrieval System</i>, https://emars.jrc.ec.europa.eu/ - Baza podataka o postrojenjima pod Seveso direktivom) i za e-MARS (<i>Major Accident Reporting System</i>, https://minerva.jrc.ec.europa.eu/en/espairs/content - Baza podataka o velikim nesrećama). Također, HAOP dostavlja trogodišnje izvješća o implementaciji Seveso direktiva (96/82/EZ i 2003/105/EZ, te 2012/18/EU) u Europsku komisiju sukladno navedenim direktivama.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Dostupnost podataka	Podaci su u potpunosti dostupni putem objavljenih godišnjih Izvješća o podacima iz Registra postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari (www.azo.hr), te na web stranicama MZOIP (www.mzoip.hr).

Ažurirano 02.03.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	RO/PI 4 Okolišne dozvole
Definicija pokazatelja	Okolišnim dozvolama utvrđuju se uvjeti i način rada postrojenja u kojima se obavljaju ili će se obavljati (nakon izgradnje, rekonstrukcije tj. puštanja u redoviti rad) djelatnosti kojima se mogu prouzročiti emisije, a kojima se onečišćuje tlo, zrak, vode i more, te proizvodi otpad. Djelatnosti kojima se mogu prouzročiti emisije koje onečišćuju tlo, zrak, vode i more su Energetika, Proizvodnja i prerada metala, Industrija minerala, Kemijska industrija i Gospodarenje otpadom, te druge djelatnosti definirane Uredbom o okolišnoj dozvoli (NN 8/14). Pokazatelj prati broj obveznika i broj njihovih postrojenja koji su ishodili okolišnu dozvolu za postojeća i za nova postrojenja, te broj postrojenja u postupku ishoda okolišne dozvole. Okolišna dozvola izdaje se s ciljem cjelovite zaštite okoliša putem integriranog sprječavanja i kontrole onečišćenja, osiguravajući visoku razinu zaštite okoliša i uvjete za sprječavanje značajnog onečišćenja okoliša zbog industrijskih aktivnosti.
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) – Pravilnik o Očevidniku uporabnih dozvola kojima su utvrđeni objedinjeni uvjeti zaštite okoliša i rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša za postojeća postrojenja (NN 113/08) – Pravilnik o mjerama otklanjanja štete u okolišu i sanacijskim programima (NN 145/08) – Uredba o načinu utvrđivanja štete u okoliš (NN 139/08) – Uredba o okolišnoj dozvoli (NN 8/14) b) EU i međunarodni propisi: – Direktiva Vijeća 2010/75/EU od 24. prosinca 2010. o industrijskim emisijama (integrirano sprječavanje i kontrola onečišćenja) koja mijenja i nadopunjuje Direktivu 2008/1/EZ o integriranom sprečavanju i nadzoru onečišćenja (SL L 334, 17.12.2010.) – Direktiva 2003/35/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 26. svibnja 2003. o osiguravanju sudjelovanja javnosti u izradi određenih planova i programa koji se odnose na okoliš i o izmjeni direktiva Vijeća 85/337/EEZ i 96/61/EZ s obzirom na sudjelovanje javnosti i pristup pravosuđu (SL L 156, 25.6.2003.) – Direktiva 2004/35/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 21. travnja 2004. o odgovornosti za okoliš u pogledu sprečavanja i otklanjanja štete u okolišu (SL L 143, 30.4.2004.)
Pozicija pokazatelja	R

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) MZOIP A ₂) HAOP
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Broj zahtjeva za ishođenje okolišne dozvole za postojeća postrojenja <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ 2. <u>Naziv podatka</u>: Broj zahtjeva za ishođenje okolišne dozvole za nova postrojenja <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ 3. <u>Naziv podatka</u>: Broj operatera i postrojenja kojima je izdana okolišna dozvola <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂ 4. <u>Naziv podatka</u>: Broj postrojenja operatera s ishođenim Rješenjem o radu postrojenja ispod graničnih vrijednosti pokazatelja <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂ 5. <u>Naziv podatka</u>: Broj izdanih okolišnih dozvola prema sektorima djelatnosti i/ili djelatnostima. <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂
Periodičnost prikupljanja podataka	Podaci se prikupljaju kontinuirano tijekom cijele godine.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Metoda izračuna podataka	<u>Broj zahtjeva za ishođenje okolišne dozvole za postojeća postrojenja</u> utvrđuje se zbrajanjem predanih zahtjeva uz sve ostale pripadajuće podatke i dokumente. <u>Broj zahtjeva za ishođenje okolišne dozvole za nova postrojenja</u> utvrđuje se zbrajanjem predanih zahtjeva uz sve ostale pripadajuće podatke i dokumente. <u>Broj operatera i postrojenja za koje je izdana okolišna dozvola</u> utvrđuje se temeljem broja izdanih okolišnih dozvola za postrojenja. Okolišne dozvole se mogu tražiti tj. izdati na nivou pogona unutar postrojenja tj. lokacije tj. jedna lokacija (postrojenje) može imati više okolišnih dozvola. Broj okolišnih dozvola ishođenih za postrojenja utvrđuje se zbrajanjem svih izdanih/važećih rješenja. Jedan operater može imati u svome vlasništvu više postrojenja, stoga je za uvid u stanje potrebno iskazati oba podatka. <u>Broj obveznika s ishođenim Rješenjem o radu postrojenja ispod graničnih vrijednosti pokazatelja</u>, što znači da privremeno ne moraju ishoditi okolišnu tj. nisu obveznici ali potencijalno mogu postati, određuje se prema broju izdanih rješenja. <u>Broj izdanih okolišnih dozvola prema sektorima djelatnosti, odnosno djelatnostima</u>, predstavlja broj izdanih okolišnih dozvola po sektorima djelatnosti odnosno djelatnostima.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Opisno, numerički, tabelarno i grafikonom.
Obveze izvješćivanja	<u>a) Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema <u>b) Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Obveza izvješćivanja o implementaciji Direktive 2010/75/EU unutar zemlje članice, sukladno IED Direktivi 2010/75/EU (Annex I za 2013. i Annex II za 2014.-2016.)
Dostupnost podataka	Podaci su u potpunosti dostupni na mrežnoj stranci MZOIP (www.mzoip.hr) i u Bazi očevidnika uporabnih dozvola kojima su utvrđeni objedinjeni uvjeti zaštite okoliša i rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša za postojeća postrojenja (http://boudr.azo.hr/Default.aspx) (BOUDR).

Ažurirano 02.03.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	RO/PI 5 Indeks ekološke učinkovitosti u industriji
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prate parametri ekološke učinkovitosti industrije prema: vrstama i količinama emisija onečišćujućih tvari u zrak iz industrije, potrošnji energije, te prema BDP. 1. Emisije prethodnika ozona - LRTAP 2. Emisije (GHG) – NIR 3. Emisije čestica PM 2.5- LRTAP 4. Emisije zakiseljavajućih tvari– LRTAP 5. Potrošnja energije u industriji – EIHP 6. BDP – DZS 7. KPK_{Cr}/BPK_n - ROO <i>Vezani pokazatelji:</i> RO/PI 6 Indeks industrijske proizvodnje KZ 4 Kakvoća zraka u urbanim područjima; onečišćujuće tvari PM_{10} i $PM_{2,5}$ KZ 5 Postotak urbanog stanovništva koji je izložen koncentracijama onečišćujućih tvari (SO_2, O_3, PM_{10}, NO_2) koje su veće od graničnih/ciljnih vrijednosti KZ 8 Emisija prethodnika ozona KZ 9 Emisija primarnih čestica (PM_{10}) i sekundarnih prethodnika čestica KZ 10 Izloženost ekosustava zakiseljavanju, eutrofikaciji i prizemnom ozonu KZ 11 Taloženje oksidiranih (NO_x) i reduciranih (NH_x) dušikovih spojeva i taloženje oksidiranih sumpornih spojeva (SO_x) KZ 15 Emisija čestica E 2 Ukupna potrošnja energije (količina, indeks) E 4 Potrošnja električne energije (količina, indeks)
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: – Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013. - 2022. (NN 69/13) – Plan raspodjele emisijskih kvota stakleničkih plinova u Republici Hrvatskoj (NN 76/09) – Plan zaštite i poboljšanja kakvoće zraka u Republici Hrvatskoj za razdoblje od 2008. do 2011. godine (NN 61/08) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske – Program postupnog smanjivanja emisija za određene onečišćujuće tvari u Republici Hrvatskoj za razdoblje do kraja 2010. godine, s projekcijama emisija za razdoblje od 2010. do 2020. godine (NN 152/09) – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14) – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Zakonu o energiji (NN 120/12, 14/14) – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	– Zakon o provedbi Uredbe (EZ) br. 850/2004 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (NN 148/13) – Uredba o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/12) – Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 117/12, 90/14) – Uredba o graničnim vrijednostima sadržaja hlapivih organskih spojeva u određenim bojama i lakovima koji se koriste u graditeljstvu i proizvodima za završnu obradu vozila (NN 69/13) – Uredba o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u Republici Hrvatskoj (NN 108/13) – Uredba o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (NN 87/12) – Uredba o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske (NN 1/14) – Uredba o tehničkim standardima zaštite okoliša od emisija hlapivih organskih spojeva koje nastaju skladištenjem i distribucijom benzina (NN 135/06) – Pravilniku o energetske bilanci (NN 33/03) – Odluka o prihvaćanju Nacionalnog plana za provedbu Stockholmske konvencije o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (NN 145/08) – Odluka o prihvaćanju Plana smanjivanja emisija sumporovog dioksida, dušikovih oksida i krutih čestica kod velikih uređaja za loženje i plinskih turbina na području Republike Hrvatske (NN 151/08) – Pravilnik o praćenju kvalitete zraka (NN 3/13) – Pravilnik o načinu i rokovima obračunavanja i plaćanja naknada za emisiju u okoliš oksida sumpora izraženih kao sumporov oksid i oksida dušika izraženih kao dušikov dioksid (NN 95/04, 142/13) – Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN, 129/12, 97/13) – Pravilnik o uzajamnoj razmjeni informacija i izvješćivanju o kvaliteti zraka (NN 57/13) – Pravilnik o načinu i rokovima obračunavanja i plaćanja naknade na emisiju u okoliš ugljikovog dioksida (NN 77/07) – Pravilniku o registru onečišćavanja okoliša (NN 35/08) – Uredba o jediničnim naknadama, korektivnim koeficijentima i pobližim kriterijima i mjerilima za utvrđivanje naknade na emisiju u okoliš ugljikovog dioksida (NN 73/07, 48/09) – Pravilnik o praćenju, izvješćivanju i verifikaciji izvješća o emisijama stakleničkih plinova iz postrojenja i zrakoplova u razdoblju koje započinje 1. siječnja 2013. godine (NN 77/13) – Odluka o donošenju Plana zaštite zraka, ozonskog sloja i ublažavanja klimatskih promjena u Republici Hrvatskoj za razdoblje od 2013. do 2017. godine (NN 139/13) – Pravilnik o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi (NN 38/08) – Pravilnik o gospodarenju polikloriranim bifenilima i polikloriranim terfenilima (NN 103/14)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	– Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13, 43/14) – Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 35/08) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Zakon o potvrđivanju Protokola uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. o daljnjem smanjenju emisija sumpora (NN-MU 17/98, 3/99) – Zakon o potvrđivanju Protokola o nadzoru emisija hlapljivih organskih spojeva ili njihovih prekograničnih strujanja uz Konvenciju o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 10/07) – Zakon o potvrđivanju Protokola o suzbijanju zakiseljavanja, eutrofikacije i prizemnog ozona uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. (NN-MU 04/08) – Zakon o potvrđivanju Protokola o nadzoru emisija dušikovih oksida ili njihovih prekograničnih strujanja uz Konvenciju o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 10/07) – Zakon o potvrđivanju Protokola o teškim metalima uz Konvenciju o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 5/07) – Zakon o potvrđivanju Protokola o postojećim organskim onečišćujućim tvarima uz Konvenciju o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 5/07) – Zakon o potvrđivanju Stockholmske Konvencije o postojećim organskim onečišćujućim tvarima (NN-MU 11/06) – Zakon o potvrđivanju Okvirne konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 2/96) – Zakon o potvrđivanju Kyotskog protokola uz Okvirnu konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 5/07) – Zakon o potvrđivanju Protokola o strateškoj procjeni okoliša uz Konvenciju o procjeni utjecaja na okoliš preko državnih granica (NN - MU 7/09) – Zakon o potvrđivanju Konvencije o prekograničnim učincima industrijskih nesreća (NN-MU 7/99) – Zakon o potvrđivanju Protokola o registrima ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari uz Konvenciju o pristupu informacijama, sudjelovanju javnosti u odlučivanju i pristupu pravosuđu u pitanjima okoliša (NN-MU 4/08) – Direktiva 2008/1/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 15.siječnja 2008. o integralnom sprečavanju i kontroli zagađivanja (SL L 24, 29.1.2008.) – Direktiva 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 24.studenoga 2010. o industrijskim emisijama (integrirano sprečavanje i kontrola onečišćenja) (SL L 334, 17.12.2010.) – Direktiva 2001/80/EZ Europskog Parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2001. o ograničenjima ispuštanja određenih

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	onečišćujućih tvari u zrak iz velikih uređaja za loženje (SL L 309, 27.11.2001.) – Direktiva 2001/81/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2001. o nacionalnim gornjim granicama emisije za pojedine atmosferske onečišćujuće tvari (SL L 309, 27.11.2001.) – Direktiva Vijeća 2013/17/EU od 13. svibnja 2013. o prilagodbi određenih direktiva u području okoliša zbog pristupanja Republike Hrvatske (SL L 158, 10.6.2013.) – Direktiva 2008/50/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2008. o kvaliteti okolnog zraka i čistom zraku za Europu (SL L 152, 11.6.2008.) – Direktiva 2004/107/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 15. prosinca 2004. koja se odnosi na arsen, kadmij, živu, nikal i policiklične ugljikovodike u vanjskome zraku (SL L 23, 26.1.2005.) – Odluka br. 406/2009/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o naporima koje poduzimaju države članice radi smanjenja emisija stakleničkih plinova s ciljem ostvarenja ciljeva Zajednice vezanih za smanjenje emisija stakleničkih plinova do 2020. godine (SL L 140, 5.6.2009., SL L 112, 24.4.2012.) – Uredba (EZ) br. 850/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 29. travnja 2004. o postojanim organskim onečišćujućim tvarima kojom se izmjenjuje i dopunjuje Direktiva 79/117/EEZ (SL L 158, 30.4.2004.) i pripadajuće nadopune – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (SL L 327, 22.12.2000.; 2455/2001 SL L 331, 15.12.2001.; 2009/31 SL L 140, 5.6.2009.; 2013/39 SL L 226, 24.8.2013.) – Direktiva 2008/105/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o standardima kvalitete okoliša u području vodne politike i o izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktiva Vijeća 82/176/EEZ, 83/513/EEZ, 84/156/EEZ, 84/491/EEZ, 86/280/EEZ i izmjeni Direktive 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 348, 24.12.2008.; 2013/39 SL L 226, 24.8.2013.) – Direktiva Vijeća 96/59/EZ od 16. rujna o odlaganju polikloriranih bifenila i polikloriranih terfenila (PCB/PCT) (SL L 243, 24.9.1996.) – Direktiva Vijeća 86/278/EEZ od 12. lipnja 1986. o zaštiti okoliša, posebice tla, kod upotrebe mulja iz pogona za preradu otpadnih voda u poljoprivredi (SL L 181, 4.7.1986.) – Uredba (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.; 1383/2013 SL L 354, 28.12.2013.) – Uredba (EZ) br. 223/2009 Europskog parlamenta i Vijeća od 11. ožujka 2009. o europskoj statistici i stavljanju izvan snage Uredbe (EZ, Euratom) br. 1101/2008 Europskog parlamenta i Vijeća o dostavi povjerljivih statističkih podataka Statističkom

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	uredu Europskih zajednica, Uredbe Vijeća (EZ) br. 322/97 o statistici Zajednice i Odluke Vijeća 89/382/EEZ, Euratom o osnivanju Odbora za statistički program Europskih zajednica (SL L 87, 31.3.2009.) – Uredba Vijeća (EZ) br. 1165/98 od 19. svibnja 1998. o kratkoročnim statistikama (SL L 162, 5.6.1998.) i pripadajuće nadopune
Pozicija pokazatelja	D/P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) HAOP A₂) DZS A₃) MINGO/EIHP
Set podataka	<u>Naziv podatka:</u> Emisije prethodnika ozona <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> tone/godina <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁ <u>Naziv podatka:</u> Emisije stakleničkih plinova (GHG) <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> CO₂-eq <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁ <u>Naziv podatka:</u> Emisije čestica PM 2.5 <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> Gg <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁ <u>Naziv podatka:</u> Emisije zakiseljavajućih tvari <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> tone/godina <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁ <u>Naziv podatka:</u> Potrošnja energije u industriji <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> GWh <u>Izvor(i) podatka:</u> A₃

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	6. <u>Naziv podatka</u>: BDP <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: tržišne cijene (tekuće) milijuni kuna <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂ 7. <u>Naziv podatka</u>: KPK_{Cr} (BPK_n) ROO <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: KPK_{Cr} (kemijska potrošnja kisika – dikromatom (kao O₂); BPK_n (biokemijska potrošnja kisika nakon n dana) <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁
Periodičnost prikupljanja podataka	Podaci se prikupljaju jednom godišnje i/ili kontinuirano.
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje indeksiranjem podataka za referentu godinu za navedene podatke: 1. Emisije prethodnika ozona - LRTAP 2. Emisije stakleničkih plinova (GHG) – NIR 3. Emisije čestica PM 2.5- LRTAP 4. Emisije zakiseljavajućih tvari– LRTAP 5. Potrošnja energije u industriji – energetska bilanca po EUROSTAT metodi 6. BDP – (BDP je obračunan prema metodologiji Sustava nacionalnih računa Ujedinjenih naroda – SNA 1993 – i Europskog sustava nacionalnih računa – ESA 95) 7. KPK_{Cr} (BPK_n) - ROO
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički, tabelarno i grafikonom.
Obveze izvješćivanja	<u>a) Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> ZRAK Naziv izvješća: Emisija onečišćujućih tvari u zrak na području Republike Hrvatske Izvješće definirano sukladno: Uredbi o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u Republici Hrvatskoj (NN 108/13) (http://www.azo.hr/ProracunEmisijeOneciscujucih) Naziv Izvješća: Godišnji izvještaj o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih izvora na teritoriju RH - Sukladno Pravilniku o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 129/12, 97/13) ENERGIJA: Obveznici sukladno Zakonu o energiji (NN 120/12, 14/14), Pravilniku o energetske bilanci (NN 33/03) i Zakonu o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12) su dužni dostavljati podatke navedenom izvoru

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	podataka (DZS sukladno Uredbi (EU) br. 99/2013 (SL L 39, 9.2.2013.; 1383/2013 SL L 354, 28.12.2013.) o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. šalje podatke u EUROSTAT). BDP – DZS: Obveznici sukladno Zakonu o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12) te Programu statističkih aktivnosti Republike Hrvatske 2013. – 2017 (NN 69/13) i Godišnjem provedbenom planu statističkih aktivnosti Republike Hrvatske koji se donosi svake godine dužni su dostavljati podatke navedenom izvoru podataka. KPK_{Cr} (BPK_n) ROO: Obveznici sukladno Pravilniku o ROO (NN 35/08) provode godišnju prijavu emisija u bazu Registar onečišćavanja okoliša (ROO). HAOP izrađuje godišnje Izvješće o podacima iz baze ROO za prethodnu godinu sukladno Pravilniku o ROO (NN 35/08). b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> ZRAK: Naziv izvješća: Emisija onečišćujućih tvari u zraka na području RH sukladno zahtjevima LRTAP konvencije (http://cdr.eionet.europa.eu/hr/un/UNECE_CLRTAP_HR) Izvješće definirano sukladno: EMEP/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook "Technical Guidance To Prepare National Emission Inventories" (zadnje izvješće 2013) (http://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-guidebook-2013) (http://prtr.ec.europa.eu/) ENERGIJA: DZS sukladno Uredbi (EU) br. 99/2013 o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.; 1383/2013 SL L 354, 28.12.2013.) šalje podatke u EUROSTAT. BDP- DSZ: DZS sukladno Uredbi (EU) br. 99/2013 (SL L 39, 9.2.2013.; 1383/2013 SL L 354, 28.12.2013.) o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. šalje podatke u EUROSTAT. KPK_{Cr} (BPK_n) ROO: Dostava seta podataka iz baze ROO u EK Sukladno Zakonu o potvrđivanju Protokola o registrima ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari uz Konvenciju o pristupu informacijama, sudjelovanju javnosti u odlučivanju i pristupu pravosuđu u pitanjima okoliša (NN-MU 4/08) provodi se izvješćivanje prema UN (po pozivu). http://www.unece.org/env/pp/prtr_reports_implementation_2014.html Sukladno http://rod.eionet.europa.eu/instruments/615 http://rod.eionet.europa.eu/obligations/538

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Zborniku „Energija u Hrvatskoj“ (MINGO), Statističkom ljetopisu (DZS), objavljenim izvješćima na mrežnim stranicama HAOP: Izvješću o proračunu emisija onečišćujućih tvari u zrak na području Republike Hrvatske (NIR), Izvješću o emisijama onečišćujućih tvari u zrak na području RH sukladno zahtjevima LRTAP konvencije, te Izvješću o podacima iz Registra onečišćavanja okoliša (HAOP) te bazama podataka Informacijskog sustava zaštite okoliša (ISZO). Podaci o energiji se preuzimaju iz energetske bilanci Republike Hrvatske koje izrađuje EIHP.

Ažurirano 02.03.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	RO/PI 6 Indeks industrijske proizvodnje
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati razina i trend kretanja industrijske proizvodnje te pritisak na okoliš obujmom industrijske proizvodnje. Indeks industrijske proizvodnje pokriva tri područja djelatnosti NKD-a 2007. (B, C i D) i njihove odjeljke djelatnosti od 05 do 35 (osim skupine 35.3).
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: – Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013. - 2022. (NN 69/13) – Zakon o Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti (NN 98/94) – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12) – Program statističkih aktivnosti Republike Hrvatske 2013. - 2017. (NN 69/13) – Odluka o Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti – NKD 2007 (NN 58/07, 72/07) – Klasifikacija proizvoda po djelatnostima Republike Hrvatske – KPD 2008. (NN 108/08) – Statistički standardi za Godišnje istraživanje o utrošku sirovina, materijala i energenata u industriji (IND-21/REPRO/G) (NN 60/09) – Statistički standardi za Mjesečno istraživanje o industrijskoj proizvodnji i zaposlenim osobama (IND-1/KPS/M) (NN 11/09) b) EU i međunarodni propisi: – Uredba (EZ) br. 223/2009 Europskog parlamenta i Vijeća od 11. ožujka 2009. o europskoj statistici i stavljanju izvan snage Uredbe (EZ, Euratom) br. 1101/2008 Europskog parlamenta i Vijeća o dostavi povjerljivih statističkih podataka Statističkom uredu Europskih zajednica, Uredbe Vijeća (EZ) br. 322/97 o statistici Zajednice i Odluke Vijeća 89/382/EEZ, Euratom o osnivanju Odbora za statistički program Europskih zajednica (SL L 87, 31.3.2009.) – Uredba Vijeća (EEZ) br. 3924/91 od 19. prosinca 1991. o uspostavi istraživanja Zajednice o industrijskoj proizvodnji (SL L 374, 31.12.1991.) – Uredba (EZ) br. 295/2008 Europskog Parlamenta i Vijeća o strukturnim poslovnim statistikama (SL L 97, 9.4.2008.; 251/2009 SL L 86, 31.3.2009.; 446/2014 SL L 132, 3.5.2014.) – Uredba Vijeća (EZ) br. 1165/98 od 19. svibnja 1998. o kratkoročnim statistikama (SL L 162, 5.6.1998.) i pripadajuće nadopune – Uredba komisije (EZ-a) br. 588/2001 od 26. ožujka 2001. kojom se provodi Uredba Vijeća (EZ-a) br. 1165/98 o kratkoročnoj statistici u pogledu definicija varijabli (SL L 86, 27.3.2001.) – Uredba (EZ) br. 1893/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 20. prosinca 2006. o utvrđivanju statističke klasifikacije ekonomskih djelatnosti NACE Revision 2 te izmjeni Uredbe

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	Vijeća (EEZ) br. 3037/90 kao i određenih uredbi EZ-a o posebnim statističkim područjima (SL L 393, 30.12.2006.) – Uredba Komisije (EU) br. 860/2010 od 10. rujna 2010. o uspostavi Prodcom liste industrijskih proizvoda za 2010. godinu na temelju Uredbe Vijeća (EEZ) 3924/91 (SL L 262, 5.10.2010.) – Odluka zajedničkog Odbora Europske agencije za okoliš br. 75/2008 od 6. Lipnja 2008. kojom se dopunjuje Protokol 30 Ugovora o specifičnim zahtjevima organizacije i suradnje u području statistike (SL L 257, 25.9.2008.) – Uredba /EZ) br. 295/2008 Europskog Parlamenta i Vijeća o strukturnim poslovnim statistikama (SL L 97, 9.4.2008.; 251/2009 SL L 86, 31.3.2009.; 446/2014 SL L 132, 3.5.2014.) – Uredba (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.; 1383/2013 SL L 354, 28.12.2013.)
Pozicija pokazatelja	D/P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) DZS
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Indeks industrijske proizvodnje <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje.
Metoda izračuna podataka	Za prikaz pokazatelja koriste se objavljeni podaci u Statističkom ljetopisu Republike Hrvatske za godišnji indeks industrijske proizvodnje (ukupno), prema agregatima GIG-a 2009. i po područjima i odjeljcima NKD-a 2007. Podaci se prikazuju u obliku godišnjih indeksa industrijske proizvodnje, ukupno (baza 2005. = 100).
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički, tabelarno i grafikonom.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Prema Zakonu o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12) Programu statističkih aktivnosti Republike Hrvatske 2013. - 2017. (NN 69/13) i Godišnjem provedbenom planu statističkih aktivnosti Republike Hrvatske koji se donosi svake godine, obveznici su dužni dostavljati podatke navedenom izvoru podataka. b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Kalendar STS priopćenja Eurostata – setovi podataka se u traženim formatima šalju u Eurostat (svaki pojedini Odjel unutar DZS-a sakuplja podatke za određeni set podataka koji se šalje u Eurostat). Podaci se prikupljaju u skladu s propisanim nomenklatura, klasifikacijama i statističkim standardima te prema propisima Eurostata.
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Statističkom ljetopisu (DZS). Indeks industrijske proizvodnje izabran je za jedan od Glavnih europskih ekonomskih pokazatelja (tzv. GEEP), i može se naći na internetskim stranicama Eurostata http://ec.europa.eu/eurostat/euroindicators.

Ažurirano 02.03.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	RO/PI 7 Broj HRN EN ISO 14001 certificiranih tvrtki
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati broj HRN EN ISO 14001 certificiranih tvrtki u RH u svrhu praćenja porasta učinkovitog upravljanja okolišem.
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: Nema b) EU i međunarodni propisi: Nema
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) web portal za sustav upravljanja (www.kvaliteta.net)
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Broj HRN EN ISO 14 001 certificiranih tvrtki <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: broj ISO 14001 certifikata godišnje <u>Izvor(i) podatka</u>: A
Periodičnost prikupljanja podataka	Podaci se prikupljaju kontinuirano.
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem zbirnih podataka o broju dobrovoljno prijavljenih tvrtki koje imaju certifikat ISO 14001.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje opisno, numerički, tabelarno i grafikonom kao broj certificiranih tvrtki po godinama.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Nema
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u bazi podataka na web stranici www.kvaliteta.net

Ažurirano 02.03.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	RO/PI 8 Količina opasnih tvari prema kategorijama u područjima postrojenja u Republici Hrvatskoj
Definicija pokazatelja	Na temelju prikupljenih podataka pokazana je prisutnost najzastupljenijih kategorija opasnih tvari i njihova količina, po godinama, u područjima postrojenja u Republici Hrvatskoj. <i>Vezani pokazatelj:</i> K1 Proizvodnja kemikalija K2 Uvoz/unos i izvoz kemikalija RO/PI 3 Sprječavanje velikih nesreća koje uključuju opasne tvari u postrojenjima
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) – Zakon o zaštiti i spašavanju (NN 174/04, 79/07, 38/09, 127/10) – Uredba o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (NN 44/14) – Uredba o načinu utvrđivanja šteta u okolišu (NN 139/08) – Pravilnik o registru postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari i o očevidniku prijavljenih velikih nesreća (NN 139/14) – Pravilnik o metodologiji za izradu procjena ugroženosti i planova zaštite i spašavanja (NN 30/14, 67/14) – Pravilnik o mjerama otklanjanja štete u okolišu i sanacijskim programima (NN 145/08) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Zakon o potvrđivanju Konvencije o prekograničnim učincima industrijskih nesreća (NN - MU 7/99) – Direktiva 96/82/EZ od 9.prosinca 1996. o kontroli opasnosti od teških nesreća koje uključuju opasne tvari (SL L 10, 14.1.1997.; 2003/105 SL L 345, 31.12.2003.) – Direktiva Vijeća 2003/105/EZ od 16.12.2003. o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (2003/105/EZ SL L 345, 31.12.2003.) – Direktiva Vijeća 2012/18/EU od 4. srpnja 2012. o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari, o izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktive Vijeća 96/82/EZ (SL L 197, 24.7.2012.) – Direktiva 2004/35/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 21. travnja 2004. o odgovornosti za okoliš u pogledu sprečavanja i otklanjanja štete u okolišu (SL L 143, 30.4.2004.)
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) HAOP
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Ukupna količina opasnih tvari u područjima postrojenja u Republici Hrvatskoj <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: tone/godina <u>Izvor(i) podatka</u>: A 2. <u>Naziv podatka</u>: Količina opasnih tvari prema opasnosti za ljudsko zdravlje, u područjima postrojenja u Republici Hrvatskoj <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: tone/godina <u>Izvor(i) podatka</u>: A 3. <u>Naziv podatka</u>: Količina opasnih tvari prema fizikalnoj opasnosti u područjima postrojenja u Republici Hrvatskoj <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: tone/godina <u>Izvor(i) podatka</u>: A 4. <u>Naziv podatka</u>: Količina opasnih tvari prema opasnosti za okoliš, u područjima postrojenja u Republici Hrvatskoj <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: tone/godina <u>Izvor(i) podatka</u>: A 5. <u>Naziv podatka</u>: Količina opasnih tvari prema ostalim opasnostima, u područjima postrojenja u Republici Hrvatskoj <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: tone/godina <u>Izvor(i) podatka</u>: A
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje.
Metoda izračuna podataka	Podaci se prikupljaju iz baze Registar postrojenja u kojima je utvrđena prisutnost opasnih tvari (RPOT). Ukupna količina opasnih tvari u područjima postrojenja u Republici Hrvatskoj predstavlja ukupnu prijavljenu količinu opasnih tvari (tone), sukladno Uredbi i Pravilniku u bazu RPOT, po godini u RH. Količina opasnih tvari prema kategorijama opasnosti (opasnosti za ljudsko zdravlje, fizikalne opasnosti, opasnosti za okoliš, ostale opasnosti) u područjima postrojenja u Republici Hrvatskoj predstavlja ukupnu prijavljenu količinu opasnih tvari prema navedenim kategorijama opasnosti (tone), sukladno Uredbi i Pravilniku u bazu RPOT, po godini u RH.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički, tabelarno i grafikonom.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Godišnje Izvješće o podacima iz Registra postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari (http://www.azo.hr/IzvjescaRPOT), sukladno Pravilniku o registru postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari i o očevidniku prijavljenih velikih nesreća (NN 139/14). b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Pravilnikom o registru postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari i o očevidniku prijavljenih velikih nesreća (NN 139/14), sukladno posebnim propisima, HAOP dostavlja Europskoj komisiji podatke za Europski registar e-SPIRS (Seveso Plant Information retrieval System, https://minerva.jrc.ec.europa.eu/en/espairs/content - Baza podataka o postrojenjima pod Seveso direktivom) i za e-MARS (Major Accident Reporting System, https://emars.jrc.ec.europa.eu/ - Baza podataka o velikim nesrećama). Također, HAOP dostavlja trogodišnje izvješća o implementaciji Seveso direktiva (96/82/EZ i 2003/105/EZ, te 2012/18/EU) u Europsku komisiju sukladno navedenim direktivama.
Dostupnost podataka	Podaci su u potpunosti dostupni putem objavljenih godišnjih Izvješća o podacima iz Registra postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari (http://www.azo.hr).

Ažurirano 02.03.2015.

Industrijske i ekološke nesreće

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	IE 1 Iznenadni događaji sa štetnim posljedicama na okoliš prema mjestu i uzroku nastanka
Definicija pokazatelja	Broj iznenadnih događaja sa štetnim posljedicama na okoliš je pokazatelj podataka razvrstanih prema mjestu i uzroku nastanka opasnosti po okoliš te život i zdravlje ljudi. Prema mjestu nastanka događaje dijelimo: 1. unutar Seveso postrojenja 2. ostalim industrijskim postrojenjima 3. u komunalnim djelatnostima 4. u prometu 5. na produktovodima 6. u zaštićenim područjima 7. na javnim površinama – nepoznati počinitelj 8. prema područnim jedinicama inspekcije zaštite okoliša 9. ostalo Prema uzroku nastanka onečišćenja: 1. zbog kvara 2. zbog nemara odgovornih osoba 3. zbog namjernog iniciranja iznenadnog događaja 4. kao posljedica prirodne nepogode 5. ostalo <i>Vezani pokazatelji:</i> IE 2 Utjecaj na zdravlje i život ljudi kao posljedice iznenadnih događaja IE 3 Vremenska i prostorna raspodjela iznenadnih događaja IE 4 Raspodjela iznenadnih događaja prema sastavnicama okoliša i uzroku onečišćenja ME 14 Iznenadna onečišćenja mora KAV 12 Onečišćenje unutarnjih voda prometom
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013. - 2022. (NN 69/13) – Plan intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora (NN 92/08) – Državni plan mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda (NN 5/11) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12) – Zakon o zaštiti i spašavanju (NN 174/04, 79/07, 38/09, 127/10) – Zakon o prijevozu opasnih tvari (NN 79/07) – Zakon o plovidbi i lukama unutarnjih voda (NN 109/07, 132/07, 51/13) – Zakon o vatrogastvu (NN 106/99, 117/01, 96/03, 139/04, 174/04, 38/09, 80/10) – Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	– Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Pravilnik o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti sprečavanja širenja i otklanjanja posljedica izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda i vodnoga dobra (NN 1/11, 118/12) – Pravilnik o registru postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari i o očevidniku prijavljenih velikih nesreća (NN 139/14) – Uredba o načinu utvrđivanja šteta u okolišu (NN 139/08) – Pravilnik o mjerama otklanjanja štete u okolišu i sanacijskim programima (NN 145/08) – Pravilnik o metodologiji za izradu procjena ugroženosti i planova zaštite i spašavanja (NN 30/14, 67/14) – Uredba o tehničko-tehnološkim uvjetima za luke i uvjetima sigurnosti plovidbe u lukama i pristaništima unutarnjih voda (NN 32/09) – Uredba o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (NN 44/14) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Zakon o potvrđivanju Konvencije o prekograničnim učincima industrijskih nesreća (NN - MU 7/99) – Zakon o potvrđivanju Europskog sporazuma o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima (ADN) (NN-MU 13/08) – Zakon o potvrđivanju Sporazuma o Subregionalnom planu intervencija za sprječavanje, spremnost za i reagiranje na iznenadna onečišćenja Jadranskog mora većih razmjera (NN-MU 7/08) – Direktiva 96/82/EZ od 9.prosinca 1996. o kontroli opasnosti od teških nesreća koje uključuju opasne tvari (SL L 10, 14.1.1997.; 2003/105 SL L 345, 31.12.2003.) – Direktiva Vijeća 2012/18/EU od 4. srpnja 2012. o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari, o izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktive Vijeća 96/82/EZ (SL L 197, 24.7.2012.) – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (SL L 327, 22.12.2000.; 2455/2001 SL L 331, 15.12.2001.; 2009/31 SL L 140, 5.6.2009.; 2013/39 SL L 226, 24.8.2013.) – Uredba Vijeća (EZ) br. 1165/98 od 19. svibnja 1998. o kratkoročnim statistikama (SL L 162, 5.6.1998.) i pripadajuće nadopune – Uredba (EZ-a) br. 166/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. ožujka 2006. o uspostavljanju Europskoga registra ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari i kojom se izmjenjuju i dopunjuju Direktive Vijeća 91/689/EEZ i 96/61/EZ (SL L 33, 4.2.2006.)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) MZOIP A₂) DUZS A₃) HAOP A₄) MUP B₁) DZS B₂) MINGO B₃) MPPI B₄) MFIN
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Broj iznenadnih događaja sa štetnim posljedicama na okoliš prema mjestu nastanka <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: br. iznenadnih događaja/godišnje <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₃, A₄, B₁, B₂, B₃, B₄ 2. <u>Naziv podatka</u>: Broj iznenadnih događaja sa štetnim posljedicama na okoliš prema uzroku nastanka <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: br. iznenadnih događaja/godišnje <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₃, A₄, B₁, B₂, B₃, B₄
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje.
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem zbirnih podataka o broju prijavljenih iznenadnih događaja sa štetnim posljedicama na okoliš prema mjestu nastanka, odnosno prema uzroku nastanka u kalendarskoj godini.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje, numerički, tabelarno i grafikonom kao broj prijavljenih nesreća prema mjestu ili uzroku nastanka događaja.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Obveznici sukladno Zakonu o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12) i Godišnjem provedbenom planu statističkih aktivnosti Republike Hrvatske koji se donosi svake godine dužni su dostavljati podatke navedenom izvoru podataka.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	Inspekcija zaštite okoliša u Godišnjem izvješću o radu temeljem članka 256. Zakona o zaštiti okoliša objavljuje podatke o stanju okoliša (Izvješće za Vladu RH). Operater tvrtke sukladno propisanim obvezama o izvješćivanju, dužan je temeljem članka 109. Zakona o zaštiti okoliša prijaviti inspekciji zaštite okoliša svaki nepredviđeni događaj u postrojenju ili djelovanje u okoliš, koji bitno utječu na okoliš. Godišnje izvješće o radu inspekcije zaštite okoliša (http://www.mzoip.hr/default.aspx?id=8899). Podaci o ekološkim nesrećama objavljeni na: (http://www.duzs.hr/cpage.aspx?page=event.aspx&PageID=178) Godišnje Izvješće o podacima iz Registra postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari (RPOT) / Očevidnika prijavljenih velikih nesreća (OPVN) (http://www.azo.hr/IzvjescaRPOT). Statističke baze podataka Državnog zavoda za statistiku (http://www.dzs.hr/). <u>b) Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Dostava podataka iz Očevidnika prijavljenih velikih nesreća u baze Europske komisije Joint Research Centre E-MARS (https://emars.jrc.ec.europa.eu/). Sukladno Konvenciji o prekograničnim učincima industrijskih akcidenata (Helsinki 1992.) MZOIP dostavlja podatke Vladi RH do kraja ožujka tekuće godine. Sukladno Uredbi Vijeća (EZ) br. 1165/98 od 19. svibnja 1998. o kratkoročnim statistikama (SL L 162, 5.6.1998.) i pripadajuće nadopune, DZS dostavlja podatke u EUROSTAT.
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Godišnjem izvješću o radu IZO (www.mzoip.hr), Statističkom ljetopisu (DZS), HAOP (www.azo.hr) i u DUZS (www.duzs.hr).

Ažurirano 03.02.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	IE 2 Utjecaji na zdravlje i život ljudi kao posljedice iznenadnih događaja
Definicija pokazatelja	Iznenadni događaji u industriji sa štetnim posljedicama po zdravlje i život ljudi je pokazatelj kojim se procjenjuje broj iznenadnih događaja u industriji koji su izazvali opasnost za život i zdravlje ljudi, pri čemu je došlo do smrtnih stradanja, te ozljeđivanja ljudi. <i>Podpokazatelji:</i> 2.1 Broj ozlijeđenih osoba 2.2 Broj poginulih osoba <i>Vezani pokazatelji:</i> IE 1 Iznenadni događaji sa štetnim posljedicama na okoliš prema mjestu i uzroku nastanka IE 3 Vremenska i prostorna raspodjela iznenadnih događaja IE 4 Raspodjela iznenadnih događaja prema sastavnicama okoliša i uzroku onečišćenja
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013. - 2022. (NN 69/13) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske – Uredba o načinu utvrđivanja šteta u okolišu (NN 139/08) – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12) – Zakon o zaštiti i spašavanju (NN 174/04, 79/07, 38/09, 127/10) – Uredba o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (NN 44/14) – Pravilnik o registru postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari i o očevidniku prijavljenih velikih nesreća (NN 139/14) – Pravilnik o metodologiji za izradu procjena ugroženosti i planova zaštite i spašavanja (NN 30/14, 67/14) – Pravilnik o mjerama otklanjanja štete u okolišu i sanacijskim programima (NN 145/08) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Zakon o potvrđivanju Konvencije o prekograničnim učincima industrijskih nesreća (NN-MU 7/99) – Direktiva 96/82/EZ od 9.prosinca 1996. o kontroli opasnosti od teških nesreća koje uključuju opasne tvari (SL L 10, 14.1.1997.; 2003/105 SL L 345, 31.12.2003.) – Direktiva Vijeća 2012/18/EU od 4. srpnja 2012. o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari, o izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktive Vijeća 96/82/EZ (SL L 197, 24. 7. 2012.)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	– Uredba (EZ-a) br. 166/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18.ožujka 2006. o uspostavljanju Europskoga registra ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari i kojom se izmjenjuju i dopunjuju Direktive Vijeća 91/689/EEZ i 96/61/EZ (SL L 33, 4.2.2006.) – Uredba Vijeća (EZ) br. 1165/98 od 19. svibnja 1998. o kratkoročnim statistikama (SL L 162, 5.6.1998.) i pripadajuće nadopune
Pozicija pokazatelja	I
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) MZOIP A ₂) DUZS A ₃) HAOP B ₁) DZS
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Broj ozlijeđenih osoba kao posljedica iznenadnih događaja u industriji <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: br. osoba/god. <u>Izvori podataka</u>: A₁, A₂, A₃, B₁ 2. <u>Naziv podatka</u>: Broj poginulih osoba kao posljedica iznenadnih događaja u industriji <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: br. osoba/god. <u>Izvori podataka</u>: A₁, A₂, A₃, B₁ 3. <u>Naziv podatka</u>: Broj prijavljenih iznenadnih događaja u industriji <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: br. osoba/god. <u>Izvori podataka</u>: A₁, A₂, A₃, B₁
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje.
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem zbirnih podataka o broju prijavljenih iznenadnih događaja te broju unesrećenih i poginulih osoba, u kalendarskoj godini.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje opisno, numerički i tabelarno kao broj nesreća prema broju unesrećenih osoba i prema broju poginulih osoba.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Obveze izvješćivanja	<u>a) Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Obveznici sukladno Zakonu o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12) i Godišnjem provedbenom planu statističkih aktivnosti Republike Hrvatske koji se donosi svake godine dužni su dostavljati podatke navedenom izvoru podataka. Inspekcija zaštite okoliša u Godišnjem izvješću o radu temeljem članka 256. Zakona o zaštiti okoliša objavljuje podatke o stanju okoliša te nepredviđenom događaju u postrojenju (Izvješće za Vladu RH). Operater tvrtke sukladno propisanim obvezama o izvješćivanju, dužan je temeljem članka 109. Zakona o zaštiti okoliša prijaviti inspekciji zaštite okoliša svaki nepredviđeni događaj u postrojenju ili djelovanje u okoliš, koji bitno utječu na okoliš. Godišnje izvješće o radu inspekcije zaštite okoliša (http://www.mzoip.hr/default.aspx?id=8899). Podaci o ekološkim nesrećama objavljeni na: http://www.duzs.hr/cpage.aspx?page=event.aspx&PageID=178 Godišnje Izvješće o podacima iz Registra postrojenja u kojima je utvrđena prisutnost opasnih tvari (RPOT)/Očevidnika prijavljenih velikih nesreća (OPVN) (http://www.azo.hr/IzvjescRPOT). Statističke baze podataka Državnog zavoda za statistiku (http://www.dzs.hr/). <u>b) Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Sukladno Uredbi Vijeća (EZ) br. 1165/98 od 19. svibnja 1998. o kratkoročnim statistikama (SL L 162, 5.6.1998.) i pripadajuće nadopune, DZS dostavlja podatke u EUROSTAT. Sukladno Konvenciji o prekograničnim učincima industrijskih akcidenata (Helsinki 1992.) MZOIP dostavlja podatke Vladi RH do kraja ožujka tekuće godine. Dostava podataka iz Očevidnika prijavljenih velikih nesreća u baze Europske komisije Joint Research Centre E-MARS (https://emars.jrc.ec.europa.eu/).
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Godišnjem izvješću o radu IZO (www.mzoip.hr), HAOP (www.azo.hr), DUZS (www.duzs.hr) i djelomično dostupni u DZS (http://www.dzs.hr/) i MUP (http://www.mup.hr/).

Ažurirano 03.02.2015

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	IE 3 Vremenska i prostorna raspodjela iznenadnih događaja
Definicija pokazatelja	Broj iznenadnih događaja prema vremenskoj i prostornoj raspodjeli je pokazatelj kojim se prikazuje broj iznenadnih događaja prema mjesecima u godini te prema broju događaja po pojedinim županijama, čime se može procijeniti razina rizika ovisno o godišnjem dobu, te o mjestu događaja. <i>Vezani pokazatelji:</i> IE 1 Iznenadni događaji sa štetnim posljedicama na okoliš prema mjestu i uzroku nastanka IE 2 Utjecaji na zdravlje i život ljudi kao posljedice iznenadnih događaja IE 4 Raspodjela iznenadnih događaja prema sastavnicama okoliša i uzroku onečišćenja
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013. - 2022. (NN 69/13) – Plan intervencija kod iznenadnog onečišćenja mora (NN 92/08) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske – Državni plan mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda (NN 05/11) – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12) – Zakon o zaštiti i spašavanju (NN 174/04, 79/07, 38/09, 127/10) – Zakon o prijevozu opasnih tvari (NN 79/07) – Zakon o plovidbi i lukama unutarnjih voda (NN 109/07, 132/07, 51/13) – Uredba o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (NN 44/14) – Uredba o načinu utvrđivanja šteta u okolišu (NN 139/08) – Pravilnik o registru postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari i o očevidniku prijavljenih velikih nesreća (NN 139/14) – Pravilnik o metodologiji za izradu procjena ugroženosti i planova zaštite i spašavanja (NN 30/14, 67/14) – Pravilnik o mjerama otklanjanja štete u okolišu i sanacijskim programima (NN 145/08) – Pravilnik o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti sprečavanja širenja i otklanjanja posljedica izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda i vodnoga dobra (NN 1/11, 118/12) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Zakon o potvrđivanju Sporazuma o Subregionalnom planu intervencija za sprječavanje, spremnost za i reagiranje na iznenadna onečišćenja Jadranskog mora većih razmjera (NN-MU 7/08)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	– Zakon o potvrđivanju Protokola o suradnji u sprječavanju onečišćavanja s brodova i, u slučajevima opasnosti, u suzbijanju onečišćavanja Sredozemnog mora (NN-MU 12/03) – Zakon o potvrđivanju Konvencije o prekograničnim učincima industrijskih nesreća (NN-MU 7/99) – Zakon o potvrđivanju Europskog sporazuma o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima (ADN) (NN-MU 13/08) – Direktiva 96/82/EZ od 9. prosinca 1996. o kontroli opasnosti od teških nesreća koje uključuju opasne tvari (SL L 10, 14.1.1997.; 2003/105 SL L 345, 31.12.2003.) – Direktiva Vijeća 2012/18/EU od 4. srpnja 2012. o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari, o izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktive Vijeća 96/82/EZ (SL L 197, 24.7.2012.) – Uredba (EZ-a) br. 166/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. ožujka 2006. o uspostavljanju Europskoga registra ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari i kojom se izmjenjuju i dopunjuju Direktive Vijeća 91/689/EEZ i 96/61/EZ (SL L 33, 4.2.2006.) – Uredba Vijeća (EZ) br. 1165/98 od 19. svibnja 1998. o kratkoročnim statistikama (SL L 162, 5.6.1998.) i pripadajuće nadopune
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) MZOIP A ₂) DUZS A ₃) Hrvatske vode A ₄) MPPI A ₅) MUP B ₁) DZS B ₂) HAOP
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u> : Broj iznenadnih događaja po mjesecima u godini <u>Način prikaza podatka</u> : numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u> : broj iznenadnih događaja/godišnje <u>Izvor(i) podatka</u> : A ₁ , A ₂ , A ₃ , A ₄ , A ₅ , B ₁ , B ₂ 2. <u>Naziv podatka</u> : Broj iznenadnih događaja po županijama <u>Način prikaza podatka</u> : numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u> : broj iznenadnih događaja/godišnje <u>Izvor(i) podatka</u> : A ₁ , A ₂ , A ₃ , A ₄ , A ₅ , B ₁ , B ₂

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje.
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem zbirnih podataka o broju prijavljenih iznenadnih događaja u kalendarskoj godini.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje opisno, numerički i tabelarno kao broj iznenadnih događaja koje su razvrstane u vremenske (prema mjesecima u godini) i prostorne (prema županijama u RH) okvire.
Obveze izvješćivanja	<u>a) Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Obveznici sukladno Zakonu o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12) i Godišnjem provedbenom planu statističkih aktivnosti Republike Hrvatske koji se donosi svake godine dužni su dostavljati podatke o navedenom izvoru podataka. Godišnje izvješće o radu inspekcije zaštite okoliša (http://www.mzoip.hr/default.aspx?id=8899). Podaci o ekološkim nesrećama objavljeni na: http://www.duzs.hr/cpage.aspx?page=event.aspx&PageID=178 Godišnje Izvješće o podacima iz Registra postrojenja u kojima je utvrđena prisutnost opasnih tvari (RPOT)/Očevidnika prijavljenih velikih nesreća (OPVN) (http://www.azo.hr/IzvjescRPOT). Statističke baze podataka Državnog zavoda za statistiku (http://www.dzs.hr/). <u>b) Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Sukladno Uredbi Vijeća (EZ) br. 1165/98 od 19. svibnja 1998. o kratkoročnim statistikama (SL L 162, 5.6.1998.) i pripadajuće nadopune, DZS dostavlja podatke u EUROSTAT. Sukladno Konvenciji o prekograničnim učincima industrijskih akcidenata (Helsinki 1992.) MZOIP dostavlja podatke Vladi RH do kraja ožujka tekuće godine. Dostava podataka iz Očevidnika prijavljenih velikih nesreća u baze Europske komisije Joint Research Centre E-MARS (https://emars.jrc.ec.europa.eu/).
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Godišnjem izvješću o radu IZO (www.mzoip.hr), HAOP (www.azo.hr), DUZS (www.duzs.hr) i djelomično dostupni u DZS (http://www.dzs.hr/) i MUP (http://www.mup.hr/).

Ažurirano 03.02.2015

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	IE 4 Raspodjela iznenadnih događaja prema sastavnicama okoliša i uzroku onečišćenja
Definicija pokazatelja	Onečišćenje medija uslijed iznenadnih događaja u industriji je pokazatelj kojim se procjenjuje broj iznenadnih događaja i njihov utjecaj na pojedine sastavnice okoliša te evidentira broj iznenadnih događaja prema uzroku onečišćenja. <i>Podpokazatelji:</i> 4.1 Raspodjela prema medijima: a) Tlo b) Zrak c) Vode – more - rijeke/potoci - jezera 4.2 Raspodjela prema uzroku onečišćenja: a) zbog kvara b) zbog nemara c) namjernog izazivanja događaja d) zbog prirodne nepogode <i>Vezani pokazatelji:</i> IE 1 Iznenadni događaji sa štetnim posljedicama na okoliš prema mjestu i uzroku nastanka IE 2 Utjecaji na zdravlje i život ljudi kao posljedice iznenadnih događaja IE 3 Vremenska i prostorna raspodjela iznenadnih događaja ME 14 Iznenadna onečišćenja mora ME 15 Onečišćenje mora s brodova po Prilogu I MARPOL 73/78 Konvencije KAV 12 Onečišćenje unutarnjih voda prometom
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013. - 2022. (NN 69/13) – Državni plan mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda (NN 05/11) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske – Plan intervencija kod iznenadnog onečišćenja mora (NN 92/08) – Županijski planovi intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12) – Zakon o zaštiti i spašavanju (NN 174/04, 79/07, 38/09, 127/10) – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Uredba o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (NN 44/14) – Uredba o načinu utvrđivanja šteta u okolišu (NN 139/08) – Pravilnik o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti sprečavanja širenja i otklanjanja posljedica izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda i vodnoga dobra (NN 1/11, 118/12)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	– Pravilnik o registru postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari i o očevidniku prijavljenih velikih nesreća (NN 139/14) – Pravilnik o metodologiji za izradu procjena ugroženosti i planova zaštite i spašavanja (NN 30/14, 67/14) – Pravilnik o mjerama otklanjanja štete u okolišu i sanacijskim programima (NN 145/08) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Zakon o potvrđivanju Konvencije o prekograničnim učincima industrijskih nesreća (NN-MU 7/99) – Zakon o potvrđivanju Europskog sporazuma o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima (ADN) (NN-MU 13/08) – Zakon o potvrđivanju Protokola o suradnji u sprječavanju onečišćavanja s brodova i, u slučajevima opasnosti, u suzbijanju onečišćavanja Sredozemnog mora (NN-MU 12/03) – Zakon o potvrđivanju Sporazuma o Subregionalnom planu intervencija za sprječavanje, spremnost za i reagiranje na iznenadna onečišćenja Jadranskog mora većih razmjera (NN-MU 7/08) – Direktiva 96/82/EZ od 9. prosinca 1996. o kontroli opasnosti od teških nesreća koje uključuju opasne tvari (SL L 10, 14.1.1997.; 2003/105 SL L 345, 31.12.2003.) – Direktiva Vijeća 2012/18/EU od 4. srpnja 2012. o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari, o izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktive Vijeća 96/82/EZ (SL L 197, 24.7.2012.) – Uredba (EZ-a) br. 166/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. ožujka 2006. o uspostavljanju Europskoga registra ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari i kojom se izmjenjuju i dopunjuju Direktive Vijeća 91/689/EEZ i 96/61/EZ (SL L 33, 4.2.2006.) – Uredba Vijeća (EZ) br. 1165/98 od 19. svibnja 1998. o kratkoročnim statistikama (SL L 162, 5.6.1998.) i pripadajuće nadopune
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) MZOIP A₂) DUZS A₃) Hrvatske vode A₄) MPPI B₁) DZS B₂) MP B₃) HAOP
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Broj iznenadnih događaja prema onečišćenju sastavnica okoliša (zrak, vode i tlo) <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: br. iznenadnih događaja/godišnje <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₃, A₄, B₁, B₂, B₃ 2. <u>Naziv podatka</u>: Broj iznenadnih događaja prema uzroku onečišćenja: a) zbog kvara b) zbog nemara c) namjernog izazivanje događaja d) zbog prirodne nepogode <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: broj iznenadnih događaja/godišnje <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, B₁, B₂, B₃
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje.
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem zbirnih podataka o broju onečišćenja sastavnica okoliša uslijed iznenadnih događaja (zrak, vode i tlo).
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje opisno, numerički i tabelarno i grafikonom kao broj iznenadnih događaja koje su razvrstane u vremenske (prema mjesecima u godini) i prostorne (prema županijama u RH) okvire.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Obveznici sukladno Zakonu o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12) i Godišnjem provedbenom planu statističkih aktivnosti Republike Hrvatske koji se donosi svake godine dužni su dostavljati podatke navedenom izvoru podataka Godišnje izvješće o radu inspekcije zaštite okoliša (http://www.mzoip.hr/default.aspx?id=8899). Podaci o ekološkim nesrećama objavljeni na: (http://www.duzs.hr/cpage.aspx?page=event.aspx&PageID=178). Godišnje Izvješće o podacima iz Registra postrojenja u kojima je utvrđena prisutnost opasnih tvari (RPOT)/Očevidnika prijavljenih velikih nesreća (OPVN) (http://www.azo.hr/IzvjescaRPOT). Statističke baze podataka Državnog zavoda za statistiku (http://www.dzs.hr/). Izvješće o stanju okoliša - Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15 čl.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	38., 58.) izrađuje HAOP. Obveza izvješćivanja o incidentnoj situaciji (IN Obrazac Plana intervencije iznenadnih onečišćenja mora), ovisno o nadležnosti izrađuje županijski operativni centar ili MRCC. Polugodišnja izvješća županijskih operativnih centara o praćenju stanja mora i izvršenim intervencijama i dostava prema državnom Stožeru, izrađuju županijski operativni centri. Godišnja izvješća županijskih operativnih centara o njihovom radu i dostava prema državnom Stožeru; izrađuju županijski operativni centri. Godišnje izvješće državnog Stožera o onečišćenjima mora i poduzetim djelovanjima, izrađuje Nacionalna središnjica za usklađivanje traganja i spašavanja na moru – MRCC. <u>b) Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Sukladno Konvenciji o prekograničnim učincima industrijskih akcidenata (NN-MU 7/99) MZOIP dostavlja podatke Vladi RH do kraja ožujka tekuće godine. Dostava podataka iz Očevidnika prijavljenih velikih nesreća u baze Europske komisije Joint Research Centre E-MARS (https://emars.jrc.ec.europa.eu/). UNEP/MAP – Obveza dvogodišnjeg izvješćivanja o provedbi Protokola o sprječavanju i iznenadnoj opasnosti – tehnička primjena – izradu koordinira MZOIP i dostavlja u UNEP/MAP OL REP sustav za izvješćivanje o onečišćenju u slučaju aktiviranja Subregionalnog plana intervencija i u svim ostalim slučajevima izvješćivanja Regionalnog centra za žurne intervencije u slučaju onečišćenja Sredozemnog mora i ugovornih stranaka Barcelonske konvencije i Protokola o sprječavanju i iznenadnoj opasnosti (Obrazac PRS Plana intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora) – izrađuje MRCC i šalje prema drugim državama u Mediteranu i REMPEC-u Izvješćivanje Međunarodne pomorske organizacije (IMO) u skladu s Obrascem MEPC Circ. 155- MMPI.
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u DUZS (www.duzs.hr), HAOP (www.azo.hr) i MZOIP (www.mzoip.hr). U slučaju onečišćenja mora većih razmjera ispunjava se POL REP obrazac kojim se obavještava UNEP/MAP-REMPEC te ostale jadranske i mediteranske zemlje.

Ažurirano 03.02.2015

Kemikalije

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	K 1 Proizvodnja kemikalija
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prate ukupne količine proizvedenih kemikalija na tržište Republike Hrvatske na godišnjoj razini, sukladno propisima HR i EU. Svrha pokazatelja je voditi evidenciju i pratiti ukupnu proizvodnju kemikalija, tj. njihovu količinu u cilju kontrole potencijalnog štetnog utjecaja kemikalija na okoliš i zdravlje ljudi, te nastavno, u cilju podizanja razine svijesti poticanje aktivnosti za sigurno gospodarenje kemikalijama. <i>Podpokazatelji:</i> K1.1. Proizvedena količina kemikalija prema kategorijama opasnosti (za zdravlje i okoliš te fizikalne opasnosti) K1.2. Proizvedena količina kemikalija prema kategorijama opasnosti za zdravlje (akutno toksično, toksično, toksično za ciljane organizme, štetno, nagrizajuće, nadražujuće) <i>Vezani pokazatelji:</i> K2 Uvoz/unos i izvoz kemikalija K3 Prijavljena količina ispuštanja anionskih, neionskih i kationskih detergenata u vode i/ili more K4 Kemijske tvari i pripravci prema skupinama koji nakon uporabe dospijevaju u vode K5 Broj izdanih dozvola za stavljanje biocidnih pripravaka na tržište
Pravna pokrivenost	a) <u>Propisi RH:</u> – Zakon o kemikalijama (NN 18/13) – Zakon o biocidnim pripravcima (NN 63/07, 35/08, 56/10) – Zakon o gospodarenju kemikalijama sadržanim u Konvenciji o zabrani razvijanja, proizvodnje, gomilanja i korištenja kemijskog oružja i o njegovu uništenju (NN 127/13) – Zakon o održivoj uporabi pesticida (NN 14/14) – Zakon o provedbi Uredbe (EZ) broj 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća EZ o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalije (NN 53/08, 18/13) – Zakon o provedbi Uredbe (EU) br. 528/2012 Europskoga parlamenta i Vijeća u vezi sa stavljanjem na raspolaganje na tržištu i uporabi biocidnih proizvoda (NN 39/13, 47/14) – Zakon o provedbi Uredbe (EZ) br. 850/2004 o postojećim organskim onečišćujućim tvarima (NN 148/13) – Zakon o provedbi Uredbe (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, kojom se izmjenjuju, dopunjuju i ukidaju Direktiva 67/548/EEZ i Direktiva 1999/45/EZ i izmjenjuje i dopunjuje Uredba (EZ) br. 1907/2006 (NN 50/12, 18/13) – Zakon o provedbi Uredbe (EU) br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija (NN 41/14)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	– Pravilnik o popisu postojećih aktivnih tvari dopuštenih u biocidnim pripravcima (NN 5/14) – Pravilnik o načinu vođenja očevidnika o kemikalijama, te o načinu i rokovima dostave podataka iz očevidnika (NN 99/13, 157/13) – Pravilnik o provedbi postupka odobravanja biocidnih proizvoda (NN 55/14) – Pravilnik o gospodarenju kemikalijama sadržanim u Konvenciji o zabrani razvijanja, proizvodnje, gomilanja i korištenja kemijskog oružja i o njegovu uništenju (NN 34/14) – Pravilnik o uvjetima za obavljanje djelatnosti proizvodnje, stavljanja na tržište i korištenja opasnih kemikalija (NN 99/13, 157/13, 122/14) – Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija (NN 23/08, 64/09, 113/10, 63/12) – Pravilnik o skladištenju opasnih kemikalija koje djeluju u obliku plina (NN 91/13) – Pravilnik o uvjetima i načinu stjecanja te provjeri znanja o zaštiti od opasnih kemikalija (NN 99/13) – Pravilnik o uspostavi akcijskog okvira za postizanje održive uporabe pesticida (NN 142/12) – Popis biocidnih pripravaka kojima je dano odobrenje za stavljanje na tržište (NN 115/14) b) EU i međunarodni propisi: – Zakon o potvrđivanju Roterdamske konvencije o postupku prethodnog pristanka za određene opasne kemikalije i pesticide u međunarodnoj trgovini (NN-MU 4/07) – Direktiva Vijeća br. 67/548/EEZ od 27. lipnja 1967. o usklađivanju zakona i drugih propisa koji se odnose na klasifikaciju, pakiranje i označavanje opasnih tvari (SL 196, 16.8.1967.) – Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog Parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije te o izmjeni Direktive 1999/45/EZ i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EEZ) br.793/93 i Uredbe Komisije (EZ) br. 1488/94 kao i Direktive Vijeća 76/769/EEZ i direktiva Komisije 91/155/EEZ, 93/67/EEZ, 93/105/EZ i 2000/21/EZ (SL L 396, 30.12.2006.) i pripadajuće nadopune – Uredba (EZ) br. 850/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 29. travnja 2004. o postojanim organskim onečišćujućim tvarima kojom se izmjenjuje i dopunjuje Direktiva 79/117/EEZ (SL L 158, 30.4.2004.) i pripadajuće nadopune – Uredba (EU) br. 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća od 4. srpnja 2012. o izvozu i uvozu opasnih kemikalija (SL L 201, 27.7.2012.)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	– Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 Europskog Parlamenta i Vijeća od 16. prosinca o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa kojom se izmjenjuju, dopunjuju i ukidaju Direktive 67/548/EEZ i 1999/45/EZ te izmjenjuje i dopunjuje Uredba (EZ-a) br. 1907/2006 (SL L 353, 31.12.2008.) – Uredba (EU) br.528/2012 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. svibnja 2012. o stavljanju na raspolaganje na tržištu i uporabi biocidnih proizvoda (SL L 167, 27.6.2012.; 736/2013 SL L 204, 31.7.2013.; 837/2013 SL L 234, 3.9.2013.; 334/2014 SL L 103, 5.4.2014.) – Uredba Vijeća (EEZ-a) br. 3924/91 od 19. prosinca 1991. o uspostavi istraživanja Zajednice o industrijskoj proizvodnji (SL L 374, 31.12.1991)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) HZTA B) MZ
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Proizvedena količina kemikalija <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t ili L <u>Izvor(i) podatka</u>: A 2. <u>Naziv podatka</u>: Proizvedena količina kemikalija prema kategorijama opasnosti (opasnosti za zdravlje, okoliš i fizikalne opasnosti) <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t ili L <u>Izvor podataka</u>: A 3. <u>Naziv podatka</u>: Proizvedena količina kemikalija prema kategorijama opasnosti za zdravlje (akutno toksično, toksično, toksično za ciljane organizme, štetno, nagrizajuće, nadražujuće) <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t ili L <u>Izvor podataka</u>: A
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Metoda izračuna podataka	Proizvedena količina kemikalija je pokazatelj koji se izrađuje temeljem prijavljenih podataka u Očevidnik o kemikalijama u proizvodnji i uvozu/unosu na tržište Republike Hrvatske (HZTA), u koji dostavljaju podatke proizvođači kemikalija, odnosno uvoznici, tj. unosnici kemikalija na hrvatsko tržište, sukladno Pravilniku o načinu vođenja očevidnika o opasnim kemikalijama, te o načinu i rokovima dostave podataka iz očevidnika (NN 99/13, 157/13) putem Zbirnih očevidnika (Obrazac 3). Zbirni očevidnik sadrži podatke o proizvodnji, prodaji, lokaciji skladištenja, prometu - uvozu/unosu kemikalija na teritorij Republike Hrvatske. Iz Zbirnih očevidnika o kemikalijama, izdvajaju se i agregiraju podaci o proizvedenim opasnim kemikalijama prema kategorijama opasnosti (opasnosti za zdravlje, fizikalne opasnosti, opasnosti za okoliš), te posebno opasnosti za ljudsko zdravlje (akutno toksično, toksično, toksično za ciljane organizme, štetno, nagrizajuće, nadražujuće). Izdvojeni podaci se zbrajaju kako bi se dobila ukupna količina proizvedenih opasnih kemikalija na godišnjoj razini izražena u tonama ili litrama.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički i grafikonom kao tone ili litre proizvedenih kemikalija po godinama, prema kategorijama opasnosti i opasnosti za zdravlje.
Obveze izvješćivanja	<u>a) Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema <u>b) Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema
Dostupnost podataka	Podaci su dostupni u Očevidniku o kemikalijama u proizvodnji i uvozu/unosu na tržište Republike Hrvatske (HZTA) i Ministarstvu zdravlja.

Ažurirano 05.02.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	K 2 Uvoz/unos i izvoz kemikalija
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prate ukupne količine kemikalija uvezenih/unesenih na tržište Republike Hrvatske na godišnjoj razini, sukladno zakonskim propisima RH i EU. Svrha pokazatelja je voditi evidenciju i pratiti ukupnu količinu opasnih i drugih kemikalija uvezenih/unesenih na tržište Republike Hrvatske, tj. njihovu količinu u cilju kontrole potencijalnog štetnog utjecaja kemikalija na okoliš i zdravlje ljudi, te nastavno, u cilju podizanja razine svijesti poticanje aktivnosti za sigurno gospodarenje kemikalijama. Kako je ulaskom Republika Hrvatska u Europsku uniju postala dio zajedničkog tržišta Europske unije, promet kemikalija između država članica je unos kemikalija, a uvoz kemikalija je iz trećih zemalja. <i>Vezani pokazatelji:</i> K1 Proizvodnja kemikalija K3 Prijavljena količina ispuštanja anionskih, neionskih i kationskih detergenata u vode i/ili more K4 Kemijske tvari i pripravci prema skupinama koji nakon uporabe dopijevaju u vode K5 Broj izdanih dozvola za stavljanje biocidnih pripravaka na tržište RO/PI 8 Količina opasnih tvari prema kategorijama u područjima postrojenja u Republici Hrvatskoj
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Zakon o kemikalijama (NN 18/13) – Zakon o biocidnim pripravcima (NN 63/07, 35/08, 56/10) – Zakon o održivoj uporabi pesticida (NN 14/14) – Zakon o gospodarenju kemikalijama sadržanim u Konvenciji o zabrani razvijanja, proizvodnje, gomilanja i korištenja kemijskog oružja i o njegovu uništenju (NN 127/13) – Zakon o provedbi Uredbe (EZ) broj 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća EZ o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalije (NN 53/08, 18/13) – Zakon o provedbi Uredbe (EU) br. 528/2012 Europskoga parlamenta i Vijeća u vezi sa stavljanjem na raspolaganje na tržištu i uporabi biocidnih proizvoda (NN 39/13, 47/14) – Zakon o provedbi Uredbe (EZ) br. 850/2004 o postojećim organskim onečišćujućim tvarima (NN 148/13) – Zakon o provedbi Uredbe (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, kojom se izmjenjuju, dopunjuju i ukidaju Direktiva 67/548/EEZ i Direktiva 1999/45/EZ i izmjenjuje i dopunjuje Uredba (EZ) br. 1907/2006 (NN 50/12, 18/13) – Zakon o provedbi Uredbe (EU) br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija (NN 41/14)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	– Pravilnik o popisu postojećih aktivnih tvari dopuštenih u biocidnim pripravcima (NN 5/14) – Pravilnik o provedbi postupka odobravanja biocidnih proizvoda (NN 55/14) – Pravilnik o gospodarenju kemikalijama sadržanim u Konvenciji o zabrani razvijanja, proizvodnje, gomilanja i korištenja kemijskog oružja i o njegovu uništenju (NN 34/14) – Pravilnik o uvjetima za obavljanje djelatnosti proizvodnje, stavljanja na tržište i korištenja opasnih kemikalija (NN 99/13, 157/13, 122/14) – Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija (NN 23/08, 64/09, 113/10, 63/12) – Pravilnik o skladištenju opasnih kemikalija koje djeluju u obliku plina (NN 91/13) – Pravilnik o uvjetima i načinu stjecanja te provjeri znanja o zaštiti od opasnih kemikalija (NN 99/13) – Pravilnik o uspostavi akcijskog okvira za postizanje održive uporabe pesticida (NN 142/12) – Pravilnik o načinu vođenja očevidnika o kemikalijama, te o načinu i rokovima dostave podataka iz očevidnika (NN 99/13, 157/13) – Popis biocidnih pripravaka kojima je dano odobrenje za stavljanje na tržište (NN 115/14) b) EU i međunarodni propisi: – Zakon o potvrđivanju Rotterdamske konvencije o postupku prethodnog pristanka za određene opasne kemikalije i pesticide u međunarodnoj trgovini (NN-MU 4/07) – Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog Parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije te o izmjeni Direktive 1999/45/EZ i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EEZ) br.793/93 i Uredbe Komisije (EZ) br. 1488/94 kao i Direktive Vijeća 76/769/EEZ i direktiva Komisije 91/155/EEZ, 93/67/EEZ, 93/105/EZ i 2000/21/EZ (SL L 396, 30.12.2006.) i pripadajuće nadopune – Uredba (EZ) br. 850/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 29. travnja 2004. o postojanim organskim onečišćujućim tvarima kojom se izmjenjuje i dopunjuje Direktiva 79/117/EEZ (SL L 158, 30.4.2004.) i pripadajuće nadopune – Uredba (EU) br. 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća od 4. srpnja 2012. o izvozu i uvozu opasnih kemikalija (SL L 201, 27.7.2012.) – Direktiva Vijeća br. 67/548/EEZ od 27.lipnja 1967.o usklađivanju zakona i drugih propisa koji se odnose na klasifikaciju, pakiranje i označavanje opasnih tvari (SL 196, 16.8.1967.)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	– Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 Europskog Parlamenta i Vijeća od 16. prosinca o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa kojom se izmjenjuju, dopunjuju i ukidaju Direktive 67/548/EEZ i 1999/45/EZ te izmjenjuje i dopunjuje Uredba (EZ-a) br. 1907/2006 (SL L 353, 31.12.2008.) – Uredba (EU) br. 528/2012 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. svibnja 2012. o stavljanju na raspolaganje na tržištu i uporabi biocidnih proizvoda (SL L 167, 27.6.2012.; 736/2013 SL L 204, 31.7.2013.; 837/2013 SL L 234, 3.9.2013.; 334/2014 SL L 103, 5.4.2014.) – Uredba Vijeća (EEZ-a) br. 3924/91 od 19. prosinca 1991. o uspostavi istraživanja Zajednice o industrijskoj proizvodnji (SL L 374, 31.12.1991)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) HZTA B ₁) MZ B ₂) MF (Carinska uprava)
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Uvoz kemikalija <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t ili L/godini <u>Izvor podataka</u>: A 2. <u>Naziv podatka</u>: Unos kemikalija <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t ili L/godini <u>Izvor podataka</u>: A 3. <u>Naziv podatka</u>: Izvoz posebno opasnih kemikalija <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t ili L/godini <u>Izvor podataka</u>: B₁, B₂
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje.
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem podataka iz Očevidnika o kemikalijama u proizvodnji i uvozu/unosu na tržište Republike Hrvatske, u koji dostavljaju podatke proizvođači kemikalija, odnosno uvoznici, tj. unosnici kemikalija na hrvatsko tržište, sukladno Pravilniku o načinu vođenja očevidnika o opasnim kemikalijama, te o načinu i rokovima

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	dostave podataka iz očevidnika (NN 99/13, 157/13) putem Zbirnih očevidnika (Obrazac 3). Zbirni očevidnik sadrži podatke o proizvodnji, prodaji, lokaciji skladištenja, prometu - uvozu / unosu kemikalija na teritorij Republike Hrvatske. Iz Zbirnih očevidnika o kemikalijama, izdvajaju se i agregiraju podaci o uvezenim. Izdvojeni podaci se zbrajaju kako bi se dobila ukupna količina uvezenih kemikalija na godišnjoj razini. Ulaskom Republike Hrvatske u Europsku uniju promet kemikalija između država članica je unos kemikalija, a uvoz kemikalija je iz trećih zemalja. Podaci o količinama izvezenih kemikalija se zbrajaju kako bi se dobila ukupna količina izvezenih kemikalija iz RH na godišnjoj razini.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički i grafikonom kao tone ili litre uvezenih/unesenih te izvezenih kemikalija po godinama na tržište RH. Količina posebno opasnih kemikalije izvezenih iz RH prikazuje se na temelju izdanih odobrenja (RIN brojevi) po godini.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Očevidniku o kemikalijama u proizvodnji i uvozu/unosu na tržište Republike Hrvatske (HZTA), Ministarstvu zdravstva te Carinskoj upravi Ministarstva financija.

Ažurirano 05.02.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	K 3 Prijavljena količina ispuštanja anionskih, neionskih i kationskih detergenata u vode i/ili more
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prate ukupne količine anionskih, neionskih i kationskih detergenata prijavljenih u Registar onečišćavanja okoliša (ROO) i ispuštenih u vode i/ili more na godišnjoj razini. Svrha pokazatelja je voditi evidenciju količine detergenata koji se ispuštaju u vodni okoliš. <i>Vezani pokazatelji:</i> K1 Proizvodnja kemikalija K2 Uvoz/unos i izvoz kemikalija K4 Kemijske tvari i pripravci prema skupinama koji nakon uporabe dopijevaju u vode K5 Broj izdanih dozvola za stavljanje biocidnih pripravaka na tržište
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) – Zakon o kemikalijama (NN 18/13) – Zakon o pravu na pristup informacijama (NN 25/13) – Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 35/08) – Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13, 43/14, 27/15) – Uredba o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša (NN 64/08) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Zakon o potvrđivanju Protokola o registrima ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari uz Konvenciju o pristupu informacijama, sudjelovanju javnosti u odlučivanju i pristupu pravosuđu u pitanjima okoliša (NN-MU 4/08) – Uredba (EZ-a) br. 166/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18.ožujka 2006. o uspostavljanju Europskoga registra ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari i kojom se izmjenjuju i dopunjuju Direktive Vijeća 91/689/EEZ i 96/61/EZ (SL L 33, 4.2.2006.)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) HAOP
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Prijavljena količina ispuštanja anionskih detergenata u vode i/ili more <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kg/god <u>Izvor podataka</u>: A 2. <u>Naziv podatka</u>: Prijavljena količina ispuštanja neionskih detergenata u vode i/ili more <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kg/god <u>Izvor podataka</u>: A 3. <u>Naziv podatka</u>: Prijavljena količina ispuštanja kationskih detergenata u vode i/ili more <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kg/god <u>Izvor podataka</u>: A
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje.
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj Prijavljene količine ispuštanja detergenata u vode i/ili more se izrađuje zbrajanjem prijavljenih godišnjih količina ispuštanja anionskih, neionskih i kationskih detergenata u vode i/ili more. Podaci se prikupljaju u bazu Registar onečišćavanja okoliša sukladno Pravilniku o registru onečišćavanja okoliša (NN 35/08).
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički, tabelarno, grafikonom kao tone prijavljenih godišnjih ispuštanja detergenata (anionski, kationski i neionski) po godinama (t/god).
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveze izvješćivanja na RH razini</u>: Godišnje Izvješće o podacima iz Registra onečišćavanja okoliša, sukladno čl. 23. Pravilnika o registru onečišćavanja okoliša (NN 35/08). Izvješća se objavljuju na www.azo.hr b) <u>Obveze izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Godišnje izvješćivanje o podacima iz ROO u European Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR) sukladno čl. 23 st. (3) i 28. Pravilnika o registru onečišćavanja okoliša (NN 35/08) Izvješćivanje sukladno Zakonu o potvrđivanju Protokola o registrima ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari uz Konvenciju o pristupu informacijama, sudjelovanju javnosti u odlučivanju i pristupu pravosuđu u pitanjima okoliša (NN-MU 4/08), objavom podataka na Hrvatski nacionalni portal Registra onečišćavanja okoliša (HNPROO) pregledniku na mrežnim stranicama HAOP.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni putem Preglednika registra onečišćavanja okoliša i godišnjih izvješća o podacima iz ROO na mrežnim stranicama HAOP (www.azo.hr).

Ažurirano 05.02.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	K 4 Kemijske tvari i pripravci prema skupinama koji nakon uporabe dopijevaju u vode
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati broj izdanih vodopravnih dozvola za stavljanje u promet kemikalija prema skupinama. Svrha pokazatelja je praćenje i kontroliranje količine kemijskih tvari i pripravaka koji nakon uporabe dopijevaju u vode, te time osiguranja što efikasnijeg nadzora nad kemikalijama i njihovim količinama u vodama kao i smanjivanja količina istih u cilju očuvanja okoliša i zdravlja ljudi. <i>Podpokazatelji:</i> 4.1. Skupina 1: Sredstva za pranje i čišćenje 4.2. Skupina 2: Sredstva za odmašćivanje 4.3. Skupina 3: Sredstva za zaštitu bilja <i>Vezani pokazatelji:</i> K1 Proizvodnja kemikalija K2 Uvoz/unos i izvoz kemikalija K3 Prijavljena količina ispuštanja anionskih, kationskih i neionskih detergenata u vode i/ili more K5 Broj izdanih dozvola za stavljanje biocidnih pripravaka na tržište
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Zakon o kemikalijama (NN 18/13) – Zakon o provedbi Uredbe (EZ) broj 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća EZ o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (NN 53/08) – Pravilnik o izdavanju vodopravnih akata (NN 78/10, 79/13, 9/14) – Pravilnik o načinu vođenja očevidnika o opasnim kemikalijama, te o načinu i rokovima dostave podataka iz očevidnika (NN 99/13, 157/13) – Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija (NN 23/08, 64/09, 113/10, 63/12) – Pravilnik o uvjetima za obavljanje djelatnosti proizvodnje, stavljanja na tržište i korištenja opasnih kemikalija (NN 99/13, 157/13, 122/14) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (SL L 327, 22.12.2000.; 2455/2001 SL L 331, 15.12.2001.; 2009/31 SL L 140, 5.6.2009.; 2013/39 SL L 226, 24.8.2013.) – Direktiva 2006/118/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 15. veljače 2006. o zaštiti podzemnih voda od onečišćenja i pogoršanja stanja (SL L 64, 4.3.2006.; 2014/80 SL L 182, 21.6.2014.)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	– Direktiva 2008/105/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o standardima kvalitete okoliša u području vodne politike i o izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktiva Vijeća 82/176/EEZ, 83/513/EEZ, 84/156/EEZ, 84/491/EEZ, 86/280/EEZ i izmjeni Direktive 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 348, 24.12.2008.; 2013/39 SL L 226, 24.8.2013.)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) MP B) Hrvatske vode
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Broj izdanih vodopravnih dozvola za stavljanje u promet sredstava za pranje i čišćenje <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A, B 2. <u>Naziv podatka</u>: Broj izdanih vodopravnih dozvola za stavljanje u promet sredstava za odmašćivanje <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A, B 3. <u>Naziv podatka</u>: Broj izdanih vodopravnih dozvola za stavljanje u promet sredstava za zaštitu bilja <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A, B
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje.
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem podataka iz Očevidnika izdanih dozvola za stavljanje u promet kemikalija MP, na način da se provodi zbrajanje broja izdanih vodopravnih dozvola za stavljanje u promet kemikalija prema skupinama.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje opisno, numerički, tabelarno i grafikonom kao broj izdanih vodopravnih dozvola za stavljanje u promet prema vrsti kemikalija godišnje.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Ministarstvu poljoprivrede.

Ažurirano 05.02.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	K 5 Broj izdanih dozvola za stavljanje biocidnih pripravaka na tržište
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati broj izdanih dozvola za stavljanje biocidnih pripravaka na tržište RH na godišnjoj bazi. Svrha pokazatelja je prikazati ukupni broj izdanih dozvola za stavljanje biocidnih pripravaka (dezinfekcijska sredstva, sredstva za zaštitu, zaštita od nametnika, ostali biocidni proizvodi) na tržište Republike Hrvatske u svrhu bolje evidencije i kontrole stvarne količine biocidnih pripravaka koje se nalaze u potrošnji te podizanja svijesti o raširenosti uporabe istih te njihovih štetnih utjecaja. Kvalitetnijim praćenjem zastupljenosti biocidnih pripravaka na tržištu moći će se kvalitetnije pratiti njihov utjecaj na okoliš, osobito u sektoru poljoprivrede (kemijska degradacija poljoprivrednog zemljišta). <i>Podpokazatelji:</i> K 5.1 OSNOVNA SKUPINA 1: Dezinfekcijska sredstva K 5.2 OSNOVNA SKUPINA 2: Sredstva za zaštitu K 5.3 OSNOVNA SKUPINA 3: Zaštita od nametnika K 5.4 OSNOVNA SKUPINA 4: Ostali biocidni proizvodi <i>Vezani pokazatelji:</i> K 1 Proizvodnja kemikalija K 2 Uvoz/unos i izvoz kemikalija K 3 Prijavljena količina ispuštanja anionskih, neionskih i kationskih detergenata u vode i/ili more K 4 Kemijske tvari i pripravci prema skupinama koji nakon uporabe dopijevaju u vode
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Zakon o kemikalijama (NN 18/13) – Zakon o biocidnim pripravcima (NN 63/07, 35/08, 56/10) – Zakon o provedbi uredbe o biocidima (NN 39/13) – Zakon o provedbi Uredbe (EZ) broj 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća EZ o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalije (NN 53/08) – Zakon o provedbi Uredbe (EU) br. 528/2012 Europskoga parlamenta i Vijeća u vezi sa stavljanjem na raspolaganje na tržištu i uporabi biocidnih proizvoda (NN 39/13, 47/14) – Zakon o provedbi Uredbe (EZ) br. 850/2004 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (NN 148/13) – Zakon o provedbi Uredbe (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, kojom se izmjenjuju, dopunjuju i ukidaju Direktiva 67/548/EEZ i Direktiva 1999/45/EZ i izmjenjuje i dopunjuje Uredba (EZ) br. 1907/2006 (NN 50/12, 18/13)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	– Pravilnik o popisu postojećih aktivnih tvari dopuštenih u biocidnim pripravcima (NN 5/14) – Pravilnik o provedbi postupka odobravanja biocidnih proizvoda (NN 55/14) – Popis biocidnih pripravaka kojima je dano odobrenje za stavljanje na tržište (NN 115/14) – Pravilnik o troškovima vezanima za stavljanje na raspolaganje biocidnih proizvoda na tržište (NN 55/14) – Popis biocidnih pripravaka kojima je dano odobrenje za stavljanje na tržište (NN 62/13) – Pravilnik o uvjetima za obavljanje djelatnosti proizvodnje, stavljanja na tržište i korištenja opasnih kemikalija (NN 99/13, 157/13, 122/14) – Pravilnik o načinu vođenja očevidnika o opasnim kemikalijama, te o načinu i rokovima dostave podataka iz očevidnika (NN 99/13, 157/13) – Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija (NN 23/08, 64/09, 113/10, 63/12) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog Parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije te o izmjeni Direktive 1999/45/EZ i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EEZ) br.793/93 i Uredbe Komisije (EZ) br. 1488/94 kao i Direktive Vijeća 76/769/EEZ i direktiva Komisije 91/155/EEZ, 93/67/EEZ, 93/105/EZ i 2000/21/EZ (SL L 396, 30.12.2006.) i pripadajuće nadopune – Uredba (EZ) br. 850/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 29. travnja 2004. o postojanim organskim onečišćujućim tvarima kojom se izmjenjuje i dopunjuje Direktiva 79/117/EEZ (SL L 158, 30.4.2004.) i pripadajuće nadopune – Uredba (EU) br. 528/2012 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. svibnja 2012. o stavljanju na raspolaganje na tržištu i uporabi biocidnih proizvoda (SL L 167, 27.6.2012.; 736/2013 SL L 204, 31.7.2013.; 837/2013 SL L 234, 3.9.2013.; 334/2014 SL L 103, 5.4.2014.) – Direktiva Vijeća br. 67/548/EEZ od 27. lipnja 1967. o usklađivanju zakona i drugih propisa koji se odnose na klasifikaciju, pakiranje i označavanje opasnih tvari (SL 196, 16.8.1967.) – Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 Europskog Parlamenta i Vijeća od 16. prosinca o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa kojom se izmjenjuju, dopunjuju i ukidaju Direktive 67/548/EEZ i 1999/45/EZ te izmjenjuje i dopunjuje Uredba (EZ-a) br. 1907/2006 (SL L 353, 31.12.2008.)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) MZ
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Broj izdanih dozvola za stavljanje na tržište dezinfekcijskih proizvoda <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A 2. <u>Naziv podatka</u>: Broj izdanih dozvola za stavljanje na tržište sredstva za zaštitu <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A 3. <u>Naziv podatka</u>: Broj izdanih dozvola za stavljanje na tržište sredstva zaštite od nametnika <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A 4. <u>Naziv podatka</u>: Broj izdanih dozvola za stavljanje na tržište ostalih biocidnih proizvoda (proizvodi za suzbijanje obrastanja i tekućine za balzamiranje i prepariranje) <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje.
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem prikupljanja podataka iz evidencija biocidnih pripravaka (dezinfekcijskih proizvoda, sredstava za zaštitu, sredstva zaštite od nametnika i ostalih biocidnih proizvoda) Ministarstva zdravstva zbrajanjem broja izdanih dozvola za biocidne pripravke u cilju stavljanja istih na tržište.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički, tabelarno, grafikonom kao broj izdanih dozvola za stavljanje na tržište biocidnih pripravaka po godinama.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Obveznici sukladno članku 23. Zakona o biocidnim pripravcima (NN 63/07, 35/08, 56/10). b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Popis biocidnih pripravaka kojima je dano odobrenje za stavljanje na tržište jednom godišnje se dostavlja drugim državama članicama Europske unije i Europskoj komisiji sukladno članku 23. Zakona o biocidnim pripravcima (NN 63/07, 35/08, 56/10).
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Registru biocidnih pripravaka MZ (http://www.zdravlje.hr/content/download/14155/103757/file/REGISTAR%20BIOCIDNIH%20PRIPRAVAKA-ažurirani%20popis%201.6.2014..xls) Popis biocidnih pripravaka kojima je dano odobrenje za stavljanje na tržište objavljuje Ministarstvo zdravlja u Narodnim novinama.

Ažurirano 05.02.2015.

Energetika

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	E 1 Proizvodnja primarne energije prema oblicima energije (količina, indeks)
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati proizvodnja pojedinih primarnih oblika energije i ukupna proizvodnja primarne energije na području Republike Hrvatske. Ovisno o oblicima energije potrebnim za proizvodnju primarne energije, isti mogu imati manji ili veći utjecaj na okoliš.
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: – Zakon o energiji (NN 120/12, 14/14) – Zakon o energetske učinkovitosti (NN 127/14) – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13) – Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013.-2022. (NN 69/13) – Pravilnik o energetske bilanci (NN 33/03) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske b) EU i međunarodni propisi: – Uredba (EZ) br. 1099/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. listopada 2008. o energetske statistici (SL L 304, 14.11.2008.; 844/2010 SL L 258, 30.9.2010.; 147/2013 SL L 50, 22.2.2013.; 431/2014 SL L 131, 1.5.2014.) – Direktiva 2009/28/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o promicanju korištenja energije iz obnovljivih izvora te izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktiva 2001/77/EZ i 2003/30/EZ (SL L 140, 5.6.2009.) – Direktiva Vijeća 2013/18/EU od 13. svibnja 2013. o prilagodbi Direktive 2009/28/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o promicanju uporabe energije iz obnovljivih izvora zbog pristupanja Republike Hrvatske (SL L 158, 10.6.2013.) – Direktiva 2012/27/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 25. listopada 2012. o energetske učinkovitosti, izmjeni direktiva 2009/125/EZ i 2010/30/EU i stavljanju izvan snage direktiva 2004/8/EZ i 2006/32/EZ (SL L 315, 14.11.2012.) – Uredba (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.; 1383/2013 SL L 354, 28.12.2013.)
Pozicija pokazatelja	D
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	A ₁) EIHP A ₂) MINGO A ₃) DZS
Set podataka	1. <u>Naziv podatka:</u> - Proizvodnja primarne energije - Proizvodnja ugljena - Proizvodnja sirove nafte - Proizvodnja prirodnog plina - Proizvodnja (iskorištavanje) energije vodnih snaga - Proizvodnja biomase - Proizvodnja (iskorištavanje) energije vjetra - Proizvodnja (iskorištavanje) energije Sunca - Proizvodnja biogoriva - Proizvodnja bioplinova - Proizvodnja geotermalne energije <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno, grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> $\times 10^3$ ton <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A₃
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Podaci se preuzimaju iz energetske bilance RH za odgovarajuću godinu, koja je izrađena prema Eurostat metodi definiranoj sukladno Uredbi (EZ) br. 1099/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. listopada 2008. o energetske statistici (SL L 304, 14.11.2008.; 844/2010 SL L 258, 30.9.2010.; 147/2013 SL L 50, 22.2.2013.; 431/2014 SL L 131, 1.5.2014.)
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Podaci se prikazuju numerički, tabelarno i grafikonom.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Sukladno Zakonu o energiji (NN 120/12, 14/14) i Pravilniku o energetske bilanci (NN 33/03) EIHP izrađuje ostvarenu energetske bilanci (Energetska bilanca RH – metoda Eurostat). b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> DZS sukladno Uredbi (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.; 1383/2013 SL L 354, 28.12.2013.) dostavlja odgovarajuće podatke u EUROSTAT.
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni. Podaci se preuzimaju iz energetske bilanci Republike Hrvatske za pojedine godine („Energija u Hrvatskoj” - godišnji energetske pregled), koje izrađuje EIHP.

Ažurirano 16.03.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	E 2 Ukupna potrošnja energije (količina, indeks)
Definicija pokazatelja	Potrošnja energije pokazatelj je razvitka neke zemlje. Pokazateljem se prati ukupna potrošnja energije u Republici Hrvatskoj. Ukupna potrošnja energije je ona potrošnja kojom se zadovoljavaju sve potrebe za energijom na području RH. Ovisno o vrsti, energija može imati manji ili veći utjecaj na okoliš. <i>Podpokazatelji:</i> 2.1 Ukupna potrošnja energije prema porijeklu 2.2 Ukupna potrošnja energije prema oblicima energije 2.3 Ukupna potrošnja energije prema namjeni 2.4 Udio obnovljivih izvora 2.5 Udio fosilne energije 2.6 Ovisnost o uvozu energije 2.7 Ukupna potrošnja energije po stanovniku <i>Vezani pokazatelj:</i> RO/PI 5 Indeks ekološke učinkovitosti u industriji
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Zakon o energiji (NN 120/12, 14/14) – Zakon o energetskej učinkovitosti (NN 127/14) – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12) – Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013.-2022. (NN 69/13) – Pravilnik o energetskej bilanci (NN 33/03) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Uredba (EZ) br. 1099/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. listopada 2008. o energetskej statistici (SL L 304, 14.11.2008.; 844/2010 SL L 258, 30.9.2010.; 147/2013 SL L 50, 22.2.2013.; 431/2014 SL L 131, 1.5.2014.) – Direktiva 2009/28/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o promicanju korištenja energije iz obnovljivih izvora te izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktiva 2001/77/EZ i 2003/30/E (SL L 140, 5.6.2009.) – Direktiva Vijeća 2013/18/EU od 13. svibnja 2013. o prilagodbi Direktive 2009/28/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o promicanju uporabe energije iz obnovljivih izvora zbog pristupanja Republike Hrvatske (SL L 158, 10.6.2013.) – Direktiva 2012/27/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 25. listopada 2012. o energetskej učinkovitosti, izmjeni direktiva 2009/125/EZ i 2010/30/EU i stavljanju izvan snage direktiva 2004/8/EZ i 2006/32/EZ (SL L 315, 14.11.2012.)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	– Uredba (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.; 1383/2013 SL L 354, 28.12.2013.)
Pozicija pokazatelja	D
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) EIHP A ₂) MINGO A ₃) DZS A ₄) UNECE A ₅) Eurostat
Set podataka	1. <u>Naziv podatka:</u> 1. Ukupna potrošnja energije 2. Ukupna potrošnja energije prema porijeklu (proizvodnja primarne energije, uvoz energije, izvoz energije, bunker brodova i promjene stanja na skladištima). 3. Ukupna potrošnja energije prema oblicima energije (ukupna potrošnja ugljena, plinovitih goriva, tekućih goriva, vodnih snaga, obnovljivih izvora energije i neto uvozne električne energije) 4. Ukupna potrošnja energije prema namjeni (neposredna potrošnja energije, gubici energetske transformacije, energija za pogon energetskih postrojenja, gubici transporta i distribucije energije i ne energetska potrošnja energije) 5. Udio obnovljivih izvora u ukupnoj potrošnji (udio vodnih snaga, biomase, energije vjetra, energije Sunca, biogoriva, bioplinova i geotermalne energije) 6. Udio fosilne energije u ukupnoj potrošnji (udio ugljena, tekućih goriva i prirodnog plina) 7. Ovisnost o uvozu energije 8. Ukupna potrošnja energije po stanovniku <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno, grafički <u>Mjerna jedinica(izražava se u):</u> $\times 10^3$ t za podatke pod 1, 2, 3 i 4; % za podatke pod 5, 6 i 7; kg/stanovniku za podatak pod rednim brojem 8. <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A₃ – za podatke 1.-7. A₁, A₂, A₃, A₄, A₅ – za podatke 8.
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Metoda izračuna podataka	Odgovarajući energetske podaci se preuzimaju iz energetske bilance RH za odgovarajuću godinu, koja je izrađena prema Eurostat metodi sukladno Uredbi (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.; 1383/2013 SL L 354, 28.12.2013.)
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Podaci se prikazuju numerički, tabelarno i grafikonom.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveze izvješćivanja na RH razini:</u> Tijela državne vlasti, tijela jedinica lokalne i jedinica područne (regionalne) samouprave i energetske subjekti sukladno Zakonu o energiji (NN 120/12, 14/14), Pravilniku o energetske bilanci (NN 33/03) i Zakonu o službenoj statistici (NN 103/03, 75/05, 59/12) su dužni dostavljati temeljne energetske podatke. Na temelju tih podataka Energetski institut Hrvoje Požar izrađuje ostvarenu energetske bilanci. b) <u>Obveze izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> DZS sukladno Uredbi (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.; 1383/2013 SL L 354, 28.12.2013.) dostavlja odgovarajuće podatke u EUROSTAT.
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni. Energetske podaci se preuzimaju iz energetske bilanci Republike Hrvatske za pojedine godine („Energija u Hrvatskoj“ - godišnji energetske pregled), koje izrađuje EIHP. Podaci o broju stanovnika i preuzimaju se od DZS.

Ažurirano 16.03.2015

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	E 3 Proizvodnja i potrošnja obnovljivih izvora energije (količina, indeks)
Definicija pokazatelja	Obnovljivi izvori energije imaju vrlo važnu ulogu u smanjenju emisije ugljičnog dioksida (CO₂) u atmosferu. Povećanje udjela obnovljivih izvora energije povećava energetske održivosti sustava te pomaže u poboljšavanju sigurnosti dostave energije na način da smanjuje ovisnost o uvozu energetskih sirovina i električne energije. Pokazateljem se prati ukupna proizvodnja obnovljive energije i proizvodnja energije iz pojedinih obnovljivih izvora te ukupna potrošnja obnovljive energije i potrošnja obnovljive energije iz pojedinih izvora na području Republike Hrvatske. Struktura ukupne proizvodnje i struktura ukupne potrošnje obnovljive energije pratit će se s uključenim vodnim snagama i bez vodnih snaga. <i>Podpokazatelji:</i> 3.1 Proizvodnja obnovljive energije s vodnim snagama 3.2 Potrošnja obnovljive energije s vodnim snagama 3.3 Proizvodnja obnovljive energije bez vodnih snaga 3.4 Potrošnja obnovljive energije bez vodnih snaga
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Zakon o energiji (NN 120/12, 14/14) – Zakon o energetske učinkovitosti (NN 127/14) – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12) – Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013.-2022. (NN 69/13) – Pravilnik o energetske bilanci (NN 33/03) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Uredba (EZ) br. 1099/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. listopada 2008. o energetske statistici (SL L 304, 14.11.2008.; 844/2010 SL L 258, 30.9.2010.; 147/2013 SL L 50, 22.2.2013.; 431/2014 SL L 131, 1.5.2014.) – Direktiva 2009/28/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o promicanju korištenja energije iz obnovljivih izvora te izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktiva 2001/77/EZ i 2003/30/EZ (SL L 140, 5.6.2009.) – Direktiva Vijeća 2013/18/EU od 13. svibnja 2013. o prilagodbi Direktive 2009/28/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o promicanju uporabe energije iz obnovljivih izvora zbog pristupanja Republike Hrvatske (SL L 158, 10.6.2013.) – Direktiva 2012/27/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 25. listopada 2012. o energetske učinkovitosti, izmjeni direktiva 2009/125/EZ i 2010/30/EU i stavljanju izvan snage direktiva 2004/8/EZ i 2006/32/EZ (SL L 315, 14.11.2012.)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	– Uredba (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.; 1383/2013 SL L 354, 28.12.2013.)
Pozicija pokazatelja	D
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) EIHP (Energetska bilanca RH – metoda Eurostat) A ₂) MINGO A ₃) DZS
Set podataka	1. <u>Naziv podatka:</u> 1. Ukupna proizvodnja obnovljive energije 2. Ukupna proizvodnja (iskorištavanje) vodnih snaga 3. Ukupna proizvodnja energije iz krute biomase 4. Ukupna proizvodnja energije iz vjetra 5. Ukupna proizvodnja energije iz Sunca 6. Ukupna proizvodnja biogoriva 7. Ukupna proizvodnja bioplinova 8. Ukupna proizvodnja (iskorištavanje) geotermalne energije 9. Ukupna potrošnja obnovljive energije 10. Ukupna potrošnja (iskorištavanje) vodnih snaga 11. Ukupna potrošnja energije iz krute biomase 12. Ukupna potrošnja (iskorištavanja) energije iz vjetra 13. Ukupna potrošnja (iskorištavanje) energije iz Sunca 14. Ukupna potrošnja biogoriva 15. Ukupna potrošnja bioplinova 16. Ukupna potrošnja (iskorištavanje) geotermalne energije <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno, grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> tisuća ten <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A₃
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Podaci se preuzimaju iz energetske bilance RH za odgovarajuću godinu, koja je izrađena prema Eurostat metodi sukladno Uredbi (EZ) br. 1099/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. listopada 2008. o energetske statistici (SL L 304, 14.11.2008.; 844/2010 SL L 258, 30.9.2010.; 147/2013 SL L 50, 22.2.2013.; 431/2014 SL L 131, 1.5.2014.)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Podaci se prikazuju numerički, tabelarno i grafikonom.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveze izvješćivanja na RH razini:</u> Sukladno Zakonu o energiji (NN 120/12, 14/14) i Pravilniku o energetske bilanci (NN 33/03) EIHP izrađuje ostvarenu energetske bilancu (Energetska bilanca RH – metoda Eurostat). b) <u>Obveze izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> DZS sukladno Uredbi (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.; 1383/2013 SL L 354, 28.12.2013.) dostavlja odgovarajuće podatke u EUROSTAT.
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni. Podaci se preuzimaju iz energetske bilancije Republike Hrvatske za pojedine godine („Energija u Hrvatskoj” - godišnji energetske pregled), koje izrađuje EIHP.

Ažurirano 16.03.2015

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	E 4 Potrošnja električne energije (količina, indeks)
Definicija pokazatelja	Utjecaj proizvodnje i potrošnje električne energije na okoliš stvaraju potrebu da se daljnji industrijski razvoj dovede na nivo koji je po svom obujmu i formi ekološki prihvatljiv. Pokazateljem se prati ukupna potrošnja električne energije i struktura ukupne potrošnje električne energije u Republici Hrvatskoj. <i>Podpokazatelji:</i> 4.1 Struktura potrošnje električne energije prema postrojenjima za proizvodnju 4.2 Struktura potrošnje električne energije prema energentima za proizvodnju <i>Vezani pokazatelj:</i> RO/PI 5 Indeks ekološke učinkovitosti u industriji
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Zakon o energiji (NN 120/12, 14/14) – Zakon o energetskej učinkovitosti (NN 127/14) – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12) – Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013.-2022. (NN 69/13) – Pravilnik o energetskej bilanci (NN 33/03) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Uredba (EZ) br. 1099/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. listopada 2008. o energetskej statistici (SL L 304, 14.11.2008.; 844/2010 SL L 258, 30.9.2010.; 147/2013 SL L 50, 22.2.2013.; 431/2014 SL L 131, 1.5.2014.) – Direktiva 2009/28/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o promicanju korištenja energije iz obnovljivih izvora te izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktiva 2001/77/EZ i 2003/30/EZ (SL L 140, 5.6.2009.) – Direktiva Vijeća 2013/18/EU od 13. svibnja 2013. o prilagodbi Direktive 2009/28/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o promicanju uporabe energije iz obnovljivih izvora zbog pristupanja Republike Hrvatske (SL L 158, 10.6.2013.) – Direktiva 2012/27/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 25. listopada 2012. o energetskej učinkovitosti, izmjeni direktiva 2009/125/EZ i 2010/30/EU i stavljanju izvan snage direktiva 2004/8/EZ i 2006/32/EZ (SL L 315, 14.11.2012.) – Uredba (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.; 1383/2013 SL L 354, 28.12.2013.)
Pozicija pokazatelja	D

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) EIHP A ₂) MINGO A ₃) DZS
Set podataka	1. <u>Naziv podatka:</u> 1. Ukupna potrošnja električne energije 2. Potrošnja električne energije koja je proizvedena u hidroelektranama 3. Potrošnja električne energije koja je proizvedena u elektranama na obnovljive izvore 4. Potrošnja električne energije koja je proizvedena u termoelektranama 5. Potrošnja električne energije koja je proizvedena u javnim toplanama (kogeneracijama) 6. Potrošnja električne energije koja je proizvedena u industrijskim i ostalim toplanama (kogeneracijama) 7. Ukupni neto uvoz električne energije 8. Potrošnja električne energije koja je proizvedena iz ugljena 9. Potrošnja električne energije koja je proizvedena iz prirodnog plina 10. Potrošnja električne energije koja je proizvedena iz derivata nafte 11. Potrošnja električne energije koja je proizvedena iz hidroenergije 12. Potrošnja električne energije koja je proizvedena iz energije vjetra 13. Potrošnja električne energije koja je proizvedena iz solarne energije 14. Potrošnja električne energije koja je proizvedena iz biomase 15. Potrošnja električne energije koja je proizvedena iz geotermalne energije <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno, grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> GWh ; tisuća ten <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A₃
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Podaci se preuzimaju iz energetske bilance RH za odgovarajuću godinu, koja je izrađena prema Eurostat metodi, te iz ostalih temeljnih energetske podataka a sukladno Uredba (EZ) br. 1099/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. listopada 2008. o energetske statistici (SL L 304, 14.11.2008.; 844/2010 SL L 258, 30.9.2010.; 147/2013 SL L 50, 22.2.2013.; 431/2014 SL L 131, 1.5.2014.)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Podaci se prikazuju numerički, tabelarno i grafikonom u GWh; tisuća ten i bez jedinice (indeksi).
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveze izvješćivanja na RH razini:</u> Sukladno Zakonu o energiji (NN 120/12, 14/14) i Pravilniku o energetske bilanci (NN 33/03) EIHP izrađuje ostvarenu energetske bilancu (Energetska bilanca RH – metoda Eurostat). b) <u>Obveze izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> DZS sukladno Uredbi (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.; 1383/2013 SL L 354, 28.12.2013.) dostavlja odgovarajuće podatke u EUROSTAT.
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni. Podaci se preuzimaju iz energetske bilanci Republike Hrvatske za pojedine godine („Energija u Hrvatskoj” - godišnji energetske pregled), koje izrađuje EIHP.

Ažurirano 16.03.2015

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	E 5 Proizvodnja električne energije (količina, indeks)
Definicija pokazatelja	Utjecaj proizvodnje i potrošnje električne energije na okoliš stvaraju potrebu da se daljnji industrijski razvoj dovede na nivo koji je po svom obujmu i formi ekološki prihvatljiv. Čišći načini proizvodnje električne energije uključuju obnovljive i alternativne izvore energije. Pokazateljem se prati ukupna proizvodnja električne energije i struktura ukupne proizvodnje električne energije u Republici Hrvatskoj. <i>Podpokazatelji:</i> 5.1 Struktura proizvodnje električne energije prema postrojenjima za proizvodnju 5.2 Struktura proizvodnje električne energije prema energentima za proizvodnju
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Zakon o energiji (NN 120/12, 14/14) – Zakon o energetske učinkovitosti (NN 127/14) – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12) – Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013.-2022. (NN 69/13) – Pravilnik o energetske bilanci (NN 33/03) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Uredba (EZ) br. 1099/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. listopada 2008. o energetske statistici (SL L 304, 14.11.2008.; 844/2010 SL L 258, 30.9.2010.; 147/2013 SL L 50, 22.2.2013.; 431/2014 SL L 131, 1.5.2014.) – Direktiva 2009/28/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o promicanju korištenja energije iz obnovljivih izvora te izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktiva 2001/77/EZ i 2003/30/EZ (SL L 140, 5.6.2009.) – Direktiva Vijeća 2013/18/EU od 13.svibnja 2013. o prilagodbi Direktive 2009/28/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o promicanju uporabe energije iz obnovljivih izvora zbog pristupanja Republike Hrvatske (SL L 158, 10.6.2013.) – Direktiva 2012/27/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 25.listopada 2012. o energetske učinkovitosti, izmjeni direktiva 2009/125/EZ i 2010/30/EU i stavljanju izvan snage direktiva 2004/8/EZ i 2006/32/EZ (SL L 315, 14.11.2012.) – Uredba (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.; 1383/2013 SL L 354, 28.12.2013.)
Pozicija pokazatelja	D

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) EIHP A ₂) MINGO A ₃) DZS
Set podataka	1. <u>Naziv podatka:</u> 1. Ukupna proizvodnja električne energije 2. Ukupna proizvodnja električne energije u hidroelektranama 3. Ukupna proizvodnja električne energije u elektranama na obnovljive izvore 4. Ukupna proizvodnja električne energije u termoelektranama 5. Ukupna proizvodnja električne energije u javnim toplanama (kogeneracijama) 6. Ukupna proizvodnja električne energije u industrijskim i ostalim toplanama (kogeneracijama) 7. Ukupna električna energija proizvedena iz ugljena 8. Ukupna električna energija proizvedena iz prirodnog plina 9. Ukupna električna energija proizvedena iz derivata nafte 10. Ukupna električna energija proizvedena iz hidroenergije 11. Ukupna električna energija proizvedena iz energije vjetra 12. Ukupna električna energija proizvedena iz solarne energije 13. Ukupna električna energija proizvedena iz biomase 14. Ukupna električna energija proizvedena iz geotermalne energije <u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno, grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> GWh, tisuća ton <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A₃
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Podaci se preuzimaju iz energetske bilance RH za odgovarajuću godinu, koja je izrađena prema Eurostat metodi, te iz ostalih temeljnih energetskih podataka sukladno Uredbi (EZ) br. 1099/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. listopada 2008. o energetske statistici (SL L 304, 14.11.2008.; 844/2010 SL L 258, 30.9.2010.; 147/2013 SL L 50, 22.2.2013.; 431/2014 SL L 131, 1.5.2014.)
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Podaci se prikazuju numerički, tabelarno i grafikonom.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveze izvješćivanja na RH razini:</u> Sukladno Zakonu o energiji (NN 120/12, 14/14) i Pravilniku o energetske bilanci (NN 33/03) EIHP izrađuje ostvarenu energetske bilancu (Energetska bilanca RH – metoda Eurostat). b) <u>Obveze izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> DZS sukladno Uredbi (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.; 1383/2013 SL L 354, 28.12.2013.) dostavlja odgovarajuće podatke u EUROSTAT.
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni. Podaci se preuzimaju iz energetske bilancije Republike Hrvatske za pojedine godine („Energija u Hrvatskoj” - godišnji energetske pregled), koje izrađuje EIHP.

Ažurirano 16.03.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	E 6 Gorivo za termoelektrane i kogeneracije (količina, indeks)
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati potrošnja goriva u termoelektranama, javnim toplanama (kogeneracijama) i industrijskim toplanama (kogeneracijama). <i>Podpokazatelji:</i> 6.1 Potrošnje goriva po vrstama postrojenja 6.2 Potrošnje goriva po vrstama goriva 6.3 Učinkovitosti u proizvodnji električne energije <i>Vezani pokazatelj:</i> E 5 Proizvodnja električne energije (količina, indeks)
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Zakon o energiji (NN 120/12, 14/14) – Zakon o energetskej učinkovitosti (NN 127/14) – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12) – Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013.-2022. (NN 69/13) – Pravilnik o energetskej bilanci (NN 33/03) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Uredba (EZ) br. 1099/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. listopada 2008. o energetskej statistici (SL L 304, 14.11.2008.; 844/2010 SL L 258, 30.9.2010.; 147/2013 SL L 50, 22.2.2013.; 431/2014 SL L 131, 1.5.2014.) – Direktiva 2009/28/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o promicanju korištenja energije iz obnovljivih izvora te izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktiva 2001/77/EZ i 2003/30/EZ (SL L 140, 5.6.2009.) – Direktiva Vijeća 2013/18/EU od 13. svibnja 2013. o prilagodbi Direktive 2009/28/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o promicanju uporabe energije iz obnovljivih izvora zbog pristupanja Republike Hrvatske (SL L 158, 10.6.2013.) – Direktiva 2012/27/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 25. listopada 2012. o energetskej učinkovitosti, izmjeni direktiva 2009/125/EZ i 2010/30/EU i stavljanju izvan snage direktiva 2004/8/EZ i 2006/32/EZ (SL L 315, 14.11.2012.) – Uredba (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.; 1383/2013 SL L 354, 28.12.2013.)
Pozicija pokazatelja	D

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) EIHP A ₂) MINGO A ₃) DZS
Set podataka	1. <u>Naziv podatka:</u> 1. Ukupna potrošnja goriva u termoelektranama 2. Ukupna potrošnja goriva u javnim toplanama (kogeneracijama) 3. Ukupna potrošnja goriva u javnim toplanama (kogeneracijama) za proizvodnju električne energije 4. Ukupna potrošnja goriva u javnim toplanama (kogeneracijama) za proizvodnju toplinske energije 5. Ukupna potrošnja goriva u industrijskim toplanama (kogeneracijama) 6. Ukupna potrošnja goriva u industrijskim toplanama (kogeneracijama) za proizvodnju električne energije 7. Ukupna potrošnja goriva u industrijskim toplanama (kogeneracijama) za proizvodnju toplinske energije 8. Ukupna potrošnja ugljena za proizvodnju električne energije 9. Ukupna potrošnja prirodnog plina za proizvodnju električne energije 10. Ukupna potrošnja derivata nafte za proizvodnju električne energije 11. Ukupna potrošnja biomase za proizvodnju električne energije 12. Ukupna potrošnja geotermalne energije za proizvodnju električne energije 13. Ukupna učinkovitost u proizvodnji električne energije 14. Učinkovitost u proizvodnji električne energije u termoelektranama 15. Učinkovitost u proizvodnji električne energije u javnim toplanama (kogeneracijama) 16. Učinkovitost u proizvodnji električne energije u industrijskim toplanama (kogeneracijama) 17. Učinkovitost u proizvodnji električne energije iz ugljena 18. Učinkovitost u proizvodnji električne energije iz prirodnog plina 19. Učinkovitost u proizvodnji električne energije iz derivata nafte 20. Učinkovitost u proizvodnji električne energije iz biomase 21. Učinkovitost u proizvodnji električne energije iz geotermalne energije

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	<u>Način prikaza podatka:</u> numerički, tabelarno, grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> tisuća ten, % <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, A₃
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Podaci se preuzimaju iz energetske bilance RH za odgovarajuću godinu, koja je izrađena prema Eurostat metodi, te iz ostalih temeljnih energetske podataka sukladno Uredbi (EZ) br. 1099/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. listopada 2008. o energetske statistici (SL L 304, 14.11.2008.; 844/2010 SL L 258, 30.9.2010.; 147/2013 SL L 50, 22.2.2013.; 431/2014 SL L 131, 1.5.2014.)
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Podaci se prikazuju numerički, tabelarno i grafikonom. Za sve navedene prikaze u tisuća ten, bez jedinice (indeksi, učinkovitost) i postotci (učinkovitost).
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveze izvješćivanja na RH razini</u> Sukladno Zakonu o energiji (NN 120/12, 14/14) i Pravilniku o energetske bilanci (NN 33/03) Energetski institut Hrvoje Požar (EIHP) izrađuje ostvarenu energetske bilancu (Energetske bilanca RH – metoda Eurostat). b) <u>Obveze izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u> DZS sukladno Uredbi (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.; 1383/2013 SL L 354, 28.12.2013.) dostavlja odgovarajuće podatke u EUROSTAT.
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni. Podaci se preuzimaju iz energetske bilanci Republike Hrvatske za pojedine godine („Energija u Hrvatskoj” - godišnji energetske pregled), koje izrađuje EIHP.

Ažurirano 16.03.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	E 7 Neposredna potrošnja energije (količine, udjeli, indeksi)
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati neposredna potrošnja energije koja je isporučena potrošačima koji nisu proizvođači ni pretvarači energije. Svrha i cilj pokazatelja je praćenje dinamike neposredne potrošnje energije. <i>Podpokazatelji:</i> 7.1 Neposredna potrošnja naftnih derivata po sektorima 7.2 Neposredna potrošnja prirodnog plina po sektorima 7.3 Neposredna potrošnja električne energije po sektorima 7.4 Neposredna potrošnja toplinske energije po sektorima 7.5 Neposredna potrošnja krutih fosilnih goriva po sektorima 7.6 Neposredna potrošnja energije po stanovniku 7.7 Indeks energetske intenzivnosti različitih industrijskih grana
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Zakon o energiji (NN 120/12, 14/14) – Zakon o energetske učinkovitosti (NN 127/14) – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12) – Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013.-2022. (NN 69/13) – Pravilnik o energetske bilanci (NN 33/03) – Pravilnik o podacima koje su energetske subjekti dužni dostavljati Ministarstvu (NN 87/07) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Uredba (EZ) br. 1099/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. listopada 2008. o energetske statistici (SL L 304, 14.11.2008.; 844/2010 SL L 258, 30.9.2010.; 147/2013 SL L 50, 22.2.2013.; 431/2014 SL L 131, 1.5.2014.) – Direktiva 2009/28/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o promicanju korištenja energije iz obnovljivih izvora te izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktiva 2001/77/EZ i 2003/30/EZ (SL L 140, 5.6.2009.) – Direktiva Vijeća 2013/18/EU od 13. svibnja 2013. o prilagodbi Direktive 2009/28/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o promicanju uporabe energije iz obnovljivih izvora zbog pristupanja Republike Hrvatske (SL L 158, 10.6.2013.) – Direktiva 2012/27/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 25. listopada 2012. o energetske učinkovitosti, izmjeni direktiva 2009/125/EZ i 2010/30/EU i stavljanju izvan snage direktiva 2004/8/EZ i 2006/32/EZ (SL L 315, 14.11.2012.) – Uredba (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.; 1383/2013 SL L 354, 28.12.2013.)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Pozicija pokazatelja	D
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) DZS A ₂) EIHP A ₃) MINGO
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Neposredna potrošnja naftnih derivata u sektoru industrije, prometa, kućanstva i poljoprivrede, te potrošnja energije po stanovniku u RH <u>Način prikaza podataka</u>: numerički, tabelarno, grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: $\times 10^3$ t <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₃ 2. <u>Naziv podatka</u>: Neposredna potrošnja prirodnog plina u sektoru industrije, prometa, kućanstva i poljoprivrede, te potrošnja energije po stanovniku u RH <u>Način prikaza podataka</u>: numerički, tabelarno, grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: mil. m³ <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₃ 3. <u>Naziv podatka</u>: Neposredna potrošnja električne energije u sektoru industrije, prometa, kućanstva i poljoprivrede, te potrošnja energije po stanovniku u RH <u>Način prikaza podataka</u>: numerički, tabelarno, grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: GWh <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₃ 4. <u>Naziv podatka</u>: Neposredna potrošnja toplinske energije energije u sektoru industrije, prometa, kućanstva i poljoprivrede, te potrošnja energije po stanovniku u RH <u>Način prikaza podataka</u>: numerički, tabelarno, grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: PJ <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₃ 5. <u>Naziv podatka</u>: Neposredna potrošnja krutih fosilnih goriva u sektoru industrije, prometa, kućanstva i poljoprivrede, te potrošnja energije po stanovniku u RH <u>Način prikaza podataka</u>: numerički, tabelarno, grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: $\times 10^3$ t <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₃

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	6. <u>Naziv podatka</u>: Neposredna potrošnja motornog benzina i dizelskog goriva u sektoru prometa <u>Način prikaza podataka</u>: numerički, tabelarno, grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: u 10³ t <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₃ 7. <u>Naziv podatka</u>: Indeks energetske intenzivnosti različitih industrijskih grana <u>Način prikaza podataka</u>: numerički, tabelarno, grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kgen/1000 novčanih jedinica (kg ekvivalentne nafte po 1000 HKR (USD, EUR) iz promatrane godine ostvarene bruto dodane vrijednosti za svaku grupu u sektoru industrije u promatranoj godini) <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₃
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Odgovarajući energetske podaci se preuzimaju iz energetske bilance RH za odgovarajuću promatranu godinu, koja je izrađena prema EUROSTAT metodi. Potrošnja energije po glavi stanovnika određuje se dijeljenjem ukupne potrošnje po svakoj grupi energenata sa ukupnim brojem stanovnika RH. Energetska intenzivnost određuje se dijeljenjem ukupne potrošnje energije po pojedinoj grani industrije sa ostvarenom bruto dodanom vrijednošću te grupe industrije.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Podaci se prikazuju numerički, tabelarno i grafički.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveze izvješćivanja na RH razini</u>: Sukladno Zakonu o energiji (NN 120/12, 14/14) i Pravilniku o energetske bilanci (NN 33/03) EIHP izrađuje ostvarenu energetske bilancu (Energetska bilanca RH – metoda Eurostat). b) <u>Obveze izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: DZS sukladno Uredbi (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.; 1383/2013 SL L 354, 28.12.2013.) dostavlja odgovarajuće podatke u EUROSTAT
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni. Podaci se preuzimaju iz energetske bilance RH za pojedine promatrane godine koje izrađuje EIHP („Energija u Hrvatskoj” - godišnji energetske pregled), iz podataka koje prikuplja MINGO na temelju Pravilnika o energetske bilanci, te „Statistički ljetopis” (DZS).

Ažurirano 16.03.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	E 8 Instalirani kapacitet u proizvodnji električne energije, po vrsti
Definicija pokazatelja	Pokazatelj se definira kao podatak o instaliranoj snazi različitih vrsta elektrana na teritoriju Republike Hrvatske. <i>Podpokazatelji:</i> 8.1 Instalirana snaga za proizvodnju električne energije u termoelektanama 8.2 Instalirana snaga za proizvodnju električne energije u hidroelektanama 8.3 Instalirana snaga za proizvodnju električne energije u elektanama s obnovljivim izvorima energije
Pravna pokrivenost	a) <u>Propisi RH:</u> – Zakon o energiji (NN 120/12, 14/14) – Zakon o energetske učinkovitosti (NN 127/14) – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12) – Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013.-2022. (NN 69/13) – Pravilnik o energetske bilanci (NN 33/03) – Pravilnik o podacima koje su energetske subjekti dužni dostavljati Ministarstvu (NN 87/07) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske b) <u>EU i međunarodni propisi:</u> – Uredba (EZ) br. 1099/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. listopada 2008. o energetske statistici (SL L 304, 14.11.2008.; 844/2010 SL L 258, 30.9.2010.; 147/2013 SL L 50, 22.2.2013.; 431/2014 SL L 131, 1.5.2014.) – Direktiva 2009/28/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o promicanju korištenja energije iz obnovljivih izvora te izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktiva 2001/77/EZ i 2003/30/EZ (SL L 140, 5.6.2009.) – Direktiva Vijeća 2013/18/EU od 13. svibnja 2013. o prilagodbi Direktive 2009/28/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o promicanju uporabe energije iz obnovljivih izvora zbog pristupanja Republike Hrvatske (SL L 158, 10.6.2013.) – Direktiva 2012/27/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 25. listopada 2012. o energetske učinkovitosti, izmjeni direktiva 2009/125/EZ i 2010/30/EU i stavljanju izvan snage direktiva 2004/8/EZ i 2006/32/EZ (SL L 315, 14.11.2012.) – Uredba (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.; 1383/2013 SL L 354, 28.12.2013.)
Pozicija pokazatelja	D

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Stupanj prioriteta uspostave toka podataka	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) HEP d.d. A ₂) MINGO A ₃) EIHP A ₄) DZS A ₅) HROTE
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Instalirana snaga za proizvodnju električne energije u termoelektranama <u>Način prikaza podataka</u>: numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: MW <u>Izvor podataka</u>: A₁, A₂, A₃, A₄ 2. <u>Naziv podatka</u>: Instalirana snaga za proizvodnju električne energije u hidroelektranama <u>Način prikaza podataka</u>: numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: MW <u>Izvor podataka</u>: A₁, A₂, A₃, A₄ 3. <u>Naziv podatka</u>: Instalirana snaga za proizvodnju električne energije u elektranama s obnovljivim izvorima energije <u>Način prikaza podataka</u>: numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: MW <u>Izvor podataka</u>: A₁, A₂, A₃, A₅
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Podaci se preuzimaju iz energetske bilance RH za odgovarajuću promatranu godinu, koja je izrađena prema EUROSTAT metodi sukladno Uredbi (EZ) br. 1099/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. listopada 2008. o energetske statistici (SL L 304, 14.11.2008.; 844/2010 SL L 258, 30.9.2010.; 147/2013 SL L 50, 22.2.2013.; 431/2014 SL L 131, 1.5.2014.)
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Podaci se prikazuju numerički, kao: - vrijednost instaliranih kapaciteta termoelektrana po vrsti izraženo u MW i bez jedinica (indeksi) - vrijednost instaliranih kapaciteta hidroelektrana po vrsti izraženo u MW i bez jedinica (indeksi) - vrijednost instaliranih kapaciteta elektrana na obnovljive izvore izraženo u MW i bez jedinica (indeksi)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	i tabelarno, kao: - vrijednost instaliranih kapaciteta termoelektrana po vrsti izraženo u MW i bez jedinica (indeksi) - vrijednost instaliranih kapaciteta hidroelektrana po vrsti izraženo u MW i bez jedinica (indeksi) - vrijednost instaliranih kapaciteta elektrana na obnovljive izvore izraženo u MW i bez jedinica (indeksi)
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveze izvješćivanja na RH razini:</u> Sukladno Zakonu o energiji (NN 120/12, 14/14) i Pravilniku o energetske bilanci (NN 33/03) Energetski institut Hrvoje Požar (EIHP) izrađuje ostvarenu energetske bilancu (Energetska bilanca RH – metoda Eurostat). b) <u>Obveze izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u> Nema
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u godišnjim izvješćima HEP d.d. i u Zborniku „Energija u Hrvatskoj“ koji izrađuje EIHP.

Ažurirano 16.03.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	E 9 Prerada i proizvodnja u rafinerijama
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati podatke o preradi i proizvodnji rafinerijskih proizvoda u tekućoj godini, po vrstama naftnih derivata: <i>Podpokazatelji:</i> 9.1 Proizvodnja naftnih derivata 9.2 Potrošnja naftnih derivata u svrhu ponovne prerade
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Zakon o energiji (NN 120/12, 14/14) – Zakon o energetske učinkovitosti (NN 127/14) – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12) – Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013.-2022. (NN 69/13) – Pravilnik o energetske bilanci (NN 33/03) – Pravilnik o podacima koje su energetske subjekti dužni dostavljati Ministarstvu (NN 87/07) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Uredba (EZ) br. 1099/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. listopada 2008. o energetske statistici (SL L 304, 14.11.2008.; 844/2010 SL L 258, 30.9.2010.; 147/2013 SL L 50, 22.2.2013.; 431/2014 SL L 131, 1.5.2014.) – Direktiva 2009/28/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o promicanju korištenja energije iz obnovljivih izvora te izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktiva 2001/77/EZ i 2003/30/EZ (SL L 140, 5.6.2009.) – Direktiva Vijeća 2013/18/EU od 13. svibnja 2013. o prilagodbi Direktive 2009/28/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o promicanju uporabe energije iz obnovljivih izvora zbog pristupanja Republike Hrvatske (SL L 158, 10.6.2013.) – Direktiva 2012/27/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 25. listopada 2012. o energetske učinkovitosti, izmjeni direktiva 2009/125/EZ i 2010/30/EU i stavljanju izvan snage direktiva 2004/8/EZ i 2006/32/EZ (SL L 315, 14.11.2012.) – Uredba (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.; 1383/2013 SL L 354, 28.12.2013.)
Pozicija pokazatelja	D
Stupanj prioriteta uspostave toka podataka	U

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) INA d.d. A ₂) MINGO A ₃) EIHP A ₄) DZS
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Proizvodnja u rafinerijama po vrstama naftnih derivata <u>Način prikaza podataka</u>: numerički, tabelarno, grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: 10³ t <u>Izvor podataka</u>: A₁, A₂, A₃, A₄ 2. <u>Naziv podatka</u>: Potrošnja naftnih derivata u svrhu ponovne prerade, po vrstama naftnih derivata <u>Način prikaza podataka</u>: numerički, tabelarno, grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: 10³ t <u>Izvor podataka</u>: A₁, A₂, A₃, A₄
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Podaci se preuzimaju iz energetske bilance RH za odgovarajuću promatranu godinu, koja je izrađena prema EUROSTAT metodi sukladno Uredbi (EZ) br. 1099/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. listopada 2008. o energetske statistici (SL L 304, 14.11.2008.; 844/2010 SL L 258, 30.9.2010.; 147/2013 SL L 50, 22.2.2013.; 431/2014 SL L 131, 1.5.2014.)
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Podaci se prikazuju numerički, tabelarno i grafikonom.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveze izvješćivanja na RH razini</u> Sukladno Zakonu o energiji (NN 120/12, 14/14) i Pravilniku o energetske bilanci (NN 33/03) Energetski institut Hrvoje Požar (EIHP) izrađuje ostvarenu energetske bilancu (Energetska bilanca RH – metoda Eurostat). b) <u>Obveze izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u> Nema
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u godišnjim izvješćima INA d.d., u „Podaci o proizvodnji rafinerija“ koje prikuplja MINGO, te u Godišnjem energetske pregledniku „Energija u Hrvatskoj“ koji izrađuje EIHP.

Ažurirano 16.03.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	E 10 Emisije onečišćujućih tvari u zrak (CO₂, NO_x, SO₂ i PM_x)
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati udio emisija onečišćujućih tvari (CO₂, NO_x, SO₂ i čestice PM_x) koje nastaju u energetske sektoru u proizvodnji energije i energenata, a emitiraju se u zrak, u odnosu na ukupne emisije ovih plinova u koji su uključene i emisije iz neenergetskih sektora (industrijski procesi, poljoprivreda i dr.) nastale (proizvedene) na teritoriju Republike Hrvatske. <i>Podpokazatelji:</i> 10.1 Emisije CO₂, NO_x, SO₂ i PM_x iz neposredne potrošnje energije i energetskih transformacija, po vrsti goriva i ukupno (količina, indeks) 10.2 Emisije CO₂, NO_x, SO₂ i PM_x iz neposredne potrošnje energije po sektorima (količina, indeks) 10.3 Emisije CO₂, NO_x, SO₂ i PM_x iz proizvodnje električne energije i topline u termoelektranama 10.4 Intenzivnost emisija energetskog sektora (eko-učinkovitost)
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/13, 47/14) – Uredba o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (NN 87/12) – Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 35/08) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Zakon o potvrđivanju Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka (Geneva, 1979), (NN-MU 12/93) – Zakon o potvrđivanju Okvirne konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 2/96) – Zakon o potvrđivanju Kyotskog Protokola uz Okvirnu Konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 5/07) – Odluka br. 406/2009/EZ Europskog parlamenta i Vijeća s ciljem država članica da smanje svoje emisije stakleničkih plinova kako bi ispunile obveze Zajednice za smanjenje emisija stakleničkih plinova do 2020. (SL L 140, 5. 6. 2009.) – Odluka br. 280/2004/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o mehanizmu za praćenje emisija stakleničkih plinova u Zajednici i za provedbu Kyotskog protokola (SL L 49, 19.2.2004.)
Pozicija	P
Stupanj prioriteta uspostave toka podataka	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) HAOP A₂) Ovlaštenik za emisije A₃) EIHP A₄) DZS

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Emisije CO₂ iz sektora neposredne potrošnje energije po vrsti goriva (nafta i naftni derivati, prirodni plin, električna energija, toplinska energija, kruta fosilna goriva) <u>Način prikaza podataka</u>: numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kt CO₂ godišnje <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₃ 2. <u>Naziv podatka</u>: Emisije CO₂ iz sektora neposredne potrošnje energije po sektorima (Industrija, Transport, Kućanstva, Uslužni sektor) <u>Način prikaza podataka</u>: numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kt CO₂ godišnje <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₃ 3. <u>Naziv podatka</u>: Emisije CO₂ iz sektora energetske transformacije (elektrane, termoelektrane, rafinerije) <u>Način prikaza podataka</u>: numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kt CO₂ godišnje <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₃ 4. <u>Naziv podatka</u>: Emisije SO₂ iz sektora neposredne potrošnje energije po vrsti goriva (nafta i naftni derivati, prirodni plin, električna energija, toplinska energija, kruta fosilna goriva) <u>Način prikaza podataka</u>: numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kt SO₂ godišnje <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₃, A₄ 5. <u>Naziv podatka</u>: Emisije SO₂ iz sektora neposredne potrošnje energije po sektorima (Industrija, Transport, Kućanstva, Uslužni sektor) <u>Način prikaza podataka</u>: numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kt SO₂ godišnje <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₃ 6. <u>Naziv podatka</u>: Emisije SO₂ iz sektora energetske transformacije (elektrane, termoelektrane, rafinerije) <u>Način prikaza podataka</u>: numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kt SO₂ godišnje <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₃ 7. <u>Naziv podatka</u>: Emisije NO_x iz sektora neposredne potrošnje energije po vrsti goriva (nafta i naftni derivati, prirodni plin, električna energija, toplinska energija, kruta fosilna goriva) <u>Način prikaza podataka</u>: numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kt NO_x godišnje <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₃

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	8. <u>Naziv podatka</u>: Emisije NO_x iz sektora neposredne potrošnje energije po sektorima (Industrija, Transport, Kućanstva, Uslužni sektor) <u>Način prikaza podataka</u>: numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kt NO_x godišnje <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₃ 9. <u>Naziv podatka</u>: Emisije NO_x iz sektora energetske transformacije (elektrane, termoelektrane, rafinerije) <u>Način prikaza podataka</u>: numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kt NO_x godišnje <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₃ 10. <u>Naziv podatka</u>: Emisije PM_x iz sektora neposredne potrošnje energije po vrsti goriva (nafta i naftni derivati, prirodni plin, električna energija, toplinska energija, kruta fosilna goriva) <u>Način prikaza podataka</u>: numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kt PM_x godišnje <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₃ 11. <u>Naziv podatka</u>: Emisije PM_x iz sektora neposredne potrošnje energije po sektorima (Industrija, Transport, Kućanstva, Uslužni sektor) <u>Način prikaza podataka</u>: numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kt PM_x godišnje <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₃ 12. <u>Naziv podatka</u>: Emisije PM_x iz sektora energetske transformacije (elektrane, termoelektrane, rafinerije) <u>Način prikaza podataka</u>: numerički i tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kt PM_x godišnje <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₃ 13. <u>Naziv podatka</u>: Intenzivnost emisija CO₂ iz energetskega sektora (odnos emisija CO₂ i bruto društvene vrijednosti) <u>Način prikaza podataka</u>: numerički i tabelarno kao trendovi emisija CO₂ u odnosu na bruto društvenu vrijednost i proizvodnju električne energije <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₃, A₄ 14. <u>Naziv podatka</u>: Intenzivnost emisija SO₂ iz energetskega sektora (odnos emisija SO₂ i bruto društvene vrijednosti) <u>Način prikaza podataka</u>: numerički i tabelarno kao trendovi emisija SO₂ u odnosu na bruto društvenu vrijednost i proizvodnju električne energije <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₃, A₄

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	15. <u>Naziv podatka</u>: Intenzivnost emisija NO_x iz energetskeg sektora (odnos emisija NO_x i bruto društvene vrijednosti) <u>Način prikaza podataka</u>: numerički i tabelarno kao trendovi emisija NO_x u odnosu na bruto društvenu vrijednost i proizvodnju električne energije <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₃, A₄ 16. <u>Naziv podatka</u>: Intenzivnost emisija PM_x iz energetskeg sektora (odnos emisija PM_x i bruto društvene vrijednosti) <u>Način prikaza podataka</u>: numerički i tabelarno kao trendovi emisija PM_x u odnosu na bruto društvenu vrijednost i proizvodnju električne energije <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₃, A₄
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Podaci se preuzimaju iz energetske bilance RH za odgovarajuću promatranu godinu, koja je izrađena iz EUROSTAT metodi. Podaci od 1 do 12 se izrađuju prema IPCC, EMEP/CORINAIR metodologiji izračuna emisija CO ₂ , SO ₂ , NO _x i PM _x a podaci pod 13, 14, 15 i 16 izrađuju se prema EMEP/CORINAIR metodologiji izračuna emisija CO ₂ , SO ₂ , NO _x i PM _x .
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Podaci se prikazuju numerički, tabelarno i grafikonom.
Obveze izvješćivanja	<u>a) Obveze izvješćivanja na RH razini</u> HAOP prema Okvirnoj konvenciji UN-a o promjeni klime i Kyotskom protokolu uz Okvirnu konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime izrađuje Nacionalno izvješće o inventaru emisija. <u>b) Obveze izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> HAOP prema Okvirnoj konvenciji UN-a o promjeni klime i Kyotskom protokolu uz Okvirnu konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime izrađeno Nacionalno izvješće o inventaru emisija (National Inventory Report) šalje u MZOIP koje u skladu sa zahtjevima Okvirne konvenciji UN-a o promjeni klime i Kyotskog protokola uz Okvirnu konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime isto izvješće šalje u UNFCCC.
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u bazi podataka CRF Reporter (HAOP), Nacionalnom izvješću o inventaru emisija <i>National Inventory Report</i> (HAOP), Statističkom ljetopisu (DZS), Nacionalnoj energetskeg bilanci- „Energija u Hrvatskoj“ - godišnji energetskeg pregled (EIHP).

Ažurirano 16.03.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	E 11 Energetska intenzivnost ukupne potrošnje
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati odnos ukupne potrošnje energije i bruto domaćeg proizvoda. Koristit će se bruto domaći proizvod izražen u stalnim cijenama u kunama u odgovarajućoj godini. Bruto domaći proizvod također će se preračunati u strane valute (USD i EUR) i to primjenom službenog tečaja i primjenom pariteta kupovne moći. Energetska intenzivnost ukupne potrošnje energije odredit će se za sve načine izračuna bruto domaćeg proizvoda. <i>Vezani pokazatelji:</i> E 2 Ukupna potrošnja energije
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Zakon o energiji (NN 120/12, 14/14) – Zakon o energetske učinkovitosti (NN 127/14) – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12) – Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013.-2022. (NN 69/13) – Pravilnik o energetske bilanci (NN 33/03) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske <u>b) Propisi EU i međunarodni propisi:</u> – Uredba (EZ) br. 1099/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. listopada 2008. o energetske statistici (SL L 304, 14.11.2008.; 844/2010 SL L 258, 30.9.2010.; 147/2013 SL L 50, 22.2.2013.; 431/2014 SL L 131, 1.5.2014.) – Direktiva 2009/28/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o promicanju korištenja energije iz obnovljivih izvora te izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktiva 2001/77/EZ i 2003/30/EZ (SL L 140, 5.6.2009.) – Direktiva Vijeća 2013/18/EU od 13. svibnja 2013. o prilagodbi Direktive 2009/28/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o promicanju uporabe energije iz obnovljivih izvora zbog pristupanja Republike Hrvatske (SL L 158, 10.6.2013.) – Direktiva 2012/27/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 25. listopada 2012. o energetske učinkovitosti, izmjeni direktiva 2009/125/EZ i 2010/30/EU i stavljanju izvan snage direktiva 2004/8/EZ i 2006/32/EZ (SL L 315, 14.11.2012.) – Uredba (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.; 1383/2013 SL L 354, 28.12.2013.)
Pozicija pokazatelja	D

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) EIHP A ₂) MINGO A ₃) DZS A ₄) UNECE A ₅) Eurostat
Set podataka	1. <u>Naziv podatka:</u> 1. Ukupno utrošena energija izražena u kgen 2. Bruto društveni proizvod izražen u kn (EUR, USD) <u>Način prikaza podataka:</u> numerički, tabelarno, grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> kgen/1000 novčanih jedinica (kg ekvivalentne nafte po 1000 HRK (USD, EUR) iz izabrane godine ostvarenog bruto domaćeg proizvoda u odgovarajućoj godini) <u>Izvor(i) podatka:</u> A ₁ , A ₂ , A ₃ , A ₄ , A ₅
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	a) <u>Naziv standardizirane metode:</u> Odgovarajući energetske podaci (ukupno utrošena energija) se preuzimaju iz energetske bilance RH za odgovarajuću godinu, koja je izrađena prema Eurostat metodi. Energetska intenzivnost određuje se dijeljenjem ukupne potrošnje energije i bruto domaćeg proizvoda b) <u>Metoda izračuna definirana sukladno:</u> Uredbi (EZ) br. 1099/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. listopada 2008. o energetske statistici (SL L 304, 14.11.2008.; 844/2010 SL L 258, 30.9.2010.; 147/2013 SL L 50, 22.2.2013.; 431/2014 SL L 131, 1.5.2014.)
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Podaci se prikazuju numerički, tabelarno i grafikonom.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveze izvješćivanja na RH razini</u> Obveznici sukladno Zakonu o energiji (NN 120/12, 14/14), Pravilniku o energetske bilanci (NN 33/03) i Zakonu o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12) su dužni dostavljati temeljne energetske podatke. Na temelju tih podataka Energetski institut Hrvoje Požar izrađuje ostvarenu energetske bilanci. b) <u>Obveze izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> DZS sukladno Uredbi (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.; 1383/2013 SL L 354, 28.12.2013.) dostavlja odgovarajuće podatke u EUROSTAT.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Dostupnost podataka	Potpuna dostupnost podataka. Energetski podaci se preuzimaju iz energetskih bilanci Republike Hrvatske za pojedine godine, koje izrađuje EIHP. Podaci o bruto domaćem proizvodu preuzimaju se od Državnog zavoda za statistiku. Podaci o bruto domaćem proizvodu određenom paritetom kupovne moći preuzimaju se od Eurostata i od United Nations Economic Commission for Europe.

Ažurirano 16.03.2015.

IX. POKAZATELJI TEMATSKOG PODRUČJA PROMET I TURIZAM

Promet i transport

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	PT 1 Prijevoz putnika
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prikazuje broj prevezenih putnika i ostvarene putničke kilometre. Prijevoz putnika obuhvaća cestovni prijevoz (osobnim automobilima i autobusima), željeznički i zračni prijevoz. Negativan utjecaj sektora prometa na okoliš očituje se u povećanim emisijama štetnih tvari u zrak, vode i tlo, što je posljedica samog porasta broja vozila te prijevoza putnika, kao i akcidenata i nesreća u prometu. <i>Podpokazatelj:</i> PT 1.1 Prijevoz putnika u odnosu na BDP PT 1.2 Udio cestovnog prijevoza putnika osobnim vozilima u odnosu na ukupni prijevoz putnika <i>Vezani pokazatelji</i> PT 4 Gradski i prigradski prijevoz putnika (cestovni i željeznički prijevoz)
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12) – Zakon o željeznici (NN 94/13, 148/13, 120/14) – Zakon o sigurnosti i interoperabilnosti željezničkog sustava (NN 82/13) – Zakon o ugovorima o prijevozu u željezničkom prometu (NN 87/96) – Zakon o Agenciji za regulaciju tržišta željezničkih usluga (NN 71/14) – Zakon o podjeli trgovačkog društva HŽ - Hrvatske željeznice d.o.o. (NN 153/05, 57/12) – Zakon o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 92/14) – Strategija prometnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje od 2014. do 2030. godine (NN 131/14) – Zakon o prijevozu u cestovnom prometu (NN 178/04, 63/08, 124/09, 91/10, 112/10) – Zakon o zračnom prometu (NN 69/09, 84/11, 127/13, 92/14) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Konvencija o međunarodnom željezničkom prijevozu (COTIF) – jedinstveni pravni propisi za ugovor o međunarodnom željezničkom prometu (CIV-dodatak A Konvenciji) (Berne 1980) – Odluka o objavljivanju mnogostranih međunarodnih ugovora kojih je Republika Hrvatska stranka na temelju pristupa (akcesije) (NN-MU 6/94) – Zakon o potvrđivanju protokola od 3. lipnja 1999. godine o izmjenama konvencije o međunarodnom željezničkom prijevozu (COTIF) od 9. svibnja 1980. godine (protokol 1999.) i konvencije

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	o međunarodnom željezničkom prijevozu (COTIF) od 9. svibnja 1980. godine u verziji protokola o izmjenama od 3. lipnja 1999. godine s pripadajućim dodacima (NN-MU 12/00, 4/06) – Uredba (EZ) br. 91/2003 Europskog Parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2002. o statistici željezničkog prijevoza (SL L 14, 21.1.2003.; 1192/2003 SL L 167, 4.7.2003.; 1304/2007 SL L 290, 8.11.2007.) – Zakon o potvrđivanju Protokola o izmjenama Konvencije o međunarodnom željezničkom prijevozu (COTIF) (NN-MU 12/00) – Uredba (EZ) br. 437/2003 Europskog Parlamenta i Vijeća od 27. veljače 2003. o statističkim izvještajima u vezi prijevoza putnika, robe i pošte (SL L 66, 11.3.2003.; 1358/2003 SL L 194, 1.8.2003.; 546/2005 SL L 91, 9.4.2005.; 517/2013 SL L 158, 10.6.2013.) – Uredba (EU) br. 549/2013 europskog parlamenta i vijeća od 21. svibnja 2013. o Europskom sustavu nacionalnih i regionalnih računa u Europskoj uniji (SL L 174, 26.6.2013.) – Uredba Vijeća (EZ) br. 2223/96 od 25. lipnja 1996. o Europskom sustavu nacionalnih i regionalnih računa u Zajednici (SL L 310, 30.11.1996.) i pripadajuće nadopune
Pozicija pokazatelja	D
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) DZS B₁) HGK B₂) MPPI
Set podataka	1. <u>Naziv podatka:</u> ostvareni putnički kilometri <u>Način prikaza podatka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> tisuće pkm <u>Izvor(i) podatka:</u> A osim za osobna vozila; B₁ i B₂ za osobna vozila 2. <u>Naziv podatka:</u> BDP <u>Način prikaza podatka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> mil. kn <u>Izvor(i) podatka:</u> A, B₁
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izračunava na način da se sumira broj prevezenih putnika u cestovnom, željezničkom i zračnom prijevozu, dok se putnički kilometar računa kao prijevoz jednog putnika na udaljenosti od jednoga kilometra. Metodologija za izračun pokazatelja i podpokazatelja dostupna je na Eurostatovoj stranici: http://epp.eurostat.ec.europa.eu/cache/ITY_SDDS/EN/tran_hv_pstra_e_sms.htm
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno na način da se prema vrstama prijevoza (cestovni, željeznički i zračni) prikaže broj prevezenih putnika i ostvarenih putničkih kilometara (pkm). Pokazatelj se može na isti način prikazati i grafikonom.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Statistički ljetopis (DZS) - Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti i Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12). b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema
Dostupnost podataka	Djelomična dostupnost podataka (u Statističkom ljetopisu dostupan je dio podataka pod 1 a podaci pod 2. su potpuno dostupni). Podaci nisu dostupni za putničke kilometre osobnih vozila.

Ažurirano 18.02.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	PT 2 Prijevoz robe
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prikazuje prevezenu robu i ostvarene tonske kilometre u kopnenom prijevozu robe. Kopneni prijevoz robe obuhvaća cestovni prijevoz, željeznički i cjevovodni transport i prijevoz na unutarnjim vodnim putovima. Navedeno, u korelaciji s povećanjem intenziteta prometa i ispuštanja onečišćujućih tvari u okoliš (zrak, vode i tlo), nastajanja otpada, povećanjem razine buke, povećanjem prometne infrastrukture (pritisak na prostor i biološku raznolikost) uz rizik koji predstavlja promet opasnim tvarima, podrazumijeva opterećenje prometa na okoliš. <i>Podpokazatelj:</i> PT 2.1 Prijevoz robe u odnosu na BDP PT 2.2 Udio cestovnog prijevoza robe u odnosu na ukupni kopneni prijevoz robe
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> - Strategija prometnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje od 2014. do 2030. godine (NN 131/14) - Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske - Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12) - Zakon o željeznici (NN 94/13, 148/13, 120/14) - Zakon o sigurnosti i interoperabilnosti željezničkog sustava (NN 82/13) - Zakon o Agenciji za regulaciju tržišta željezničkih usluga (NN 71/14) - Zakon o podjeli trgovačkog društva HŽ - Hrvatske željeznice d.o.o. (NN 153/05, 57/12) - Zakon o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 92/14) - Zakon o prijevozu u cestovnom prometu (NN 82/13) - Zakon o plovidbi i lukama unutarnjih voda (NN 109/07, 132/07, 51/13, 152/14) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Uredba (EU) br. 70/2012 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. siječnja 2012. o statističkim izvješćima u vezi s cestovnim prijevozom robe (preinačena) (SL L 32, 3.2.2012.). – Konvencija o međunarodnom željezničkom prijevozu (COTIF) – jedinstveni pravni propisi za ugovor o međunarodnom željezničkom prometu (CIV-dodatak A Konvenciji) (Berne 1980) - Odluka o objavljivanju mnogostranih međunarodnih ugovora kojih je Republika Hrvatska stranka na temelju pristupa (akcesije) (NN-MU 6/94) – Zakon o potvrđivanju protokola od 3. lipnja 1999. godine o izmjenama konvencije o međunarodnom željezničkom prijevozu (COTIF) od 9. svibnja 1980. godine (protokol 1999.) i konvencije

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	o međunarodnom željezničkom prijevozu (COTIF) od 9. svibnja 1980. godine u verziji protokola o izmjenama od 3. lipnja 1999. godine s pripadajućim dodacima (NN-MU 12/00, 4/06) – Uredba (EZ) br. 91/2003 Europskog Parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2002. o statistici željezničkog prijevoza (SL L 14, 21.1.2003.; 1192/2003 SL L 167, 4.7.2003.; 1304/2007 SL L 290, 8.11.2007.) – Uredba (EZ) br. 1365/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 6. rujna 2006. o statistici prijevoza robe na unutarnjim vodnim putovima i o stavljanju izvan snage Direktive Vijeća 80/1119/EEZ (SL L 264, 25.9.2006.; 425/2007 SL L 103, 20.4.2007) – Uredba (EU) br. 549/2013 Europskog parlamenta i vijeća od 21. svibnja 2013. o Europskom sustavu nacionalnih i regionalnih računa u Europskoj uniji (SL L 174, 26.6.2013.) – Uredba Vijeća (EZ) br. 2223/96 od 25. lipnja 1996. o Europskom sustavu nacionalnih i regionalnih računa u Zajednici (SL L 310, 30.11.1996.) i pripadajuće nadopune – Direktiva Vijeća 70/157/EEZ od 6. veljače 1970. o usklađivanju prava država članica o dopuštenoj razini buke i ispušnom sustavu motornih vozila (SL L 42 23.2.1970.) i pripadajuće dopune
Pozicija pokazatelja	D
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) DZS
Set podataka	1. <u>Naziv podatka:</u> ostvareni tonski kilometri <u>Način prikaza podatka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> tisuće tkm <u>Izvor(i) podatka:</u> A 2. <u>Naziv podatka:</u> BDP <u>Način prikaza podatka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> mil. kn <u>Izvor(i) podatka:</u> A
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se računa tako da se sumira tonaža prevezene robe u cestovnom, željezničkom prijevozu, cjevovodnom transportu i u prijevozu na unutarnjim vodnim putovima, dok se ostvareni tonski kilometri računaju kao prijevoz jedne tone na udaljenost jednog kilometra po vrstama prijevoza. Metodologija za izračun pokazatelja i podpokazatelja dostupna je na Eurostatovoj stranici.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Podaci se prikazuju numerički (u tisućama tkm), tabelarno (u tisućama tkm) i grafikonom.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Statistički ljetopis (DZS) - Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti i Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12). b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Statističkom ljetopisu (DZS).

Ažurirano 18.02.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	PT 3 Obujam cestovnog prometa
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prikazuje prijevozni učinak vozila u cestovnom prometu iskazan u vozilo-kilometrima na cjelokupnoj cestovnoj mreži RH. Podaci se temelje na podacima o brojanju prometa na cestama koje se vrši na brojačkim mjestima na autocestama i državnim cestama te obuhvaća domaća i strana vozila. Vozilo-kilometar jest jedinica mjere koja predstavlja kretanje cestovnog vozila na udaljenosti od jednog kilometra. Negativan utjecaj sektora prometa na okoliš očituje se povećanom emisijom štetnih tvari u zrak i vode, što je posljedica porasta broja vozila te prijevoznog učinka iskazanog u vozilo-kilometrima, kao i povećanim emisijama kao posljedicama eventualnih prometnih akcidenata i nesreća.
Pravna pokrivenost	a) <u>Propisi RH:</u> Nema b) <u>EU i međunarodni propisi:</u> Nema
Pozicija pokazatelja	D
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) Hrvatske ceste d.o.o. A ₂) CVH A ₃) DZS
Set podataka	1. <u>Naziv podatka:</u> vozilo-kilometri <u>Način prikaza podatka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> mil. vkm <u>Izvor(i) podatka:</u> A ₁ , A ₂ , A ₃
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj prikazuje ostvarene vozilo-kilometre na teritoriju RH. Podatak se dobije brojanjem vozila i brojanjem kilometara prijeđenih cestovnim vozilima.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Podaci se prikazuju numerički i tabelarno.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni.

Ažurirano 18.02.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	PT 4 Gradski i prigradski prijevoz putnika (cestovni i željeznički prijevoz)
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prikazuje broj prevezenih putnika u cestovnom gradskom i prigradskom prijevozu tramvajima i autobusima te broj prevezenih putnika u prigradskom željezničkom prijevoznom sustavu. <i>Vezani pokazatelji</i> PT 1 Prijevoz putnika
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> - Strategija prometnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje od 2014. do 2030. godine (NN 131/14) - Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske - Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12) - Zakon o željeznici (NN 94/13, 148/13, 120/14) - Zakon o sigurnosti i interoperabilnosti željezničkog sustava (NN 82/13) - Zakon o Agenciji za regulaciju tržišta željezničkih usluga (NN 71/14) - Zakon o podjeli trgovačkog društva HŽ - Hrvatske željeznice d.o.o. (NN 153/05, 57/12) - Zakon o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 92/14) - Zakon o prijevozu u cestovnom prometu (NN 82/13) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> - Konvencija o međunarodnom željezničkom prijevozu (COTIF) – jedinstveni pravni propisi za ugovor o međunarodnom željezničkom prometu (CIV-dodatak A Konvenciji) (Berne 1980) - Odluka o objavljivanju mnogostranih međunarodnih ugovora kojih je Republika Hrvatska stranka na temelju pristupa (akcesije) (NN-MU 6/94) - Zakon o potvrđivanju protokola od 3. lipnja 1999. godine o izmjenama konvencije o međunarodnom željezničkom prijevozu (COTIF) od 9. svibnja 1980. godine (protokol 1999.) i konvencije o međunarodnom željezničkom prijevozu (COTIF) od 9. svibnja 1980. godine u verziji protokola o izmjenama od 3. lipnja 1999. godine s pripadajućim dodacima (NN MU 12/00, 4/06) - Uredba (EZ) br. 91/2003 Europskog Parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2002. o statistici željezničkog prijevoza (SL L 14, 21.1.2003.; 1192/2003 SL L 167, 4.7.2003.; 1304/2007 SL L 290, 8.11.2007.) - Uredba Vijeća (EZ) br. 2223/96 od 25. lipnja 1996. o Europskom sustavu nacionalnih i regionalnih računa u Zajednici (SL L 310, 30.11.1996.) i pripadajuće nadopune - Uredba (EU) br. 549/2013 europskog parlamenta i vijeća od 21. svibnja 2013. o Europskom sustavu nacionalnih i regionalnih računa u Europskoj uniji (SL L 174, 26.6.2013.)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Pozicija pokazatelja	D
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) DZS
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u> : Broj prevezenih putnika <u>Način prikaza podatka</u> : numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u> : - <u>Izvor(i) podatka</u> : A
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izračunava temeljem prebrojavanja broja prevezenih putnika u gradskom i prigradskom prijevozu cestovnim i željezničkim putovima.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Podaci se prikazuju numerički i tabelarno (u tisućama).
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u> : Statistički ljetopis (DZS) - Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti i Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12). b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u> : Nema
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Statističkom ljetopisu (DZS).

Ažurirano 18.02.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	PT 5 Broj registriranih osobnih vozila na 1000 stanovnika
Definicija pokazatelja	Pokazatelj je definiran kao broj registriranih osobnih vozila na 1000 stanovnika. Osobno vozilo je vozilo različito od mopeda ili motocikla namijenjeno prijevozu putnika i nema više od 9 sjedala (uključujući vozačevo). Uključena su: osobna vozila, kombi vozila namijenjena ponajprije prijevozu putnika, taksi-vozila, unajmljeni automobili, vozila hitne pomoći i kuće na kotačima. <i>Vezani pokazatelji</i> PT 7 Broj motornih vozila prema vrstama vozila i prema vrstama pogonskog motora i prema ekološkim homologacijskim kategorijama motora ili vozila
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: - Strategija prometnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje od 2014. do 2030. godine (NN 131/14) - Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske - Zakon o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 92/14) - Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13) - Pravilnik o registraciji i označavanju vozila (NN151/08, 89/10, 104/10, 83/13) b) EU i međunarodni propisi: - Direktiva 2009/40/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 6. svibnja 2009. o tehničkim pregledima motornih vozila i njihovih prikolica (Preinaka) (SL L 141, 6.6.2009.; 2010/48 SL L 173, 8.7.2010.) - Preporuke Konferencije europskih statističara za popise stanovništva i stanova 2010. godine, UNECE/Eurostat, Ujedinjeni narodi, New York i Ženeva, 2006. - Uredba (EZ) br. 763/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 9. srpnja 2008. o popisu stanovništva i stanova (SL L 218, 13.8.2008.)
Pozicija pokazatelja	D
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) MUP (broj osobnih vozila) A₂) DZS (stanovništvo)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Broj osobnih vozila <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ 2. <u>Naziv podatka</u>: Broj stanovnika <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Broj registriranih osobnih vozila dijeli se s brojem stanovnika i množi s 1000.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Podaci se prikazuju numerički i tabelarno.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Statistički ljetopis (DZS) - Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti i Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12). b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Nema
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Bazi obavljenih redovnih tehničkih pregleda vozila iz svih stanica za tehnički pregled (CVH) Registru registriranih motornih i priključnih vozila (MUP) te i u Statističkom ljetopisu (DZS).

Ažurirano 18.02.2015

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	PT 6 Ostala prijevozna sredstva
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prikazuje broj prijevoznih sredstava u željezničkom prijevozu, zračnom prijevozu, pomorskom i obalnom prijevozu te prijevozu na unutarnjim vodenim putovima.
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: - Strategija prometnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje od 2014. do 2030. godine (NN 131/14) - Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske - Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13) - Zakon o željeznici (NN 94/13, 148/13, 120/14) - Zakon o sigurnosti i interoperabilnosti željezničkog sustava (NN 82/13) - Zakon o Agenciji za regulaciju tržišta željezničkih usluga (NN 71/14) - Zakon o podjeli trgovačkog društva HŽ - Hrvatske željeznice d.o.o. (NN 153/05, 57/12) - Zakon o zračnom prometu (NN 69/09, 84/11, 127/13, 92/14) - Zakon o plovidbi i lukama unutarnjih voda (NN 109/07, 132/07, 51/13, 152/14) - Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (NN 158/03, 141/06, 38/09, 123/11) - Zakon o prijevozu u linijskom i povremenom obalnom pomorskom prometu (NN 33/06, 38/09, 87/09, 18/11, 80/13) - Pomorski zakonik (NN 181/04, 76/07, 146/08, 61/11, 56/13) b) EU i međunarodni propisi: - Konvencija o međunarodnom željezničkom prijevozu (COTIF) – jedinstveni pravni propisi za ugovor o međunarodnom željezničkom prometu (CIV-dodatak A Konvenciji) (Berne 1980) - Odluka o objavljivanju mnogostranih međunarodnih ugovora kojih je Republika Hrvatska stranka na temelju pristupa (akcesije) (NN-MU 6/94) - Zakon o potvrđivanju protokola od 3. lipnja 1999. godine o izmjenama konvencije o međunarodnom željezničkom prijevozu (COTIF) od 9. svibnja 1980. godine (protokol 1999.) i konvencije o međunarodnom željezničkom prijevozu (COTIF) od 9. svibnja 1980. godine u verziji protokola o izmjenama od 3. lipnja 1999. godine s pripadajućim dodacima (NN-MU 12/00, 4/06) - Uredba Vijeća (EZ) br. 2223/96 od 25. lipnja 1996. o Europskom sustavu nacionalnih i regionalnih računa u Zajednici (SL L 310, 30.11.1996.) i pripadajuće nadopune - Uredba (EU) br. 549/2013 europskog parlamenta i vijeća od 21. svibnja 2013. o Europskom sustavu nacionalnih i regionalnih računa u Europskoj uniji (SL L 174, 26.6.2013.)
Pozicija pokazatelja	D

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) DZS
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u> : Prijevozna sredstva <u>Način prikaza podatka</u> : numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u> : - <u>Izvor(i) podatka</u> : A
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Podaci se izračunavaju zbrajanjem broja prijevoznih sredstava tijekom godine po vrstama prijevoza (željezničkom, zračnom, pomorskom i obalnom prijevozu te prijevozu na unutarnjim vodnim putovima).
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Podaci se prikazuju numerički i tabelarno.
Obveze izvješćivanja	<u>a) Obveza izvješćivanja na RH razini</u> : Statistički ljetopis (DZS) - Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti i Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12). <u>b) Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u> : Nema
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Statističkom ljetopisu (DZS).

Ažurirano 18.02.2015

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	PT 7 Broj motornih vozila prema vrstama vozila i prema vrstama pogonskog motora i prema ekološkim homologacijskim kategorijama motora ili vozila
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati broj motornih vozila u Republici Hrvatskoj koja su u tijeku jedne godine pristupila redovnom tehničkom pregledu prema vrstama vozila (L-mopedi, motocikli, laki četverocikli i četverocikli; M-osobni automobili i autobusi; N-teretni automobili i traktori), a prebrojano prema vrstama pogonskog motora (BEZ-KAT, REG-KAT i DIZEL). Svrha i cilj pokazatelja je prikazati porast ili pad pojedine vrste motornog vozila obzirom na ekološku kategoriju motora. <i>Vezani pokazatelji:</i> PT 8 Broj motornih vozila prema vrstama motornih vozila i prema alternativnim pogonskim gorivim
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: - Zakon o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 92/14) - Pravilnik o tehničkim pregledima vozila (NN 148/08, 36/10, 52/13, 111/14, 122/14) - Pravilnik o registraciji i označavanju vozila (NN 151/08, 89/10, 104/10, 83/13) b) Propisi EU i međunarodni propisi: - Direktiva 2009/40/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 6. svibnja 2009. o tehničkim pregledima motornih vozila i njihovih prikolica (Preinaka) (SL L 141, 6.6.2009.; 2010/48 SL L 173, 8.7.2010.)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) CVH (Baza vozila registriranih u RH - Baza podataka o rezultatima tehničkih pregleda i tehničkim karakteristikama vozila) A₂) MUP (Baza vozila registriranih u RH- Baza podataka o rezultatima tehničkih pregleda i tehničkim karakteristikama vozila)
Set podataka	1. <u>Naziv podatka:</u> Broj vozila pojedine tehničke kategorije <u>Način prikaza podataka:</u> tabelarni i numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	2. <u>Naziv podatka</u>: Broj vozila prema vrsti motora <u>Način prikaza podataka</u>: tabelarni i numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem podataka o broju vozila prema vrsti vozila i prema vrsti motora koja su u tijeku jedne godine pristupila redovnom tehničkom pregledu.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Podaci se prikazuju tabelarno (po kategorijama vozila) i numerički (komada).
Obveze izvješćivanja	<u>a) Obveza izvješćivanja na RH razini</u> Godišnje izvješće o stanju tehničkih pregleda u RH. CVH temeljem Zakona o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 92/14) izrađuje godišnje izvješće i dostavlja ga u MUP. Izvješće dostupno na www.cvh.hr <u>b) Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u> Nema
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Bazi obavljenih redovnih tehničkih pregleda vozila iz svih stanica za tehnički pregled (zajednička baza CVH/MUP). Podaci se prikupljaju kontinuirano svaki dan – online veza sa svim stanicama koje obavljaju tehničke preglede.

Ažurirano 18.02.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	PT 8 Broj motornih vozila prema vrstama motornih vozila i prema alternativnim pogonskim gorivima
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati broj motornih vozila u Republici Hrvatskoj koja su u tijeku jedne godine pristupila redovnom tehničkom pregledu prema vrstama vozila (L-mopedi, motocikli, laki četverocikli i četverocikli; M-osobni automobili i autobusi; N-teretni automobili i traktori;) a prebrojano prema vrstama pogonskog goriva (Benzin, Benzin + LPG, Benzin + CNG, Dizel, Elektropogon i Hibridna vozila). Svrha i cilj pokazatelja je prikazati porast ili pad pojedine vrste pogonskog goriva prema vrstama motornog vozila. <i>Vezani pokazatelji:</i> PT 7 Broj motornih vozila prema vrstama vozila i prema vrstama pogonskog motora i prema ekološkim homologacijskim kategorijama motora ili vozila
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> - Strategija prometnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje od 2014. do 2030. godine (NN 131/14) - Zakon o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 92/14) - Pravilnik o tehničkim pregledima vozila (NN 148/08, 36/10, 52/13, 111/14, 122/14) - Pravilnik o registraciji i označavanju vozila (NN 151/08, 89/10, 104/10, 83/13) - Pravilnik o uređajima i opremi za pogon motornih vozila plinom (NN 78/14, 97/14) <u>b) Propisi EU i međunarodni propisi:</u> - Direktiva 2009/40/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 6. svibnja 2009. o tehničkim pregledima motornih vozila i njihovih prikolica (Preinaka) (SL L 141, 6.6.2009.; 2010/48 SL L 173, 8.7.2010.)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) CVH (Baza vozila registriranih u RH - Baza podataka o rezultatima tehničkih pregleda i tehničkim karakteristikama vozila) A₂) MUP (Baza vozila registriranih u RH- Baza podataka o rezultatima tehničkih pregleda i tehničkim karakteristikama vozila)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Broj vozila pojedine tehničke kategorije <u>Način prikaza podataka</u>: tabelarni i numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂ 2. <u>Naziv podatka</u>: Broj vozila prema vrsti motora <u>Način prikaza podataka</u>: tabelarni i numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem broja vozila prema vrsti vozila i prema vrsti motora koja su u tijeku jedne godine pristupila redovnom tehničkom pregledu.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Podaci se prikazuju tabelarno (po kategorijama vozila) i numerički (komada).
Obveze izvješćivanja	<u>a) Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Godišnje izvješće o stanju tehničkih pregleda u RH. CVH temeljem Zakona o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 92/14) izrađuje godišnje izvješće i dostavlja ga u MUP. Izvješće dostupno na www.cvh.hr <u>b) Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u> Nema
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Bazi podataka o rezultatima tehničkih pregleda i tehničkim karakteristikama vozila (zajednička baza CVH/MUP).

Ažurirano 18.02.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	PT 9 Prosječna starost voznog parka
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati prosječnu starost voznog parka prema osnovnim vrstama vozila (L-mopedi i motocikli; M-osobni automobili i autobusi; N-teretni automobili i O-priključna vozila). Svrha i cilj pokazatelja je prikazati tendenciju pomlađivanja ili starenja voznog parka u Republici Hrvatskoj prema vrstama vozila te posljedično smanjenje odnosno povećanje štetnih utjecaja na okoliš koji se očituju u povećanim emisijama onečišćujućih tvari u zrak, vode i tlo, nastajanju otpada te povećanju razine buke. Negativan utjecaj sektora prometa na okoliš očituje se na navedeni način što je posljedica samog porasta broja vozila te prijevoza putnika, kao i akcidenata i nesreća u prometu. <i>Vezani pokazatelji:</i> PT 5 Broj registriranih osobnih vozila na 1 000 stanovnika PT 7 Broj motornih vozila prema vrstama vozila i prema vrstama pogonskog motora i prema ekološkim homologacijskim kategorijama motora ili vozila PT 8 Broj motornih vozila prema vrstama motornih vozila i prema alternativnim pogonskim gorivima
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Strategija prometnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje od 2014. do 2030. godine (NN 131/14) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske – Zakon o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 92/14) – Pravilnik o registraciji i označavanju vozila (NN 151/08, 89/10, 104/10, 83/13) – Pravilnik o tehničkim pregledima vozila (NN 148/08, 36/10, 52/13, 111/14, 122/14) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Direktiva 2009/40/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 6. svibnja 2009. o tehničkim pregledima motornih vozila i njihovih prikolica (Preinaka) (SL L 141, 6.6.2009.; 2010/48 SL L 173, 8.7.2010.)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) CVH (Baza vozila registriranih u RH - Baza podataka o rezultatima tehničkih pregleda i tehničkim karakteristikama vozila) A ₂) MUP (Baza vozila registriranih u RH- Baza podataka o rezultatima tehničkih pregleda i tehničkim karakteristikama vozila)
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Podaci o vrsti vozila (broj vozila određene tehničke kategorije) <u>Način prikaza podataka</u>: tabelarni i numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂ 2. <u>Naziv podatka</u>: Godina proizvodnje predmetnog vozila <u>Način prikaza podataka</u>: tabelarni i numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂ 3. <u>Naziv podatka</u>: Godina kada je obavljan tehnički pregled vozila <u>Način prikaza podataka</u>: tabelarni i numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem podataka iz baze tehničkih pregleda za određenu godinu: za svako pojedinačno vozilo računaju se godine starosti na način da se godina proizvodnje vozila oduzme od godine pregleda. Zbrajaju se sve pojedinačne godine starosti vozila i podijele s brojem vozila. Proračun se vrši za svaku kategoriju vozila posebno.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Podaci se prikazuju tabelarno (po kategorijama vozila) i numerički.
Obveze izvješćivanja	<u>a) Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Godišnje izvješće o stanju tehničkih pregleda u RH. CVH temeljem Zakona o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 92/14) izrađuje godišnje izvješće i dostavlja ga u MUP. Izvješće dostupno na www.cvh.hr <u>b) Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Bazi obavljenih redovnih tehničkih pregleda vozila iz svih stanica za tehnički pregled (zajednička baza CVH/MUP). Podaci se prikupljaju kontinuirano svaki dan – online veza sa svim stanicama koje obavljaju tehničke preglede. Obradom svih podataka može se izraziti prosječna starost vozila po kategorijama.

Ažurirano 18.02.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	PT 10 Raspodjela motornih vozila prema ekološkim kategorijama s obzirom na buku
Definicija pokazatelja	Pokazatelj daje prikaz raspodjele motornih vozila M i N kategorije prema pojedinim ekološkim kategorijama vozila obzirom na emisiju buke koju ista emitiraju - prema homologacijskim zahtjevima. Buka se u cestovnom prometu pojavljuje kao posljedica konstrukcije vozila te interakcije vozila i vozne površine. Utjecaj povišene razine buke na okoliš i zdravlje je negativan. <i>Vezani pokazatelji:</i> PT 7 Broj motornih vozila prema vrstama vozila i prema vrstama pogonskog motora i prema ekološkim homologacijskim kategorijama motora ili vozila
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> - Strategija prometnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje od 2014. do 2030. godine (NN 131/14) - Pravilnik o homologaciji vozila (NN 138/11) - Pravilnik o tehničkim pregledima vozila (NN 148/08, 36/10, 52/13, 111/14, 122/14) <u>b) Propisi EU i međunarodni propisi:</u> - Direktiva 2002/24/EZ Europskog parlamenta i vijeća od 18. ožujka 2002. o homologaciji tipa motornih vozila na dva ili tri kotača i stavljanju izvan snage Direktive Vijeća 92/61/EEZ (SL L 124, 9.5.2002, 2003/77 SL L 211, 21.8.2003.; 2005/30 SL L 106, 27.4.2005.; 2013/60 SL L 329, 10.12.2013.) - Direktiva 70/156/EEZ Europskog parlamenta i vijeća od 6. veljače 1970. o usklađivanju zakonodavstva država članica u odnosu na homologaciju tipa motornih vozila i njihovih prikolica (SL L 42, 23.2.1970.) i pripadajuće nadopune - Direktiva 2009/40/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 6. svibnja 2009. o tehničkim pregledima motornih vozila i njihovih prikolica (Preinaka) (SL L 141, 6.6.2009.; 2010/48 SL L 173, 8.7.2010.) - Direktiva Vijeća 70/157/EEZ od 6. veljače 1970. o usklađivanju prava država članica o dopuštenoj razini buke i ispušnom sustavu motornih vozila (SL L 42 23.2.1970.) i pripadajuće dopune
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	A ₁) CVH (Baza vozila registriranih u RH - Baza podataka o rezultatima tehničkih pregleda i tehničkim karakteristikama vozila) A ₂) MUP (Baza vozila registriranih u RH- Baza podataka o rezultatima tehničkih pregleda i tehničkim karakteristikama vozila)
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u> : Podaci o vrsti vozila <u>Način prikaza podataka</u> : tabelarni i numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u> : - <u>Izvor(i) podatka</u> : A ₁ , A ₂ 2. <u>Naziv podatka</u> : Podaci o godini proizvodnje predmetnog vozila <u>Način prikaza podataka</u> : tabelarni i numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u> : - <u>Izvor(i) podatka</u> : A ₁ , A ₂
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem podataka iz baze tehničkih pregleda za određenu godinu koja se promatra: za svako pojedinačno vozilo uspoređuje se godina proizvodnje vozila i dozvoljena emisija buke za tu godinu proizvodnje. Zbrajaju se vozila koja emitiraju istu razinu buke. Proračun se vrši prema kategorijama vozila.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Podaci se prikazuju tabelarno (po kategorijama vozila) i numerički.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u> : Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u> : Nema
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Bazi obavljenih redovnih tehničkih pregleda vozila iz svih stanica za tehnički pregled (zajednička baza CVH/MUP).

Ažurirano 18.02.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	PT 11 Broj vozila za prijevoz opasnih tvari u cestovnom prometu
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati broj vozila prema vrstama (N-teretni automobili, O-priključna vozila) koja u toku jedne godine dobiju odobrenje za prijevoz opasnih tvari prema Europskom sporazumu o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari – ADR
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: – Zakon o prijevozu opasnih tvari (NN 79/07) – Pravilnik o ispitivanju vozila (NN 152/09) b) EU i međunarodni propisi: – Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari (ADR) (NN-MU 5/08, 11/08, 6/09, 2/11, 3/13) – Zakon o potvrđivanju (ratifikaciji) konvencije o nadzoru prekograničnog prometa opasnog otpada i njegovu odlaganju (NN-MU 3/94) – Zakon o potvrđivanju Europskog sporazuma o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari s njegovim sastavnim dijelovima, priložima A i B i aktom o notifikaciji (NN-MU 12/91)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) CVH (Baza podataka o vozilima za prijevoz opasnih tvari)
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Broj certifikata izdanih za vozila opremljena za prijevoz opasnih tvari <u>Način prikaza podataka</u>: tabelarno i numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem izračuna ukupnog broja vozila za prijevoz opasnih tvari (ADR).

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Podaci se prikazuju tabelarno (po kategorijama vozila), numerički (komada) i grafikonom.
Obveze izvješćivanja	<u>a) Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema <u>b) Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u bazi vozila za prijevoz opasnih tvari (CVH).

Ažurirano 18.02.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	PT 12 Infrastruktura cestovnog prometa
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prikazuje duljinu i površinu javnih cesta u Republici Hrvatskoj razvrstanih u četiri kategorije: autoceste, državne, županijske i lokalne ceste. Uvjetovan sve bržim gospodarskim rastom i razvojem opseg promet naglo raste što za posljedicu ima sve veće zauzimanje prostora, povećanje buke i vibracija, neracionalan utrošak energije, onečišćenje zraka, vode i tla, nastanak otpada te ukupno negativno djelovanje na okoliša. <i>Podpokazatelj:</i> PT 12.1 Prostorno zauzeće cestovne infrastrukture u odnosu na površinu RH i županija
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Strategija prometnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje od 2014. do 2030. godine (NN 131/14) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske – Zakon o cestama (NN 84/11, 18/13, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14) – Uredba o mjerilima za razvrstavanje javnih cesta (NN 34/12) – Odluka o razvrstavanju javnih cesta (NN 94/14) – Odluka o razvrstavanju javnih cesta u državne ceste, županijske i lokalne ceste (NN 54/08, 122/08, 13/09, 104/09, 17/10) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Uredba (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.; 1383/2013 SL L 354, 28.12.2013.)
Pozicija pokazatelja	D
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) DZS A_{1a}) Hrvatske ceste d.o.o. A_{1b}) Hrvatske autoceste d.o.o. A_{1c}) županijske uprave za ceste A_{1d}) koncesionari autocesta A_{1e}) „Hrvatska udruga koncesionara autocesta HUKA, Koordinacija županijskih uprava za ceste“ A₂) MPPI
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Duljina i površina autocesta <u>Način prikaza podataka</u>: numerički, tabelarno, grafikonom, kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: km, km² <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}, A_{1d}, A_{1e}, A₂ 2. <u>Naziv podatka</u>: Duljina i površina državnih cesta <u>Način prikaza podataka</u>: numerički, tabelarno, grafikonom, kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: km, km² <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1b}, A₂ 3. <u>Naziv podatka</u>: Duljina i površina županijskih cesta <u>Način prikaza podataka</u>: numerički, tabelarno, grafikonom, kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: km, km² <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1c}, A_{1e}, A₂ 4. <u>Naziv podatka</u>: Duljina i površina lokalnih cesta <u>Način prikaza podataka</u>: numerički, tabelarno, grafikonom, kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: km, km² <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}, A₂ 5. <u>Naziv podatka</u>: Površina RH, županija <u>Način prikaza podataka</u>: numerički, tabelarno, kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: km² <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem podataka iz izvješća investitora o puštanju u promet novih javnih cesta i rekonstrukciji postojećih. Podpokazatelj se izračunava tako da se površina ceste (autocesta, držane ceste, itd.) podijeli sa površinom županije ili RH.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Način prikaza podataka izrečenog pokazatelja	Podaci se prikazuju numerički, tabelarno i kartografski kao duljina javnih cesta po kategorijama.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveze izvješćivanja na RH razini:</u> Godišnji izvještaj o cestama i mostovima Statistički ljetopis (DZS) - Godišnji provedbeni plan i Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13). b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Statističkom ljetopisu (DZS).

Ažurirano 18.02.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	PT 13 Infrastruktura željezničkog prometa
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prikazuje pregled građevinskih duljina pruga u Republici Hrvatskoj. Pruge se dijele na jednokolosiječne i dvokolosiječne, te na pruge od značaja za međunarodni promet (M), pruge od značaja za reg. promet (R), pruge od značaja za lokalni promet (L), a prema elektrifikacijskom sustavu dijele se na elektrificirane i neelektrificirane. Iako u manjem obujmu u usporedbi sa drugim vrstama prometa, osobito cestovnog prometa, željeznički promet također ima negativan utjecaj na okoliš. <i>Podpokazatelj:</i> PT 13.1 Prostorno zauzeće željezničke infrastrukture u odnosu na površinu RH i županija
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske – Zakon o željeznici (NN 94/13, 148/13, 120/14) – Zakon o sigurnosti i interoperabilnosti željezničkog sustava (NN 82/13) – Odluka o razvrstavanju željezničkih pruga (NN 3/14) b) EU i međunarodni propisi: – Uredba (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.; 1383/2013 SL L 354, 28.12.2013.)
Pozicija pokazatelja	D
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelj	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) DZS A_{1a}) HŽ Infrastruktura A₂) MPPI
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Duljina i površina jednokolosječnih pruga <u>Način prikaza podataka</u>: numerički, tabelarno, grafikonom i kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: km, km² <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}, A₂

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	2. <u>Naziv podatka</u>: Duljina i površina dvokolosječnih pruga <u>Način prikaza podataka</u>: numerički, tabelarno, grafikonom, kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: km, km² <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}, A₂ 3. <u>Naziv podatka</u>: Broj i površina kolodvora <u>Način prikaza podataka</u>: numerički, tabelarno, grafikonom, kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: km, km² <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}, A₂ 4. <u>Naziv podatka</u>: Broj i površina čvorišta <u>Način prikaza podataka</u>: numerički, tabelarno, grafikonom, kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: km, km² <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}, A₂ 5. <u>Naziv podatka</u>: Površina RH, županija <u>Način prikaza podataka</u>: numerički, tabelarno, kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: km² <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem podataka prikupljenih u godišnjim izvješćima o puštanju u promet novoizgrađenih pruga i rekonstrukciji postojećih, vrši se dopuna podataka o infrastrukturi željezničkog prometa.
Način prikaza podataka izrečenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje numerički, tabelarno, grafikonom i kartografski kao duljina pruga po kategorijama. Podpokazatelj se prikazuje numerički, tabelarno i kartografski kao % zauzete površine neke županije.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveze izvješćivanja na RH razini</u>: Statistički ljetopis (DZS) - Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti i Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12). b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Nema
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni na Internet stranici MPPI (www.mppi.hr) i u Statističkom ljetopisu (DZS).

Ažurirano 18.02.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	PT 14 Infrastruktura pomorskog prometa
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prikazuje broj luka otvorenih za javni promet i broj luka za posebne namjene. Prema veličini i značaju za Republiku Hrvatsku, luke otvorene za javni promet dijele se na: luke osobitog (međunarodnog) gospodarskog interesa za Republiku Hrvatsku, luke županijskog značaja, luke lokalnog značaja i luke posebne namjene. Prema djelatnostima koje se obavljaju u lukama posebne namjene, te luke mogu biti: vojne luke, luke nautičkog turizma, industrijske luke, brodogradilišne luke, sportske, ribarske i druge luke slične namjene. <i>Podpokazatelj:</i> PT 14.1 Prostorno zauzeće infrastrukture pomorskog prometa u odnosu na površinu RH i županija
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Strategija prometnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje od 2014. do 2030. godine (NN 131/14) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske (donosi se svake godine) – Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (NN 158/03, 100/04, 141/06, 38/09, 123/11) – Uredba o razvrstavanju luka otvorenih za javni promet i luka za posebne namjene (NN 110/04, 82/07) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova (MARPOL) - Odluka o objavljivanju mnogostranih međunarodnih ugovora kojih je Republika Hrvatska stranka na temelju notifikacija o sukcesiji (NN-MU 1/92) – Zakon o potvrđivanju Europskog Ugovora o glavnim unutarnjim plovnim putovima od međunarodnog značaja (AGN) (NN-MU 16/98) – Odluka Vijeća 1692/96/EEZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. srpnja 1996. o smjernicama Zajednice za razvoj transeuropske prometne mreže (SL L 228 9.9.1996, 1346/2001 SL L 185, 6.7.2001., 884/2004/ SL L 167, 30.4.2004.)
Pozicija pokazatelja	D
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	A ₁) MPPI A _{1a}) Lučke uprave A ₂) DZS
Set podataka	<u>Naziv podatka</u>: Broj i površina luka otvorenih za javni promet <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno i kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: km² <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a} <u>Naziv podatka</u>: Broj i površina luka za posebne namjene <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno i kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: km² <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a} <u>Naziv podatka</u>: Broj i površina nautičkih sidrišta <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno i kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: km² <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a} <u>Naziv podatka</u>: Broj i površina marina <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno i kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: km² <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a} <u>Naziv podatka</u>: Površina RH, županija <u>Način prikaza podataka</u>: numerički, tabelarno, kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: km² <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem izračuna ukupnog broja luka, broja novoizgrađenih luka te broja rekonstruiranih luka.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno i kartografski kao broj i nazivi luka razvrstanih prema kriterijima navedenima u definiciji pokazatelja. Podpokazatelj se prikazuje numerički, tabelarno i kartografski kao % zauzete površine neke županije.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Statistički ljetopis (DZS) - Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti i Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12). b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Nema
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni na Internet stranici MPPI (www.mppi.hr) i u Statističkom ljetopisu (DZS).

Ažurirano 18.02.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	PT 15 Infrastruktura zračnog prometa
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati infrastruktura zračnog prometa, te se daje prikaz civilnih aerodroma koji mogu biti: zračne luke - za javni zračni promet ili za poseban zračni promet, zračna pristaništa - za avione ili helikoptere, za javni zračni promet ili za poseban zračni promet i letjelišta. Aerodromi se, prema fizičkim osobinama i opremljenosti glavne uzletno - sletne staze i staze za vožnju, te stupnja vatrogasne zaštite, razvrstavaju u razrede, skupine i kategorije. <i>Podpokazatelj:</i> PT 15.1 Prostorno zauzeće infrastrukture zračnog prometa u odnosu na površinu RH i županija
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: – Strategija prometnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje od 2014. do 2030. godine (NN 131/14) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske – Zakon o zračnom prometu (NN 69/09, 84/11, 127/13, 92/14) – Uredba o graničnim prijelazima Republike Hrvatske (NN 79/13) b) EU i međunarodni propisi: Nema
Pozicija pokazatelja	D
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) MPPI A₂) DZS
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Broj i površina zračnih luka za prihvat zrakoplova u javnom zračnom prometu <u>Način prikaza podataka</u>: tabelarno i kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: km². <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ 2. <u>Naziv podatka</u>: Površina RH i županija <u>Način prikaza podataka</u>: numerički, tabelarno, kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: km² <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem podataka iz izvješća investitora o fizičkim osobinama i opremljenosti uzletno-sletne staze i staze za vožnju temeljem kojih se aerodromi razvrstavaju u pojedine razrede, skupine i kategorije.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno i kartografski kao broj aerodroma razvrstanih u razrede, skupine i kategorije.
Obveze izvješćivanja	<u>a) Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Statistički ljetopis (DZS) - Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti i Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13). <u>b) Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni na Internet stranici MPPI (www.mppi.hr) i u Statističkom ljetopisu (DZS).

Ažurirano 18.02.2015.

Turizam i rekreacija

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	TR 1 Dolasci turista
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati kretanje broja turista (stranih i domaćih) po županijama, odnosno određenim područjima u vrijeme najviše sezone (6, 7 i 8 mjesec) sa ciljem procjene opterećenja na okoliš. Cilj je prikazati ovim pokazateljem trend razvoja turizma, kao važne gospodarske grane uz istovremenu zaštitu svih resursnih potencijala. <i>Vezani pokazateli:</i> TR 2 Noćenja turista
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Strategija razvoja turizma Republike Hrvatske do 2020. godine (NN 55/13) – Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013. – 2022. (NN 69/13) – Program statističkih aktivnosti Republike Hrvatske 2013. – 2017. (NN 69/13) – Zakon o ugostiteljskoj djelatnosti (138/06, 43/09, 88/10, 50/12, 80/13, 30/14, 89/14) – Zakon o pružanju usluga u turizmu (NN 68/07, 88/10, 30/14, 89/14) – Zakon o turističkim zajednicama i promicanju hrvatskog turizma (NN 152/08) – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12) – Zakon o području županija, gradova i općina u RH (NN 86/06, 125/06, 16/07, 46/10, 145/10, 37/13, 44/13, 45/13) – Pravilnik o Registru prostornih jedinica (NN 37/08) – Pravilnik o razvrstavanju, minimalnim uvjetima i kategorizaciji ugostiteljskih objekata kampova iz skupine „Kampovi i druge vrste ugostiteljskih objekata za smještaj“ (NN 75/08, 45/09) – Pravilnik o razvrstavanju, kategorizaciji, posebnim standardima i posebnoj kvaliteti smještajnih objekata iz skupine „Hoteli“ (NN 88/07, 58/08, 62/09, 63/13) – Odluka o Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti - NKD 2007. (NN 58/07) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Uredba (EU) br. 692/2011 Europskog parlamenta i Vijeća od 6. srpnja 2011. o europskim statistikama o turizmu i o stavljanju izvan snage Direktive Vijeća 95/57/EZ (SL L 192, 22.07.2011.) – Provedbena Uredba Komisije (EU) br. 1051/2011 od 20. listopada 2011. o provedbi Uredbe (EU) br. 692/2011 Europskog parlamenta i Vijeća o europskim statistikama o turizmu u pogledu strukture izvješća o kvaliteti i slanja podataka (SL L 276, 21.10.2011.) – Uredba (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.).

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	– Uredba (EU) br. 1383/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o izmjeni Uredbe (EU) br. 99/2013 o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.–2017. (SL L 354, 28.12.2013.).
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) DZS (Mjesečna priopćenja, Statističko izvješće i Statistički ljetopis, PC Axis baza)
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Ukupan broj dolazaka turista u RH <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A 2. <u>Naziv podatka</u>: Broj dolazaka stranih i domaćih turista <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A 3. <u>Naziv podatka</u>: Broj dolazaka turista po županijama <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A 4. <u>Naziv podatka</u>: Površina RH i županija <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: km² <u>Izvor(i) podatka</u>: A
Periodičnost prikupljanja podataka	Mjesečno, sezonski (6, 7, 8 mjesec).
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem podataka o broju dolazaka turista prikupljenih statističkim istraživanjem putem obrasca TU-11 i izračunavanjem omjera ukupnog broja stranih i domaćih turista po km ² županije.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje kao broj dolazaka turista ($\times 10^3$) po godini i po površini županije, tabelarno, grafički i kartografski.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> DZS prema Zakonu o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12) izdaje Statistički ljetopis. b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Mjesečno i godišnje izvješćivanje o dolascima i noćenjima domaćih i stranih turista prema Uredbi (EU) br. 692/2011., godišnje izvješćivanje u UNWTO i OECD
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Statističkom ljetopisu (DZS).

Ažurirano 17.02.2015

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	TR 2 Noćenja turista
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati trend broja noćenja turista u Republici Hrvatskoj i po županijama, odnosno u priobanom području vrijeme najviše sezone (6, 7 i 8 mjesec). Na osnovi ovog podatka moguće je procijeniti opterećenja na okoliš koje proizlazi iz sektora turizma. <i>Vezani pokazatelji:</i> TR 1 Dolasci turista TR 5 Intenzitet turizma
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Strategija razvoja turizma Republike Hrvatske do 2020. godine (NN 55/13) – Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013. – 2022. (NN 69/13) – Program statističkih aktivnosti Republike Hrvatske 2013. – 2017. (NN 69/13) – Zakon o ugostiteljskoj djelatnosti (NN 138/06, 43/09, 88/10, 50/12, 80/13, 30/14, 89/14) – Zakon o pružanju usluga u turizmu (NN 68/07, 88/10, 30/14, 89/14) – Zakon o turističkim zajednicama i promicanju hrvatskog turizma (NN 152/08) – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12) – Zakon o boravišnoj pristojbi (NN 152/08, 59/09), 97/13, 158/13, 30/14) – Zakon o području županija, gradova i općina u RH (NN 86/06, 125/06, 16/07, 46/10, 145/10, 37/13, 44/13, 45/13) – Pravilnik o Registru prostornih jedinica (NN 37/08) – Pravilnik o razvrstavanju, minimalnim uvjetima i kategorizaciji ugostiteljskih objekata kampova iz skupine „Kampovi i druge vrste ugostiteljskih objekata za smještaj“ (NN 75/08, 45/09) – Pravilnik o razvrstavanju, kategorizaciji, posebnim standardima i posebnoj kvaliteti smještajnih objekata iz skupine „Hoteli“ (NN 88/07, 58/08, 62/09, 63/13) – Pravilnik o načinu vođenja popisa turista, te o obliku i sadržaju obrasca prijave turističkoj zajednici (NN 113/09) – Odluka o Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti - NKD 2007. (NN 58/07) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Uredba (EU) br. 692/2011 Europskog parlamenta i Vijeća od 6. srpnja 2011. o europskim statistikama o turizmu i o stavljanju izvan snage Direktive Vijeća 95/57/EZ (SL L 192, 22.07.2011.) – Provedbena Uredba Komisije (EU) br. 1051/2011 od 20. listopada 2011. o provedbi Uredbe (EU) br. 692/2011 Europskog parlamenta i Vijeća o europskim statistikama o turizmu u

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	pogledu strukture izvješća o kvaliteti i slanja podataka (SL L 276, 21.10.2011.) – Uredba (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.). – Uredba (EU) br. 1383/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o izmjeni Uredbe (EU) br. 99/2013 o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 354, 28.12.2013.).
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) DZS
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Ukupan broj noćenja turista <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A 2. <u>Naziv podatka</u>: Broj noćenja turista po županijama <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A 3. <u>Naziv podatka</u>: Broj noćenja turista prema vrstama objekata <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A
Periodičnost prikupljanja podataka	Mjesečno, sezonski (6, 7, 8 mjesec).
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem utvrđenog broja noćenja turista u RH i po županijama prikupljenog statističkim istraživanjem putem obrasca TU-11.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno i grafički kao ukupan broj noćenja turista u RH i po županijama, po godinama prema vrsti smještajnih objekata.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> DZS prema Zakonu o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12) izdaje Statistički ljetopis. b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Mjesečno i godišnje izvješćivanje o dolascima i noćenjima domaćih i stranih turista prema Uredbi (EU) br. 692/2011., godišnje izvješćivanje UNWTO i OECD
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Mjesečnom i godišnjem priopćenju, Statističkom izvješću, Statističkom ljetopisu i PC Axis baza (DZS).

Ažurirano 17.02.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	TR 3 Udio turista na kružnim putovanjima („cruising turizam“)
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prikazuje udio turista na kružnim putovanjima („cruising turizam“) u ukupnom broju dolazaka turista i broj putovanja (ticanja) brodova koji ulaze u teritorijalne vode Republike Hrvatske (ticanje se bilježi kod prvog ulaska u luku). Ovaj pokazatelj značajan je s aspekta zaštite okoliša zbog mogućih onečišćenja mora otpadnim vodama, krutim otpadom, onečišćenja zraka (primarno zakiseljavajućim tvarima) i bukom. <i>Vezani pokazatelji:</i> ME 13 Balastne vode ME 14 Iznenadna onečišćenja mora ME 17 Unos stranih i invazivnih vrsta
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Strategija razvoja turizma Republike Hrvatske do 2020. godine (NN 55/13) – Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013. – 2022. (NN 69/13) – Strategija pomorskog razvitka i integralne pomorske politike Republike Hrvatske za razdoblje od 2014. do 2020. godine (NN 93/14) – Program statističkih aktivnosti Republike Hrvatske 2013. – 2017. (NN 69/13) – Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (NN 158/03, 141/06, 38/09) – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12) – Zakon o turističkim zajednicama i promicanju hrvatskog turizma (NN 152/08) – Pravilnik o ispravama, dokumentima i podacima o pomorskom prometu te o njihovoj dostavi, prikupljanju i razmjeni, kao i o načinu i uvjetima izdavanja odobrenja za slobodan promet s obalom (NN 70/13) – Pravilnik o Registru prostornih jedinica (NN 37/08) – Odluka o Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti - NKD 2007. (NN 58/07) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Direktiva 2010/65/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 20. listopada 2010. o službenom postupku prijave za brodove koji dolaze u luke i/ili odlaze iz luka država članica i o stavljanju izvan snage Direktive 2002/6/EZ (SL L 283 od 29.10.2010.) – Uredba (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	– Uredba (EU) br. 1383/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o izmjeni Uredbe (EU) br. 99/2013 o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.–2017. (SL L 354, 28.12.2013.).
Pozicija pokazatelja	I
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) DZS (Priopćenja i Statistički ljetopis) A ₂) TZ u županijama, gradovima i općinama A ₃) MPPI (CIMIS - Hrvatski integrirani pomorski informacijski sustav)
Set podataka	<u>Naziv podatka</u>: Ukupan broj putnika na stranim brodovima za kružna putovanja <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ <u>Naziv podatka</u>: Ukupan broj dolazaka turista u RH <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂ <u>Naziv podatka</u>: Ukupan broj putovanja stranih brodova za kružna putovanja (ticanja) brodova <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ <u>Naziv podatka</u>: Broj putovanja stranih brodova za kružna putovanja (ticanja) brodova po lukama prihvata <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₃
Periodičnost prikupljanja podataka	Tromjesečno
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izračunava kao udio broja putnika na kružnim putovanjima u odnosu na ukupan broj dolazaka turista u RH (izraženo u %) i kao broj putovanja (ticanja) brodova po godinama i po lukama prihvata.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno i grafički kao udio broja putnika na kružnim putovanjima („cruising putnika“) u odnosu na ukupan broj dolazaka turista u RH (%). Pokazatelj se može prikazati i kao broj putovanja (ticanja) brodova po godinama i po lukama prihvata.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> DZS prema Zakonu o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12) izdaje Statistički ljetopis. b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Statističkom ljetopisu (DZS). Podaci o broju putovanja (ticanja) brodova po lukama prihvata djelomično su dostupni u Lučkim kapetanijama.

Ažurirano 17.02.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	TR 4 Broj posjetitelja u Nacionalnim parkovima
Definicija pokazatelja	Pokazatelj daje sliku o ukupnom godišnjem broju posjetitelja u nacionalnim parkovima čime daje sliku opterećenosti zaštićenih područja brojem posjetitelja. Podaci o broj posjetitelja temelje se na ukupnom broju prodanih ulaznica. Ovdje je, s obzirom na osjetljivost samih prostora, uravnotežen razvoj osmišljen na načelu održivosti iznimno važan. <i>Vezani pokazatelj:</i> ZDP 1 Zaštićena područja temeljem Zakona o zaštiti prirode
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: – Strategija razvoja turizma Republike Hrvatske do 2020. godine (NN 55/13) – Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13) – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12) – Zakon o izvršavanju državnog proračuna (donosi se svake godine) – Pravilnik o proračunskom računovodstvu i računskom planu (NN 114/10, 31/11) – Pravilnik o financijskom izvještavanju u proračunskom računovodstvu (NN 32/11) b) EU i međunarodni propisi: – Zakon o potvrđivanju Konvencije o biološkoj raznolikosti (NN-MU 6/96) – Zakon o potvrđivanju Konvencije o močvarama od međunarodne važnosti naročito kao staništa ptica močvarica (NN-MU 12/93) – Direktiva Vijeća 92/43/EEZ od 21. svibnja 1992. o očuvanju prirodnih staništa i divlje faune i flore (SL L 206, 22.07.1992.) – Direktiva Vijeća 2009/147/EC Europskog parlamenta i Vijeća od 30. studenog 2009. o zaštiti divljih ptica (SL L 20, 26.01.2010.)
Pozicija pokazatelja	P
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) MZOIP A₂) HAOP A₃) JU nacionalnih parkova A₄) DZS A₅) HAOP (CDDA baza)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Ukupan godišnji i polugodišnji te dnevni broj posjetitelja <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₃, A₄ 2. <u>Naziv podatka</u>: Sezonski broj posjetitelja (sezonalnost) <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₃, A₄ 3. <u>Naziv podatka</u>: Površina nacionalnih parkova <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno, kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: km² <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₃, A₅
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izračunava kao omjer broja posjetitelja u Nacionalnim parkovima u odnosu na površinu Nacionalnog parka izraženog u km ² . JU nacionalnih parkova sukladno Zakonu o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12)
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno i grafički kao broj posjetitelja u Nacionalnim parkovima po godinama odnosno sezoni ili kao broj posjetitelja po površini Nacionalnog parka.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: DZS prema Zakonu o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12) izdaje Statistički ljetopis. b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Nema
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Statističkom ljetopisu (DZS) i u Izvješću o stanju prirode (MZOIP i HAOP).

Ažurirano 17.02.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	TR 5 Intenzitet turizma
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati intenzitet turizma u Republici Hrvatskoj i po županijama, čime se daje procjena opterećenja turizma na lokalno stanovništvo, na prostor turističke destinacije i infrastrukturni sustav (vodoopskrbni, komunalni i dr.). Broj noćenja turista u odnosu na broj stanovnika određenog područja pokazatelj je potencijalnog opterećenja turizma. Prostorna raspodjela broja postelja po površini određenog prostora pokazatelj je opterećenja na prostor i izgrađenost prostora. <i>Vezani pokazatelji:</i> TR 2 Noćenja turista TR 6 Turizam i prostor <i>Podpokazatelji:</i> TR 5.1 Noćenja turista po stanovniku županije TR 5.2 Noćenja turista po površini županije TR 5.3 Broj postelja po stanovniku županije TR 5.4 Broj postelja po površini županije
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Strategija razvoja turizma Republike Hrvatske do 2020. godine (NN 55/13) – Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013. – 2022. (NN 69/13) – Program statističkih aktivnosti Republike Hrvatske 2013. – 2017. (NN 69/13) – Zakon o ugostiteljskoj djelatnosti (NN 138/06, 43/09, 88/10, 50/12, 80/13, 30/14, 89/14) – Zakon o pružanju usluga u turizmu (NN 68/07, 88/10, 30/14, 89/14) – Zakon o turističkim zajednicama i promicanju hrvatskog turizma (NN 152/08) – Zakon o boravišnoj pristojbi (NN 152/08, 59/09, 97/13, 158/13, 30/14) – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12) – Zakon o području županija, gradova i općina u RH (NN 86/06, 125/06, 16/07, 46/10, 145/10, 37/13, 44/13, 45/13) – Pravilnik o Registru prostornih jedinica (NN 37/08) – Pravilnik o razvrstavanju, minimalnim uvjetima i kategorizaciji ugostiteljskih objekata kampova iz skupine „Kampovi i druge vrste ugostiteljskih objekata za smještaj“ (NN 75/08, 45/09) – Pravilnik o razvrstavanju, kategorizaciji, posebnim standardima i posebnoj kvaliteti smještajnih objekata iz skupine „Hoteli“ (NN 88/07, 58/08, 62/09, 63/13) – Pravilnik o načinu vođenja popisa turista, te o obliku i sadržaju obrasca prijave turističkoj zajednici (NN 113/09)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	– Odluka o Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti - NKD 2007. (NN 58/07) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Uredba (EU) br. 692/2011 Europskog parlamenta i Vijeća od 6. srpnja 2011. o europskim statistikama o turizmu i o stavljanju izvan snage Direktive Vijeća 95/57/EZ (SL L 192, 22.07.2011.) – Provedbena Uredba Komisije (EU) br. 1051/2011 od 20. listopada 2011. o provedbi Uredbe (EU) br. 692/2011 Europskog parlamenta i Vijeća o europskim statistikama o turizmu u pogledu strukture izvješća o kvaliteti i slanja podataka (SL L 276, 21.10.2011.) – Uredba (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 09.02.2013.) – Uredba (EU) br. 1383/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o izmjeni Uredbe (EU) br. 99/2013 o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 354, 28.12.2013.)
Pozicija pokazatelja	P/S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) DZS A₂) TZ u županijama, gradovima i općinama
Set podataka	1. <u>Naziv podatka:</u> Ukupan broj noćenja turista u RH i po županijama <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂ 2. <u>Naziv podatka:</u> Ukupan broj stanovnika RH i po županijama <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁ 3. <u>Naziv podatka:</u> Površina RH i županija <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> km² <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	4. <u>Naziv podatka</u>: Ukupan broj postelja u RH i po županijama <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂
Periodičnost prikupljanja podataka	Mjesečno (obrazac TU - 11 noćenja turista), godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izračunava: – omjerom ukupnog broja noćenja turista u RH/županije u odnosu na ukupan broj stanovnika RH/županije – omjerom ukupnog broja noćenja turista u RH/županije u odnosu na površinu RH/županije – omjerom ukupnog broja postelja u RH/županije u odnosu na ukupan broj stanovnika RH/županije – omjerom ukupnog broja postelja u RH/županije u odnosu na površinu RH/županije
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje: – tabelarno, grafički i kartografski prema intervalima intenziteta turizma (0-10; 11-25; 26-40; 41-75; > 75) kao omjer ukupnog broja noćenja turista u županijama u odnosu na ukupan broj stanovnika županije – tabelarno, grafički i kartografski prema intervalima intenziteta turizma kao omjer ukupnog broja noćenja turista u županijama u odnosu na površinu županije – tabelarno, grafički i kartografski prema intervalima intenziteta turizma kao omjer ukupnog broja postelja u županijama u odnosu na ukupan broj stanovnika županije – tabelarno, grafički i kartografski prema intervalima intenziteta turizma kao omjer ukupnog broja postelja u županijama u odnosu na površinu županije
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: DZS prema Zakonu o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12) izdaje Statistički ljetopis. b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Nema
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Statističkom ljetopisu (DZS).

Ažurirano 17.02.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	TR 6 Turizam i prostor
Definicija pokazatelja	Svrha pokazatelja je prikaz načina i osnove planiranja te korištenja zemljišta za ugostiteljsko-turističke i rekreacijsko-sportske namjene sa svrhom određenja, praćenja i analize gospodarski i ekološki održive namjene prostora. <i>Vezani pokazatelji:</i> TR 5 Intenzitet turizma TP 1 Gubitak tla promjenama u korištenju zemljišta
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Strategija razvoja turizma Republike Hrvatske do 2020. godine (NN 55/13) – Strategija prostornog uređenja Republike Hrvatske (1997.) – Program prostornog uređenja Republike Hrvatske (1999., 2013.) – Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13) – Uredba o uređenju i zaštiti zaštićenog obalnog područja mora (NN 128/04) – Pravilnik o sadržaju i obveznim prostornim pokazateljima izvješća o stanju u prostoru (NN 48/14) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> Nema
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) MGIPU A₂) Hrvatski zavod za prostorni razvoj A₃) Županije i Grad Zagreb
Set podataka	1. <u>Naziv podatka:</u> Ukupno građevinsko područje naselja po županijama <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno, kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> ha, km² Izvor(i) podatka: A₁, A₂, A₃

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	2. <u>Naziv podatka</u>: Ukupno površine unutar naselja i izdvojena građevinska područja (izvan naselja) ugostiteljsko-turističke namjene, uključujući prostore namijenjene za sport i rekreaciju po županijama (izgrađena i planirana, neizgrađena područja) <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno, kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: ha, km² <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₃ 3. <u>Naziv podatka</u>: Izgrađena postojeća građevinska područja unutar naselja i izdvojena građevinska područja (izvan naselja) ugostiteljsko-turističke namjene, uključujući prostore namijenjene za sport i rekreaciju po županijama <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno, kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: ha, km² <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₃ 4. <u>Naziv podatka</u>: Planirana neizgrađena građevinska područja unutar naselja i izdvojena građevinska područja (izvan naselja) ugostiteljsko-turističke namjene, uključujući prostore namijenjene za sport i rekreaciju po županijama <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno, kartografski <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: ha, km² <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₃ 5. <u>Naziv podatka</u>: Ukupan broj planiranog smještajnog kapaciteta (postelja) po županijama <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₃
Periodičnost prikupljanja podataka	Dvogodišnja
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izračunava: – kao udio ukupnih površina unutar naselja i izdvojenoga građevinskog područja (izvan naselja) ugostiteljsko-turističke namjene, uključujući prostore namijenjene za sport i rekreaciju (izgrađena, postojeća i planirana, neizgrađena područja) u ukupnom građevinskom području naselja po županijama (%) – kao udio izgrađenog postojećeg građevinskog područja unutar naselja i izdvojenoga građevinskog područja (izvan naselja) ugostiteljsko-turističke namjene, uključujući prostore namijenjene za sport i rekreaciju u ukupnom građevinskom području naselja po županijama (%) – kao udio planiranog neizgrađenog građevinskog područja unutar naselja i izdvojenog građevinskoga područja (izvan naselja) ugostiteljsko-turističke namjene, uključujući prostore namijenjene za sport i rekreaciju u ukupnom građevinskom području naselja po županijama (%)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	– stupanj turističke izgrađenosti izračunava se kao udio izgrađenog postojećeg građevinskog područja unutar naselja i izdvojenoga građevinskog područja (izvan naselja) ugostiteljsko-turističke namjene, uključujući prostore namijenjene za sport i rekreaciju u ukupnom planiranom građevinskom području unutar naselja i izdvojenom građevinskom području (izvan naselja) ugostiteljsko-turističke namjene, uključujući prostore namijenjene za sport i rekreaciju (izgrađeni i neizgrađeni dio) po županijama (%) – planirana gustoća turističke izgrađenosti izračunava se kao omjer površine planiranog neizgrađenog građevinskog područja unutar naselja i izdvojenoga građevinskog područja (izvan naselja) ugostiteljsko-turističke namjene te ukupnog broja planiranog smještajnog kapaciteta (postelja) na određenom području (m²/postelja)
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno, grafički i kartografski: – kao udio ukupnih površina unutar naselja i izdvojenoga građevinskog područja (izvan naselja) ugostiteljsko-turističke namjene, uključujući prostore namijenjene za sport i rekreaciju (izgrađena, postojeća i planirana, neizgrađena područja) u ukupnom građevinskom području naselja po županijama (%) – kao udio izgrađenog postojećeg građevinskog područja unutar naselja i izdvojenoga građevinskog područja (izvan naselja) ugostiteljsko-turističke namjene, uključujući prostore namijenjene za sport i rekreaciju u ukupnom građevinskom području naselja po županijama (%) – kao udio planiranog neizgrađenog građevinskog područja unutar naselja i izdvojenog građevinskoga područja (izvan naselja) ugostiteljsko-turističke namjene, uključujući prostore namijenjene za sport i rekreaciju u ukupnom građevinskom području naselja po županijama (%) – stupanj turističke izgrađenosti prikazuje se kao udio izgrađenog postojećeg građevinskog područja unutar naselja i izdvojenoga građevinskog područja (izvan naselja) ugostiteljsko-turističke namjene, uključujući prostore namijenjene za sport i rekreaciju u ukupnom planiranom građevinskom području unutar naselja i izdvojenom građevinskom području (izvan naselja) ugostiteljsko-turističke namjene, uključujući prostore namijenjene za sport i rekreaciju (izgrađeni i neizgrađeni dio) po županijama (%) Pokazatelj se može prikazati tabelarno i grafički: – planirana gustoća turističke izgrađenosti prikazuje se kao omjer površine planiranog neizgrađenog građevinskog područja unutar naselja i izdvojenoga građevinskog područja (izvan naselja) ugostiteljsko-turističke namjene te ukupnog broja planiranog smještajnog kapaciteta (postelja) na određenom području (m²/postelja)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Hrvatski zavod za prostorni razvoj prema Zakonu o prostornom uređenju (NN 153/13) ima obvezu izvješćivanja nadležnom tijelu i javnosti. b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema
Dostupnost podataka	Podaci su djelomično dostupni u Prostornim planovima županija, Prostornim planovima gradova i općina te Prostornim planovima područja posebnih obilježja. Podaci su djelomično dostupni u Informacijskom sustavu prostornog uređenja, MGIPU (https://ispu.mgipu.hr/)

Ažurirano 17.02.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	TR 7 Korištenje vode u turizmu
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prikazuje opterećenje iz sektora Turizam na vodoopskrbni sustav određenog područjima. Županije izrađuju Vodoopskrbne planove za svoje područje u kojima su relativno dobre procjene specifične potrošnje vode u turizmu na temelju podataka javno komunalnih poduzeća ovisno o kategorizaciji smještajnih objekata (I. – IV. kategorija). <i>Vezani pokazatelji:</i> TR 2 Noćenja turista KOV 2 Zahvaćanje slatkovodnih resursa
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: – Strategija razvoja turizma Republike Hrvatske do 2020. godine (NN 55/13) – Strategija prostornog uređenja (1997.) – Plan upravljanja vodnim područjima 2013. - 2015. (2013.) – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12) – Pravilnik o obračunu i naplati naknade za korištenje voda (NN 84/10, 146/12) – Pravilnik o očevidniku zahvaćenih i korištenih količina vode (NN 81/10) b) EU i međunarodni propisi: – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća i od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (Okvirna direktiva o vodama) (SL L 327, 22.12.2000.)
Pozicija pokazatelja	D
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) Hrvatske vode (Informacijski sustav voda i Očevidnik zahvaćenih i crpljenih količina vode) A₂) DZS A₃) Županije
Set podataka	1. <u>Naziv podatka:</u> Ukupno zahvaćene vode <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> m³ <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	2. <u>Naziv podatka</u>: Ukupno isporučene vode (bez gubitaka) <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: m³ <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂ 3. <u>Naziv podatka</u>: Ukupno isporučene vode po sektorima (kućanstva, djelatnosti, turizam i dr.) <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: m³ <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂ 4. <u>Naziv podatka</u>: Ukupan broj noćenja turista u RH i po županijama <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje.
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izračunava kao udio isporučene vode za namjenu u sektoru turizma u odnosu na ukupnu količinu isporučene vode na području Republike Hrvatske (%). Pokazatelj se izračunava i kao omjer količine isporučene vode za namjenu u sektoru turizma i broja noćenja turista (korigirano sa 20% neregistriranih turista).
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno i grafički kao udio isporučene vode za namjenu u sektoru turizma u odnosu na ukupnu količinu isporučene vode na području Republike Hrvatske (%). Pokazatelj se može prikazati tabelarno i grafički i kao prosječna potrošnja vode po turistu dnevno.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: DZS prema Zakonu o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12) izdaje Statistički ljetopis. b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Nema
Dostupnost podataka	Podaci su djelomično dostupni u Statističkom ljetopisu (DZS), u Informacijskom sustavu voda i u Očevidniku zahvaćenih i crpljenih količina vode (Hrvatske vode). Podaci o isporučenim količinama vode specifično za namjenu u sektoru turizma još se ne prikupljaju. Pokazatelj je moguće izraditi isključivo na temelju procjena.

Ažurirano 17.02.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	TR 8 Proizvodnja otpada u stacionarnom turizmu
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prikazuje proizvodnju otpada u stacionarnom turizmu, što znači da se otpad sa plovila (npr. nautički i „cruising“ turizam) ne obrađuju ovom prigodom. Pokazateljem se prati ostvarenje cilja izbjegavanja i smanjivanja nastajanja otpada. <i>Vezani pokazatelji:</i> TR 2 Noćenja turista GO 1 Količina proizvedenog komunalnog otpada
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: – Strategija razvoja turizma Republike Hrvatske do 2020. godine (NN 55/13) – Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 130/05) – Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2007. – 2015. godine (NN 85/07, 126/10, 31/11) – Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12) – Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14) – Pravilnik o registru onečišćavanju okoliša (NN 35/08) b) EU i međunarodni propisi: Nema
Pozicija pokazatelja	P/S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) DZS (Baza statističkih podataka o turizmu i Statistički ljetopis) A₂) HAOP
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Količina proizvedenog komunalnog otpada po županijama <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: t <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂ 2. <u>Naziv podatka</u>: Broj noćenja turista po županijama <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Količina proizvedenog komunalnog otpada iz sektora turizma izračunava se umnoškom broja noćenja s prosječnom dnevnom proizvodnjom komunalnog otpada po stanovniku RH (1,01 kg). Procjenjuje se da turist proizvodi istu količinu otpada kao i stanovnik. Pokazatelj se izračunava kao omjer količine proizvedenoga komunalnog otpada iz sektora turizma u ukupno proizvedenom komunalnom otpadu po županijama. Podaci o ukupno proizvedenom komunalnom otpadu po županijama prikazani su Izvješćima o komunalnom otpadu koja svake godine izrađuje HAOP.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno i grafički kao udio količine proizvedenoga komunalnog otpada iz sektora turizma u ukupno proizvedenom komunalnom otpadu po županijama (%).
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> DZS prema Zakonu o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12) izdaje Statistički ljetopis. Izvješća o komunalnom otpadu izrađuje HAOP prema Prijavnim listovima sukladno Pravilniku o registru onečišćenja okoliša. Izvješće se objavljuje na Internet stranici HAOP (http://www.azo.hr/Izvjesca14) b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Statističkom ljetopisu (DZS) i Izvješćima o komunalnom otpadu (HAOP). Pokazatelj je moguće izraditi isključivo na temelju procjena.

Ažurirano 17.02.2015.

UTJECAJ NA ZDRAVLJE

X. POKAZATELJI TEMATSKOG PODRUČJA ZDRAVLJE I SIGURNOST

Utjecaj onečišćenja na zdravlje i kvalitetu života

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	OZ 1 Leukemija kod djece mlađe od 15 godina života
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati broj novooboljelih od leukemije u dobi od 0 do 14.godina života. Leukemije čine oko 30% malignih tumora kod djece i kao takve predstavljaju najčešće zloćudne tumore ove dobi. Iako je u većini slučajeva uzrok nastanka leukemije nejasan, nužno je provođenje istraživanja o utjecaju različitih čimbenika okoliša (izloženost ionizirajućem zračenju in utero i nakon porođaja, određenim lijekovima, magnetskim poljima ekstremno niske frekvencije, određenim opasnim kemikalijama kao što su benzen i dr.) na patogenezu leukemije. U tom smislu uspostava monitoringa leukemije kod djece omogućava praćenje trenda ove bolesti u jednoj od najvulnerabilnijih grupa i stvara pretpostavku za diferentnije metode (npr. cluster analiza) u razjašnjavanju veze okoliš - genetski čimbenici - leukemija. Dijagnoza leukemije kod djece se prema Međunarodnoj klasifikaciji raka kod djece (International Classification of Childhood Cancer, ICC) razvrstava u podgrupe: limfoidna leukemija (LL, podgrupa Ia), akutna ne-limfocitna leukemija (ANLL, Ib), kronična mijeloidna leukemija (CML, Ic), druge specificirane leukemije (Id) i nespecificirane leukemije (Ie).
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: – Nacionalna strategija razvoja zdravstva 2012. - 2020. (NN 116/12) – Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013. - 2022. (NN 69/13) – Program statističkih aktivnosti Republike Hrvatske 2013. - 2017. (NN 69/13) – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12) b) EU i međunarodni propisi: – Europski akcijski plan za okoliš i zdravlje djece (CEHAPE)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) HZJZ (Registar za rak) A_{1a}) Županijski zavodi za javno zdravstvo A_{1b}) Zdravstvene ustanove (bolnice, primarna zdravstvena zaštita)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Broj novooboljele djece do 15. godine života po spolu (ženski , muški spol) i ukupno <u>Način prikaza podatka</u>:tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}, A_{1b} 2. <u>Naziv podatka</u>: Stopa incidencije leukemije na 100.000 stanovnika prema spolu (ženski, muški spol) i ukupno <u>Način prikaza podatka</u>:tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}, A_{1b}
Periodičnost prikupljanja podataka	Podaci se prikupljaju na kvartalnoj a obrađuju na godišnjoj razini.
Metoda izračuna podataka	Izračun grube stope incidencije i direktna standardizacija definirano sukladno Jensen OM, Parkin DM, MacLennan R, Muir CS, Skeet RG. Cancer registration: principles and methods. IARC Scientific Publications No 95. International Agency for Research on Cancer, Lyon, France, 1991.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Podaci se prikazuju tabelarno (broj i stopa/100.000 stanovnika) i grafički.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Bilten „Incidencija raka u Hrvatskoj“, Zdravstveno-statistički ljetopis b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Izvješćivanje Međunarodnoj udruzi registara za rak (prema pozivu i zadanom formatu).
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni.

Ažurirano 10.12.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	OZ 2 Melanomi u osoba mlađih od 55 godina života
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati godišnja stopa incidencije malignih melanoma u osoba mlađih od 55 godina života. Ovaj pokazatelj neizravno pokazuje zdravstvene učinke povezane sa intermitentnom izloženosti stanovništva ultraljubičastom (UV) zračenju zbog životnih navika i ponašanja, kao što je vrijeme provedeno na otvorenom, izbor odjeće i uporaba UV zaštite.
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: – Nacionalna strategija razvoja zdravstva 2012.-2020. (NN 116/12) – Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013.-2022. (NN 69/13) – Program statističkih aktivnosti Republike Hrvatske 2013.-2017. (NN 69/13) – Zakon o službenoj statistici (NN103/03, 75/09, 59/12) b) EU i međunarodni propisi: – Europski akcijski plan za okoliš i zdravlje djece (CEHAPE)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) HZJZ (Registar za rak) A_{1a}) Županijski zavodi za javno zdravstvo A_{1b}) Zdravstvene ustanove (ordinacije opće medicine, bolnice, zavodi za patološku anatomiju) A₂) DZS
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Broj novooboljelih od malignog melanoma (prema MKB-10 šifra C43) u dobi mlađoj od 55 godina života, razvrstan prema spolu i petogodišnjim dobnim skupinama <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}, A_{1b} 2. <u>Naziv podatka</u>: Ukupan broj populacije u dobi mlađoj od 55 godina života u promatranom razdoblju (godina dana) <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje kao omjer godišnjeg broja registriranih novooboljelih od melanoma mlađih od 55 godina života i ukupnog broja stanovnika RH u dobi mlađoj od 55 godina života, pomnožen sa 100.000.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Tabelarno i grafički kao stopa incidencije izraženo na 100.000 osoba po godini praćenja.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12) Program statističkih aktivnosti Republike Hrvatske 2013.-2017. (NN 69/13) Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Hrvatska dostavlja podatke Svjetskoj zdravstvenoj organizaciji (SZO).
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni.

Ažurirano 10.12.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	OZ 3 Alimentarne epidemije
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati ukupan broj epidemija alimentarnih infekcija i intoksikacija prema vrsti uzročnika i broju oboljelih na području Republike Hrvatske. Alimentarne infekcije i intoksikacije nastaju konzumacijom namirnica koje su primarno ili sekundarno kontaminirane patogenim mikroorganizmima (bakterije, virusi, protozoe) i/ili njihovim toksinima. Alimentarna epidemija je događaj u kojem najmanje dvije osobe razviju slične simptome bolesti nakon konzumacije iste vrste hrane.
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: – Nacionalna strategija razvoja zdravstva 2012.-2020. (NN 116/12) – Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013.-2022. (NN 69/13) – Program statističkih aktivnosti Republike Hrvatske 2013.-2017. (NN 69/13) – Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09) – Pravilnik o načinu prijavljivanja zaraznih bolesti (NN 23/94) b) EU i međunarodni propisi: Nema
Pozicija pokazatelja	I
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) HZJZ A_{1a}) Županijski zavodi za javno zdravstvo
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Broj službenih prijava alimentarnih epidemija prema vrsti uzročnika i broju oboljelih u jednoj kalendarskoj godini <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Ukupan broj službeno prijavljenih alimentarnih epidemija u kalendarskoj godini.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Tabelarno i grafički kao broj ukupno oboljelih od alimentarnih epidemija prema vrsti uzročnika po godinama.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Hrvatski zdravstveno – statistički ljetopis (HZJZ) (http://www.hzjz.hr/publikacije/hzs_ljetopis/index.htm) Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09) Pravilnik o načinu prijavljivanja zaraznih bolesti (NN 23/94). b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Hrvatska dostavlja podatke Svjetskoj zdravstvenoj organizaciji (SZO) i u EUROSTAT.
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni.

Ažurirano 10.12.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	OZ 4 Hidrične epidemije
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati ukupan broj epidemija uzrokovanih kontaminiranim vodom za piće ili rekreacijskim vodama prema vrsti uzročnika i broju oboljelih na području Hrvatske. Hidrične bolesti nastaju unosom vode kontaminirane patogenim virusima, bakterijama ili protozoama tijekom uporabe takve vode za piće, pripremu hrane, u rekreacijske svrhe i sl. Hidrična epidemija je događaj koji zadovoljava dva kriterija: a) istovremeno najmanje dvije oboljele osobe imaju slične simptome bolesti nakon izloženosti vodi; b) postojanje epidemioloških indikacija da je voda najvjerojatniji izvor zaraze.
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: – Nacionalna strategija razvoja zdravstva 2012.-2020. (NN 116/12) – Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013.-2022. (NN 69/13) – Program statističkih aktivnosti Republike Hrvatske 2013.-2017. (NN 69/13) – Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09) – Pravilnik o načinu prijavljivanja zaraznih bolesti (NN 23/94) b) EU i međunarodni propisi: – Europski akcijski plan za okoliš i zdravlje djece (CEHAPE) – WHO-UNECE Protokol o vodi i zdravlju – Direktiva Vijeća 98/83/EZ od 3. studenoga 1998. o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (SL L 330, 5.12.1998.) – Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (SL L 327, 22.12.2000.) – Direktiva 2006/7/EC Europskog parlamenta i Vijeća od 15. veljače 2006. o upravljanju kvalitetom vode za kupanje i stavljanju izvan snage Direktive 76/160/EEZ (SL L 64, 04.03.2006.)
Pozicija pokazatelja	I
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) HZZJ A_{1a}) Županijski zavodi za javno zdravstvo

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u> : Broj službeno prijavljenih hidričnih epidemija prema vrsti uzročnika i broju oboljelih <u>Način prikaza podatka</u> : tabelarno i grafički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u> : - <u>Izvor(i) podatka</u> : A ₁ , A _{1a}
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Ukupani broj službeno prijavljenih hidričnih epidemija prema vrsti uzročnika i broju oboljelih.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Tabelarno i grafički kao ukupan broj prijavljenih hidričnih epidemija prema vrsti uzročnika i broju oboljelih po godinama.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Hrvatski zdravstveno – statistički ljetopis (HZJZ) (http://www.hzjz.hr/publikacije/hzs_ljetopis/index.htm) Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09) Pravilnik o načinu prijavljivanja zaraznih bolesti (NN 23/94). b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Hrvatska dostavlja podatke Svjetskoj zdravstvenoj organizaciji (SZO) i u EUROSTAT.
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni.

Ažurirano 10.12.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	OZ 5 Zdravstvena ispravnost namirnica
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati udio neispravnih uzoraka namirnica pregledanih na kemijske i mikrobiološke parametre u Republici Hrvatskoj.
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: – Nacionalna strategija razvoja zdravstva 2012.-2020. (NN 116/12) – Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013.-2022. (NN 69/13) – Program statističkih aktivnosti Republike Hrvatske 2013.-2017. (NN 69/13) – Plan i program mjera zdravstvene zaštite iz obveznog zdravstvenog osiguranja (NN 126/06, 156/08) – Zakon o hrani (NN 81/13, 14/14) – Zakon o zdravstvenoj zaštiti (NN 150/08, 155/09, 71/10, 139/10, 22/11, 84/11, 154/11, 12/12, 70/12, 82/13, 153/13) b) EU i međunarodni propisi: Nema
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) HZJZ A_{1a}) Županijski zavodi za javno zdravstvo B) ovlašteni laboratoriji u RH
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Broj uzoraka namirnica pregledanih na kemijske i mikrobiološke parametre u kalendarskoj godini <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}, B 2. <u>Naziv podatka</u>: Broj zdravstveno neispravnih uzoraka namirnica zbog nezadovoljenja kemijskih i mikrobioloških parametara u kalendarskoj godini <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}, B
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Metoda izračuna podataka	Broj kemijski/mikrobiološki neispravnih uzoraka namirnica podijeljen sa ukupnim brojem uzoraka namirnica ispitanih na kemijske/mikrobiološke parametre tijekom godine dana, pomnožen sa 100.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Tabelarno i grafički kao udio broja kemijski/mikrobiološki neispravnih uzoraka namirnica u ukupnom broju uzoraka namirnica ispitanih na kemijske/mikrobiološke parametre tijekom godine dana (%).
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis (HZJZ) (http://www.hzjz.hr/publikacije/hzs_ljetopis/index.htm) Zakon o zdravstvenoj zaštiti (NN 150/08, 155/09, 71/10, 139/10, 22/11, 84/11, 154/11, 12/12, 70/12, 82/13, 159/13) Plan i program mjera zdravstvene zaštite iz obveznog zdravstvenog osiguranja (NN 126/06, 156/08) b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni.

Ažurirano 10.12.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	OZ 6 Vektorski prenosive bolesti
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati ukupan broj vektorski prenosivih bolesti na području Republike Hrvatske: a) Lyme borelioza b) Krpeljni virusni meningoencefalitis c) Autohtona malarija d) Lišmanijaza e) Chikungunya f) Mediteranska pjegava groznica g) ostale vektorske bolesti Ovaj pokazatelj temelji se na činjenici da globalne klimatske promjene mogu utjecati na pojavnost zaraznih bolesti, osobito onih kod kojih se razmnožavanje mikroorganizama odvija u okolišu (hrana za životinje, prehrambeni proizvodi, voda itd.). Promjene u distribuciji i osobitostima zaraznih bolesti su vrlo osjetljiv pokazatelj klimatskih promjena, budući da klima (posebno temperatura i vlaga) izrazito utječe na rasprostranjenost i gustoću vektora, te njihov potencijal prijenosa bolesti. Navedeno može imati za posljedicu promjene u raspodjeli vektora koji uzrokuju bolesti ljudi i životinja, te pojavu novih obrazaca zaraznih bolesti.
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: – Nacionalna strategija razvoja zdravstva 2012.-2020. (NN 116/12) – Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09) – Pravilnik o načinu prijavljivanja zaraznih bolesti (NN 23/94) b) EU i međunarodni propisi: Nema
Pozicija pokazatelja	I
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) HZJZ A_{1a}) Županijski zavod za javno zdravstvo
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Broj službeno prijavljenih osoba oboljelih od navedenih vektorski prenosivih bolesti u jednoj kalendarskoj godini <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Broj službeno prijavljenih osoba oboljelih od vektorski prenosivih bolesti u jednoj kalendarskoj godini dana na području Republike Hrvatske.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Tabelarno i grafički kao broj oboljelih prema vrsti vektorski prenosivih bolesti po godinama.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis (HZJZ) (http://www.hzjz.hr/publikacije/hzs_ljetopis/index.htm) Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09) Pravilnik o načinu prijavljivanja zaraznih bolesti (NN 23/94) b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Hrvatska dostavlja podatke Svjetskoj zdravstvenoj organizaciji (SZO) i u EUROSTAT.
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni.

Ažurirano 10.12.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	OZ 7 Zdravstvena ispravnost vode za piće
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati udio zdravstveno neispravnih uzoraka vode za piće pregledanih na kemijske i mikrobiološke parametre u Republici Hrvatskoj.
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: – Nacionalna strategija razvoja zdravstva 2012.-2020. (NN 116/12) – Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013.-2022. (NN 69/13) – Program statističkih aktivnosti Republike Hrvatske 2013.-2017. (NN 69/13) – Plan i program mjera zdravstvene zaštite iz obveznog zdravstvenog osiguranja (NN 126/06, 156/08) – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Zakon o zdravstvenoj zaštiti (NN 150/08, 155/09, 71/10, 139/10, 22/11, 84/11, 154/11, 12/12, 70/12, 82/13, 159/13) – Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (NN 47/08) b) EU i međunarodni propisi: – WHO-UNECE Protokol o vodi i zdravlju – Direktiva Vijeća 98/83/EZ od 3. studenoga 1998. o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (SL L 330, 5.12.1998.)
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) HZJZ A_{1a}) Županijski zavodi za javno zdravstvo A₂) Javni vodoopskrbni objekti u RH
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Ukupan broj uzoraka vode za piće analiziranih na kemijske/mikrobiološke parametre u RH i po županijama <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}, A₂ 2. <u>Naziv podatka</u>: Broj zdravstveno neispravnih uzoraka vode za piće zbog nezadovoljenja kemijskih i mikrobioloških parametara u RH i po županijama <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}, A₂

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Broj kemijski/mikrobiološki neispravnih uzoraka vode za piće podijeljen sa ukupnim brojem uzoraka vode za piće ispitanih na kemijske/mikrobiološke parametre tijekom godine dana, pomnožen sa 100.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Tabelarno i grafički kao udio kemijski/mikrobiološki neispravnih uzoraka vode za piće u ukupnom broju uzoraka vode za piće ispitanih na kemijske/mikrobiološke parametre tijekom godine dana (%).
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis (HZJZ) (http://www.hzjz.hr/publikacije/hzs_ljetopis/index.htm) Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (NN 47/08) Zakon o zdravstvenoj zaštiti (NN 150/08, 155/09, 71/10, 139/10, 22/11, 84/11, 154/11, 12/12, 70/12, 83/13, 159/13) b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni.

Ažurirano 10.12.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	OZ 8 Očekivano trajanje života
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prate podaci o očekivanom trajanju života koji pokazuju vjerojatnu starost koju će doživjeti osobe rođene u navedenom razdoblju (kalendarskoj godini) pod pretpostavkom da će tijekom života tih osoba trend dobno specifičnog mortaliteta ostati isti kao u godinama na koje se odnose tablice mortaliteta.
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: – Nacionalna strategija razvoja zdravstva 2012.-2020. (NN 116/12) – Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013.-2022. (NN 69/13) – Program statističkih aktivnosti Republike Hrvatske 2013.-2017. (NN 69/13) – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12) – Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske b) EU i međunarodni propisi: – Uredba (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.). – Uredba (EU) br. 1383/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o izmjeni Uredbe (EU) br. 99/2013 o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 354, 28.12.2013.). – Uredba Komisije (EZ) br. 1983/2003 od 7. studenoga 2003. o provedbi Uredbe (EZ) br. 1177/2003 Europskog parlamenta i Vijeća o statistici Zajednice o dohotku i životnim uvjetima (EU-SILC) u pogledu popisa osnovnih ciljnih varijabli (SL L 298, 17.11.2003.) – The Commission Communication COM (2003) 585 on structural indicators recommends to develop an indicator to measure Healthy Life Years
Pozicija pokazatelja	S
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) DZS

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Set podataka	1. <u>Naziv podatka:</u> Procjena broja stanovnika po dobi i spolu za tekuću godinu <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A 2. <u>Naziv podatka:</u> Broj umrlih stanovnika prema dobi i spolu za tekuću godinu <u>Način prikaza podatka:</u> tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Državni zavod za statistiku pri izračunu očekivanog trajanja života uzima u obzir vjerojatnost umiranja za svaku pojedinačnu dob promatrane populacije u odnosu na dobno specifične stope smrtnosti koje vrijede za odgovarajuće razdoblje.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Tabelarno i grafički kao trend očekivanog trajanja života prema spolu (ženski, muški spol) i ukupno po godinama praćenja.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Statistički ljetopis (DZS) (http://www.dzs.hr/Hrv/publication/stat_year.htm) b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Hrvatska dostavlja podatke Svjetskoj zdravstvenoj organizaciji (SZO).
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni.

Ažurirano 01.07.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	OZ 9 Smrtnost u prometnim nesrećama
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati stopa smrtnosti uzrokovana prometnim nesrećama ukupna i prema spolu.
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> - Nacionalna strategija razvoja zdravstva 2012.-2020. (NN 116/12) - Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013.-2022. (NN 69/13) - Program statističkih aktivnosti Republike Hrvatske 2013.-2017. (NN 69/13) - Plan i program mjera zdravstvene zaštite iz obveznog zdravstvenog osiguranja (NN 126/06, 156/08) - Zakon o zdravstvenoj zaštiti (NN 150/08, 155/09, 71/10, 139/10, 22/11, 84/11, 154/11, 12/12, 70/12, 82/13, 159/13) - Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> - Odluka Vijeća od 30. studenoga 1993. o izradi baze podataka Zajednice o nesrećama u cestovnom prometu (93/704/EZ) (SL L 329, 30.12.1993) - Uredba (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.). - Uredba (EU) br. 1383/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o izmjeni Uredbe (EU) br. 99/2013 o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 354, 28.12.2013.). - Uredba (EZ) br. 91/2003 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2002. o statistici željezničkog prijevoza (SL L 14, 21.1.2003.) - Uredba Komisije (EZ) br. 1192/2003 od 3. srpnja 2003. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 91/2003 Europskog parlamenta i Vijeća o statistici željezničkog prijevoza (SL L 167, 4.7.2003.)
Pozicija pokazatelja	I
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) DZS A₂) SZO, European health for all database (HFA-DB) B) MUP

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Broj umrlih osoba prema spolu i ukupno uslijed prometnih nesreća godišnje u Hrvatskoj <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, B 2. <u>Naziv podatka</u>: Procjena populacije sredinom tekuće godine u RH <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ 3. <u>Naziv podatka</u>: Standardna populacija Europe <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Dobno standardizirana stopa smrtnosti na 100.000 koja se računa direktnom metodom prema standardnoj Europskoj populaciji, korištenjem šifri iz MKB-10: V02-V04, V09, V12-V14, V20-V79, V82-V87, V89.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Tabelarno i grafički
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Statistički ljetopis (DZS) (http://www.dzs.hr/Hrv/publication/stat_year.htm) b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Hrvatska dostavlja podatke Svjetskoj zdravstvenoj organizaciji (SZO) i u EUROSTAT.
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Statističkom ljetopisu (DZS) i u bazi podataka European health for all database (HFA-DB), Svjetske zdravstvene organizacije (SZO), http://data.euro.who.int/hfadbf/. Napomena: apsolutni brojevi poginulih u prometnim nesrećama prema dobi (ali ne i prema spolu) prikuplja i Ministarstvo unutarnjih poslova, te ih godišnje publicira u „Biltenu o sigurnosti cestovnog prometa“, koji je javno dostupan na http://www.mup.hr/10.aspx. Brojevi se razlikuju od onih u HFA-DB zbog metodološki različitog pristupa.

Ažurirano 10.12.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	OZ 10 Profesionalne bolesti i ozljede na radu
Definicija pokazatelja	Profesionalne bolesti i ozljede na radu su posljedica štetnog događaja odnosno utjecaja radnog mjesta i okoliša na zdravlje radnika. Prate se kao stopa izražena na 100.000 zaposlenih, a označavaju stupanj rizika obolijevanja/ozljeđivanja s obzirom na djelatnost zaposlenja i stanje zaštite zdravlja na radu.
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09) – Nacionalna strategija razvoja zdravstva 2012.-2020. (NN 116/12) – Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013.-2022. (NN 69/13) – Program statističkih aktivnosti Republike Hrvatske 2013.-2017. (NN 69/13) – Nacionalni program zaštite zdravlja i sigurnosti na radu za razdoblje 2009.-2013. – Zakon o obveznom zdravstvenom osiguranju (NN 80/13, 137/13) – Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14) – Zakon o zdravstvenoj zaštiti (NN 150/08, 155/09, 71/10, 139/10, 22/11, 84/11, 154/11, 12/12, 70/12, 82/13, 159/13) – Zakon o listi profesionalnih bolesti (NN 162/98, 107/07) – Pravilnik o provedbi Zakona o evidencijama u području zdravstva za primarnu i specijalističko-konzilijarnu zdravstvenu zaštitu (NN 4/95) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Uredba (EZ) br. 1338/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o statističkim podacima Zajednice o javnom zdravlju i zdravlju i sigurnosti na radnom mjestu (SL L 354, 31.12.2008.) – Uredba Komisije (EZ) br. 349/2011 od 11. travnja 2011. o provedbi Uredbe (EZ) br. 1338/2008 Europskog parlamenta i Vijeća o statističkim podacima Zajednice o javnom zdravlju i zdravlju i sigurnosti na radu, glede statističkih podataka o nesrećama na radu (SL L 97, 12.4.2011.) – ILO Resolution concerning statistics of occupational injuries (resulting from occupational accidents), adopted by the Sixteenth International Conference of Labour Statisticians (October 1998)
Pozicija pokazatelja	S

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) HZJZ A _{1a}) HZZO
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Broj ozljeda na radu (na samom radnom mjestu; na putu do/s posla) s obzirom na ishod (nefatalne i fatalne), spol i djelatnost <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: Broj/stopa na 100.000 zaposlenih <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a} 2. <u>Naziv podatka</u>: Broj prijava profesionalnih bolesti s obzirom na dob, spol, dužinu ekspozicije, djelatnost i dijagnozu (MKB 10 i Lista profesionalnih bolesti) <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: Broj/stopa na 100.000 zaposlenih <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izračunava na temelju individualnih prijava ozljeda na radu i profesionalnih bolesti sukladno Zakonu o zaštiti na radu i Pravilniku o postupku utvrđivanja i priznavanja ozljede na radu i profesionalne bolesti, te podataka HZZO-a o broju zaposlenih po djelatnostima u Republici Hrvatskoj.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno i grafički kao: – Broj/stopa ozljeda na radu s obzirom na spol i djelatnost ukupno – Broj/stopa ozljeda na radu na samom radnom mjestu s obzirom na spol i djelatnost – Broj/stopa ozljeda na radu s obzirom na smrtni ishod, spol i djelatnost ukupno – Broj/stopa ozljeda na radu na radnom mjestu s obzirom na smrtni ishod, spol i djelatnost – Broj/stopa profesionalnih bolesti s obzirom na spol i djelatnost – Broj/stopa profesionalnih bolesti s obzirom na spol, djelatnost i dijagnozu – Broj/stopa profesionalnih bolesti s obzirom na spol i dužinu ekspozicije

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis i bilteni, HZJZ (dostupan na www.hzjz.hr/publikacije) b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: ILO – ST 125 Occupational injuries; ILO: Statistical Yearbook Eurostat: ESAW- European statistics on accidents at work EODS - European occupational diseases statistics http://epp.eurostat.ec.europa.eu
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni.

Ažurirano 10.12.2014.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	OZ 11 Ostaci pesticida u hrani
Definicija pokazatelja	U sklopu nacionalnog programa monitoringa prati se razina ostataka pesticida u hrani, što je javnozdravstveni pokazatelj razine zaštite potrošača koji takvu hranu konzumiraju. <i>Vezani pokazatelj:</i> PO 9 Potrošnja sredstava za zaštitu bilja
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Nacionalna strategija razvoja zdravstva 2012.-2020. (NN 116/12) – Nacionalni akcijski plan za postizanje održive uporabe pesticida za razdoblje 2013. – 2023., MP 2013. – Zakon o hrani (NN 81/13, 14/14) – Zakon o sredstvima za zaštitu bilja (NN 70/05) – Zakono provedbi uredbe (EZ) br. 396/2005 o maksimalnim razinama ostataka pesticida u i na hrani i hrani za životinje biljnog i životinjskog podrijetla (NN 80/13, 78/15) – Pravilnik o maksimalnim razinama ostataka pesticida u i na hrani i hrani za životinje biljnog i životinjskog podrijetla (NN 148/08, 49/09, 118/09, 36/10, 26/11, 111/12) – Pravilnik o sustavu brzog uzbunjivanja za hranu i hranu za životinje (NN 86/12) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Direktiva Vijeća 91/414/EEZ od 15. srpnja 1991.o stavljanju sredstava za zaštitu bilja na tržište (SL L 230, 19.8.1991.) – Direktiva 2009/128/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 21. listopada 2009. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u postizanju održive upotrebe pesticida (SL L 309, 24.11.2009.) – Provedbena uredba Komisije (EU) br. 788/2012 od 31. kolovoza 2012. o koordiniranom višegodišnjem programu kontrole Unije za 2013., 2014. i 2015. godinu radi osiguranja usklađenosti s maksimalnim razinama ostataka pesticida i procjene izloženosti potrošača ostatcima pesticida u i na hrani biljnog i životinjskog podrijetla (SL L 235, 1.9.2012) – Commission Implementing Regulation (EU) No 1274/2011 of 7 December 2011 concerning a coordinated multiannual control programme of the Union for 2012, 2013 and 2014 to ensure compliance with maximum residue levels of pesticides and to assess the consumer exposure to pesticide residues in and on food of plant and animal origin (SL L 325, 8.12.2011.) – Commission Regulation (EU) No915/2010 of 12 October 2010 concerning a coordinated multiannual control programme of the Union for 2011, 2012 and 2013 to ensure compliance with maximum levels of and to assess the consumer exposure to pesticide residues in and on food of plant and animal origin (SL L 269, 13.10.2010.)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	– Commission Regulation (EC) No 901/2009 of 28 September 2009 concerning a coordinated multiannual Community control programme for 2010, 2011 and 2012 to ensure compliance with maximum levels of and to assess the consumer exposure to pesticide residues in and on food of plant and animal origin (SL L 256, 29.9.2009.) – Commission Regulation (EC) No 1213/2008 of 5 December 2008 concerning a coordinated multiannual Community control programme for 2009, 2010 and 2011 to ensure compliance with maximum levels of and to assess the consumer exposure to pesticide residues in and on food of plant and animal origin (SL L 328, 6.12.2008.) – Uredba (EZ) br. 396/2005 Europskog Parlamenta i Vijeća od 23. veljače 2005. o maksimalnim razinama ostataka pesticida u ili na hrani i hrani za životinje biljnog i životinjskog podrijetla i o izmjeni Direktive Vijeća 91/414/EEZ (SL L 70, 16.03.2005.) – Uredba (EZ) br 178/2002 Europskog Parlamenta i Vijeća od 28. siječnja 2002. o utvrđivanju općih načela i uvjeta zakona o hrani, osnivanju Europske agencije za sigurnost hrane te utvrđivanju postupaka u područjima sigurnosti hrane (SL L 31, 01.02.2002.) – Commission Recommendation of 3 April 2007 concerning a coordinated Community monitoring programme for 2007 to ensure compliance with maximum levels of pesticide residues in and on cereals and certain other products of plant origin and national monitoring programmes for 2008 (notified under document number C(2007) 1452) (SL L 96, 11.4.2007.) – Commission Recommendation of 4 February 2008 concerning a coordinated Community monitoring programme for 2008 to ensure compliance with maximum levels of pesticide residues in and on cereals and certain other products of plant origin and national monitoring programmes for 2009 (notified under document number C(2008) 369) (SL L 36, 9.2.2008.)
Pozicija pokazatelja	I
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) MP A _{1a}) HCPHS A _{1b}) HAH A ₂) MZ A _{2a}) HZJZ

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Ukupan broj uzoraka namirnica ispitanih na ostatke pesticida u Republici Hrvatskoj u godini praćenja u sklopu nacionalnog programa monitoringa <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}, A_{1b}, A₂, A_{2a} 2. <u>Naziv podatka</u>: Broj uzoraka namirnica koji prelazi dopuštene maksimalne razine ostataka pesticida u Republici Hrvatskoj u godini praćenja <u>Način prikaza podatka</u>: tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}, A_{1b}, A₂, A_{2a}
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izračunava kao omjer broja uzoraka namirnica s razinom ostataka pesticida iznad maksimalno dozvoljenih koncentracija (MDK) i ukupnog broja uzoraka namirnica pregledanih na razinu ostataka pesticida, pomnožen sa 100 (%).
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Tabelarno i grafički kao udio broja uzoraka namirnica s razinom ostataka pesticida iznad MDK u ukupnom broju uzoraka namirnica ispitanih na razinu ostatak pesticida po godinama.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Godišnje izvješće o provedbi nacionalnog programa praćenja (monitoringa) ostataka pesticida u i na proizvodima biljnog podrijetla, MP. b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Obveza izvješćivanja postoji samo u slučaju nalaza povišenih koncentracija rezidua pesticida u odnosu na maksimalno dozvoljene koncentracije kada se obavještava nacionalna kontaktna točka koja potom obavještava RASFF (Rapid Alert System for Food and Feed) sukladno Zakonu o hrani (NN 81/13, 14/14) i Pravilniku o sustavu brzog uzbunjivanja za hranu i hranu za životinje (NN 86/12)
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni.

Ažurirano 10.12.2014.

ODGOVORI DRUŠTVA

XI. POKAZATELJI TEMATSKOG PODRUČJA OPĆE TEME ZAŠTITE OKOLIŠA

Dokumenti zaštite okoliša

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	DZO 1 Dokumenti održivog razvitka i zaštite okoliša na nacionalnoj razini
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati izrađenost dokumenata održivog razvitka i zaštite okoliša na nacionalnoj razini: Strategije održivog razvitka Republike Hrvatske, Plana zaštite okoliša Republike Hrvatske i Izvješća o stanju okoliša. Pod dokumentima održivog razvitka i zaštite okoliša u širem smislu podrazumijevaju se strategije, planovi, programi i izvješća koji se donose odnosno koji su doneseni prema posebnim propisima u pojedinim sektorima za pojedine sastavnice okoliša i opterećenja (čl. 50. Zakona o zaštiti okoliša, NN 80/13).
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) – Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14) – Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14) – Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13) – Zakon o energiji (NN 120/12, 14/14) – Zakon o kemikalijama (18/13) – Zakon o Vladi Republike Hrvatske (NN 150/11) – Zakon o provedbi Uredbe (EZ) br. 850/2004 o postojećim organskim onečišćujućim tvarima (NN 148/13) – Uredba o kakvoći tekućih naftnih goriva (NN 33/11) – Uredba o informacijskom sustavu zaštite okoliša (NN 68/08) – Uredba o kakvoći mora za kupanje (NN 73/08) – Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 117/12, 90/14) – Uredba o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u zraku u Republici Hrvatskoj (NN 108/13) – Uredba o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (NN 87/12) – Uredba o načinu trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova (NN 69/12) – Uredba o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (NN 92/12) – Uredba o utvrđivanju popisa mjernih postaja za praćenje koncentracija pojedinih onečišćujućih tvari u zraku i lokacija mjernih postaja u državnoj mreži za trajno praćenje kvalitete zraka (NN 22/14) – Uredba o izradi i provedbi dokumenata strategije upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem (NN 112/14) – Uredba o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (NN 44/14) – Pravilnik o praćenju kvalitete zraka (NN 3/12) – Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 129/12, 97/13)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	– Pravilnik o praćenju emisija stakleničkih plinova u Republici Hrvatskoj (NN 134/12) – Pravilnik o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 133/06, 31/09, 156/09, 45/12, 86/13) – Pravilnik o gospodarenju otpadnom električnom i elektroničkom opremom (42/14, 48/14, 107/14, 139/14) – Pravilnik o registru postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari i o očevidniku prijavljenih velikih nesreća (NN 139/14) – Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 35/08) b) <u>EU i međunarodni propisi:</u> – Direktiva 2006/7/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 15. veljače 2006. o upravljanju kvalitetom vode za kupanje i stavljanju izvan snage Direktive 76/160/EEZ (SL L 64, 4.3.2006.) – Zakon o potvrđivanju konvencije o biološkoj raznolikosti (NN-MU 6/96) – Zakon o potvrđivanju Stockholmske konvencije o postojećim organskim onečišćujućim tvarima (NN-MU 11/06) – Konvencija o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima (na temelju notifikacije o sukcesiji Republika Hrvatska stranka je Konvencije od 8. listopada 1991. (NN-MU 12/93) – Montrealski protokol o tvarima koje oštećuju ozonski omotač (Montreal 1987.), (NN-MU 12/93, dopuna NN-MU 11/93 stupila na snagu u odnosu na RH 13.siječnja 1994, izmjene NN-MU 8/96, 10/00, 12/01) – Zakon o potvrđivanju Okvirne konvencije UN-a o promjeni klime (NN-MU 02/96) – Zakon o potvrđivanju Kyotskog protokola uz Okvirnu konvenciju UN-a o promjeni klime (NN-MU 5/07) – Zakon o potvrđivanju Konvencije o pravu na pristup informacijama, sudjelovanju javnosti u odlučivanju i pristupu pravosuđu u pitanjima okoliša (Aarhuška konvencija) (NN-MU 1/07)
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	A ₁) MZOIP A ₂) MP A ₃) Hrvatske vode A ₄) MPPI A ₅) MINGO A ₆) MZ A ₇) HAOP
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u> : Izrađenost Strategija na nacionalnoj razini <u>Način prikaza podatka</u> : Tabelarno ili opisno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u> : - <u>Izvor(i) podatka</u> : A ₁ , A ₂ , A ₄ , A ₅ , A ₆ 2. <u>Naziv podatka</u> : Izrađenost Planova i Programa na nacionalnoj razini <u>Način prikaza podatka</u> : Tabelarno ili opisno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u> : - <u>Izvor(i) podatka</u> : A ₁ , A ₂ , A ₃ , A ₄ , A ₅ 3. <u>Naziv podatka</u> : Izrađenost Izvješća na nacionalnoj razini <u>Način prikaza podatka</u> : Tabelarno ili opisno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u> : - <u>Izvor(i) podatka</u> : A ₁ , A ₃ , A ₇
Periodičnost prikupljanja podataka	Dokumenti se prikupljaju kontinuirano u skladu sa zakonski definiranim dinamikom izrade: 1. STRATEGIJE - Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09) je dugoročni dokumenti koji se donosi za razdoblje od 10 godina, a izmjene i/ili dopune odnosno nova Strategija se donosi svakih 10 godina, iznimno i ranije na prijedlog MZOIP-a. - Strategija gospodarenja otpadom RH (NN 130/05) definira ciljeve i predviđa mjere za njihovo ostvarivanje do 2025., a prema potrebi podliježe reviziji i promjenama. - Nacionalna šumarska politika i strategija (NN 120/03), dopunjuje se prema potrebama sektora, gospodarske politike i ukupne politike VRH. Izrađuje je MP. - Strategija upravljanja vodama (NN 91/08), nije definirana periodičnost izrade. Izrađuju je MP i Hrvatske vode. - Strategija poljoprivrede i ribarstva RH (NN 89/02), nije definirana periodičnost izrade. Izrađuje je MP. - Strategija ruralnog razvoja RH za razdoblje 2008.-2013. godine (do 2013.). Izrađuje je MP. - Strategija i akcijski plan zaštite biološke i krajobrazne raznolikosti RH (NN 143/08), nije definirana periodičnost izrade. Izrađuje je MZOIP. - Strategija energetskog razvoja RH (NN 130/09), donosi se za propisano razdoblje (do 2025.). Izrađuje je MINGO. - Nacionalna strategija razvoja zdravstva 2012.-2020. (NN 116/12) Izrađuje je MZ.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	- Nacionalna strategija kemijske sigurnosti (NN 143/08), nije definirana periodičnost izrade. Izrađuje je MZ. 2. PLANOVI - Nacionalni plan djelovanja za okoliš (NN 46/02), donosi se za razdoblje od 8 godina. Izrađuje ga MZOIP. Izmjene i/ili dopune odnosno novi Plan može se donijeti za četverogodišnje razdoblje na temelju analize učinkovitosti primijenjenih mjera i stanja u okolišu utvrđenog Izvješćem o stanju okoliša za to razdoblje, a prema potrebi i ranije, kada to predloži MZOIP. - Plan gospodarenja otpadom u RH važeći je za razdoblje 2007. - 2015. (NN 85/07, 126/10, 31/11). Novi Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske donijet će se za razdoblje od šest godina. Nositelj izrade je MZOIP. - Plan intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora (NN 92/08), nije definirana periodičnost izrade. Izrađuje ga MPPI. - Plan zaštite zraka, ozonskog sloja i ublažavanja klimatskih promjena u Republici Hrvatskoj za razdoblje od 2013. do 2017. godine (NN 139/13). Izrađuje je MP. - Plan raspodjele emisijskih kvota stakleničkih plinova u Republici Hrvatskoj (NN 76/09), nije definirana periodičnost izrade. Izrađuje ga MZOIP. - Nacionalni plan za provedbu Stockholmske konvencije o postojanim organskim onečišćujućim tvarima donosi se 2 godine od stupanja na snagu Konvencije za pojedinu stranku, te će se nakon toga periodički pregledati i modernizirati, kada je primjereno, na način kojeg odlukom treba odrediti Konferencija stranaka. - Plan raspodjele emisijskih kvota stakleničkih plinova u Republici Hrvatskoj donosi se za određena vremenska razdoblja, a prvi je donesen za razdoblje od 2010. do 2012. godine (NN 76/09) - Plan smanjivanja emisija sumporovog dioksida, dušikovih oksida i krutih čestica kod velikih uređaja za loženje i plinskih turbina na području Republike Hrvatske (NN 151/08), nije definirana periodičnost izrade. Izrađuje ga MZOIP. - Državni plan za zaštitu voda (NN 8/99), nije definirana periodičnost izrade. Izrađuju ga MP i Hrvatske vode. - Državni plan mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda (NN 5/11) donosi VRH, a izrađuju ga Hrvatske vode - Plan upravljanja vodnim područjima donosi se za razdoblje od 6 godina, izrađuju ga Hrvatske vode - Plan upravljanja vodama donosi se na godišnjoj razini, izrađuju ga Hrvatske vode 3. PROGRAMI - Nacionalni program za postupno ukidanje potrošnje tvari koje oštećuju ozonski sloj, nije definirana periodičnost izrade. Izrađuje ga MZOIP. - Program postupnog smanjivanja emisija za određene

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	onečišćujuće tvari u Republici Hrvatskoj za razdoblje do kraja 2010. godine, s projekcijama emisija za razdoblje od 2010. do 2020. godine (NN 152/09) – Program mjerenja razine onečišćenosti u državnoj mreži za trajno praćenje kvalitete zraka (NN 103/14, 117/14), nije definirana periodičnost. Izrađuje ga MZOIP. – Program praćenja kakvoće tekućih naftnih goriva, izrađuje se godišnje a izrađuje ga MZOIP. 4. IZVJEŠĆA – Izvješće o stanju okoliša izrađuje se za razdoblje od četiri godine. Izrađuje ga HAOP, a predlaže MZOIP. – Nacionalno izvješće o godišnjoj i konačnoj ocjeni kakvoće mora za kupanje na plažama hrvatskog Jadrana. Izrađuje se godišnje a izrađuje ga MZOIP. – Izvješće o godišnjoj ocjeni na plažama površinskih voda kopna. Izrađuju ga Hrvatske vode. – Izvješće o stanju kakvoće zraka za područje Republike Hrvatske izrađuje se za razdoblje od četiri godine. Izrađuje ga HAOP za MZOIP. – Izvješće o praćenju kvalitete zraka na teritoriju Republike Hrvatske izrađuje se godišnje. Izrađuje ga HAOP za MZOIP. – Izvješće o proračunu emisija onečišćujućih tvari u zrak na području Republike Hrvatske, izrađuje se godišnje. Izrađuje ga HAOP za MZOIP. – Izvješće o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora na teritoriju Republike Hrvatske, izrađuje se godišnje. Izrađuje ga HAOP za MZOIP. – Izvješće o inventaru stakleničkih plinova (NIR) izrađuje se godišnje za razdoblje od bazne godine do n-2 godine (zadnji NIR 2014, razdoblje 1990.-2012.). Izrađuje ga ovlaštenik za HAOP. – Izvješće prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime, kojim se izvješćuje o poduzetim i planiranim mjerama s ciljem ispunjenja obveza prema Konvenciji (posljednje je Peto nacionalno izvješće - prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime, NN 24/10). Periodički izrađuje MZOIP. – Izvješće o ispunjavanju obveza iz Plana sukladno obvezi iz Nacionalnog plana za provedbu Stockholmske konvencije o postojanim organskim onečišćujućim tvarima. Izrađuje se svake dvije godine. Izrađuje ga MZOIP. – Izvješće o potrošnji tvari koje oštećuju ozonski sloj (TOOS) izrađuje se godišnje. Izrađuje ga MZOIP. – Izvješće o korištenju TOOS po sektorima i provedbi projekata izrađuje se godišnje. Izrađuje ga MZOIP. – Izvješće o provedbi Konvencije o pravu na pristup informacijama, sudjelovanju javnosti u odlučivanju i pristupu pravosuđu u pitanjima okoliša (Arhuška konvencija) izrađuje se trogodišnje. Izrađuje ga MZOIP.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	– Nacionalno izvješće za konvenciju o zaštiti prirode, izrađuje se u vremenskim razmacima koje određuje Konferencija stranaka. Izrađuje ga MZOIP. – Izvješće o otpadnim baterijama i akumulatorima izrađuje se godišnje. Izrađuje ga HAOP. – Izvješće o sakupljenim i obrađenim količinama EE otpada izrađuje se godišnje. Izrađuje ga HAOP. – Izvješće o podacima iz Registra postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari (RPOT) / Očevidnika prijavljenih velikih nesreća (OPVN) izrađuje se godišnje. Izrađuje ga HAOP. – Izvješće o podacima iz Registra onečišćavanja okoliša izrađuje se godišnje. Izrađuje ga HAOP. – Izvješće o provedbi Protokola o registrima ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari u skladu s odlukom 1/5. Izrađuje se po pozivu UN. Izrađuje ga HAOP. – Izvješće o izvršenju plana upravljanja vodnim područjima podnosi se Hrvatskom saboru svake tri godine. Izvješće izrađuju Hrvatske vode. – Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2007. – 2015. godine donosi VRH a izrađuje ga MZOIP.
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem podataka o broju donesenih dokumenata održivog razvitka i zaštite okoliša na nacionalnoj razini te neizrađenih kao i onih čija je izrada u tijeku. Time se, u odnosu na propisanu zakonsku obvezu donošenja tih dokumenata, utvrđuje stupanj izrađenosti u kontekstu stvaranja temelja za provedbu politike zaštite okoliša.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno ili opisno kao ukupan broj donesenih Strategija, Planova, Programa i Izvješća na nacionalnoj razini.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Prema propisima RH navedenim u dijelu Pravna pokrivenost (propisi RH). b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Prema propisima navedenim u dijelu Pravna pokrivenost (EU i međunarodni propisi). Godišnje izvješće o korištenju TOOS po sektorima i provedbi projekata (<i>Ozone depleting substances report</i>) Izvješće o godišnjoj ocjeni kakvoće mora za kupanje i Izvješće o konačnoj ocjeni na plažama hrvatskog Jadrana.
Dostupnost podataka	Podaci su djelomično dostupni u Bazi dokumenata održivog razvitka i zaštite okoliša (http://dokumenti.azo.hr/) HAOP-a i u MZOIP-u te kod ostalih navedenih tijela državne uprave koji su odgovorni za njihov izradu, donošenje i provedbu, odnosno izvješćivanje.

Ažurirano 13.01.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	DZO 2 Broj izrađenih Planova na razini županija, Grada Zagreba, gradova i općina
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati izrađenost dokumenta koji prate napredak u ostvarivanju ciljeva zaštite okoliša i održivog razvitka na lokalnoj i područnoj (regionalnoj) razini: 1. Planova gospodarenja otpadom, 2. Planova intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora. <i>Vezani pokazatelj:</i> GO 7 Broj planova gospodarenja otpadom ME 14 Iznenadna onečišćenja mora
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: – Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09) – Strategija gospodarenja otpadom RH (NN 130/05) – Nacionalni plan djelovanja za okoliš (NN 46/02) – Plan intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora (NN 92/08) – Plan gospodarenja otpadom u RH za razdoblje 2007.- 2015. (NN 85/07, 126/10, 31/11) – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) – Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) – Zakon o zaštiti i spašavanju (NN 174/04, 79/07, 38/09, 127/10) – Uredba o informacijskom sustavu zaštite okoliša (NN 68/08) b) EU i međunarodni propisi U svakom od dokumenata održivog razvitka i zaštite okoliša na nacionalnoj razini kao i u navedenim nacionalnim propisima navode se EU i drugi međunarodni dokumenti na osnovu kojih se oni donose.
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) županije A₂) Grad Zagreb A₃) gradovi i općine A₄) MZOIP A₅) HAOP A₆) Državni Stožer i Županijski operativni centri (ŽOC) za provedbu Plana intervencije kod iznenadnih onečišćenja mora A₇) MPPI
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Plan gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave (gradovi i općine) i Grada Zagreba <u>Način prikaza podatka</u>: Tabela, grafikonom ili opisno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₃, A₄, A₅

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	2. <u>Naziv podatka</u>: Plan intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora; za sedam priobalnih županija (Istarska, Primorsko-goranska, Ličko-senjska, Zadarska, Šibensko-kninska, Splitsko-dalmatinska, Dubrovačko-neretvanska) <u>Način prikaza podataka</u>: Tabelarno ili grafikonom <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ (priobalne županije), A₄, A₆ i A₇
Periodičnost prikupljanja podataka	Svi Planovi se prikupljaju kontinuirano u skladu sa zakonski definiranim dinamikom izrade: 1. Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave (gradovi i općine) i Grada Zagreba donosi predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave odnosno Grada Zagreba. Jedinice lokalne samouprave i Grad Zagreb dužni su za Plan ishoditi prethodnu suglasnost upravnog tijela jedinice područne (regionalne) samouprave odnosno MZOIP-a za Plan gospodarenja otpadom Grada Zagreba. Plan se donosi za razdoblje od šest godina, a njegove izmjene i dopune po potrebi. 2. Županijski Plan intervencija kod iznenadnog onečišćenja mora biti u skladu s nacionalnim Planom intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora kao dokumentom zaštite okoliša. Donosi ga predstavničko tijelo županije uz prethodnu suglasnost MZOIP-a, a revidira se prema potrebi.
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem podataka o broju izrađenih Planova na razini županija, Grada Zagreba, gradova i općina, broju Planova koji su u izradi kao i onih koji nisu izrađeni.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno, grafikonom ili opisno kao broj izrađenih Planova, onih čija je izrada u tijeku te neizrađenih Planova: 1. na razini jedinica lokalne samouprave (gradovi i općine) i Grada Zagreba (omjer/god) 2. na razini sedam priobalnih županija (broj/god)
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: U okviru nacionalnih izvješća (vidi DZO 1 i prema propisima RH navedenim pod poglavlje Pravna pokrivenost (propisi RH)) b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Nema
Dostupnost podataka	Podaci su djelomično dostupni u Bazi dokumenata održivog razvitka i zaštite okoliša (http://dokumenti.azo.hr) te u MZOIP-u.

Ažurirano 13.01.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	DZO 3 Broj izrađenih Programa na razini županija i Grada Zagreba, velikih gradova, gradova i općina
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati izrađenost dokumenta koji prate napredak u ostvarivanju ciljeva zaštite okoliša i održivog razvitka na lokalnoj i područnoj (regionalnoj) razini: 1. Programa zaštite okoliša, 2. Programa zaštite i poboljšanja kakvoće zraka, 3. Programa praćenja kakvoće mora za kupanje i 4. Program gradnje građevina za gospodarenje komunalnim otpadom.
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: – Nacionalni Plan djelovanja za okoliš (NN 46/02) – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14) – Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) – Uredba o informacijskom sustavu zaštite okoliša (NN 68/08) – Uredba o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske (NN 1/14) – Uredba o kakvoći mora za kupanje (NN 73/08) b) EU i međunarodni propisi U svakom od dokumenata održivog razvitka i zaštite okoliša na nacionalnoj razini kao i u navedenim nacionalnim propisima navode se EU i drugi međunarodni dokumenti na osnovu kojih se oni donose.
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) županije i Grad Zagreb A₂) veliki gradovi A₃) gradovi i općine A₄) MZOIP A₅) HAOP
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Program zaštite okoliša na razini županija i Grada Zagreba te velikih gradova <u>Način prikaza podatka</u>: Tabela, grafikonom ili opisno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₄, A₅ 2. <u>Naziv podatka</u>: Program zaštite i poboljšanja kakvoće zraka na razini županija i Grada Zagreba te grada odnosno općine u kojem je razina onečišćenosti iznad tolerantnih vrijednosti <u>Način prikaza podatka</u>: Tabela, grafikonom ili opisno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₃, A₄, A₅

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	3. <u>Naziv podatka</u>: Program praćenja kakvoće mora za kupanje za sedam priobalnih županija (Istarska, Primorsko-goranska, Ličko-senjska, Zadarska, Šibensko-kninska, Splitsko-dalmatinska, Dubrovačko-neretvanska) <u>Način prikaza podatka</u>: Tabelarno, grafikonom ili opisno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁(priobalne županije), A₄, A₅ 4. <u>Naziv podatka</u>: Program gradnje građevina za gospodarenje komunalnim otpadom jedinica lokalne samouprave (gradovi i općine) <u>Način prikaza podatka</u>: Tabelarno, grafikonom ili opisno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₃, A₅
Periodičnost prikupljanja podataka	Svi Programi se prikupljaju kontinuirano u skladu sa zakonski definiranom dinamikom izrade. 1. Program zaštite okoliša donose predstavnička tijela županija i Grada Zagreba, te velikih gradova, uz prethodnu suglasnost MZOIP-a za četverogodišnje razdoblje. Županije, Grad Zagreb, te veliki gradovi dužni su Program dostaviti HAOP u roku od mjesec dana od dana njegova donošenja. 2. Program zaštite i poboljšanja kakvoće zraka za područje županije i Grada Zagreba donosi skupština županije odnosno Gradska skupština Grada Zagreba. Gradsko odnosno općinsko vijeće donosi Program zaštite i poboljšanja kakvoće zraka za područje grada odnosno općine u kojem je razina onečišćenosti zraka iznad tolerantnih vrijednosti. Program se donosi na razdoblje od četiri godine. 3. Program praćenja kakvoće mora za kupanje donosi skupština sedam priobalnih županija i njime definira listu točaka ispitivanja, trajanje sezone kupanja i dionike odgovorne za provedbu pojedinih aktivnosti. Izrađuje se jednom godišnje. 4. Program gradnje građevina za gospodarenje komunalnim otpadom donosi predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave i dostavlja u HAOP.
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem podataka o broju izrađenih Programa iz seta podataka na razini županija, Grada Zagreba, velikih gradova, gradova i općina, broju Programa koji su u izradi kao i onih koji nisu izrađeni.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno, grafikonom ili opisno kao broj izrađenih Programa, onih čija izrada je u tijeku te neizrađenih Programa: 1. na razini županija, Grada Zagreba i velikih gradova (broj/god) 2. na razini županija i Grada Zagreba (broj/god) i gradova i općina (broj/god) koja su obavezna izrađivati Programe 3. na razini sedam priobalnih županija (broj/god) 4. na razini jedinica lokalne samouprave (gradovi i općine), (broj/god)
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> U okviru nacionalnih izvješća (vidi DZO 1) i prema propisima RH navedenim pod poglavlje Pravna pokrivenost (propisi RH). b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema
Dostupnost podataka	Podaci su djelomično dostupni u Bazi dokumenata održivog razvitka i zaštite okoliša (http://dokumenti.azo.hr) i u MZOIP-u.

Ažurirano 13.01 2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	DZO 4 Broj izrađenih Izvješća na razini županija, Grada Zagreba, velikih gradova, gradova i općina
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati izrađenost raznih izvješća kojima se prati ostvarivanje ciljeva iz planskih i programskih dokumenata vezanih za pojedine sastavnice okoliša i opterećenja kao i drugih dokumenata vezanih za zaštitu okoliša na području lokalne i područne (regionalne) samouprave: 1. Izvješće o stanju okoliša, 2. Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom, 3. Izvješće o izvršenju Programa gradnje građevina za gospodarenje komunalnim otpadom, 4. Izvješće o provedbi Programa zaštite i poboljšanja kakvoće zraka, 5. Izvješće o praćenju kakvoće zraka, 6. Izvješće o godišnjoj ocjeni kakvoće mora za kupanje i 7. Izvješće o praćenju stanja mora i izvršenim intervencijama i Izvješće o radu županijskog operativnog centra za provedbu Plana intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora na razini županija.
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Plan intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora (NN 92/08) – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/11) – Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) – Uredba o informacijskom sustavu zaštite okoliša (NN 68/08) – Uredba o kakvoći mora za kupanje (NN 73/08) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> U svakom od dokumenata održivog razvitka i zaštite okoliša na nacionalnoj razini kao i u navedenim nacionalnim propisima navode se EU i drugi međunarodni dokumenti na osnovu kojih se oni donose.
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) županije i Grad Zagreb A₂) veliki gradovi A₃) gradovi i općine A₄) MZOIP A₅) HAOP A₆) Državni Stožer i županijski operativni centri (ŽOC) za provedbu Plana intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora A₇) MPPI

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Izvješće o stanju okoliša na razini županija i Grada Zagreba te velikih gradova <u>Način prikaza podatka</u>: Tabela, grafikonom ili opisno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₄, A₅ 2. <u>Naziv podatka</u>: Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom jedinica područne (regionalne) samouprave odnosno županija (sadrži i objedinjena izvješća o provedbi Plana jedinica lokalne samouprave (gradovi i općine) <u>Način prikaza podatka</u>: Tabela, grafikonom ili opisno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₃, A₄, A₅ 3. <u>Naziv podatka</u>: Izvješće o izvršenju Programa gradnje građevina za gospodarenje komunalnim otpadom gradova i općina <u>Način prikaza podatka</u>: Tabela, grafikonom ili opisno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor (i) podatka</u>: A₂, A₃, A₅ 4. <u>Naziv podatka</u>: Izvješće o provedbi Programa zaštite i poboljšanja kakvoće zraka na razini županija i Grada Zagreba te područja grada odnosno općine u kojem je razina onečišćenosti iznad tolerantnih vrijednosti. <u>Način prikaza podatka</u>: Tabela, grafikonom ili opisno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₃, A₄, A₅ 5. <u>Naziv podatka</u>: Izvješće o praćenju kakvoće zraka na razini županija i Grada Zagreba te grada i općine ako su razine onečišćenosti više od graničnih vrijednosti. <u>Način prikaza podatka</u>: Tabela, grafikonom ili opisno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, A₃, A₄, A₅ 6. <u>Naziv podatka</u>: Izvješće o godišnjoj ocjeni kakvoće mora za kupanje za priobalne županije (Istarska, Primorsko-goranska, Ličko-senjska, Zadarska, Šibensko-kninska, Splitsko-dalmatinska, Dubrovačko-neretvanska) <u>Način prikaza podatka</u>: Tabela, grafikonom ili opisno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ (obalne županije), A₄, A₅ 7. <u>Naziv podatka</u>: Izvješće o praćenju stanja mora i izvršenim intervencijama (polugodišnje) i Izvješće o radu županijskog operativnog centra (godišnje). <u>Način prikaza podatka</u>: Tabela, grafikonom ili opisno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₆, A₇

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Periodičnost prikupljanja podataka	Sva Izvješća se prikupljaju kontinuirano u skladu sa zakonski definiranom dinamikom izrade: 1. IZVJEŠĆE O STANJU OKOLIŠA se odnosi na provedbu Programa zaštite okoliša županije, Grada Zagreba i velikog grada, a izrađuju ga nadležna upravna tijela. Izvršno tijelo podnosi Izvješće predstavničkom tijelu jedinice lokalne odnosno područne (regionalne) samouprave za razdoblje od četiri godine. Usvojeno Izvješće se u roku mjesec dana dostavlja HAOP-u. 2. IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM na razini županija izrađuju nadležna upravna tijela na godišnjoj razini. Jedinice lokalne samouprave dostavljaju godišnja izvješća o provedbi Plana jedinici područne (regionalne) samouprave do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu. Jedinica područne (regionalne) samouprave dostavlja godišnje izvješće o provedbi Plana i objedinjena izvješća jedinica lokalne samouprave MZOIP-u i HAOP-u do 31. svibnja tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu. 3. IZVJEŠĆE O IZVRŠENJU PROGRAMA GRADNJE GRAĐEVINA ZA GOSPODARENJE KOMUNALNIM OTPADOM na razini jedinica lokalne samouprave (gradovi i općine) izrađuje nadležno upravno tijelo na godišnjoj razini. Izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je navedeno izvješće podnijeti predstavničkom tijelu jedinice lokalne samouprave do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i dostaviti ga u HAOP. 4. IZVJEŠĆE O PROVEDBI PROGRAMA ZAŠTITE I POBOLJŠANJA KAKVOĆE ZRAKA na razini županija i Grada Zagreba izrađuju nadležna upravna tijela te ga podnose poglavarstvu županije odnosno gradskom poglavarstvu za razdoblje od dvije godine. Upravni odjel grada odnosno općine nadležan za zaštitu okoliša izrađuje godišnje Izvješće o provedbi Programa zaštite i poboljšanja kakvoće zraka za područje grada odnosno općine u kojem je razina onečišćenosti iznad tolerantnih vrijednosti i podnosi ga gradskom poglavarstvu odnosno općinskom vijeću. Izvješće se treba dostaviti u HAOP. 5. IZVJEŠĆE O PRAĆENJU KAKVOĆE ZRAKA na razini županija i Grada Zagreba te gradova odnosno općina se izrađuje jednom godišnje, ako su razine onečišćenosti više od graničnih vrijednosti (isti postupak kao pod točkom 3). Izvješće se treba dostaviti u HAOP do 30. travnja tekuće godine za proteklu kalendarsku godinu. 6. IZVJEŠĆE O GODIŠNJOJ OCJENI KAKVOĆE MORA ZA KUPANJE za priobalne županije izrađuje se godišnje. Županija Izvješće dostavlja MZIOP-u najkasnije do 5. studenoga tekuće godine. Na temelju toga MZOIP izrađuje objedinjeno nacionalno Izvješće o godišnjoj ocjeni na plažama hrvatskog Jadrana do 15. prosinca tekuće godine. 7. IZVJEŠĆE O PRAĆENJU STANJA MORA I IZVRŠENIM INTERVENCIJAMA (polugodišnje) i IZVJEŠĆE O RADU ŽUPANIJSKOG OPERATIVNOG CENTRA (godišnje) – prema Planu intervencija kod

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	iznenadnih onečišćenja mora Županijski operativni centri izrađuju i dostavljaju ova Izvješća Državnom Stožeru. Periodičnost izrade nije propisana, a revizija (izmjene/dopune) vrše se prema potrebi.
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje temeljem podataka o broju izrađenih izvješća iz seta podataka na razini županija i Grada Zagreba, velikih gradova, gradova i općina, broju izvješća koja su u izradi kao i onih koja nisu izrađena kao omjer broja navedenih kategorija Izvješća i ukupnog broja izvješća koja bi trebala biti izrađena.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno, grafikonom ili opisno kao broj izrađenih izvješća, onih čija je izrada u tijeku te neizrađenih Izvješća u odnosu na ukupni broj izvješća koja bi trebala biti izrađena: 1. na razini županija, Grada Zagreba i velikih gradova (broj/god) 2. - na razini županija 3. - 4. na razini županija i Grada Zagreba (broj/god) 3. - 4. na razini gradova i općina (broj/god) koja su obavezna izrađivati Izvješća 5. - 6. na razini sedam priobalnih županija (broj/god)
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> U okviru nacionalnih izvješća (vidi DZO 1) i prema propisima RH navedenima pod poglavlje Pravna pokrivenost (propisi RH) b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema
Dostupnost podataka	Podaci su djelomično dostupni u Bazi dokumenata održivog razvitka i zaštite okoliša (http://dokumenti.azo.hr) i u MZOIP-u.

Ažurirano 13.01.2015.

Instrumenti i mjere politike zaštite okoliša

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	IMP 1 Procjena utjecaja zahvata na okoliš
Definicija pokazatelja	Procjenom utjecaja zahvata na okoliš (PUZO) procjenjuje se prihvatljivost namjeravanog zahvata na okoliš te određivanje potrebnih mjera zaštite okoliša kako bi se utjecaji zahvata sveli na najmanju moguću mjeru i postigla očuvanost kakvoće okoliša. Pokazatelj prati broj procjena utjecaja zahvata na okoliš prema vrstama zahvata te prema fazama postupka u svrhu praćenja opterećenja na okoliš.
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) – Uredba o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša (NN 64/08, 67/09) – Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14) b) EU i međunarodni propisi: – Direktiva Vijeća 85/337/EEZ od 27. lipnja 1985. o procjeni učinaka određenih javnih i privatnih projekata na okoliš, izmijenjena Direktivom Vijeća 97/11/EZ od 3. ožujka 1997. i Direktivom 2003/35/EZ Europskog Parlamenta i Vijeća od 26. svibnja 2003. (SL L 175, 05.07.1985.) – Zakon o potvrđivanju Konvencije o procjeni utjecaja zahvata na okoliš preko državnih granica (NN-MU 6/96)
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) MZOIP B) Upravni odjeli nadležni za zaštitu okoliša u županijama i Gradu Zagrebu
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: broj PUZO prema slijedećim vrstama zahvata: eksploatacije mineralnih sirovina, energetske građevine, građevine za gospodarenje otpadom, građevne cjeline, proizvodne građevine, prometne građevine, sportske građevine, vodne građevine. <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor podatka</u>: A

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	2. <u>Naziv podatka</u>: broj PUZO prema slijedećim fazama (statusu) postupka: broj podnesenih zahtjeva, broj zahtjeva u postupku, zahvat prihvatljiv, obustava postupka, zahtjev odbačen, zahtjev odbijen, rješavanje prethodnog pitanja <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor podatka</u>: A
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Podaci se vode i zbrajaju po godinama pojedinačno prema vrstama zahvata te prema fazama (statusu) postupka. Ukupan broj PUZO prema vrstama zahvata dobiva se kao zbroj podataka za sve vrste zahvata, a ukupan broj PUZO prema fazama postupka dobiva se kao ukupan zbroj podataka za sve faze postupka.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Opisno, numerički, tabelarno i grafikonom.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Nema
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni.

Ažurirano 18.02 2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	IMP 2 Strateška procjena utjecaja plana i programa na okoliš
Definicija pokazatelja	Strateškom procjenom utjecaja na okoliš (SPUO) procjenjuju se vjerojatno značajniji utjecaji na okoliš koji mogu nastati provedbom plana ili programa zaštite okoliša. Strateška procjena utjecaja plana i programa provodi se za plan i program, isključujući njihove izmjene i/ili dopune, koji se donosi na državnoj i područnoj (regionalnoj) razini iz područja: poljoprivrede, šumarstva, ribarstva, energetike, industrije, rudarstva, prometa, telekomunikacija, turizma, gospodarenja otpadom i gospodarenja vodama. Provodi se i za prostorni plan županije i Prostorni plan Grada Zagreba isključujući njihove izmjene i/ili dopune.
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) – Uredba o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša (NN 64/08) – Uredba o strateškoj procjeni utjecaja plana i programa na okoliš (NN 64/08, 67/09) – Pravilnik o povjerenstvu za stratešku procjenu (NN 70/08) b) EU i međunarodni propisi: – Direktiva 2001/42/EEZ o procjeni učinaka pojedinih planova i programa na okoliš (SL L 197, 21.07.2001.) – Zakon o potvrđivanju Konvencije o procjeni utjecaja zahvata na okoliš preko državnih granica (NN-MU 6/96)
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) MZOIP, odnosno ministarstvo nadležno za područje za koje se plan ili program donosi B) Upravni odjeli nadležni za zaštitu okoliša u županijama i Gradu Zagrebu
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: broj provedenih postupaka SPUO <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor podatka</u>: A 2. <u>Naziv podatka</u>: provedene ocjene o potrebi SPUO <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor podatka</u>: A

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	3. <u>Naziv podatka</u> : broj provedenih operativnih programa čija je izrada u tijeku <u>Način prikaza podatka</u> : numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u> : - <u>Izvor podatka</u> : A
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Pokazatelji se izrađuju na način da se po godinama prikaže ukupan broj provedenih SPUO i provedenih operativnih programa.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Opisno, numerički, tabelarno i grafikonom.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u> : Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u> : Nema
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni.

Ažurirano 18.02. 2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	IMP 3 Inspekcijske mjere
Definicija pokazatelja	Inspekcija zaštite okoliša obavlja inspekcijski nadzor nad primjenom Zakona o zaštiti okoliša, Zakona o održivom gospodarenju otpadom i Zakona o zaštiti zraka, kao i propisa donesenih na temelju tih zakona. Pokazatelj prati postupanje Inspekcije za zaštitu okoliša prema navedenim propisima, kao i postupanje Prekršajnih sudova koji djeluju prema prijavi Inspekcije za zaštitu okoliša. Brojem kazni, novčanih kazni i informacijom o iznosu kazni izrečenih u presudama Prekršajnih sudova, prati se učinak zakonodavnih mjera te svjesnost obveznika da posluju u skladu s propisima. Šire, pokazateljem se prati ostvarenje strateških ciljeva za područje zaštite okoliša, gospodarenja otpadom i zaštite zraka, tj. općenito provedba politike zaštite okoliša te ljudski resursi/njihove aktivnosti. <i>Podpokazatelji:</i> IMP 5.1 Broj inspektora zaštite okoliša i ukupni broj pregleda IMP 5.2 Postupanje inspekcije zaštite okoliša prema Zakonu o zaštiti okoliša IMP 5.3 Postupanje inspekcije zaštite okoliša prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom IMP 5.4 Postupanje inspekcije zaštite okoliša prema Zakonu o zaštiti zraka
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) – Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> Nema
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) MZOIP A ₂) Prekršajni sudovi

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Set podataka	UKUPNO: 1. <u>Naziv podatka</u>: ukupni broj inspektora zaštite okoliša, ukupni broj inspekcijskih pregleda, ukupni broj nadziranih osoba. <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: broj/godina <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ 2. <u>Naziv podatka</u>: ukupni broj izdanih rješenja inspektora zaštite okoliša, Ukupni broj i iznos izrečenih upravnih mjera-novčanih kazni inspektora, ukupni broj podnesenih optužnih prijedloga i ukupni broj kaznenih prijava. <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: broj/godina, kn/godina <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ 3. <u>Naziv podatka</u>: ukupni broj kazni, ukupni broj novčanih kazni i iznos kazni izrečenih u presudama Prekršajnih sudova. <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: broj/godina, kn/godina <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂ PREMA ZAKONU O ZAŠTITI OKOLIŠA: 1. <u>Naziv podatka</u>: broj izdanih rješenja inspektora zaštite okoliša i broj podnesenih optužnih prijedloga prema Zakonu o zaštiti okoliša. <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: broj/godina <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ 2. <u>Naziv podatka</u>: broj kazni, broj novčanih kazni i iznos kazni izrečenih u presudama Prekršajnih sudova prema Zakonu o zaštiti okoliša. <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: broj/godina, kn/godina <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂ PREMA ZAKONU O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM: 1. <u>Naziv podatka</u>: broj izdanih rješenja inspektora zaštite okoliša, broj podnesenih optužnih prijedloga, broj i iznos izrečenih upravnih mjera- novčanih kazni inspektora prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom. <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: broj/godina, kn/godina <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	2. <u>Naziv podatka</u>: broj kazni, broj novčanih kazni i iznos kazni izrečenih u presudama Prekršajnih sudova prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: broj/godina, kn/godina <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂ PREMA ZAKONU O ZAŠTITI ZRAKA: 1. <u>Naziv podatka</u>: broj izdanih rješenja inspektora zaštite okoliša, broj podnesenih optužnih prijedloga, broj i iznos izrečenih upravnih mjera-novčanih kazni inspektora prema Zakonu o zaštiti zraka <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: broj/godina, kn/godina <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ 2. <u>Naziv podatka</u>: broj kazni, broj novčanih kazni i iznos kazni izrečenih u presudama Prekršajnih sudova prema Zakonu o zaštiti zraka <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: broj/godina, kn/godina <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje.
Metoda izračuna podataka	Podaci se vode i zbrajaju pojedinačno za svakog inspektora zaštite okoliša prema vrsti postupanja i prema pojedinom zakonu iz područja zaštite okoliša, gospodarenja s otpadom i zaštite zraka. Podaci se prikazuju po godinama.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Prikaz podataka je numerički i tabelarni, podaci su izraženi kao broj/godina i kn/godina.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Godišnje izvješće o radu inspekcije zaštite okoliša (www.mzoip.hr) Izvješće je definirano sukladno članku 256. Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Nema
Dostupnost podataka	Podaci su u potpunosti dostupni u Godišnjem izvješću o radu inspekcije zaštite okoliša (http://www.mzoip.hr/hr/inspekcija/izvjesca-.html) ili na upit.

Ažurirano 18.02.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	IMP 4 Sredstva prikupljena putem naknada na emisije u okoliš
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati iznos sredstava koja se u sustavu gospodarenja otpadom prikupljaju putem naknada onečišćivača okoliša, a koje podrazumijevaju naknade za emisije ugljikovog dioksida (CO ₂), sumporovog dioksida (SO ₂) i dušikovog dioksida (NO ₂) u okoliš. Ove naknade plaćaju obveznici – onečišćivači okoliša koji u okviru svojih djelatnosti imaju u vlasništvu ili koriste pojedinačni izvor emisije CO ₂ , SO ₂ i NO ₂ . Pokazateljem se prati cilj politike zaštite okoliša: održivo gospodarenje otpadom.
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: – Zakon o Fondu zaštite okoliša i energetske učinkovitost (NN 107/03, 144/12) – Uredba o jediničnim naknadama, korektivnim koeficijentima i približim kriterijima i mjerilima za utvrđivanje naknade na emisiju u okoliš ugljikovog dioksida (NN 73/07, 48/09) – Uredba o jediničnim naknadama, korektivnim koeficijentima i približim kriterijima i mjerilima za utvrđivanje naknade na emisiju u okoliš oksida sumpora izraženih kao sumporov dioksid i oksida dušika izraženih kao dušikov dioksid (NN 71/04) – Pravilnik o načinu i rokovima obračunavanja i plaćanja naknade na emisiju u okoliš ugljikovog dioksida (NN 77/07) – Pravilnik o načinu i rokovima obračunavanja i plaćanja naknade na emisiju u okoliš oksida sumpora izraženih kao sumporov dioksid i oksida dušika izraženih kao dušikov dioksid (NN 95/04, 142/13) b) EU i međunarodni propisi: Nema
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) FZOEU
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: iznos naknade CO₂ izračunata na temelju godišnje emisije u tonama (t) korigirana za korektivni poticajni koeficijent (ovisan o količini i podrijetlu emisije) za jednu kalendarsku godinu <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kn <u>Izvor(i) podatka</u>: A

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	2. <u>Naziv podatka</u>: visina naknade SO₂ izračunata na temelju godišnje emisije u tonama (t) korigirana za korektivni poticajni koeficijent (ovisan o količini i podrijetlu emisije) za jednu kalendarsku godinu <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kn <u>Izvor(i) podatka</u>: A 3. <u>Naziv podatka</u>: iznos naknade NO₂ izračunata na temelju godišnje emisije u tonama (t) korigirana za korektivni poticajni koeficijent (ovisan o količini i podrijetlu emisije) za jednu kalendarsku godinu <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kn <u>Izvor(i) podatka</u>: A
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	$N = N_1 \times E \times k_k$ N – iznos naknade na emisiju CO₂, SO₂, NO₂ (u kunama) N₁ – naknada za jednu tonu emisije CO₂, SO₂, NO₂ (jedinična naknada) E – količina emisije u tonama u kalendarskoj godini k_k – korektivni poticajni koeficijent ovisan o količini i podrijetlu emisije Naknade na emisije plaćaju se za kalendarsku godinu.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Podaci se prikazuju numerički, tabelarno i grafikonom.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: Zakon o proračunu (NN 87/08, 136/12, 15/15) – FZOEU iskazuje ukupno ostvarene prihode s osnove svih naknada koje plaćaju onečišćivači b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Nema
Dostupnost podataka	Podaci su u potpunosti dostupni u godišnjem Izvješću o ostvarenju Programa rada Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (http://www.fzoeu.hr/hrv/index.asp) i na upit.

Ažurirano 18.02.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	IMP 5 Sredstva prikupljena putem naknada na opterećivanje okoliša otpadom
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prate sredstva koja se u sustavu gospodarenja otpadom prikupljaju putem naknada na opterećivanje okoliša otpadom, a koje podrazumijevaju naknadu na komunalni i/ili neopasni tehnološki (industrijski) otpad i naknadu na opasni otpad. Obveznici plaćanja naknade na komunalni i/ili neopasni tehnološki (industrijski) otpad te naknade na opasni otpad su onečišćivači koji odlažu otpad na odlagališta ili proizvode svojom djelatnošću opasni otpad. Pokazateljem se prati cilj: održivo gospodarenje otpadom.
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: – Zakon o Fondu zaštite okoliša i energetske učinkovitost (NN 107/03, 144/12) – Uredba o jediničnim naknadama, korektivnim koeficijentima i pobližim kriterijima i mjerilima za utvrđivanje naknade na opterećivanje okoliša otpadom (NN 71/04) – Pravilnik o načinu i rokovima obračunavanja i plaćanja naknade na opterećivanje okoliša otpadom (NN 95/04) b) EU i međunarodni propisi: Nema
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) FZOEU
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: iznos naknade na komunalni i/ili neopasni tehnološki (industrijski) otpad <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kn <u>Izvor(i) podatka</u>: A 2. <u>Naziv podatka</u>: iznos naknade na opasni otpad <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kn <u>Izvor(i) podatka</u>: A
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Metoda izračuna podataka	1. NAKNADA ZA KOMUNALNI I/ILI NEOPASNI TEHNOLOŠKI (INDUSTRIJSKI) OTPAD: $N = N_1 \times O$ N – iznos naknade na komunalni i/ili neopasni tehnološki (industrijski) otpad (u kunama) N_1 – naknada za jednu tonu odloženog komunalnog i/ili neopasnog tehnološkog (industrijski) otpad (jedinična naknada) O – količina odloženog komunalnog i/ili neopasnog tehnološkog (industrijski) otpada u kalendarskoj godini Naknada na komunalni i/ili neopasni tehnološki (industrijski) otpad izračunava se i plaća prema količini odloženog otpada na odlagalište za kalendarsku godinu. 2. NAKNADA ZA OPASNI OTPAD: $N = N_1 \times P \times k_k$ N – iznos naknade na opasni otpad (u kunama) N_1 – naknada za jednu tonu proizvedenog a neobrađenog ili neizvezenog opasnog otpada (jedinična naknada) P – količina proizvedenog a neobrađenog ili neizvezenog opasnog otpada u kalendarskoj godini k_k – korektivni koeficijent ovisan o karakteristikama opasnog otpada
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Podaci se prikazuju numerički, tabelarno i grafikonom.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Zakon o proračunu (NN 87/08, 136/12, 15/15) – FZOEU iskazuje ukupno ostvarene prihode s osnove svih naknada koje plaćaju onečišćivači b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema
Dostupnost podataka	Podaci su u potpunosti dostupni u godišnjem Izvješću o ostvarenju Programa rada Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (http://www.fzoeu.hr/hrv/index.asp) i na upit.

Ažurirano 18.02.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	IMP 6 Sredstva prikupljena putem posebne naknade za okoliš na vozila na motorni pogon
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati iznos sredstava koja se u sustavu gospodarenja otpadom prikupljaju putem posebne naknade za okoliš za vozila na motorni pogon. Obveznici plaćanja naknade su pravne i fizičke osobe, vlasnici ili ovlaštenici prava na vozilima na motorni pogon. Pokazateljem se prati cilj politike zaštite okoliša: održivo gospodarenje otpadom.
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: – Zakon o Fondu zaštite okoliša i energetske učinkovitost (NN 107/03, 144/12) – Uredba o jediničnim naknadama, korektivnim koeficijentima i pobližim kriterijima i mjerilima za utvrđivanje posebne naknade za okoliš na vozila na motorni pogon (NN 114/14) – Pravilnik o načinu i rokovima obračunavanja i plaćanja posebne naknade za okoliš na vozila na motorni pogon (NN 156/14) b) EU i međunarodni propisi: Nema
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) FZOEU A₂) stanice za tehnički pregled vozila
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: iznos posebne naknade za okoliš na vozila na motorni pogon <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kn <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	$PN = N_0 \times k_k$ PN – iznos posebne naknade (u kunama) N₀ – osnovna naknada za pojedinu vrstu vozila (u kunama) k_k – korektivni koeficijent ovisan o vrsti motora i pogonskog goriva radnom obujmu ili snazi motora i starosti vozila Naknada se plaća prilikom registracije vozila stanicama za tehnički pregled koje sukladno ugovorima te naknade uplaćuju FZOEU-u.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Podaci se prikazuju numerički, tabelarno i grafikonom.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Zakon o proračunu (NN 87/08, 136/12, 15/15) – FZOEU iskazuje ukupno ostvarene prihode s osnove svih naknada koje plaćaju onečišćivači b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema
Dostupnost podataka	Podaci su u potpunosti dostupni u godišnjem Izvješću o ostvarenju Programa rada Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (http://www.fzoeu.hr/hrv/index.asp) i na upit. .

Ažurirano 18.02.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	IMP 7 Sredstva prikupljena putem naknada za posebne kategorije otpada
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati iznos sredstava koja se u sustavu gospodarenja otpadom prikupljaju putem naknada za zbrinjavanje posebnih kategorija otpada: ambalažni otpad, otpadne gume, otpadna motorna vozila, električnim i elektroničkim otpadom (EE – otpad), otpadne baterije i akumulatori i otpadnih ulja. Obveznici plaćanja naknade su onečišćivači: uvoznici, odnosno proizvođači. Pokazateljem se prati cilj politike zaštite okoliša: održivo gospodarenje otpadom.
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: – Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) – Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu (NN 97/05, 115/05, 81/08, 31/09, 156/09, 38/10, 10/11, 81/11, 126/11, 38/13, 86/13) – Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama (NN 40/06, 31/09, 156/09, 111/11, 86/13) – Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 136/06, 31/09, 156/09, 53/12, 86/13) – Pravilnik o gospodarenju otpadnim električnim i elektroničkim uređajima i opremom (NN42/14, 48/14) – Pravilnik o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 133/06, 31/09, 156/09, 45/12, 86/13) – Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima (NN 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13) b) EU i međunarodni propisi: Nema
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) FZOEU

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: iznos naknade za ambalažni otpad <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kn <u>Izvor(i) podatka</u>: A 2. <u>Naziv podatka</u>: iznos naknade za gospodarenje otpadnim gumama <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kn <u>Izvor(i) podatka</u>: A 3. <u>Naziv podatka</u>: iznos naknade za gospodarenje otpadnim vozilima <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kn <u>Izvor(i) podatka</u>: A 4. <u>Naziv podatka</u>: iznos naknade za gospodarenje EE - otpadom <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kn <u>Izvor(i) podatka</u>: A 5. <u>Naziv podatka</u>: iznos naknade za gospodarenje otpadnim baterijama i akumulatorima <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kn <u>Izvor(i) podatka</u>: A 6. <u>Naziv podatka</u>: iznos naknade za zbrinjavanje otpadnih mazivih ulja <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kn <u>Izvor(i) podatka</u>: A
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	1. <u>naknada na ambalažni otpad čini naknada</u>: – <i>zbrinjavanja</i>; koja je umnožak težine (t) i jedinične naknade po vrsti ambalažnog materijala, uvećana za naknadu zbrinjavanja za ambalažu za pića i napitke (umnožak broja komada i jedinične naknade) – <i>povratna naknada za ambalažu za pića i napitke</i>; koja je umnožak broja komada i jedinične naknade – <i>poticajna naknada za ambalažu za pića i napitke</i>; koja je umnožak broja komada i jedinične naknade Obveznici plaćanja naknade su uvoznici i proizvođači koji na tržište stavljaju proizvode u ambalaži i prijavljuju ih kvartalno.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	2. <u>naknada za gospodarenje otpadnim gumama</u> predstavlja umnožak komada i jedinične naknade ovisno o vrsti guma koje su sastavni dio proizvoda ili se naknada obračunava za gume kao samostalni proizvod (umnožak tona (t) i jedinične naknade) Obveznici plaćanja naknade su uvoznici i proizvođači koji na tržište stavljaju gume kao proizvod ili gume kao sastavni dio proizvoda i prijavljuju ih mjesečno. 3. <u>naknada za gospodarenje otpadnim vozilima</u> predstavlja umnožak težine motornog vozila izražene u kilogramima umanjene za 75 kg mase vozača i jedinične naknade Obveznici plaćanja naknade su uvoznici i proizvođači koji na tržište stavljaju vozila i prijavljuju ih mjesečno. 4. <u>naknada za gospodarenje EE-otpadom</u> predstavlja umnožak težine EE- opreme izražene u kilogramima i jedinične naknade Obveznici plaćanja naknade su uvoznici i proizvođači koji na tržište stavljaju EE opremu i prijavljuju ih mjesečno. 5. <u>naknada za gospodarenje otpadnim baterijama i akumulatorima</u> predstavlja umnožak težine izražene u kilogramima i jedinične naknade Obveznici plaćanja naknade su uvoznici i proizvođači koji na tržište stavljaju baterije i akumulatore i prijavljuju ih kvartalno. 6. <u>naknada za gospodarenje otpadnim uljima</u> predstavlja umnožak volumena izražen u litrama i jedinične naknade Obveznici plaćanja naknade su uvoznici i proizvođači koji na tržište stavljaju svježa maziva ulja i prijavljuju ih kvartalno.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Podaci se prikazuju numerički, tabelarno i grafikonom.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Zakon o proračunu (NN 87/08, 136/12, 15/15) – FZOEU iskazuje ukupno ostvarene prihode s osnove svih naknada koje plaćaju onečišćivači b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema
Dostupnost podataka	Podaci su u potpunosti dostupni u godišnjem Izvješću o ostvarenju Programa rada Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (http://www.fzoeu.hr/hrv/index.asp) i na upit. .

Ažurirano 18.02.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	IMP 8 Sredstva prikupljena putem naknade za zbrinjavanje otpadnih, kontroliranih i zamjenskih tvari
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati iznos sredstava koja se u sustavu gospodarenja otpadom prikupljaju putem naknade za zbrinjavanje otpadnih, kontroliranih i zamjenskih tvari. Ove naknade plaćaju uvoznici kontrolirane i zamjenske tvari u svrhu stavljanja u promet na domaće tržište ili za svoje potrebe.
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: – Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14) – Uredba o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (NN 92/12) b) EU i međunarodni propisi: Nema
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) FZOEU A_{1a}) MZOIP
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: iznos naknade za zbrinjavanje otpadnih, kontroliranih i zamjenskih tvari <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kn <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a}
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje.
Metoda izračuna podataka	Naknada za zbrinjavanje otpadnih i kontroliranih i zamjenskih tvari predstavlja umnožak jedinične naknade po kilogramu uvezene nove kontrolirane ili zamjenske tvari. Obveznici plaćanja su uvoznici kontrolirane i zamjenske tvari u svrhu stavljanja u promet na domaće tržište ili za svoje potrebe. Plaćanje se obavlja jednom godišnje.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Podaci se prikazuju numerički, tabelarno i grafikonom.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Zakon o proračunu (NN 87/08, 136/12, 15/15) – FZOEU iskazuje ukupno ostvarene prihode s osnove svih naknada koje plaćaju onečišćivači b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema
Dostupnost podataka	Podaci su u potpunosti dostupni u godišnjem Izvješću o ostvarenju Programa rada Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (http://www.fzoeu.hr/hrv/index.asp) i na upit.

Ažurirano 18.02.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	IMP 9 Ulaganja u programe i projekte energetske učinkovitosti
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati iznos sredstava koja FZOEU ulaže u programe i projekte energetske učinkovitosti, a posebno za: – provedbu nacionalnih energetskih programa, – provedbu energetskih pregleda i demonstracijskih aktivnosti - audit, – poticanje korištenja obnovljivih izvora energije, – poticanje održive gradnje, – poticanje čistijeg transporta, – poticanje obazovnih, istraživačkih i razvojnih studija, programa, projekata i drugih aktivnosti, uključujući i demonstracijske aktivnosti, – ostale projekte i programe energetske učinkovitosti.
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: – Zakon o Fondu zaštite okoliša i energetske učinkovitost (NN 107/03, 144/12) – Zakon o državnim potporama (NN 72/13, 141/13) – Pravilnik o uvjetima koje moraju ispunjavati korisnici sredstava Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (NN 183/04) – Pravilnik o uvjetima i načinu dodjeljivanja sredstava Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost te kriterijima i mjerilima za ocjenjivanje zahtjeva za dodjeljivanje sredstava Fonda (NN 18/09, 42/12) – Pravilnik o postupku objavljivanja natječaja i o odlučivanju o odabiru korisnika sredstava Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (NN 153/11) – Pravilnik o načinu praćenja namjenskog korištenja sredstava Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost i ugovorenih prava i obveza (NN 183/04, 29/14) b) EU i međunarodni propisi: Nema
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) FZOEU

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u> : iznos sredstava isplaćenih za programe i projekte energetske učinkovitosti po aktivnostima <u>Način prikaza podatka</u> : numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u> : kn <u>Izvor(i) podatka</u> : A
Periodičnost prikupljanja podataka	Na polugodišnjoj i godišnjoj razini.
Metoda izračuna podataka	Temeljem natječaja o dodjeli sredstava za programe i projekte koje raspisuje FZOEU i sukladno utvrđenim kriterijima dodjeljuju se sredstva korisnicima. Podaci o odobrenim i isplaćenim sredstvima iskazuju se po projektu i po aktivnostima.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Podaci se prikazuju numerički, tabelarno i grafikonom.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u> : Prema Zakonu o proračunu (NN 87/08, 136/12) FZOEU izrađuje Izvješće o realizaciji financijskog plana FZOEU-a kojim iskazuje ukupno ostvarene rashode i izdatke s osnove ulaganja u programe i projekte energetske učinkovitosti. b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u> : Nema
Dostupnost podataka	Podaci su u potpunosti dostupni u godišnjem Izvješću o ostvarenju Programa rada Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (http://www.fzoeu.hr/hrv/index.asp) i na upit.

Ažurirano 18.02.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	IMP 10 Ulaganja u programe i projekte zaštite okoliša
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prate iznosi sredstava koja FZOEU ulaže u programe i projekte zaštite okoliša, a posebno za: – sanaciju odlagališta komunalnog otpada, – sanaciju divljih odlagališta, – gospodarenje otpadom – izgradnja centara za gospodarenje otpadom, – poticanje izbjegavanja i smanjivanja nastajanja otpada, – uporabu otpada i iskorištavanje vrijednih svojstava otpada, – sanaciju odlagališta opasnog otpada – lokacije visokog onečišćenja okoliša, – zaštitu, očuvanje i poboljšanje kakvoće zraka, tla, vode i mora, – poticanje čistije proizvodnje, izbjegavanje i smanjivanje nastajanja otpada i emisija štetnih plinova, – zaštitu i očuvanje biološke i krajobrazne raznolikosti, – poticanje održivog razvoja ruralnog prostora, – poticanje obrazovnih, istraživačkih i razvojnih studija, programa i dr., – ostale projekte i programe zaštite okoliša
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Zakon o Fondu zaštite okoliša i energetske učinkovitost (NN 107/03, 144/12) – Zakon o državnim potporama (NN 72/13, 141/13) – Pravilnik o uvjetima koje moraju ispunjavati korisnici sredstava Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (NN 183/04) – Pravilnik o uvjetima i načinu dodjeljivanja sredstava Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost te kriterijima i mjerilima za ocjenjivanje zahtjeva za dodjeljivanje sredstava Fonda (NN 18/09, 42/12) – Pravilnik o postupku objavljivanja natječaja i o odlučivanju o odabiru korisnika sredstava Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (NN 153/11) – Pravilnik o načinu praćenja namjenskog korištenja sredstava Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost i ugovorenih prava i obveza (NN 183/04, 29/14) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> Nema
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	A) FZOEU
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u> : iznos sredstava isplaćenih za programe i projekte zaštite okoliša po aktivnostima <u>Način prikaza podatka</u> : numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u> : kn <u>Izvor(i) podatka</u> : A
Periodičnost prikupljanja podataka	Na polugodišnjoj i godišnjoj razini.
Metoda izračuna podataka	Temeljem natječaja o dodjeli sredstava za programe i projekte koje raspisuje FZOEU i sukladno utvrđenim kriterijima dodjeljuju se sredstva korisnicima. Podaci o odobrenim i isplaćenim sredstvima iskazuju se po projektu i po aktivnostima.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Podaci se prikupljaju numerički, tabelarno i grafikonom.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u> : Prema Zakonu o proračunu (NN 87/08, 136/12, 15/15) FZOEU izrađuje Izvješće o realizaciji financijskog plana FZOEU-a kojim iskazuje ukupno ostvarene rashode i izdatke s osnove ulaganja u programe i projekte zaštite okoliša b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u> : Nema
Dostupnost podataka	Podaci su u potpunosti dostupni u godišnjem Izvješću o ostvarenju Programa rada Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (http://www.fzoeu.hr/hrv/index.asp) i na upit.

Ažurirano 18.02.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	IMP 11 Ulaganja za programe i projekte za postupanje s posebnim kategorijama otpada
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prate iznosi koje FZOEU isplaćuje sudionicima zbrinjavanja posebnih kategorija otpada sukladno odredbama pravilnika, posebno za zbrinjavanje: – ambalažnog otpada – otpadnih guma – otpadnih vozila – otpadnih ulja – otpadnih baterija i akumulatora – EE - otpada
Pravna pokrivenost	a) <u>Propisi RH:</u> – Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) – Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu (NN 97/05, 115/05, 81/08, 31/09, 156/09, 38/10, 10/11, 81/11, 126/11, 38/13, 86/13) – Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama (NN 40/06, 31/09, 156/09, 111/11, 86/13) – Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 136/06, 31/09, 156/09, 53/12, 86/13) – Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima (NN 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13) – Pravilnik o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 133/06, 31/09, 156/09, 45/12, 86/13) – Pravilnik o gospodarenju otpadnim električnim i elektroničkim uređajima i opremom (NN 42/14, 48/14) b) <u>EU i međunarodni propisi:</u> Nema
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A) FZOEU
Set podataka	1. <u>Naziv podatka:</u> iznos sredstava isplaćenih za zbrinjavanje posebnih kategorija otpada po vrsti otpada <u>Način prikaza podatka:</u> numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> kn <u>Izvor(i) podatka:</u> A

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Periodičnost prikupljanja podataka	Na polugodišnjoj i godišnjoj razini.
Metoda izračuna podataka	Sredstva isplaćena koncesionarima i prodavateljima za zbrinjavanje posebnih kategorija otpada izračunavaju se na temelju stvarno obavljenih poslova uz naknade koje su propisane pravilnicima, a sukladno sklopljenima ugovorima s FZOEU-om.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Podaci se prikazuju numerički, tabelarno i grafikonom.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Prema Zakonu o proračunu (NN 87/08, 136/12, 15/15) FZOEU izrađuje Izvješće o realizaciji financijskog plana FZOEU-a kojim iskazuje ukupno ostvarene rashode i izdatke s osnove ulaganja u programe i projekte zaštite okoliša. b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema
Dostupnost podataka	Podaci su u potpunosti dostupni u godišnjem Izvješću o ostvarenju Programa rada Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (http://www.fzoeu.hr/hrv/index.asp) i na upit.

Ažurirano 18.02 2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	IMP 12 Sustavi upravljanja okolišem i znakovi zaštite okoliša
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prati uvođenje sustava upravljanja okolišem ISO HRN 14 001 i EMAS (Eco-management and audit scheme) u tvrtkama, a time i napredak u postizanju organiziranog i održivog smanjivanja utjecaja na okoliš proizašlog poslovanjem tvrtke (organizacije). Znak zaštite okoliša „Priatelj okoliša“ nacionalni je znak zaštite okoliša a dodjeljuje se proizvodima (što podrazumijeva robe i usluge) koji imaju manji okolišni otisak tijekom životnog ciklusa u odnosu na istovrsne proizvode. Na razini EU uveden je zajednički znak zaštite okoliša EU Ecolabel kao koristan alat za komunikaciju ekoloških proizvoda od proizvođača prema ekološki osviještenim potrošačima. Pokazateljem se prati napredak u promociji proizvoda i usluga te komunikaciji tvrtki s potrošačima u pružanju informacija da rade više od propisanog zakonskog minimuma
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) – Uredba o dobrovoljnom sudjelovanju organizacija u sustavu za ekološko upravljanje i neovisno ocjenjivanje (EMAS) (NN 77/14) – Pravilnik o znaku zaštite okoliša europske unije – EU Ecolabel (NN 110/14) – Pravilnik o znaku zaštite okoliša (NN 70/08, 81/11). – Norma HRN EN ISO 14001 - Sustav upravljanja okolišem b) EU i međunarodni propisi: – Međunarodna norma ISO 14001 - Sustav upravljanja okolišem – Uredba (EZ) br. 1221/2009 Europskoga parlamenta i vijeća od 25. studenoga 2009. o dobrovoljnom sudjelovanju organizacija u sustavu zajednice za ekološko upravljanje i reviziju (sustav EMAS) i ukidanju Uredbe (EZ) br. 761/2001 i Odluka Komisije 2001/681/EZ i 2006/193/EZ (SL L 342, 22.12.2009.) – Uredba (EU) br. 66/2010 Europskog parlamenta i Vijeća od 25. studenog 2009. o znaku za okoliš EU-a (SL L 27, 30.01.2010.)
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	A₁) HZN (podaci o certifikacijama za normu ISO) A₂) HAOP (registar sustava EMAS) A₃) MZOIP B₁) HDK B₂) ovlaštene certifikacijske ustanove
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: broj tvrtki s certifikatom prema normi ISO 14001 <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, B₁, B₂ 2. <u>Naziv podatka</u>: broj tvrtki uključenih u EMAS <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₂, B₂ 3. <u>Naziv podatka</u>: broj proizvoda sa znakom „Priatelj okoliša“ <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₃ 4. <u>Naziv podatka</u>: broj usluga (hoteli i kampovi) sa znakom „Priatelj okoliša“ <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₃ 5. <u>Naziv podatka</u>: broj proizvoda sa znakom EU Ecolabel <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₃ 6. <u>Naziv podatka</u>: broj usluga sa znakom EU Ecolabel <u>Način prikaza podatka</u>: numerički <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₃
Periodičnost prikupljanja odataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Broj važećih certifikata prema ISO normama vodi HZN u dijelu koji se odnosi na certifikate izdane od strane certifikacijske ustanove ovlaštene od HZN-a. HDK vodi bazu podataka o tvrtkama koje posjeduju certifikat prema ISO normama. Broj organizacija uključenih u EMAS vodi se u registru HAOP prema izdanim certifikatima. Broj proizvoda i usluga sa znakom „Priatelj okoliša“ i EU Ecolabel vodi MZOIP.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje tabelarno ili grafikonom kao: - ukupan broj tvrtki s certifikatom po ISO 14001 (broj/god) - ukupan broj tvrtki s certifikatom EMAS (broj/god) - broj proizvoda i usluga sa znakom „Priatelj okoliša“ (broj/god) - broj proizvoda i usluga sa znakom EU Ecolabel (broj/god)
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Podatke o organizacijama upisanim u registar sustava EMAS i popis procjenitelja EMAS-a HAOP dostavlja Europskoj komisiji svake dvije godine sukladno Uredbi EMAS 1221/2009
Dostupnost podataka	Podaci za ISO HRN 14 001 i znak zaštite okoliša „Priatelj okoliša“ su u potpunosti dostupni. Očekuje se da će podaci o broju organizacija registriranih u sustav EMAS te broj proizvoda i usluga sa znakom EU Ecolabel biti dostupni kroz godinu dana.

Ažurirano 18.02.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	IMP 13 Udio novčane vrijednosti sklopljenih ugovora Zelene javne nabave u ukupnoj vrijednosti svih sklopljenih ugovora Javne nabave
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati financijska vrijednost ugovorenih radova, usluga i roba koji su rezultat provedbe Zelene javne nabave (ZeJN). Na ovaj se način dobiva uvid u stanje primjene mjerila ZeJN i napredak u dosezanju cilja od najmanje 50% provedenih postupaka javne nabave (JN) prema mjerilima ZeJN-e (osnovna: primjenjiva za svakog naručitelja u državama članicama i sadrže osnovne okolišne stavke čija bi implementacija donijela pozitivne utjecaje na okoliš i sveobuhvatna: primjenjiva za sve naručitelje kojima je u interesu kupiti ekološki najbolje i najnaprednije proizvode koji su trenutno dostupni na tržištu), u ukupnom broju postupaka JN do 2020. godine. Pokazatelj se izrađuje za potrebe analize provedbe Nacionalnog Akcijskog Plana (NAP) ZeJN-e. <i>Podpokazatelji:</i> IMP 13.1 Udio novčane vrijednosti radova, usluga i roba prema osnovnim mjerilima ZeJN po kategorijama u ukupnoj vrijednosti svih sklopljenih ugovora JN po kategorijama radova, usluga i roba (podpokazatelj je namijenjen praćenju provedbe ZeJN u prvom trogodišnjem razdoblju 2015. – 2017.) IMP 13.2 Udio novčane vrijednosti radova, usluga i roba prema sveobuhvatnim mjerilima ZeJN po kategorijama u ukupnoj vrijednosti svih sklopljenih ugovora JN po kategorijama radova, usluga i roba (podpokazatelj je namijenjen praćenju provedbe ZeJN u drugom trogodišnjem razdoblju 2018. - 2020.)
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09) – Strategija energetskog razvoja Republike Hrvatske (NN 130/09) – Treći nacionalni akcijski plan energetske učinkovitosti za razdoblje 2014.-2016. – Nacionalni akcijski plan za zelenu javnu nabavu za razdoblje od 2015. do 2017. godine s pogledom do 2020. godine – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) – Zakon o javnoj nabavi (ZJN)(NN 90/11, 83/13, 143/13, 13/14) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Strategija za pametan, održiv i uključiv rast "Europa 2020" – Akcijski plan za održivu potrošnju i proizvodnju i održivu industrijsku politiku (SCP/SIP) COM(2008) 397 – Sedmi Akcijski program za okoliš EU-a za razdoblje od 2014. - 2020. godine – Direktiva 2012/27/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 25. listopada 2012. o energetske učinkovitosti, izmjeni direktiva 2009/125/EZ i 2010/30/EU i stavljanju izvan snage direktiva 2004/8/EZ i 2006/32/EZ (SL L 315, 14.11.2012.)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	– Direktiva 2014/24/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 26. veljače 2014. o javnoj nabavi i o stavljanju izvan snage Direktive 2004/18/EZ (SL L 094, 28.3.2014.). – Direktiva 2014/25/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 26. veljače 2014. o nabavi subjekata koji djeluju u sektoru vodnog gospodarstva, energetskom i prometnom sektoru te sektoru poštanskih usluga i stavljanju izvan snage Direktive 2004/17/EZ (SL L 094, 28.3.2014.) – Javna nabava za bolji okoliš COM(2008) 400. – Radni dokument službi Komisije – popratni dokument uz Komunikaciju COM(2008) 400 SEC (2008) 2126. – Pretkomercijalna nabava: poticanje inovacija za osiguranje održivih visokokvalitetnih javnih službi u Europi COM(2007) 799. – Komunikacija o tumačenju prava Zajednice koje se primjenjuje na dodjele ugovora koje nisu ili nisu u potpunosti u skladu s odredbama direktiva o javnoj nabavi 2006/C 179/2. – „Single Market Act I“ COM (2011)206 – „Single Market Act II“ COM (2012)573
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A ₁) MINGO A ₂) MZOIP B) HGK
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Ukupna vrijednost sklopljenih ugovora JN <u>Način prikaza podatka</u>: grafički, numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: mil. HRK <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, B 2. <u>Naziv podatka</u>: Ukupna vrijednost sklopljenih ugovora po kategorijama ZeJN: a) papir za ispis i kopiranje te grafički papir b) uredska i informatička (IT) oprema (te telekomunikacijske usluge i usluge mobilne telefonije s uređajima koje bi imale slično definirana osnovna mjerila s naglaskom na energetska učinkovitost) c) motorna vozila d) električna energija e) usluge čišćenja f) uredski namještaj g) prehrambeni proizvodi h) zgradarstvo

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	<u>Način prikaza podatka</u>: grafički, numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: mil. HRK <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, B 3. <u>Naziv podatka</u>: Vrijednost sklopljenih ugovora prema osnovnim mjerilima ZeJN po kategorijama: a) papir za ispis i kopiranje te grafički papir b) uredska i informatička (IT) oprema (te telekomunikacijske usluge i usluge mobilne telefonije s uređajima koje bi imale slično definirana osnovna mjerila s naglaskom na energetska učinkovitost) c) motorna vozila d) električna energija e) usluge čišćenja f) uredski namještaj g) prehrambeni proizvodi h) zgradarstvo <u>Način prikaza podatka</u>: grafički, numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: mil. HRK <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, B 4. <u>Naziv podatka</u>: Vrijednost sklopljenih ugovora prema sveobuhvatnim mjerilima ZeJN po kategorijama: a) papir za ispis i kopiranje te grafički papir, b) uredska i informatička (IT) oprema (te telekomunikacijske usluge i usluge mobilne telefonije s uređajima koje bi imale slično definirana osnovna mjerila s naglaskom na energetska učinkovitost) c) motorna vozila d) električna energija e) usluge čišćenja f) uredski namještaj g) prehrambeni proizvodi h) zgradarstvo <u>Način prikaza podatka</u>: grafički, numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: mil. HRK <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, B
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje.
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izračunava kao omjer novčane vrijednosti sklopljenih ugovora ZeJN u ukupnoj vrijednosti svih sklopljenih ugovora JN (HRK) te se dobivena vrijednost množi sa 100, kako bi se dobiveni rezultat prikazao kao udio izražen u postotku (%). Ukupna vrijednost sklopljenih ugovora ZeJN za kategorije radova, usluga i roba dobiva se zbrajanjem vrijednosti sklopljenih ugovora za pojedine kategorije radova, usluga i roba, prema osnovnim i sveobuhvatnim mjerilima ZeJN. Za iskazivanje udjela osnovnih i sveobuhvatnih mjerila ZeJN koriste se podpokazatelji, koji se prikazuju kao omjer vrijednosti sklopljenih ugovora prema osnovnim mjerilima ZeJN ili sveobuhvatnim mjerilima

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	ZeJN za kategorije radova, usluga i roba te se stavljaju u omjer s ukupnom vrijednosti sklopljenih ugovora za pojedine kategorije radova, usluga i roba navedenih u dijelu Set podataka.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje grafički, numerički ili tabelarno, a izražava se kao udio u postotku (%).
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema. b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema.
Dostupnost podataka	Podaci su djelomično dostupni. Dio podataka o javnoj nabavi je dostupan u Statističkom izvješću o javnoj nabavi u RH za 2013. godinu Uprave za sustav javne nabave Ministarstva gospodarstva (http://www.javnanabava.hr/default.aspx?id=3425) te na stranici Narodnih novina–Električni oglasnik javne nabave RH (https://eojn.nn.hr/Oglasnik/clanak_menu/-span-stylecolor-be0b04elektronicki-oglasnik-javne-nabave-republike-hrvatskespan/0/19/1/). Dostupni su podaci o JN za radove, usluge i robe prema kategorijama, ali podaci o ZeJN trenutno nisu dostupni.

Ažurirano 26.10.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	IMP 14 Udio broja sklopljenih ugovora Zelene javne nabave u ukupnom broju svih sklopljenih ugovora Javne nabave.
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati brojčana vrijednost ugovora sklopljenih sukladno kriterijima ZeJN u odnosu na ukupni broj svih sklopljenih ugovora JN. Pokazatelj daje informaciju o opsegu prihvaćenosti mjerila ZeJN sukladno strateškom cilju od najmanje 50% ugovora ZeJN u ukupnom broju ugovora javne nabave (JN) do 2020. za EU. Pokazatelj se izrađuje za potrebe analize provedbe Nacionalnog Akcijskog Plana (NAP) ZeJN-e. <i>Podpokazatelji:</i> IMP 14.1 Udio broja sklopljenih ugovora radova, usluga i roba prema osnovnim mjerilima ZeJN u ukupnom broju svih sklopljenih ugovora JN po kategorijama radova, usluga i roba (podpokazatelj je namijenjen praćenju provedbe ZeJN u prvom trogodišnjem razdoblju 2015. – 2017.) IMP 14.2 Udio broja sklopljenih ugovora radova, usluga i roba prema sveobuhvatnim mjerilima ZeJN po kategorijama u ukupnom broju svih sklopljenih ugovora JN po kategorijama radova, usluga i roba (podpokazatelj je namijenjen praćenju provedbe ZeJN u drugom trogodišnjem razdoblju 2018. - 2020.)
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09) – Strategija energetskog razvoja Republike Hrvatske (NN 130/09) – Nacionalni akcijski plan za zelenu javnu nabavu za razdoblje od 2015. do 2017. godine s pogledom do 2020. godine – Treći nacionalni akcijski plan energetske učinkovitosti za razdoblje 2014.-2016. – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) – Zakon o javnoj nabavi (ZJN)(NN 90/11, 83/13, 143/13, 13/14) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Strategija za pametan, održiv i uključiv rast "Europa 2020" – Akcijski plan za održivu potrošnju i proizvodnju i održivu industrijsku politiku (SCP/SIP) COM(2008) 397 – Sedmi Akcijski program za okoliš EU-a za razdoblje od 2014. - 2020. godine – Direktiva 2012/27/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 25. listopada 2012. o energetske učinkovitosti, izmjeni direktiva 2009/125/EZ i 2010/30/EU i stavljanju izvan snage direktiva 2004/8/EZ i 2006/32/EZ (SL L 315, 14.11.2012.) – Direktiva 2014/25/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 26. veljače 2014. o nabavi subjekata koji djeluju u sektoru vodnog gospodarstva, energetske i prometnom sektoru te sektoru poštanskih usluga i stavljanju izvan snage Direktive 2004/17/EZ (SL L 094, 28.3.2014.) – Radni dokument službi Komisije – popratni dokument uz Komunikaciju COM(2008) 400 SEC (2008) 2126.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	– Pretkomercijalna nabava: poticanje inovacija za osiguranje održivih visokokvalitetnih javnih službi u Europi COM(2007) 799. – Komunikacija o tumačenju prava Zajednice koje se primjenjuje na dodjele ugovora koje nisu ili nisu u potpunosti u skladu s odredbama direktiva o javnoj nabavi 2006/C 179/2. – „Single Market Act I“ COM (2011)206 – „Single Market Act II“ COM (2012)573
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	K
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) MINGO A₂) MZOIP B) HGK
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Ukupni broj svih sklopljenih ugovora JN <u>Način prikaza podatka</u>: grafički, numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, B 2. <u>Naziv podatka</u>: Ukupan broj sklopljenih ugovora ZeJN po kategorijama: a) papir za ispis i kopiranje te grafički papir, b) uredska i informatička (IT) oprema (te telekomunikacijske usluge i usluge mobilne telefonije s uređajima koje bi imale slično definirana osnovna mjerila s naglaskom na energetska učinkovitost) c) motorna vozila d) električna energija e) usluge čišćenja f) uredski namještaj g) prehrambeni proizvodi h) zgradarstvo <u>Način prikaza podatka</u>: grafički, numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, B 3. <u>Naziv podatka</u>: Broj sklopljenih ugovora prema osnovnim mjerilima ZeJN po kategorijama: a) papir za ispis i kopiranje te grafički papir, b) uredska i informatička (IT) oprema (te telekomunikacijske usluge i usluge mobilne telefonije s uređajima koje bi imale slično definirana osnovna mjerila s naglaskom na energetska učinkovitost) c) motorna vozila

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	d) električna energija e) usluge čišćenja f) uredski namještaj g) prehrambeni proizvodi h) zgradarstvo <u>Način prikaza podatka:</u> grafički, numerički, tabelarno, <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, B 4. <u>Naziv podatka:</u> Broj sklopljenih ugovora prema sveobuhvatnim mjerilima ZeJN po kategorijama: a) papir za ispis i kopiranje te grafički papir, b) uredska i informatička (IT) oprema (te telekomunikacijske usluge i usluge mobilne telefonije s uređajima koje bi imale slično definirana osnovna mjerila s naglaskom na energetska učinkovitost) c) motorna vozila d) električna energija e) usluge čišćenja f) uredski namještaj g) prehrambeni proizvodi h) zgradarstvo <u>Način prikaza podatka:</u> grafički, numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> - <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, B
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje.
Metoda izračuna podataka	Pokazatelj se izrađuje kao omjer ukupnog broja sklopljenih ugovora za pojedine kategorije radova, usluga i roba prema mjerilima ZeJN u ukupnom broju svih sklopljenih ugovora JN te se dobivena vrijednost množi sa 100, kako bi se dobiveni rezultat prikazao kao udio izražen u postotku (%). Ukupan broj sklopljenih ugovora ZeJN za kategorije radova, usluga i roba dobiva se zbrajanjem broja sklopljenih ugovora za pojedine kategorije radova, usluga i roba, prema osnovnim i sveobuhvatnim mjerilima ZeJN. Za iskazivanje udjela osnovnih i sveobuhvatnih mjerila ZeJN koriste se podpokazatelji, a iskazuju se kao broj sklopljenih ugovora prema osnovnim mjerilima ZeJN ili sveobuhvatnim mjerilima ZeJN za pojedine kategorije radova, usluga i roba te se stavljaju u omjer sa vrijednosti za pojedine kategorije radova, usluga i roba navedenih u dijelu Set podataka.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje grafički, numerički ili tabelarno, a izražava se kao udio u postotku (%).

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Obveze izvješćivanja	<u>a) Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema. <u>b) Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema.
Dostupnost podataka	Podaci su djelomično dostupni. Dio podataka o javnoj nabavi je dostupan u Statističkom izvješću o javnoj nabavi u RH za 2013. godinu Uprave za sustav javne nabave Ministarstva gospodarstva (http://www.javnabava.hr/default.aspx?id=3425) ili na stranici Narodnih novina-Električni oglasnik javne nabave RH (https://eojn.nn.hr/Oglasnik/clanak_menu/-span-stylecolor-be0b04elektronicki-oglasnik-javne-nabave-republike-hrvatskespan/0/19/1/). Dostupni su podaci o JN za radove, usluge i robe prema kategorijama, ali podaci o ZeJN trenutno nisu dostupni.

Ažurirano 26.10.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	IMP 15 Utjecaj Zelene javne nabave na smanjenje emisija CO ₂
Definicija pokazatelja	Pokazateljem se prati utjecaj pojedine kategorije proizvoda na okoliš, u smislu emisija CO₂. Pokazatelj daje informaciju o tome utječu li, prema mjerilima ZeJN, određene grupe radova, usluga i roba na smanjenje ili povećanje emisije CO₂, uzimajući u obzir životni ciklus proizvoda. <i>Podpokazatelji:</i> IMP 15.1 Omjer kupovnih cijena radova, roba i usluga po kategorijama ("zeleni" radovi, robe i usluge prema kategorijama koji uključuju radove, robe i usluge, ako se primjene osnovna i sveobuhvatna mjerila ZeJN u odnosu na "ne-zelene" radove, robe i usluge po kategorijama u JN)-(Parametar B) IMP 15.2 Omjer CO₂ emisija radova, roba i usluga po kategorijama ("zeleni" radovi, robe i usluge prema kategorijama koji uključuju radove, robe i usluge, ako se primjene osnovna i sveobuhvatna mjerila ZeJN u odnosu na "ne-zelene" radove, robe i usluge po kategorijama u JN)-(Parametar C) <i>Vezani pokazatelji:</i> IMP 13 Udio novčane vrijednosti sklopljenih ugovora ZeJN u ukupnoj vrijednosti svih sklopljenih ugovora JN-(Parametar A)
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09) – Strategija energetske razvoja Republike Hrvatske (NN 130/09) – Treći nacionalni akcijski plan energetske učinkovitosti za razdoblje 2014.-2016. – Nacionalni akcijski plan za zelenu javnu nabavu za razdoblje od 2015. do 2017. godine s pogledom do 2020. godine – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) – Zakon o javnoj nabavi (ZJN)(NN 90/11, 83/13, 143/13, 13/14) – Pravilnik o znaku zaštite okoliša Europske unije-EU Ecolabel (NN 110/14) – Uredba o dobrovoljnom sudjelovanju organizacija u sustavu za ekološko upravljanje i neovisno ocjenjivanje (EMAS) (NN 74/14) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Strategija za pametan, održiv i uključiv rast "Europa 2020" – Akcijski plan za održivu potrošnju i proizvodnju i održivu industrijsku politiku (SCP/SIP) COM(2008) 397. – Sedmi Akcijski program za okoliš EU-a za razdoblje od 2014. - 2020. godine – Direktiva 2002/95/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 27. siječnja 2003. o ograničavanju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi (SL L 37, 13.2.2003.) – Direktiva 2002/96/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 27. siječnja o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi (OEEO) (SL L 37, 13.2.2003.)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	– Direktiva 2009/28/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o promicanju uporabe energije iz obnovljivih izvora te o izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage direktiva 2001/77/EZ i 2003/30/EZ (SL L 140, 5.6.2009.) – Direktiva 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 19. studenoga 2008. o otpadu i stavljanju izvan snage određenih direktiva (SL L 312/3, 22.11.2008) – Direktiva 2009/33/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o promicanju čistih i energetski učinkovitih vozila u cestovnom prijevozu (SL L 120, 15.5.2009.) – Direktiva 2009/125/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 21. listopada 2009. o uspostavi okvira za utvrđivanje zahtjeva za ekološki dizajn proizvoda koji koriste energiju (SL L 285, 31.10.2009.) – Direktiva 2010/30/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 19. svibnja 2010. o označivanju potrošnje energije i ostalih resursa proizvoda povezanih s energijom uz pomoć oznaka i standardiziranih informacija o proizvodu (SL L 153, 18.6.2010.) – Direktiva 2010/31/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 19. svibnja 2010. o energetske učinkovitosti zgrada (SL L 153, 18.6.2010.) – Direktiva 2014/24/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 26. veljače 2014. o javnoj nabavi i o stavljanju izvan snage Direktive 2004/18/EZ (SL L 94, 28.3.2014.). – Direktiva 2014/25/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 26. veljače 2014. o nabavi subjekata koji djeluju u sektoru vodnog gospodarstva, energetskom i prometnom sektoru te sektoru poštanskih usluga i stavljanju izvan snage Direktive 2004/17/EZ (SL L 94, 28.3.2014.). – Direktiva 2014/94/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 22. listopada 2014. o uspostavi infrastrukture za alternativna goriva (SL L 307, 28.10.2014.). – Uredba (EZ) br.1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije te o izmjeni Direktive 1999/45/EZ i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EEZ) br. 793/93 i Uredbe Komisije (EZ) br. 1488/94 kao i Direktive Vijeća 76/769/EEZ i direktiva Komisije 91/155/EEZ, 93/67/EEZ, 93/105/EZ i 2000/21/EZ (SL L 396, 30.12.2006.). – Uredba (EZ) br. 106/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2008. o programu Zajednice za označivanje energetske učinkovitosti za uredsku opremu (SL L 39, 13.2.2008.). – Uredba (EZ) br. 1221/2009 Europskog parlamenta i Vijeća od 25. studenoga 2009. o dobrovoljnom sudjelovanju organizacija u sustavu upravljanja okolišem i neovisnog ocjenjivanja Zajednice (EMAS) te stavljanju izvan snage Uredbe (EZ) br. 761/2001 i odluka Komisije 2001/681/EZ i 2006/193/EZ (SL L 342, 22.12.2009.)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	– Uredba (EU) br. 995/2010 Europskog parlamenta i Vijeća od 20. listopada 2010. o utvrđivanju obveza gospodarskih subjekata koji stavljaju u promet drvo i proizvode od drva (SL L 295, 12.11.2010.). – Uredba (EZ) br. 66/2010 Europskog parlamenta i Vijeća od 25. studenoga 2009. o znaku za okoliš EU-a (SL L 27, 30.1.2010.). – Javna nabava za bolji okoliš COM(2008) 400 – Radni dokument službi Komisije – popratni dokument uz Komunikaciju COM(2008) 400 SEC (2008) 2126. – Pretkomercijalna nabava: poticanje inovacija za osiguranje održivih visokokvalitetnih javnih službi u Europi COM(2007) 799. – Komunikacija o tumačenju prava Zajednice koje se primjenjuje na dodjele ugovora koje nisu ili nisu u potpunosti u skladu s odredbama direktiva o javnoj nabavi 2006/C 179/2.
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	S
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) MINGO A₂) MZOIP B) HGK
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Kupovne cijene radova, usluga i roba po kategorijama u JN po funkcionalnoj jedinici proizvoda: a) usluge čišćenja b) zgradarstvo c) električna energija d) papir e) prehrambeni proizvodi f) usluge vrtlarenja g) uredska IT oprema h) tekstil i) transport <u>Način prikaza podatka</u>: grafički, numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: a) euro/m² očišćenog poda b) euro/zgradi c) euro/kWh d) euro/kg proizvedenog papira e) euro/pripremljeni ručak f) euro/m² uređenog vrta g) euro/kompjuter h) euro/kg tekstila i) euro/vozilo

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	<u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, B 2. <u>Naziv podatka:</u> Kupovne cijene radova, usluga i roba po kategorijama po funkcionalnoj jedinici proizvoda prema osnovnim mjerilima ZeJN: a) usluge čišćenja b) zgradarstvo c) električna energija d) papir e) prehrambeni proizvodi f) usluge vrtlarenja g) uredska IT oprema h) tekstil i) transport <u>Način prikaza podatka:</u> grafički, numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> a) euro/m² očišćenog poda b) euro/zgradi c) euro/kWh d) euro/kg proizvedenog papira e) euro/pripremljeni ručak f) euro/m² uređenog vrta g) euro/kompjuter h) euro/kg tekstila i) euro/vozilo <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, B 3. <u>Naziv podatka:</u> Kupovne cijene radova, usluga i roba po kategorijama po funkcionalnoj jedinici proizvoda prema sveobuhvatnim mjerilima ZeJN: a) usluge čišćenja b) zgradarstvo c) električna energija d) papir e) prehrambeni proizvodi f) usluge vrtlarenja g) uredska IT oprema h) tekstil i) transport <u>Način prikaza podatka:</u> grafički, numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u):</u> a) kg CO₂/m² očišćene površine b) kg CO₂/zgrade c) kg CO₂/kWh d) kg CO₂/kg proizvedenog papira e) kg CO₂/pripremljeni obroci f) kg CO₂/m² vrtlarskih usluga g) kg CO₂/kompjuter h) kg CO₂/tekstila i) kg CO₂/vozilo <u>Izvor(i) podatka:</u> A₁, A₂, B

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	4. <u>Naziv podatka</u>: Emisije CO₂ radova, usluga i roba po kategorijama po funkcionalnoj jedinici proizvoda u JN: a) usluge čišćenja b) zgradarstvo c) električna energija d) papir e) prehrambeni proizvodi f) usluge vrtlarenja g) uredska IT oprema h) tekstil i) transport <u>Način prikaza podatka</u>: grafički, numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: a) kg CO₂/m² očišćene površine b) kg CO₂/zgrade c) kg CO₂/kWh d) kg CO₂/kg proizvedenog papira e) kg CO₂/pripremljeni obroci f) kg CO₂/m² vrtlarskih usluga g) kg CO₂/kompjuter h) kg CO₂/tekstila i) kg CO₂/vozilo <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, B 5. <u>Naziv podatka</u>: Emisije CO₂ radova, usluga i roba prema osnovnim mjerilima ZeJN po kategorijama po funkcionalnoj jedinici proizvoda: a) usluge čišćenja b) zgradarstvo c) električna energija d) papir e) prehrambeni proizvodi f) usluge vrtlarenja g) uredska IT oprema h) tekstil i) transport <u>Način prikaza podatka</u>: grafički, numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: a) kg CO₂/m² očišćene površine b) kg CO₂/zgrade c) kg CO₂/kWh d) kg CO₂/kg proizvedenog papira e) kg CO₂/pripremljeni obroci f) kg CO₂/m² vrtlarskih usluga g) kg CO₂/kompjuter h) kg CO₂/tekstila i) kg CO₂/vozilo <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, B

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	6. <u>Naziv podatka</u>: Emisije CO₂ radova, usluga i roba prema sveobuhvatnim mjerilima ZeJN po kategorijama po funkcionalnoj jedinici proizvoda: a) usluge čišćenja b) zgradarstvo c) električna energija d) papir e) prehrambeni proizvodi f) usluge vrtlarenja g) uredska IT oprema h) tekstil i) transport <u>Način prikaza podatka</u>: grafički, numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: a) kg CO₂/m² očišćene površine b) kg CO₂/zgrade c) kg CO₂/kWh d) kg CO₂/kg proizvedenog papira e) kg CO₂/pripremljeni obroci f) kg CO₂/m² vrtlarskih usluga g) kg CO₂/kompjuter h) kg CO₂/tekstila i) kg CO₂/vozilo <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, B
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje.
Metoda izračuna podataka	U prvom koraku kao ulazni parametri koriste se rezultati IMP 13 Udio broja ugovora zelene javne nabave u ukupnom broju svih sklopljenih ugovora javne nabave i rezultate Parametra B kako bi se dobio broj radova, usluga i roba prema osnovnim i sveobuhvatnim mjerilima ZeJN. Zbroj ova dva broja daje ukupan broj "zelenih" radova, usluga i roba koji se oduzimaju od 100% kako bi se dobio i broj "ne-zelenih" radova, usluga i roba. U drugom koraku rezultat broja radova, usluga i roba ("zelenih" i "ne-zelenih") množi se sa rezultatima Parametra C kako bi se dobile emisije CO₂ "zelenih" proizvoda prema osnovnim odnosno sveobuhvatnim mjerilima ZeJN. Emisije CO₂ "ne-zelenih" radova, usluga i roba računaju se tako da se zbroje emisije CO₂ radova, usluga i roba prema osnovnim i sveobuhvatnim mjerilima ZeJN (njihov zbroj čini emisije "zelenih" radova, usluga i roba) te se ta dobivena vrijednost oduzme od 100. U trećem koraku dijele se emisije CO₂ radova, usluga i roba prema mjerilima ZeJN ("zeleni") s rezultatom Parametra C. Dobivene vrijednosti predstavljaju ukupne emisije CO₂ kada bi sva JN bila bez primjene kriterija ZeJN. U četvrtom koraku se računa Utjecaj ZeJN na smanjenje emisije CO₂ na način da se vrijednost Ukupne emisije CO₂, ako se primjene pravila ZeJN podijeli s Ukupnim emisijama CO₂, ako bi sva JN bila "ne-zelena" i oduzme od 1 te pomnoži sa 100. Dobivena vrijednost daje informaciju o tome da li primjena kriterija ZeJN za pojedinu kategoriju radova, usluga i roba doprinosi

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	smanjenju/povećanju emisije CO ₂ . Metoda izračuna zajedno sa primjerima izračuna dostupna je na sljedećim linkovima: http://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/statistical_data.pdf http://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/statistical_information.pdf . <u>Napomena:</u> Ekvivalenti CO ₂ kao ni analiza životnog ciklusa za grupe proizvoda nisu uključeni u izračun ovoga pokazatelja.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje grafički, numerički ili tabelarno, a izražava se kao udio u postotku (%).
Obveze izvješćivanja	<u>a) Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema. <u>b) Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema.
Dostupnost podataka	Podaci za izračun ovog pokazatelja još nisu dostupni. Kalkulator izračuna emisija CO ₂ pojedinih grupa proizvoda biti će dostupan na www.zjn.hr i na ECO-INVENT DATABASE.

Ažurirano 26.10.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	IMP 16 Financijski utjecaj Zelene javne nabave
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prikazuje udio (%) financijskog učinka ZeJN u usporedbi s financijskim učinkom "ne-zelene" JN. Pokazateljem se mjeri financijski utjecaj ZeJN a namijenjen je praćenju napretka NAP ZeJN od 2018. – 2020. godine. <i>Podpokazatelji:</i> IMP 16.1 Troškovna struktura radova, usluga i roba po pojedinim fazama životnog ciklusa ("zelenih" prema osnovnim i sveobuhvatnim mjerilima ZeJN i "ne-zelenih" radova, usluga i roba) IMP 16.2 Troškovi životnog ciklusa radova, usluga i roba prema kriterijima ZeJN ("zeleni") IMP 16.3 Troškovi životnog ciklusa radova, usluga i roba bez primjene kriterija ZeJN ("ne-zeleni") <i>Vezani pokazatelji:</i> IMP 13 Udio novčane vrijednosti sklopljenih ugovora ZeJN u ukupnoj vrijednosti svih sklopljenih ugovora JN-(Parametar A)
Pravna pokrivenost	a) <u>Propisi RH:</u> – Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09) – Strategija energetskega razvoja Republike Hrvatske (NN 130/09) – Treći nacionalni akcijski plan energetske učinkovitosti za razdoblje 2014.-2016. – Nacionalni akcijski plan za zelenu javnu nabavu za razdoblje od 2015 do 2017. godine s pogledom do 2020. godine – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) – Zakon o javnoj nabavi (ZJN)(NN 90/11, 83/13, 143/13 i 13/14) – Pravilnik o znaku zaštite okoliša Europske unije - EU Ecolabel (NN 110/14) – Uredba o dobrovoljnom sudjelovanju organizacija u sustavu za ekološko upravljanje i neovisno ocjenjivanje (EMAS) (NN 74/14) b) <u>EU i međunarodni propisi:</u> – Strategija za pametan, održiv i uključiv rast "Europa 2020" – Akcijski plan za održivu potrošnju i proizvodnju i održivu industrijsku politiku (SCP/SIP) COM(2008) 397. – Sedmi Akcijski program za okoliš EU-a za razdoblje od 2014. - 2020. godine – Direktiva 2002/95/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 27. siječnja 2003. o ograničavanju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi (SL L 37, 13.2.2003.) – Direktiva 2002/96/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 27. siječnja o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi (OEEU) (SL L 37, 13.2.2003.) – Direktiva 2009/28/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o promicanju uporabe energije iz obnovljivih izvora te o izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage direktiva

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	2001/77/EZ i 2003/30/EZ (SL L 140, 5.6.2009.) – Direktiva 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 19. studenoga 2008. o otpadu i stavljanju izvan snage određenih direktiva (SL L 312, 22.11.2008.) – Direktiva 2009/33/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o promicanju čistih i energetski učinkovitih vozila u cestovnom prijevozu (SL L 120, 15.5.2009.) – Direktiva 2009/125/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 21. listopada 2009. o uspostavi okvira za utvrđivanje zahtjeva za ekološki dizajn proizvoda koji koriste energiju (SL L 285, 31.10.2009.) – Direktiva 2010/30/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 19. svibnja 2010. o označivanju potrošnje energije i ostalih resursa proizvoda povezanih s energijom uz pomoć oznaka i standardiziranih informacija o proizvodu (SL L 153, 18.6.2010.) – Direktiva 2010/31/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 19. svibnja 2010. o energetske učinkovitosti zgrada (SL L 153, 18.6.2010.) – Direktiva 2014/24/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 26. veljače 2014. o javnoj nabavi i o stavljanju izvan snage Direktive 2004/18/EZ (SL L 94, 28.3.2014.). – Direktiva 2014/25/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 26. veljače 2014. o nabavi subjekata koji djeluju u sektoru vodnog gospodarstva, energetskom i prometnom sektoru te sektoru poštanskih usluga i stavljanju izvan snage Direktive 2004/17/EZ (SL L 94, 28.3.2014.). – Direktiva 2014/94/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 22. listopada 2014. o uspostavi infrastrukture za alternativna goriva (SL L 307, 28.10.2014.). – Uredba (EZ) br.1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije te o izmjeni Direktive 1999/45/EZ i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EEZ) br. 793/93 i Uredbe Komisije (EZ) br. 1488/94 kao i Direktive Vijeća 76/769/EEZ i direktiva Komisije 91/155/EEZ, 93/67/EEZ, 93/105/EZ i 2000/21/EZ (SL L 396, 30.12.2006.). – Uredba (EZ) br. 106/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2008. o programu Zajednice za označivanje energetske učinkovitosti za uredsku opremu (SL L 39, 13.2.2008.). – Uredba (EZ) br. 1221/2009 Europskog parlamenta i Vijeća od 25. studenoga 2009. o dobrovoljnom sudjelovanju organizacija u sustavu upravljanja okolišem i neovisnog ocjenjivanja Zajednice (EMAS) te stavljanju izvan snage Uredbe (EZ) br. 761/2001 i odluka Komisije 2001/681/EZ i 2006/193/EZ (SL L 342, 22.12.2009.). – Uredba (EU) br. 995/2010 Europskog parlamenta i Vijeća od 20. listopada 2010. o utvrđivanju obveza gospodarskih subjekata koji stavljaju u promet drvo i proizvode od drva (SL L 295, 12.11.2010.)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	– Uredba (EZ) br. 66/2010 Europskog parlamenta i Vijeća od 25. studenoga 2009. o znaku za okoliš EU-a (SL L 027, 30.1.2010.). – Javna nabava za bolji okoliš COM(2008) 400 – Radni dokument službi Komisije – popratni dokument uz Komunikaciju COM(2008) 400 SEC (2008) 2126. – Pretkomercijalna nabava: poticanje inovacija za osiguranje održivih visokokvalitetnih javnih službi u Europi COM(2007) 799. – Komunikacija o tumačenju prava Zajednice koje se primjenjuje na dodjele ugovora koje nisu ili nisu u potpunosti u skladu s odredbama direktiva o javnoj nabavi 2006/C 179/2.
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	S
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) MINGO A₂) MZOIP B) HGK
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Troškovna struktura radova, roba i usluga prema kategorijama po pojedinim fazama životnog ciklusa "ne-zelenih proizvoda"-(Parametar B): a) Proizvodi za čišćenje i usluge čišćenja (radni troškovi, cijene proizvoda za čišćenje i ostali troškovi) b) Zgradarstvo (troškovi ulaganja, grijanja, potrošnje električne energije, uporabe vode, održavanja, odlaganja) c) Električna energija (kupovna cijena) d) Catering i hrana (radni troškovi, troškovi nabave hrane, drugi troškovi) e) Usluge vrtlarenja (radni troškovi, troškovi transporta, troškovi održavanja, troškovi uporabe strojeva, ostali materijalni troškovi, ostali troškovi nabave) f) Uredska IT oprema-kompjuteri i monitori (kupovne cijene, potrošnja električne energije, troškovi održavanja) g) Papir-papir za kopiranje i grafički papir (kupovne cijene) h) Tekstil-odjeća (kupovne cijene) i) Transport (kupovne cijene, cestovni porez, troškovi goriva i održavanja) j) Namještaj (kupovne cijene) <u>Način prikaza podatka</u>: grafički, numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: - <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, B

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	2. <u>Naziv podatka</u>: Omjer troškova radova, roba i usluga prema kategorijama i prema pojedinim fazama životnog ciklusa istih (bez primjene ZeJN i prema osnovnim i sveobuhvatnim mjerilima ZeJN)- (Parametar C): a) Proizvodi za čišćenje i usluge čišćenja (radni troškovi, cijene proizvoda za čišćenje i ostali troškovi) b) Zgradarstvo (troškovi ulaganja, grijanja, potrošnje električne energije, uporabe vode, održavanja, odlaganja) c) Električna energija (kupovna cijena) d) Catering i hrana (radni troškovi, troškovi nabave hrane, drugi troškovi) e) Usluge vrtlarstva (radni troškovi, troškovi transporta, troškovi održavanja, troškovi uporabe strojeva, ostali materijalni troškovi, ostali troškovi nabave) f) Uredska IT oprema-kompjuteri i monitori (kupovne cijene, potrošnja električne energije, troškovi održavanja) g) papir-papir za kopiranje i grafički papir (kupovne cijene) h) Tekstil-odjeća (kupovne cijene) i) Transport (kupovne cijene, cestovni porez, troškovi goriva i održavanja) j) Namještaj (kupovne cijene) <u>Način prikaza podatka</u>: grafički, numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: % <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A₂, B
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje.
Metoda izračuna podataka	U prvom koraku računa se IMP 16.1 Troškovna struktura radova, usluga i roba po pojedinim fazama životnog ciklusa ("zelenih" prema osnovnim i sveobuhvatnim mjerilima ZeJN i "ne-zelenih" radova, usluga i roba) na način da se množe vrijednosti Parametra B sa odgovarajućim vrijednostima Parametra C. Dobivena vrijednost iskazuje se u postotku (%). U drugom koraku računaju se IMP 16. 2 Troškovi životnog ciklusa radova, usluga i roba prema kriterijima ZeJN ("zeleni") tako da se množe vrijednosti IMP 16.1 sa odgovarajućim vrijednostima Parametra A (odnosno IMP 13). Dobivena vrijednost iskazuje se u postotku(%). U trećem koraku se množe vrijednosti Parametra C s odgovarajućim vrijednostima IMP 16.2 (Troškovi životnog ciklusa radova, usluga i roba prema kriterijima ZeJN ("zeleni")) kako bi se dobio IMP 16.3 Troškovi životnog ciklusa radova, usluga i roba bez primjene kriterija ZeJN ("ne-zeleni"). Dobivena vrijednost iskazuje se u postotku (%). U četvrtom koraku vrijednosti IMP 16.2 se stavljaju u omjer sa vrijednostima IMP 16.3 i oduzimaju od broja 1 te se potom dobiveni broj množi sa 100 kako bi se rezultat prikazao kao udio u postotku (%). Dobiveni broj predstavlja Financijski utjecaj ZeJN. Rezultat nam daje informaciju da li uporaba pojedinih kategorija radova, roba i usluga unutar ZeJN utječe na povećanje ili smanjenje troškova u JN. Metoda izračuna zajedno s primjerima izračuna dostupna je na sljedećim linkovima:

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

	http://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/statistical_data.pdf http://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/statistical_information.pdf . Napomena: Za mjerenje Financijskog utjecaja ZeJN, mjere se korisnički troškovi "zelenih" proizvoda u usporedbi s "ne-zelenim" proizvodima, a koriste se kriteriji iz GPP Training Toolkit te koncept Life Cycle Cost (LCC). Alati za izračun troškova životnog ciklusa se nalaze u Buying Green Handbook-u sklopu poglavlja 5 (http://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/handbook_hr.pdf).
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje grafički, numerički ili tabelarno, a izražava se kao relativan udio (%) ZeJN na cijenu ugovorenih usluga.
Obveze izvješćivanja	<u>a) Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> Nema. <u>b) Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Nema.
Dostupnost podataka	Podaci o troškovnoj strukturi radova, roba i usluga prema kategorijama te za pojedine faze životnog ciklusa određenih radova, roba i usluga nisu dostupni. Razvijene su tablice, koje pokazuju relevantne elemente u životnom ciklusu određenih radova, usluga i roba prema kategorijama za "zelene" i "ne-zelene", potrebne za izračun troškovne strukture istih (tablice dostupne na: http://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/statistical_data.pdf , http://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/statistical_information.pdf , http://seri.at/wp-content/uploads/2009/11/INDI-LINK_D-1.3.pdf , kao i omjeri troškova "zelenih" proizvoda prema osnovnim i sveobuhvatnim mjerilima u odnosu na "ne-zelene" proizvode tj. radove, robe i usluge prema kategorijama).

Ažurirano 26.10.2015.

Ulaganje i financiranje zaštite okoliša

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	UF 1 Investicije za zaštitu okoliša
Definicija pokazatelja	Investicijama za zaštitu okoliša se u poslovanje poslovnog subjekta uvode nove tehnologije, procesi i oprema za sprječavanje, smanjenje te uklanjanje onečišćenja iz okoliša. Investicije za zaštitu okoliša obuhvaćaju sva ulaganja u dugotrajnu materijalnu imovinu odnosno ulaganja koja se odnose na poslove zaštite okoliša, a glavni im je cilj smanjiti negativne učinke koji proizlaze iz poslovnih aktivnosti. To su investicije u integrirane tehnologije koje podrazumijevaju ulaganja u tehnologiju, procese i opremu za sprječavanje ili smanjenje onečišćenja te investicije na kraju proizvodnog procesa (tehnologija, procesi i opremu) za sakupljanje i uklanjanje onečišćenja nakon njihova nastanka. <i>Vezani pokazatelj:</i> UF 2 Ukupni izdaci za zaštitu okoliša
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) – Zakon o proračunu (NN 87/08, 136/12, 15/15) – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13) – Odluka o Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti 2007. – NKD 2007. (NN 59/07, 72/07) – Program statističkih aktivnosti Republike Hrvatske 2013.-2017. (NN 69/13) – Metodologija za statističku primjenu Nacionalne klasifikacije djelatnosti 2007. – NKD 2007. (NN 102/07, 123/08, 90/13) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Uredba (EU) br. 538/2014 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. travnja 2014. o izmjeni Uredbe (EU) br. 691/2011 o europskim ekonomskim računima okoliša (SL L 158 od 27.5.2014.) – Uredba (EU) br. 691/2011 Europskog parlamenta i Vijeća od 6. srpnja 2011. o europskim ekonomskim računima okoliša (SL L 192, 22.7.2011.) – Klasifikacija aktivnosti i izdataka za zaštitu okoliša (CEPA 2000)
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	A) DZS
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Investicije za zaštitu okoliša ukupno i prema djelatnostima zaštite okoliša a) Zaštita zraka i klime b) Gospodarenje otpadnim vodama c) Gospodarenje otpadom d) Zaštita i sanacija tla, podzemnih i površinskih voda e) Smanjenje buke i vibracija f) Zaštita biološke raznolikosti i krajolika g) Zaštita od zračenja h) Ostale djelatnosti zaštite okoliša <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kn <u>Izvor(i) podatka</u>: A
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Ukupan iznos investicija za zaštitu okoliša izražen u kn. Za promatranje investicija za zaštitu okoliša prema području zaštite koristi se jedinstvena europska statistička klasifikacija djelatnosti povezanih sa zaštitom okoliša (<i>CEPA – Clasification of Environmental Protection Activities</i>).
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje grafički (stupići) kao investicije u zaštitu okoliša po djelatnostima zaštite okoliša i ukupno u kunama po godinama.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: DZS prema Zakonu o službenoj statistici (NN 103/03, 74/09, 59/12, 12/13) izdaje Statistički ljetopis sukladno Programu statističkih aktivnosti Republike Hrvatske 2013.-2017. (NN 69/13) b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Environmental protection expenditure and revenues, Eurostat, prema Odluci br. 2367/2002/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2002. o statističkom programu Zajednice od 2003. do 2007. (<i>Decision No. 2367/2002/EC of the European Parliament and of the Council of 16 December 2002 on the Community Statistical Programme 2003 to 2007 as amended by Decision No 787/2004/EC SL L 358 od 31.12.2002.</i>)
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Statističkom ljetopisu DZS-a.

Ažurirano 03.02.2015

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	UF 2 Ukupni izdaci za zaštitu okoliša
Definicija pokazatelja	Ukupni izdaci za zaštitu okoliša uključuju investicije za zaštitu okoliša i tekuće izdatke po područjima odnosno djelatnostima zaštite okoliša. Pokazatelj posebno prikazuje investicije i tekuće izdatke za zaštitu okoliša po godinama te kao udio ukupnih izdataka za zaštitu okoliša u BDP-u (%). <i>Podpokazatelj:</i> UF 2.1 Tekući izdaci za zaštitu okoliša <i>Vezani pokazatelj:</i> UF 1 Investicije za zaštitu okoliša
Pravna pokrivenost	<u>a) Propisi RH:</u> – Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15) – Zakon o proračunu (NN 87/08, 136/12, 15/15) – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13) – Odluka o Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti 2007. – NKD 2007. (NN 59/07, 72/07) – Program statističkih aktivnosti Republike Hrvatske 2013.-2017. (NN 69/13) – Metodologija za statističku primjenu Nacionalne klasifikacije djelatnosti 2007. – NKD 2007. (NN 102/07, 123/08, 90/13) <u>b) EU i međunarodni propisi:</u> – Uredba (EU) br. 538/2014 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. travnja 2014. o izmjeni Uredbe (EU) br. 691/2011 o europskim ekonomskim računima okoliša (SL L 158 od 27.5.2014.) – Uredba (EU) br. 691/2011 Europskog parlamenta i Vijeća od 6. srpnja 2011. o europskim ekonomskim računima okoliša (SL L 192, 22.7.2011.) – Klasifikacija aktivnosti i izdataka za zaštitu okoliša (CEPA 2000)
Pozicija pokazatelja	R
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	U

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Izvor (A) i potencijalni izvor podataka (B)	A₁) DZS A_{1a}) MFIN A_{1b}) HNB A_{1c}) FINA A_{1d}) Porezna uprava
Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Investicije za zaštitu okoliša ukupno i prema djelatnostima zaštite okoliša a) Zaštita zraka i klime b) Gospodarenje otpadnim vodama c) Gospodarenje otpadom d) Zaštita i sanacija tla, podzemnih i površinskih voda e) Smanjenje buke i vibracija f) Zaštita biološke raznolikosti i krajolika g) Zaštita od zračenja h) Ostale djelatnosti zaštite okoliša <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kn <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ 2. <u>Naziv podatka</u>: Tekući izdaci za zaštitu okoliša ukupno i prema djelatnostima zaštite okoliša a) Zaštita zraka i klime b) Gospodarenje otpadnim vodama c) Gospodarenje otpadom d) Zaštita i sanacija tla, podzemnih i površinskih voda e) Smanjenje buke i vibracija f) Zaštita biološke raznolikosti i krajolika g) Zaštita od zračenja h) Ostale djelatnosti zaštite okoliša <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kn <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁ 3. <u>Naziv podatka</u>: Bruto domaći proizvod tržišne cijene (tekuće) <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kn <u>Izvor (i) podataka</u>: A₁, A_{1a}, A_{1b}, A_{1c}, A_{1d}
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Ukupni izdaci za zaštitu okoliša predstavljaju zbroj investicija za zaštitu okoliša i tekućih izdataka izraženih u kunama. Omjerom ukupnih izdataka za zaštitu okoliša u odnosu na bruto domaći proizvod (tržišne cijene) izračunava se udio ukupnih izdataka u BDP-u (%).
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje grafički. Na primarnoj ordinati je pozicionirana veličina za investicije za zaštitu okoliša i tekuće izdatke, a na sekundarnoj ordinati je udio ukupnih izdataka za zaštitu okoliša u BDP-u.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini:</u> DZS prema Zakonu o službenoj statistici (NN 103/03, 74/09, 59/12) izdaje Statistički ljetopis sukladno Programu statističkih aktivnosti Republike Hrvatske 2013.-2017. (NN 69/13) b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini:</u> Environmental protection expenditure and revenues, Eurostat, prema Odluci br. 2367/2002/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2002. o statističkom programu Zajednice od 2003. do 2007. (<i>Decision No. 2367/2002/EC of the European Parliament and of the Council of 16 December 2002 on the Community Statistical Programme 2003 to 2007 as amended by Decision No 787/2004/EC SL L 358 od 31.12.2002.</i>)
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Statističkom ljetopisu DZS-a.

Ažurirano 03.02.2015.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Naziv pokazatelja	UF 3 Udio državnih proračunskih sredstava i izdvajanja za istraživanje i razvoj za pojedine ciljeve u odnosu na BDP
Definicija pokazatelja	Pokazatelj prikazuje trendove u državnim proračunskim izdvajanjima za istraživanje i razvoj prema NABS 2007. klasifikaciji za društveno-ekonomske ciljeve koji su povezani sa zaštitom okoliša (na pr. Očuvanje okoliša; Energija; poljoprivreda; Transport, telekomunikacije i ostale infrastrukture).
Pravna pokrivenost	a) Propisi RH: – Zakon o proračunu (NN 87/08, 136/12, 15/15) – Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12) – Program statističkih aktivnosti Republike Hrvatske 2013.-2017. (NN 69/13) b) EU i međunarodni propisi: – Provedbena Uredba komisije (EU) br. 995/2012 od 26. listopada 2012. o utvrđivanju detaljnih pravila za provedbu Odluke br. 1608/2003/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o izradi i razvoju statistike Zajednice o znanosti i tehnologiji (SL L 299 od 27.10. 2012.) – <i>Commission Regulation (EC) No 753/2004 of 22 April 2004 implementing Decision No 1608/2003/EC of the European Parliament and of the Council as regards statistics on science and technology (SL L 118 od 23.4.2004.)</i> – Nomenklatura za analizu i usporebu znanstvenih programa i proračuna (NABS 2007)
Pozicija pokazatelja	U
Stupanj uspostave toka podataka potrebnih za izradu pokazatelja	R
Izvor (A) i potencijalni izvor (B) podataka	A₁) DZS A_{1a}) MZOS A_{1b}) MFIN A_{1c}) HNB A_{1d}) FINA A_{1e}) Porezna uprava

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

Set podataka	1. <u>Naziv podatka</u>: Državna proračunska sredstava za istraživanje i razvoj prema društveno-ekonomskim ciljevima i sektorima (stvarni izdaci) <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kn <u>Izvor(i) podatka</u>: A₁, A_{1a} 2. <u>Naziv podatka</u>: Bruto domaći proizvod tržišne cijene (tekuće) <u>Način prikaza podatka</u>: numerički, tabelarno <u>Mjerna jedinica (izražava se u)</u>: kn <u>Izvor (i) podataka</u>: A₁, A_{1b}, A_{1c}, A_{1d}, A_{1e}
Periodičnost prikupljanja podataka	Godišnje
Metoda izračuna podataka	Omjerom državnih proračunskih sredstava za istraživanje i razvoj za određene društveno-ekonomske ciljeve (Očuvanje okoliša; Transport, telekomunikacije i ostale infrastrukture; Energija; Poljoprivreda) u odnosu na bruto domaći proizvod (tržišne cijene) izračunava se udio državnih proračunskih sredstava za istraživanje i razvoj za svaki pojedini društveno ekonomski cilj u BDP-u (%). Za promatranje raspodjele državnih proračunskih sredstava prema društveno-ekonomskim ciljevima koristi se Nomenklatura za analizu i usporedbu znanstvenih programa i proračuna – NABS 2007.
Način prikaza podataka izrađenog pokazatelja	Pokazatelj se prikazuje grafički. Zasebno se prikazuju udio državnih proračunskih sredstava za istraživanje i razvoj za pojedini društveno-ekonomski cilj (Očuvanje okoliša; Transport, telekomunikacije i ostale infrastrukture; Energija; Poljoprivreda) u BDP-u (%) po godinama.
Obveze izvješćivanja	a) <u>Obveza izvješćivanja na RH razini</u>: DZS prema Zakonu o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12), Program statističkih aktivnosti Republike Hrvatske 2013.-2017. (NN 69/13) b) <u>Obveza izvješćivanja na EU i međunarodnoj razini</u>: Nema.
Dostupnost podataka	Podaci su potpuno dostupni u Priopćenjima „Proračunska izdvajanja za istraživanje i razvoj“, DZS te u Eurostat-ovoj bazi podataka pod temom <i>Science and technology/Government budget appropriations or outlays on r&d</i> (http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/statistics/search_database)

Ažurirano 03.02.2015.

PRILOZI

Prilog 1: Pregled zakonskih akata

Za područje Kvaliteta zraka

Propisi RH:

- Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14)
- Odluka o prihvaćanju Plana smanjivanja emisija sumporovog dioksida, dušikovih oksida i krutih čestica kod velikih uređaja za loženje i plinskih turbina na području Republike Hrvatske (NN 151/08)
- Uredba o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/12)
- Uredba o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u zraku u Republici Hrvatskoj (NN 108/13)
- Uredba o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske (NN 1/14)
- Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 117/12)
- Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 129/12, 97/13)
- Pravilnik o praćenju kvalitete zraka (NN 3/13)
- Pravilnik o uzajamnoj razmjeni informacija i izvješćivanju o kvaliteti zraka (NN 57/13)

EU i međunarodni propisi:

- Protokol o dugoročnom financiranju programa suradnje za praćenje i procjenu dalekosežnog prekograničnog prijenosa onečišćujućih tvari u zraku u Europi (EMEP)
- Direktiva 2001/81/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2001. o nacionalnim gornjim granicama emisije za pojedina atmosferska zagađivala (SL L 309, 27.11.2001.)
- Direktiva 2008/50/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2008. o kakvoći okolnog zraka i čistom zraku za Europu (SL L 152, 11.06.2008.)
- Provedbena Odluka Komisije 2011/850/EU od 12. prosinca 2011. o utvrđivanju pravila za Direktive 2004/107/EZ i 2008/50/EZ Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu uzajamne razmjene informacija i izvješćivanja o kvaliteti zraka (SL L 335, 17.12.2011.) (tzv. IPR-Implementing Provision Reporting)
- Zakon o potvrđivanju Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka (NN-MU 12/93)
- Zakon o potvrđivanju Protokola o daljnjem smanjenju emisija sumpora Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 17/98, ispravak 3/99)
- Zakon o potvrđivanju Protokola o nadzoru emisija dušikovih oksida ili njihovih prekograničnih strujanja uz Konvenciju o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 10/07)
- Zakon o potvrđivanju Protokola o suzbijanju zakiseljavanja, eutrofikacije i prizemnog ozona uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. (NN-MU 4/08)
- Zakon o potvrđivanju Protokola uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. o dugoročnom financiranju Programa suradnje za praćenje i procjenu prekograničnog prijenosa onečišćujućih tvari u zraku na velike udaljenosti u Europi (EMEP) (NN-MU 12/93)

Za područje Klimatskih promjena

Propisi RH:

- Zakon o obavljanju poslova hidrometeorološke službe u Republici Hrvatskoj (NN 14/78)
- Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14)
- Uredba o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (NN 87/12)
- Uredba o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (NN 90/14)
- Pravilnik o praćenju emisija stakleničkih plinova u Republici Hrvatskoj (134/12)

EU i međunarodni propisi:

- Konvencija o Svjetskoj meteorološkoj organizaciji uz pripadajuće Rezolucije
- Zakon o potvrđivanju Bečke konvencije o zaštiti ozonskog omotača (NN-MU 12/93)
- Zakon o potvrđivanju dopune Montrealskog protokola o tvarima koje oštećuju ozonski omotač (NN-MU 12/93)
- Zakon o potvrđivanju Kyotskog Protokola uz Okvirnu Konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 5/07)
- Zakon o potvrđivanju Okvirne konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 2/96)
- Zakon o potvrđivanju Konvencije Ujedinjenih naroda o borbi protiv dezertifikacije u zemljama sa teškom sušom i/ili dezertifikacijom, posebno u Africi (NN-MU 102/07)
- Odluka br. 529/2013/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2013. o pravilima za proračun emisija i uklanjanja stakleničkih plinova koji nastaju iz djelatnosti vezanih uz korištenje zemljišta, promjenu korištenja zemljišta i šumarstvo te informacijama o mjerama u vezi tih djelatnosti
- Uredba (EU) br. 525/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2013. o mehanizmu praćenja i izvješćivanja o emisijama stakleničkih plinova te za izvješćivanje u svezi ostalih informacija važnih na nacionalnoj i EU razini važnih za klimatske promjene i koja zamjenjuje Odluku br. 280/2004/EC
- Direktiva Europskog parlamenta i Vijeća od 28. siječnja 2003. br. 2003/4/EZ o pravu na pristup informacijama o okolišu kojom se zamjenjuje Direktiva Vijeća 90/133/EEC
- Direktiva 2003/87/EZ Europskog parlamenta i Vijeća kojom se utvrđuje shema za trgovanje kvotama emisije stakleničkih plinova unutar Zajednice i kojom se izmjenjuje i dopunjuje Direktiva Vijeća 96/61/EZ
- Direktiva 2004/101/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 27. listopada 2004. kojom se izmjenjuje i dopunjuje Direktiva 2003/87/EZ o uspostavljanju sustava trgovanja kvotama emisija stakleničkih plinova unutar Zajednice, s obzirom na projektne mehanizme Protokola iz Kyota
- Direktiva 2008/101/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 19. studenoga 2008. kojom se izmjenjuje i dopunjuje Direktiva 2003/87/EZ kako bi se zrakoplovne aktivnosti uključile u sustav trgovanja kvotama emisija stakleničkih plinova unutar Zajednice
- Direktiva 2009/29/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. kojom se izmjenjuje i dopunjuje Direktiva 2003/87/EZ u svrhu poboljšanja i proširenja sustava Zajednice za trgovanje kvotama emisija stakleničkih plinova

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

- Odluka Komisije 2005/166/EZ od 10. veljače 2005. o utvrđivanju pravila za provedbu Odluke br. 280/2004/EZ o mehanizmu za praćenje emisija stakleničkih plinova u Zajednici i za provedbu Kyotskog protokola
- Odluka Komisije 2005/381/EZ od 4. svibnja 2005. o donošenju upitnika za izvješćivanje o primjeni Direktive 2003/87/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o uspostavi sustava trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova unutar Zajednice i o izmjeni Direktive 96/61/EZ (priopćena pod brojem dokumenta C(2005) 1359) (SL L 126, 19. 5. 2005.) kako je izmijenjena i dopunjena Odlukom Komisije 2006/803/EZ od 23. studenoga 2006. o izmjeni Odluke 2005/381/EZ o uvođenju upitnika za izvješćivanje o primjeni Direktive 2003/87/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o utvrđivanju sustava trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova unutar Zajednice i o izmjeni Direktive Vijeća 96/61/EZ
- Odluka 2006/780/EZ od 13. studenoga 2006. o izbjegavanju dvostrukoga brojanja smanjenja emisija stakleničkih plinova na temelju sustava Zajednice za trgovanje emisijama za projektne aktivnosti na temelju Kyotskog protokola u skladu s Direktivom 2003/87/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća (SL L 316., 16.11.2006.)
- Odluka 406/2009/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o naporima koje poduzimaju države članice radi smanjenja emisija stakleničkih plinova s ciljem ostvarenja ciljeva Zajednice vezanih za smanjenje emisija stakleničkih plinova do 2020. godine (SL L 140, 5. 6. 2009.)
- Uredba (EZ) br. 842/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. svibnja 2006. o određenim fluoriranim stakleničkim plinovima (SL L 161, 14. 6. 2006.) kako je zadnje izmijenjena i dopunjena Uredbom (EZ) br. 1137/2008 Europskoga parlamenta i Vijeća od 22. listopada 2008. o prilagodbi nekih instrumenata podložnih postupku utvrđenom u članku 251. Ugovora, Odluci Vijeća 1999/468/EZ u vezi s regulatornim postupkom s kontrolom Prilagodba regulatornom postupku s kontrolom – prvi dio (SL L 311, 21. 11. 2008.)
- Uredba Komisije (EZ) br. 1493/2007 od 17. prosinca 2007. o utvrđivanju, u skladu s Uredbom (EZ) br. 842/2006 Europskog parlamenta i Vijeća, obrasca za izvješća koja podnose proizvođači, uvoznici i izvoznici određenih fluoriranih stakleničkih plinova (SL L 332, 18. 12. 2007.)
- Uredba Komisije (EZ) br. 1494/2007 od 17. prosinca 2007. o utvrđivanju, u skladu s Uredbom (EZ) br. 842/2006 Europskog parlamenta i Vijeća, oblika oznaka i dodatnih zahtjeva u pogledu označivanja vezanih uz proizvode i opremu koji sadrže određene fluorirane stakleničke plinove (SL L 332, 18. 12. 2007.)
- Uredba Komisije (EZ) br. 1497/2007 od 18. prosinca 2007. o utvrđivanju, u skladu s Uredbom (EZ) br. 842/2006 Europskog parlamenta i Vijeća, standardnih zahtjeva za provjeru propuštanja nepokretnih protupožarnih sustava koji sadrže određene fluorirane stakleničke plinove (SL L 333, 19. 12. 2007.)
- Uredba Komisije (EZ) br. 1516/2007 od 19. prosinca 2007. o utvrđivanju, u skladu s Uredbom (EZ) br. 842/2006 Europskog parlamenta i Vijeća, standardnih zahtjeva u pogledu provjere propuštanja nepokretne opreme za hlađenje i klimatizaciju i dizalica topline, koje sadrže određene fluorirane stakleničke plinove (SL L 335, 20. 12. 2007.) (
- Uredba Komisije (EZ) br. 303/2008 od 2. travnja 2008. o utvrđivanju, u skladu s Uredbom (EZ) br. 842/2006 Europskog parlamenta i Vijeća, minimalnih zahtjeva i uvjeta za uzajamno priznavanje certifikacije poduzeća i osoblja u pogledu nepokretne rashladne i klimatizacijske opreme i dizalica topline koji sadrže određene fluorirane stakleničke plinove (SL L 92, 3. 4. 2008.)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

- Uredba Komisije (EZ) br. 304/2008 od 2. travnja 2008. o utvrđivanju, u skladu s Uredbom (EZ) br. 842/2006 Europskog parlamenta i Vijeća, minimalnih zahtjeva i uvjeta za uzajamno priznavanje certifikacije poduzeća i osoblja u pogledu nepokretnih protupožarnih sustava i vatrogasnih aparata koji sadrže određene fluorirane stakleničke plinove (SL L 92, 3. 4. 2008.)
- Uredba Komisije (EZ) br. 305/2008 od 2. travnja 2008. o utvrđivanju, u skladu s Uredbom (EZ) br. 842/2006 Europskog parlamenta i Vijeća, minimalnih zahtjeva i uvjeta za uzajamno priznavanje certifikacije osoblja koje rekuperira određene fluorirane stakleničke plinove iz visokonaponskih sklopnih aparata (SL L 92, 3. 4. 2008.)
- Uredba Komisije (EZ) br. 306/2008 od 2. travnja 2008. o utvrđivanju, u skladu s Uredbom (EZ) br. 842/2006 Europskog parlamenta i Vijeća, minimalnih zahtjeva i uvjeta za uzajamno priznavanje certifikacije osoblja koje iz opreme rekuperira otapala na bazi određenih fluoriranih stakleničkih plinova (SL L 92, 3. 4. 2008.)
- Uredba Komisije (EZ) br. 307/2008 od 2. travnja 2008. o utvrđivanju, u skladu s Uredbom (EZ) br. 842/2006 Europskog parlamenta i Vijeća, minimalnih zahtjeva za programe osposobljavanja i uvjeta za uzajamno priznavanje potvrda o osposobljavanju za osoblje u pogledu klimatizacijskih sustava u određenim motornim vozilima koji sadrže određene fluorirane stakleničke plinove (SL L 92, 3. 4. 2008.)

Za područje Ozonski sloj

Propisi RH:

- Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09)
- Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15)
- Zakon o carinskoj službi (NN 68/13)
- Uredba o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (NN 90/14)
- Plan zaštite zraka, ozonskog sloja i ublažavanja klimatskih promjena u Republici Hrvatskoj za razdoblje od 2013. do 2017. godine (NN 139/13)
- Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 35/08)
- Pravilnik o izobrazbi osoba koje obavljaju djelatnost prikupljanja, provjere propuštanja, ugradnje i održavanja ili servisiranja opreme i uređaja koji sadrže tvari koje oštećuju ozonski sloj ili fluorirane stakleničke plinove ili o njima ovise (NN 3/13)

EU i međunarodni propisi:

- Bečka konvencija o zaštiti ozonskog omotača (Beč 1995.), na temelju notifikacije o sukcesiji Republika Hrvatska stranka je Konvencije od 08. listopada 1991. (NN-MU 12/93)
- Montrealski protokol o tvarima koje oštećuju ozonski omotač (Montreal 1987.), (NN-MU 12/93, dopuna NN-MU 11/93 stupila na snagu u odnosu na RH 13.siječnja 1994, izmjene NN-MU 8/96, 10/00, 12/01)
- Uredba (EZ) br. 1005/2009 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. rujna 2009. o tvarima koje oštećuju ozonski sloj (preinaka) (SL L 286, 31. 10. 2009.) kako je izmijenjena i dopunjena Uredbom Komisije (EU) br. 744/2010 od 18. kolovoza 2010. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1005/2009 Europskoga parlamenta i Vijeća o

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

tvarima koje oštećuju ozonski sloj, s obzirom na kritične primjene halona (Tekst značajan za EGP) (SL L 218, 19. 8. 2010.)

- Odluka Komisije 2010/372/EU od 18. lipnja 2010. o upotrebi kontroliranih tvari kao procesnih agensa na temelju članka 8. stavka 4. Uredbe (EZ) br. 1005/2009 Europskog parlamenta i Vijeća (priopćena pod brojem dokumenta C(2010) 3847) (SL L 169, 3. 7. 2010.)
- Uredba Komisije (EU) br. 291/2011 od 24. ožujka 2011. o neophodnim laboratorijskim i analitičkim uporabama kontroliranih tvari koje nisu klorofluorouglikovodici u Uniji na temelju Uredbe (EZ) br. 1005/2009 Europskog parlamenta i Vijeća o tvarima koje oštećuju ozonski sloj (SL L 79, 25. 3. 2011.)
- Uredba Komisije (EU) br. 1087/2013 od 4. studenoga 2013. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1005/2009 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu izvješćivanja o metil bromidu (SL L 293, 5. 11. 2013.),
- Uredba Komisije (EU) br. 1088/2013 od 4. studenoga 2013. o izmjeni Uredbe (EU) br. 1005/2009 Europskog parlamenta i Vijeća u vezi sa zahtjevima za uvozne i izvozne dozvole za proizvode i opremu koji sadrže halone za kritičnu primjenu u zrakoplovima ili o njima ovise (SL L 293, 5. 11. 2013.)

Za područje Količine kopnenih voda i Kakvoća kopnenih voda

Propisi RH:

- Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske NN 30/09
- Strategija upravljanja vodama NN 91/08
- Strategija razvitka riječnog prometa u Republici Hrvatskoj (2008.-2018.) NN 65/08
- Plan upravljanja vodnim područjima (NN 82/13)
- Državni plan za zaštitu voda (NN 08/99)
- Državni plan mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda (NN 05/11)
- Državni plan obrane od poplava (NN 84/10)
- Nacionalni plan djelovanja za okoliš (NN 46/02)
- Plan intervencija u zaštiti okoliša (NN 82/99, 12/01)
- Akcijski program zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla (NN 15/13)
- Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15)
- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13)
- Zakon o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13)
- Zakon o komunalnom gospodarstvu (NN 26/03, 82/04, 178/04, 38/09, 79/09, 153/09, 49/11, 144/12)
- Zakon o slatkovodnom ribarstvu (NN 49/05)
- Zakon o obavljanju poslova hidrometeorološke službe u Republici Hrvatskoj (NN 14/78)
- Zakon o službenoj statistici (NN 12/13)
- Zakon o plovidbi i lukama unutarnjih voda (NN 109/07, 132/07, 51A/13)
- Zakon o financiranju vodnoga gospodarstva (NN 153/09, 56/13)
- Zakon o hrani (NN 81/13)
- Zakon o prijevozu opasnih tvari (NN 79/07)
- Uredba o informacijskom sustavu zaštite okoliša (NN 68/08)
- Uredba o standardu kakvoće voda (NN 73/13)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

- Uredba o kakvoći voda za kupanje (NN 51/14)
- Uredba o uslužnim područjima (NN 67/14)
- Uredba o visini naknade za zaštitu voda (NN 82/10, 83/12, 10/14)
- Uredba o visini naknade za korištenje voda (NN 82/10, 83/12, 10/14)
- Uredba o visini naknade za uređenje voda (NN 82/10, 108/13)
- Uredba o visini vodnog doprinosa (NN 78/10, 76/11, 19/12)
- Uredba o najnižoj osnovnoj cijeni vodnih usluga i vrsti troškova koje cijena vodnih usluga pokriva (NN 112/10)
- Uredba o najvišem iznosu naknade za priključenje građevina i drugih nekretnina na komunalne vodne građevine (NN 109/11)
- Uredba o upravljanju i vođenju poslova lučkih uprava unutarnjih voda (NN 100/08, 76/12)
- Uredba o određivanju mjerila plovni putova za utvrđivanje plovnosti na državnim vodnim putovima (NN 28/09)
- Uredba o pristaništima unutarnjih voda (NN 134/08)
- Uredba o uvjetima davanja koncesija za gospodarsko korištenje voda (NN 89/10, 46/12, 51/13)
- Uredba o kakvoći mora za kupanje (NN 73/08)
- Uredba o proglašenju ekološke mreže (NN 109/07)
- Uredba o mjerilima ekonomičnog poslovanja isporučitelja vodnih usluga (NN 112/10)
- Uredba o tehničko-tehnološkim uvjetima za luke i uvjetima sigurnosti plovidbe u lukama i pristaništima unutarnjih voda (NN 32/09)
- Pravilnik o sadržaju Plana upravljanja vodnim područjima (NN 74/13)
- Pravilnik o sadržaju Akcijskog programa zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla (NN 07/13)
- Pravilnik o sadržaju, postupku i metodologiji donošenja Strategije upravljanja vodama i Plana upravljanja vodnim područjima, načinu konzultiranja i informiranja javnosti i sastavu Savjeta vodnog područja (NN 3/11)
- Pravilnik o granicama područja podslivova, malih slivova i sektora (NN 97/10, 31/13)
- Pravilnik o utvrđivanju ranjivih područja u Republici Hrvatskoj (NN 130/12)
- Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13, 78/15)
- Pravilnik o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta (NN 66/11, 47/13)
- Pravilnik o vodnoj dokumentaciji (NN 13/06)
- Pravilnik o izdavanju vodopravnih akata (NN 78/10, 79/13)
- Pravilnik o očevidniku zahvaćenih i korištenih količina voda (NN 81/10)
- Pravilnik o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti vodoistražnih radova i drugih hidrogeoloških radova, preventivne, redovne i izvanredne obrane od poplava, te upravljanja detaljnim građevinama za melioracijsku odvodnju i vodnim građevinama za navodnjavanje (NN 83/10, 126/12)
- Pravilnik o upravljanju i uređenju sustava za navodnjavanje (NN 83/10)
- Pravilnik o uvjetima i mjerilima za sufinanciranje gradnje građevina za navodnjavanje u vlasništvu fizičkih i pravnih osoba (NN 83/10)
- Pravilnik o očevidniku zahvaćenih i korištenih količina voda (NN 81/10)
- Pravilnik o obračunavanju i plaćanju naknade za zaštitu voda (NN 83/10, 160/13)
- Pravilnik o obračunu i naplati naknade za korištenje voda (NN 84/10, 146/12)
- Pravilnik o obračunu i naplati naknade za uređenje voda (NN 83/10)
- Pravilnik o obračunu i naplati vodnoga doprinosa (NN 79/10 i 134/12)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

- Pravilnik o tehničkom održavanju unutarnjih plovni putova i objekata sigurnosti plovidbe (NN 108/05)
- Pravilnik o razvrstavanju i otvaranju plovni putova na unutarnjim vodama (NN 09/06)
- Pravilnik o posebnim uvjetima za obavljanje vodoopskrbne djelatnosti (NN 82/96, 102/97, 145/08)
- Pravilnik o uvjetima koje moraju ispunjavati ovlašteni laboratoriji (NN 78/97, 92/97, 65/05)
- Pravilnik o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanja voda (NN 74/13)
- Pravilnik o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti sprečavanja širenja i otklanjanja posljedica izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda i vodnoga dobra (NN 1/11 i 118/12)
- Pravilnik o izradi gospodarske osnove i godišnjeg plana u slatkovodnom gospodarstvu (NN 130/04)
- Pravilnik o gospodarskom ribolovu u slatkovodnom ribarstvu (NN 82/05., 96/13)
- Pravilnik o posebnim uvjetima koje moraju ispunjavati pravne osobe koje obavljaju djelatnosti odvodnje otpadnih voda (NN 93/96, 53/97, 102/97, 145/08)
- Pravilnik o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda (NN 03/11)
- Pravilnik o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti javne odvodnje (NN 28/11)
- Pravilnik o prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodama (NN 106/08)
- Pravilnik o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti komercijalnog prijevoza unutarnjim plovni putovima (NN 38/08)
- Pravilnik o zvanjima i stručnoj osposobljenosti brodaraca (NN 45/11, 68/13)
- Pravilnik o Riječnim informacijskim servisima u unutarnjoj plovidbi (NN 99/08, 08/11, 39/12)
- Pravilnik o Tehničkom nadzornom tijelu za certifikaciju plovila u unutarnjoj plovidbi (NN 99/08, 111/12)
- Pravilnik o najmanjem broju članova posade za sigurnu plovidbu plovila unutarnje plovidbe (NN 38/08, 20/10, 33/10)
- Pravilnik o vođenju očevidnika o količini i kakvoći izvađenih tvari (NN 78/97)
- Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 35/08)
- Pravilnik o postupku i načinu provedbe opskrbe otočnih domaćinstava pitkom vodom brodom vodonoscem ili cestovnim vozilom (NN 35/11)
- Pravilnik o dokumentaciji za ocjenu aktivnih tvari sredstava za zaštitu bilja (NN 53/06)
- Pravilnik o jedinstvenim načelima za ocjenjivanje i registraciju sredstava za zaštitu bilja (NN 116/06, 80/07, 18/10)
- Pravilnik o označavanju sredstava za zaštitu bilja (NN 11/07, 19/10, 42/12)
- Pravilnik o posebnim staništima riba i drugih morskih organizama i regulacije ribolova u Velebitskom kanalu, Novigradskom i Karinskom moru, Prokljanskom jezeru, Marinskom zaljevu i Neretvanskom kanalu (NN 148/04, 152/04, 55/05, 96/06, 123/09, 130/09)
- Pravilnik o postupku i načinu provedbe opskrbe otočnih kućanstava pitkom vodom brodom vodonoscem ili cestovnim vozilom (NN 35/11)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

- Pravilnik o sadržaju, postupku i metodologiji donošenja Strategije upravljanja vodama i Plana upravljanja vodnim područjima, načinu konzultiranja i informiranja javnosti i Savjeta vodnog područja (NN 3/11)
- Pravilnik o plovidbi na unutarnjim vodama (NN 138/08, 8/10, 74/10, 8/11, 39/12)
- Pravilnik o ispravama i knjigama plovila unutarnje plovidbe (NN 158/08)
- Pravilnik o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite (NN 66/11, 47/13)
- Naredba o zaštiti riba u slatkovodnom ribarstvu (NN 82/05, 139/06)
- Odluka o granici između kopnenih voda i voda mora (NN 89/10)
- Odluka o granicama vodnih područja (NN 79/10)
- Odluka o popisu voda I. reda (NN 79/10)
- Odluka o određivanju osjetljivih područja (NN 81/10)
- Odluka o određivanju ranjivih područja u Republici Hrvatskoj (NN 130/12)
- Odluka o određivanju područja voda pogodnih za život slatkovodnih riba (NN 33/11)
- Odluka o određivanju voda pogodnih za život i rast školjkaša (NN 78/11)
- Odluka o visini naknade najma, zakupa, služnosti i građenja na javnom vodnom dobru (NN 89/10, 88/11)
- Odluka o visini naknade štete za protupravno izvađen šljunak i pijesak (NN 80/10)
- Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske (donosi se svake godine)
- Uputstvo za vođenje evidencije o učestalosti ispuštanja u vode opasnih i štetnih tvari, količini i sastavu tih tvari i načinu dostavljanja podataka o tome javnim vodoprivrednim poduzećima (NN 09/90)
- Popis ovlaštenih laboratorija za ispitivanje vode (NN 147/09)
- Popis aktivnih tvari odobrenih za uporabu u sredstvima za zaštitu bilja u Republici Hrvatskoj (NN 82/12).

EU i međunarodni propisi:

- Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (Okvirna direktiva o vodama) (SL L 327, 22. 12. 2000.), izmijenjena i dopunjena:
 - Odlukom br. 2455/2001/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 20. studenoga 2001. o popisu prioritetnih tvari u području vodne politike i o izmjeni Direktive 2000/60/EZ (SL L 331, 15. 12. 2001.),
 - Direktivom 2008/105/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o standardima kvalitete okoliša u području vodne politike i o izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktiva Vijeća 82/176/EEZ, 83/513/EEZ, 84/156/EEZ, 84/491/EEZ, 86/280/EEZ i izmjeni Direktive 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 348, 24. 12. 2008.), - članak 10.
 - Direktivom 2009/31/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o geološkom skladištenju ugljikovog dioksida i izmjenama i dopunama Direktive Vijeća 85/337/EEZ, Direktiva Europskoga parlamenta i Vijeća 2000/60/EZ, 2001/80/EZ, 2004/35/EZ, 2006/12/EZ, 2008/1/EZ i Uredbe (EZ) br. 1013/2006 (SL L 140, 5. 6. 2009.) – članak 32.
 - Direktiva Vijeća 91/271/EEZ od 21. svibnja 1991. o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda (SL L 135, 30. 5. 1991.), dopunjena:
 - Direktivom Komisije 98/15/EZ od 27. veljače 1998. s obzirom na određene zahtjeve utvrđene u Dodatku I (Tekst značajan za EGP) (SL L 67, 7. 3.1998.)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

- Direktiva 2008/105/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o standardima kvalitete okoliša u području vodne politike i o izmjenama i kasnijem stavljanju van snage Direktiva vijeća 82/176/EEZ, 83/513/EEZ, 84/156/EEZ, 84/491/EEZ, 86/280/EEZ
- Direktiva 2006/118/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 12. prosinca 2006. o zaštiti podzemnih voda od onečišćenja i pogoršanja stanja (SL L 372, 27. 12. 2006.)
- Direktiva 2007/60/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2007. o procjeni i upravljanju poplavnim rizicima (SL L 288, 6. 11. 2007.)
- Direktiva 91/676/EEZ Vijeća od 12. prosinca 1991. o zaštiti voda od onečišćenja koje uzrokuju nitrati poljoprivrednog podrijetla (SL L 375, 31. 12. 1991.)
- Direktiva 2006/11/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 15. veljače 2006. o onečišćenju određenim opasnim tvarima koje se ispuštaju u vodni okoliš Zajednice (SL L 64, 4. 3. 2006.);
- Direktiva 2006/7/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 15. veljače 2006. o upravljanju kakvoćom vode za kupanje i ukidanju Direktive 76/160/EEZ (SL L 64, 4. 3. 2006.); (Direktiva Vijeća 76/160/EEZ od 8. prosinca 1975. o kvaliteti vode za kupanje (SL L 31, 5.2.1976.))
- Direktiva 2006/44/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 6. rujna 2006. o kakvoći slatkih voda kojima je potrebna zaštita ili poboljšanje kako bi bile pogodne za život riba (SL L 264, 25. 9. 2006.)
- Direktiva 2006/113/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 12. prosinca 2006. o potrebnoj kakvoći vode za školjkaše (SL L 376, 27. 12. 2006.)
- Direktiva Vijeća 80/68/EEZ od 17. prosinca 1979. o zaštiti podzemnih voda od onečišćenja izazvanog određenim opasnim tvarima (SL L 20, 26. 1. 1980.)
- Direktiva Komisije 2009/90/EZ od 31. srpnja 2009. kojom se, sukladno Direktivi 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća, utvrđuju tehničke specifikacije za kemijsku analizu i praćenje stanja voda (SL L 201, 1. 8. 2009.)
- Direktiva Vijeća 98/83/EZ od 3. studenoga 1998. o kakvoći vode namijenjenoj za ljudsku potrošnju (SL L 330, 5. 12. 1998.)
- Direktiva Komisije 2009/90/EZ od 31. srpnja 2009. o utvrđivanju tehničkih specifikacija za kemijsku analizu i praćenje stanja voda u skladu s Direktivom 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 201, 1. 8. 2009.)
- Direktiva Vijeća 91/692/EEZ od 23. prosinca 1991. o standardiziranju i racionaliziranju izvještaja o provedbi pojedinih direktiva koje se odnose na okoliš (SL L 377, 31. 12. 1991.)
- Direktiva 2010/75/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 24. studenoga 2010. o industrijskim emisijama (integrirano sprečavanje i nadzor onečišćenja) (SL L 334, 17. 12. 2010.) kojom se zamjenjuje Direktiva 2008/1/EC od 15. siječnja 2008. o integriranom sprečavanju i nadzoru onečišćenja (IPPPC direktiva) (SL L 24, 29.1.2008.)
- Direktiva 2008/1/EZ od 15. siječnja 2008. o integriranom sprečavanju i nadzoru onečišćenja (IPPPC direktiva) (SL L 24, 29.1.2008.) kojom je zamijenjena Direktiva Vijeća 96/61/EZ od 24. rujna 1996. o integriranom sprečavanju i nadzoru onečišćenja (IPPPC direktiva) (SL L 257, 10.10.1996.)
- Direktiva o graničnim vrijednostima i ciljevima kakvoće za ispuštanja određenih opasnih tvari navedenih u Popisu I Dodatka Direktivi 76/464/EEC - 86/280/EEC
- Direktiva o graničnim vrijednostima i ciljevima kakvoće ispusta žive iz industrije klor-alkalne elektrolize - 82/176/EEC

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

- Direktiva o graničnim vrijednostima i ciljevima kakvoće ispusta kadmija - 83/513/EEC
- Direktiva o graničnim vrijednostima i ciljevima kakvoće ispusta heksaklorcikloheksana - 84/491/EEC
- Direktiva o graničnim vrijednostima i ciljevima kakvoće ispusta žive iz sektora koji nisu industrija klor-alkalne elektrolize - 84/156/EEC
- Uredba EZ 166/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. siječnja 2006. o uspostavi Europskog registra ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari (European Pollutant Release and Transfer Register , E-PRTR) (SL L 33, 4.2.2006.)
- Odluka komisije od 17. srpnja 2000. o uvođenju Europskog registra zagađivačkih emisija (EPER) u skladu s člankom 15. Direktive Vijeća 96/61/EZ o integriranoj prevenciji i kontroli zagađenja (IPPC) European Pollutant Emission Register (EPER) (Decision 2000/479/EC)
- Konvencija o močvarama koje su od Međunarodnog značaja naročito kao staništa ptica močvarica od 2. veljače 1971.(Ramsar, 2. veljače 1971.) (NN-MU 12/93)
- Konvencija o zaštiti europskih divljih vrsta i prirodnih staništa (Bern 1979) (NN-MU 6/00)
- Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnicama (ADN) (Geneva, 2000), NN-MU 13/08
- Konvencija o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćenja od 16. veljače 1976. (Barcelona, 16. veljače 1976.), Službeni list SFRJ, Međunarodni ugovori i drugi sporazumi, br. 12/1977.
- Protokol o sprečavanju onečišćenja Sredozemnog mora zbog potapanja otpadnih i drugih tvari s brodova i zrakoplova od 16. veljače 1976.(Barcelona, 16. veljače 1976.), (NN-MU 12/1977)
- Protokol o suradnji u borbi protiv onečišćenja Sredozemnog mora naftom i drugim štetnim tvarima u slučaju nezgode od 16. veljače 1976., (Barcelona, 16. veljače 1976.), (NN-MU 12/1977).
- Protokol o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćenja s kopna od 17. svibnja 1980., (Atena, 17. svibnja 1980.), (NN-MU 1/1990).
- Protokol o posebno zaštićenim područjima Sredozemnog mora od 3. travnja 1982. (Ženeva, 3. travnja 1982.), (NN-MU 9/1985).
- Konvencija o režimu plovidbe na Dunavu (NN MU 13/98)
- Konvencija o suradnji na zaštiti i održivoj uporabi rijeke Dunav (NN MU 2/96)
- Konvencija o zaštiti i uporabi prekograničnih vodotoka i međunarodnih jezera (NN MU 04/94, NN MU 04/08) i pripadajući Protokol o vodi i zdravlju (NN MU 4/96)
- Protokol o režimu plovidbe uz Okvirni sporazum o slivu rijeke Save (NN-MU 6/04)
- Okvirni sporazum o slivu rijeke Save (NN-MU 14/03)

Za područje Morski ekosustav i obalno područje

Propisi RH:

- Strategija upravljanja vodama (NN 91/08)
- Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09)
- Plan intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora (NN 92/08)
- Zakon o hrani (NN 81/13, 14/14)
- Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (NN 158/03, 141/06, 38/09, 123/11)
- Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09)
- Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15)
- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13)
- Zakon o hidrografskoj djelatnosti (NN 68/98, 110/98, 163/03)
- Zakon o provedbi Uredbe (EZ) br. 396/2005 o maksimalnim razinama ostataka pesticida u i na hrani i hrani za životinje biljnog i životinjskog podrijetla (NN 80/13, 78/15)
- Zakon o kontaminantima (NN 39/13)
- Zakon o higijeni hrane i mikrobiološkim kriterijima za hranu (NN 81/13)
- Pomorski zakonik (NN 181/04, 76/07, 146/08, 61/11, 56/13)
- Uredba o izradi i provedbi dokumenata Strategije upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem (NN 112/14)
- Uredba o kakvoći mora za kupanje (NN 73/08)
- Uredba o standardu kakvoće voda (NN 73/13)
- Pravilnik o obavljanju inspekcijskog nadzora sigurnosti plovidbe (NN 127/05, 38/08, NN 39/11, 112/14)
- Pravilnik o rukovanju opasnim tvarima, uvjetima i načinu obavljanja prijevoza, pomorskom prometu, ukrcavanja i iskrcavanja opasnih tvari, rasutog i ostalog tereta u lukama, te načinu sprječavanja širenja isteklih ulja u lukama (NN 51/05, 127/10, 34/13, 88/13)
- Pravilnik o uvjetima i načinu održavanja reda u lukama i na ostalim dijelovima unutarnjih morskih voda i teritorijalnoga mora RH (NN 90/05, 10/08, 155/08, 127/10, 80/12)
- Županijski planovi intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora
- Uredba o ekološkoj mreži (NN 124/13)

EU i međunarodni propisi:

- Direktiva Vijeća 91/271/EEZ od 21. svibnja 1991. o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda (SL L 135, 30. 5. 1991.), dopunjena: Direktivom Komisije 98/15/EZ od 27. veljače 1998. s obzirom na određene zahtjeve utvrđene u Dodatku I (Tekst značajan za EGP) (SL L 67, 7. 3. 1998.)
- Direktiva 91/676/EEZ Vijeća od 12. prosinca 1991. o zaštiti voda od onečišćenja koje uzrokuju nitrati poljoprivrednog podrijetla (SL L 375, 31. 12. 1991.)
- Direktiva 2008/56/EZ Europskog parlamenta i Vijeća kojom se uspostavlja okvir za djelovanje Zajednice u području politike morskog okoliša (SL L 164 25. 6. 2008.)- Okvirna direktiva o morskoj strategiji
- Odluka Komisije 2010/477/EU o kriterijima i metodološkim standardima o dobrom stanju morskog okoliša (SL L 232 2. 9. 2010.)
- Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (Okvirna direktiva o vodama) (SL L 327, 22. 12. 2000.), izmijenjena i dopunjena:
Odlukom br. 2455/2001/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 20. studenoga 2001. o popisu prioritetnih tvari u području vodne politike i o izmjeni Direktive 2000/60/EZ (SL L 331, 15. 12. 2001.),
 - Direktivom 2008/105/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o standardima kvalitete okoliša u području vodne politike i o izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktiva Vijeća 82/176/EEZ, 83/513/EEZ, 84/156/EEZ, 84/491/EEZ, 86/280/EEZ i izmjeni Direktive 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 348, 24. 12. 2008.)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

- Direktivom 2009/31/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o geološkom skladištenju ugljikovog dioksida i izmjenama i dopunama Direktive Vijeća 85/337/EEZ, Direktiva Europskoga parlamenta i Vijeća 2000/60/EZ, 2001/80/EZ, 2004/35/EZ, 2006/12/EZ, 2008/1/EZ i Uredbe (EZ) br. 1013/2006 (SL L 140, 5. 6. 2009.)
- Direktivom 2013/39/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 12. kolovoza 2013. o izmjeni direktiva 2000/60/EZ i 2008/105/EZ u odnosu na prioritetne tvari u području vodne politike (SL L 226, 24.08.2013.)
- Zakon o potvrđivanju Konvencije o zaštiti morskog okoliša i obalnog područja Sredozemlja, s izmjenama (NN-MU 12/93, 17/98)
- Zakon o potvrđivanju Protokola o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja iz izvora i djelatnosti na kopnu, s izmjenama i dopunama (NN-MU 12/93, 3/06)
- Direktiva Vijeća 92/43/EEZ od 21. svibnja 1992. o očuvanju prirodnih staništa i divlje faune i flore (SL L 206, 22. 7. 1992.), kako je zadnje izmijenjena i dopunjena Direktivom Vijeća 2013/17/EU od 13. svibnja 2013. o prilagodbi određenih direktiva u području okoliša zbog pristupanja Republike Hrvatske (SL L 158, 10. 6. 2013.)
- Direktiva 2009/147/EZ o zaštiti divljih ptica (SL L 20, 26. 1. 2010.)
- Uredba Europskog parlamenta i Vijeća o maksimalnim razinama ostataka pesticida u i na hrani i hrani za životinje biljnog i životinjskog podrijetla 396/2005/EEC
- Uredba Komisije (EZ-a) br. 1881/2006 od 19. prosinca 2006. kojom se utvrđuju najveće dopuštene količine određenih kontaminanata u hrani i
- Uredba (EZ-a) br. 315/93 od 8. veljače 1993. kojom se utvrđuju postupci Zajednice u vezi s kontaminantima u hrani
- Direktiva o stavljanju proizvoda za zaštitu bilja na tržište 91/414/EEC
- Regulation (EC) no 852/2004 of the European parliament and of the Council of 29 April 2004 on the hygiene of foodstuffs (SL L 226, 25.6.2004.)
- Regulation (EC) no 853/2004 of the European parliament and of the Council of 29 April 2004 laying down specific hygiene rules for food of animal origin (SL L 226, 25.6.2004.)
- Uredba (EZ) br. 882/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 29. travnja 2004. o službenim kontrolama koje se provode radi provjeravanja poštivanja propisa o hrani i hrani za životinje te propisa o zdravlju i dobrobiti životinja (SL L 165, 30.4.2004.)
- Uredba Komisije (EZ) br. 2074 /2005 od 5. prosinca 2005. o utvrđivanju provedbenih mjera za određene proizvode na temelju Uredbe (EZ) br. 853/2004 Europskog parlamenta i Vijeća i za organizaciju službenih kontrola na temelju Uredbe (EZ) br. 854/2004 Europskog parlamenta i Vijeća i Uredbe (EZ) br. 882/2004 Europskog parlamenta i Vijeća, odstupanju od Uredbe (EZ) br. 852/2004 Europskog parlamenta i Vijeća i o izmjeni uredbi (EZ) br. 853/2004 i (EZ) br. 854/2004 (Tekst značajan za EGP) (SL L 338, 22.12.2005.)
- Commission Regulation (EC) No 2073/2005 of 15 November 2005 on microbiological criteria for foodstuffs (SL L 338, 22.12.2005.)
- Zakon o potvrđivanju izmjena Konvencije o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja i Protokola o sprječavanju onečišćavanja Sredozemnog mora potapanjem otpadnih i drugih tvari s brodova i zrakoplova (NN-MU 17/98)
- Mediteranska strategija održivog razvoja: Okvir za održivost okoliša i zajednički prosperitet/zajedničko blagostanje (UNEP(DEC/MED IG. 16/7))
- Zakon o potvrđivanju Međunarodne konvencije o nadzoru upravljanja brodskim balastnim vodama i talozima iz 2004. godine (London, 13. veljače 2004., Konvencija o balastnim vodama)(NN-MU 3/10)
- Rezolucija Skupštine IMO-a A25/Res.1005 od 4. prosinca 2007.

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

- Rezolucija Skupštine IMO-a A868(20) – Upute za nadzor i upravljanje vodenim balastom
- Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.103(49)
- Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.152(55)
- Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.173(58)
- Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.123(53)
- Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.127(53)
- Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.153(55)
- Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.124(53)
- Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.162(56)
- Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.174(58)
- Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.169(57)
- Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.140(54)
- Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.149(55)
- Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.150(55)
- Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.161(56)
- Odbor za zaštitu pomorskog okoliša IMO-a – MEPC Rez.151(55)
- Međunarodna konvencija o sprečavanju onečišćenja s brodova, 1973 (London, 2. studenoga 1973), (MARPOL Konvencija), (Službeni list SFRJ: Međunarodni ugovori 2/85)
- Odluka o objavljivanju mnogostranih međunarodnih ugovora kojih je RH stranka na temelju notifikacije o sukcesiji (NN-MU 1/92)
- Protokol - iz 1978. koji se odnosi na Međunarodnu konvenciju onečišćenja s brodova, 1973, (London, 17. veljače 1978. studenoga), (Službeni list SFRJ: Međunarodni ugovori 2/85)
- Uredba o objavi Protokola iz 1997 godine kojom se mijenja i dopunjuje Međunarodna konvencija o sprečavanju onečišćenja s brodova iz 1973., kako je prihvaćena Protokolom iz 1978.(NN-MU 4/05)
- Protokol o suradnji u sprječavanju onečišćavanja s brodova i u slučajevima opasnosti u suzbijanju onečišćavanja Sredozemnog mora (tzv. Protokol o sprječavanju i iznenadnoj opasnosti)(NN-MU 12/93)
- Zakon o potvrđivanju Sporazum o Subregionalnom planu intervencija za sprječavanje, spremnost za i reagiranje na iznenadna onečišćenja Jadranskog mora većih razmjera, (Subregionalni plan intervencija), (Portorož, 9. studenoga 2005.)(NN-MU 7/08)
- Odluka o proglašenju Zakona o potvrđivanju Međunarodne konvencije o pripravnosti, akciji i suradnji za slučaj onečišćenja uljem, iz 1990. godine (NN-MU 2/97)
- Zakon o potvrđivanju Međunarodne konvencije o pripravnosti, akciji i suradnji za slučaj onečišćenja mora uljem, 1990. godine (IOPRC Konvencija)(NN-MU 2/97)
- Zakon o potvrđivanju Protokola iz 1992. o izmjeni Međunarodne konvencije o građanskoj odgovornosti za štetu zbog onečišćenja mora uljem iz 1969. godine (CLC Konvencija – Konvencija o odgovornosti) (NN-MU 2/97)
- Zakon o potvrđivanju Protokola iz 1992 o izmjeni Međunarodne konvencije o osnivanju Međunarodnog fonda za naknadu štete zbog onečišćenja uljem, iz 1971. godine (IOPC Fond) (NN-MU 2/97)
- Odluka o proglašenju Zakona o potvrđivanju Protokola iz 2003. uz Međunarodnu konvenciju o osnivanju Međunarodnog fonda za naknadu štete zbog onečišćenja uljem iz 1992. godine (NN-MU 2/97)
- Zakon o potvrđivanju Protokola iz 2003. godine uz Međunarodnu konvenciju o osnivanju Međunarodnog fonda za naknadu štete zbog onečišćenja uljem iz 1992. godine (NN-MU 2/97)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

- Objava o stupanju na snagu Protokola iz 2003. godine uz Međunarodnu konvenciju o osnivanju Međunarodnog fonda za naknadu štete zbog onečišćenja uljem iz 1992. godine (NN-MU 2/97)
- Protokol iz 1978. koji se odnosi na Međunarodnu konvenciju onečišćenja s brodova, 1973, (London, 17. veljače 1978. studenoga), (Službeni list SFRJ: Međunarodni ugovori 2/85)
- Uredba o objavi Protokola iz 1997 godine kojom se mijenja i dopunjuje Međunarodna konvencija o sprečavanju onečišćenja s brodova iz 1973., kako je prihvaćena Protokolom iz 1978. (NN-MU 4/05)
- Odluka o proglašenju Zakona o potvrđivanju Međunarodne konvencije o nadzoru štetnih sustava protiv obrastanja brodova iz 2001. godine (NN-MU 10/06)
- Zakon o potvrđivanju Međunarodne konvencija o nadzoru štetnih sustava protiv obrastanja brodova, 2001. (Londonu, 5. listopada 2001., AFS Konvencija) (NN-MU 10/06)
- Uredba (EZ) br. 782/2003 Europskog parlamenta i Vijeća od 14. travnja 2003. o zabrani organokositrenih spojeva na brodovima (SL L 115, 9.5.2003.)
- Uredba (EU) br. 1143/2014 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. listopada 2014. o sprječavanju i upravljanju unošenja i širenja invazivnih stranih vrsta (SL L 317, 4.11.2014.)
- Odluka Komisije kojom se uspostavlja mehanizam Zajednice za omogućavanje osnažene suradnje u intervencijama pomoći civilnoj zaštiti 2001/792/EEC (SL L 87, 25.3.2004.)
- Odluka Europske komisije i Vijeća od 20. prosinca 2000. o uspostavljanju okvira Zajednice za suradnju na području onečišćenja mora uslijed nesretnog slučaja ili namjernog čina 2850/2000/EEC (SL L 332, 28.12.2000)
- Konvencija Ujedinjenih Naroda o biološkoj raznolikosti - UNCBD (Rio de Janeiro, 1992.)
- Priopćenje Komisije na suradnji u području zagađenja mora uslijed nesretnog slučaja ili namjernog čina COM 2006 (0863)
- Priopćenje Komisije o Strategiji Biološke raznolikosti COM (98) 42
- Priopćenje Komisije: „Europski akcijski plan za okoliš i zdravlje 2004 -2010“
- Priopćenje Komisije: Procjena integriranog menadžmenta obalne zone COM 2007/308
- FAO Tehničke Smjernice za razumno ribarstvo 2; FAO se na tom mjestu referira na Smjernice o sprečavanju unosa neželjenih organizama i patogena iz brodskih balastnih voda i iskrcaj sedimenata (Rezolucija A.774.)
- IMO (International Maritime Organisation) Rezolucija A.868 (20) - Smjernice za kontrolu i upravljanje brodskim balastnim vodama za smanjenje prijenosa nepoželjnih morskih organizama i patogena
- Rezolucije MEPC (Marine Environment protection Committee) 127(53)
- Zakon o potvrđivanju Konvencije Ujedinjenih Naroda o biološkoj raznolikosti - UNCBD (NN-MU 6/96)
- Odluka o Proglašavanju Zakona o potvrđivanju Protokola o posebno zaštićenim područjima i biološkoj raznolikosti u Sredozemlju (NN-MU 11/01)
- Objava stupanju na snagu Protokola o posebno zaštićenim područjima i biološkoj raznolikosti u Sredozemlju (NN-MU 11/04)
- Zakon o potvrđivanju Protokola o posebno zaštićenim područjima i biološkoj raznolikosti u Sredozemlju (Barcelona, 10. lipnja 1995.), (SPA i Biodiversity Protocol)(NN-MU 11/01)
- Rezolucija Skupštine IMO-a A25/Res.1005 od 4. prosinca 2007.
- Rezolucija Skupštine IMO-a A868(20) – Upute za nadzor i upravljanje vodenim balastom

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

- Direktiva 2006/7/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 15. veljače 2006. o upravljanju kakvoćom vode za kupanje i ukidanju Direktive 76/160/EEZ (SL L 64, 4.3.2006.)
- Smjernice UNEP/MAP-a i WHO
- International Maritime Dangerous Goods Code - MDG Code (Međunarodni Kodeks opasnih tvari – IMDG Kodeks)
- Odluka o proglašenju Zakona o potvrđivanju Sporazuma o Subregionalnom planu intervencija za sprječavanje, spremnost za i reagiranje na iznenadna onečišćenja Jadranskog mora većih razmjera (NN-MU 7/08)
- Zakon o potvrđivanju Sporazuma o Subregionalnom planu intervencija za sprječavanje, spremnost za i reagiranje na iznenadna onečišćenja Jadranskog mora većih razmjera, (*Subregionalni plan intervencija*), (Portorož, 9. studenoga 2005.)(NN-MU 7/08)
- Direktiva Komisije 2007/71/EZ od 13. prosinca 2007.o izmjeni Priloga II. Direktivi 2000/59/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o lučkim uređajima za prihvrat brodskog otpada i ostataka tereta (Tekst značajan za EGP) (SL L 329, 14.12.2007.)
- Direktiva 2000/59/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 27. studenoga 2000. o lučkim uređajima za prihvrat brodskog otpada i ostataka tereta (SL L 332, 28.12.2000.)

Za područje Biološke raznolikosti

Propisi RH:

- Strategija i akcijski plan zaštite biološke i krajobrazne raznolikosti (NN 143/08)
- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15)
- Zakon o morskom ribarstvu (NN 81/13, 14/14)
- Zakon o šumama (NN 140/05, 82/06, 129/08, 80/10, 124/10, 25/12, 68/12, 148/13, 94/14)
- Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama (NN 144/13)
- Pravilnik o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima (NN 88/14)
- Pravilnik o posebnim staništima riba i drugih morskih organizama i regulaciji ribolova u Velebitskom kanalu, Novigradskom i Karinskom moru, Prokljanskom jezeru, Marinskom zaljevu i Neretvanskom kanalu (NN 148/04, 152/04, 55/05, 96/06, 123/09, 130/09)
- Pravilnik o obavljanju gospodarskog ribolova na moru (NN 63/10, 141/10, 148/10, 52/11, 144/11 i 55/13)
- Pravilnik o granicama u ribolovnom moru Republike Hrvatske (NN 5/11)
- Pravilnik o načinu motrenja oštećenosti šumskih ekosustava (NN 76/13, 122/14)
- Pravilnik o uređivanju šuma (NN 111/06, 141/08)
- Uredba o ekološkoj mreži RH (NN 124/13)
- Uredba o izradi i provedbi dokumenata Strategije upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem (NN 112/14)

EU i međunarodni propisi:

- Zakon o potvrđivanju Konvencije o biološkoj raznolikosti (NN-MU 6/96)
- Zakon o potvrđivanju Konvencije o zaštiti europskih divljih vrsta i prirodnih staništa (Bernska Konvencija) (NN-MU 6/00)
- Zakon o potvrđivanju Konvencije o močvarama od međunarodne važnosti naročito kao staništa ptica močvarica (NN-MU 12/93)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

- Zakon o potvrđivanju izmjena Konvencije o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja i Protokola o sprječavanju onečišćavanja Sredozemnog mora potapanjem otpadnih i drugih tvari s brodova i zrakoplova (Barcelona 1995.) (NN-MU 17/98, 11/04)
- Strateški plan Konvencije o biološkoj raznolikosti za razdoblje 2011.-2020. (Nagoya, 2010)
- Europska strategija bioraznolikosti do 2020. (COM (2011)244)
- Direktiva Vijeća 92/43/EEZ od 21. svibnja 1992. o očuvanju prirodnih staništa i divlje faune i flore (SL L 206, 22. 7. 1992.), kako je zadnje izmijenjena i dopunjena Direktivom Vijeća 2013/17/EU od 13. svibnja 2013. o prilagodbi određenih direktiva u području okoliša zbog pristupanja Republike Hrvatske (SL L 158, 10. 6. 2013.)
- Direktiva 2009/147/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 30. studenoga 2009. o očuvanju divljih ptica (kodificirana verzija) (SL L 20, 26. 1. 2010.)
- Uredba (EU) br. 1143/2014 Europskog parlamenta i vijeća od 22. listopada 2014 o sprječavanju i upravljanju unošenja i širenja invazivnih stranih vrsta (SL L 317, 4.11.2014.)
- Uredba (EU) br. 1305/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o potpori ruralnom razvoju iz Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj (EPFRR) i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EZ) br. 1698/2005 (SL L 347, 20.12.2013.)
- Uredba Vijeća (EZ) br. 1290/2005 od 21. lipnja 2005. o financiranju zajedničke poljoprivredne politike (SL L 209, 11.08.2005.)
- Protokol o sprječavanju onečišćavanja Sredozemnog mora potapanjem otpadnih i drugih tvari s brodova iz zrakoplova (Barcelona 1976.) i Izmjena Protokola o sprječavanju onečišćavanja Sredozemnog mora potapanjem otpadnih i drugih tvari s brodova i zrakoplova ili spaljivanjem na moru (Barcelona 1995.)
- Zakon o potvrđivanju Protokola o posebno zaštićenim područjima i biološkoj raznolikosti u Sredozemlju (NN-MU 11/01)
- Zakon o potvrđivanju protokola o suradnji u sprječavanju onečišćavanja s brodova i, u slučajevima opasnosti, u suzbijanju onečišćavanja sredozemnog mora (NN-MU 12/03)
- Protokol o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćenja kopnenim izvorima (Atena 1980) (NN-MU 12/93)
- Protokol o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćenja kopnenim izvorima i aktivnostima (Siracusa 1996.) (NN-MU 3/06)
- Protokol o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćenja uslijed istraživanja i iskorištavanja epikontinentskog pojasa, morskog dna i morskog podzemlja (Madrid 1994.)
- Protokol o sprječavanju onečišćenja Sredozemnog mora prekograničnim prijevozom opasnog otpada i njegovog odlaganja (Izmir 1996.)
- Protokol o integriranom upravljanju obalnim područjem Sredozemlja (Barcelona 2008.)

Za područje Zaštićeni dijelovi prirode

Propisi RH:

- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15)

EU i međunarodni propisi:

- Zakon o potvrđivanju Konvencije o biološkoj raznolikosti (NN-MU 6/96)
- Strateški plan Konvencije o biološkoj raznolikosti za razdoblje 2011.-2020. (Nagoya, 2010)
- Europska strategija bioraznolikosti do 2020. (COM (2011)244)
- Zakon o potvrđivanju Konvencije o močvarama od međunarodne važnosti naročito kao staništa ptica močvarica (NN-MU 12/93)
- Odluka o objavljivanju mnogostranih međunarodnih ugovora kojih je Republika Hrvatska stranka na temelju notifikacija o sukcesiji (NN-MU 12/93) i Zakon o potvrđivanju Izmjena Konvencije o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja i Protokola o sprječavanju onečišćavanja Sredozemnog mora potapanjem otpadnih i drugih tvari s brodova i zrakoplova ili spaljivanjem na moru (NN-MU 17/98, 11/04) te pripadajući protokoli:
Protokol o sprječavanju onečišćavanja Sredozemnog mora potapanjem otpadnih i drugih tvari s brodova iz zrakoplova (Barcelona 1976.) i Izmjena Protokola o sprječavanju onečišćavanja Sredozemnog mora potapanjem otpadnih i drugih tvari s brodova i zrakoplova ili spaljivanjem na moru (Barcelona 1995.)
- Odluka o objavljivanju mnogostranih međunarodnih ugovora kojih je Republika Hrvatska stranka na temelju notifikacija o sukcesiji (NN-MU 12/93) i Zakon o potvrđivanju Izmjena Konvencije o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja i Protokola o sprječavanju onečišćavanja Sredozemnog mora potapanjem otpadnih i drugih tvari s brodova i zrakoplova ili spaljivanjem na moru (NN-MU 17/98)
- Zakon o potvrđivanju Protokola o posebno zaštićenim područjima i biološkoj raznolikosti u Sredozemlju (NN-MU 11/01)
- Zakon o potvrđivanju protokola o suradnji u sprječavanju onečišćavanja s brodova i, u slučajevima opasnosti, u suzbijanju onečišćavanja sredozemnog mora (NN-MU 12/03)
- Odluka o objavljivanju mnogostranih međunarodnih ugovora kojih je Republika Hrvatska stranka na temelju notifikacija o sukcesiji (NN-MU 12/93) i Zakon o potvrđivanju izmjena i dopuna protokola o zaštiti sredozemnog mora od onečišćavanja s kopna (NN-MU 3/06)
- Protokol o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćenja uslijed istraživanja i iskorištavanja epikontinentskog pojasa, morskog dna i morskog podzemlja (Madrid 1994.). Republika Hrvatska potpisala je Protokol
- Protokol o sprječavanju onečišćenja Sredozemnog mora prekograničnim prijevozom opasnog otpada i njegovog odlaganja (Izmir 1996.)
- Protokol o integriranom upravljanju obalnim područjem Sredozemlja (Barcelona 2008.)
- Odluka o objavljivanju mnogostranih međunarodnih ugovora kojih je Republika Hrvatska stranka na temelju notifikacija o sukcesiji (NN-MU 12/93)

Za područje Genetski modificirani organizmi

Propisi RH:

- Zakon o genetski modificiranim organizmima (NN 70/05, 137/09, 28/13, 47/14)
- Zakon o provedbi Uredbe (EZ) br. 1946/2003 o prekograničnom prijenosu genetski modificiranih organizama (NN 81/13)
- Zakon o hrani (NN 81/13, 14/14)
- Zakon o službenim kontrolama koje se provode sukladno propisima o hrani, hrani za životinje, o zdravlju i dobrobiti životinja (NN 81/13, 14/14)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

- Pravilnik o uvjetima monitoringa utjecaja genetski modificiranih organizama ili proizvoda koji sadrže i/ili se sastoje ili potječu od genetski modificiranih organizama i njihove uporabe (NN 110/08, 41/10, 31/13)
- Odluku o osnivanju Vijeća za genetski modificirane organizme (NN 56/13)
- Popis pravnih osoba koje imaju ovlaštenje za obavljanje stručnik poslova izrade procjene rizika u svrhu stavljanja na tržište genetski modificiranih organizama i/ili proizvoda koji sadrže i/ili se sastoje ili potječu od genetski modificiranih organizama (NN 133/12)
- Pravilnik o uvjetima koje moraju ispunjavati laboratoriji za ispitivanje, kontrolu i praćenje GMO-a i proizvoda koji sadrže i/ili se sastoje ili potječu od GMO-a (NN 26/10)
- Zakon o sjemenu, sadnom materijalu i priznavanju sorti poljoprivrednog bilja (NN 140/05, 35/08, 55/11, 14/14)
- Zakon o šumskom reprodukcijskom materijalu (NN 75/09, 61/11, 56/13, 14/14)
- Zakon o sanitarnoj inspekciji (NN 113/08 i 88/10)
- Zakon o provedbi Uredbe (EZ) broj 1829/2003 Europskoga parlamenta i Vijeća od 22. rujna 2003. godine o genetski modificiranoj hrani i hrani za životinje i Uredbe (EZ) broj 1830/2003 Europskoga parlamenta i Vijeća od 22. rujna 2003. godine o sljedivosti i označavanju genetski modificiranih organizama i sljedivosti hrane i hrane za životinje proizvedenih od genetski modificiranih organizama kojom se izmjenjuje i dopunjuje Direktiva 2001/18/EZ (NN 18/13)
- Pravilnik o sadržaju prijave za ograničenu uporabu genetski modificiranih organizama u 2., 3. i 4. razini opasnosti (NN 84/06)
- Pravilnik o sadržaju, opsegu i metodologiji izrade procjene rizika za ograničenu uporabu genetski modificiranih organizama (NN 84/06)
- Pravilnik o mjerama sigurnosti i standardima objekata za ograničenu uporabu genetski modificiranih organizama u zatvorenom sustavu (NN 84/06)
- Pravilnik o sadržaju prijave zatvorenog sustava (NN 84/06)
- Pravilnik o obliku i načinu vođenja jedinstvenog upisnika genetski modificiranih organizama i načinu određivanja troškova ispisa (NN 125/07)
- Pravilnik o procjeni rizika za namjerno uvođenje genetski modificiranih organizama u okoliš (NN 136/06)
- Pravilnik o sadržaju i načinu podnošenja prijave za namjerno uvođenje genetski modificiranih organizama u okoliš (NN 64/07)
- Pravilnik o sadržaju i načinu provedbe plana mjera za otklanjanje nekontroliranog širenja genetski modificiranih organizama u okoliš (NN 5/07)
- Pravilnik o sadržaju i opsegu procjene rizika za stavljanje na tržište genetski modificiranih organizama ili proizvoda koja sadrže i/ili se sastoje ili potječu od genetski modificiranih organizama, metodologiji za izradu procjene i uvjetima koje mora ispunjavati pravna osoba za izradu procjene rizika (NN 39/08, 31/13)
- Pravilnik o opsegu i sadržaju izvješća o procjeni prikladnosti stavljanja na tržište genetski modificiranih organizama ili proizvoda koja sadrže i/ili se sastoje ili potječu od genetski modificiranih organizama (NN 93/08)
- Pravilnik o sadržaju prijave i tehničke dokumentacije za stavljanje na tržište genetski modificiranih organizama ili proizvoda koji sadrže i/ili se sastoje ili potječu od genetski modificiranih organizama te o uvjetima označavanja i pakiranja genetski modificiranih organizama ili proizvoda koji sadrže i/ili se sastoje ili potječu od genetski modificiranih organizama (NN 29/13)
- Naputak o stavljanju na tržište Republike Hrvatske genetski modificirane hrane za životinje odobrene na tržištu europske unije (NN 83/13)

EU i međunarodni propisi:

- Zakon o potvrđivanju Konvencije o biološkoj raznolikosti (NN-MU 6/96)
- Zakon o potvrđivanju Protokola o biološkoj sigurnosti (Kartagenski protokol) uz Konvenciju o biološkoj raznolikosti (NN-MU 7/02)
- Direktiva 2009/41/EZ Europskog Parlamenta i Vijeća od 6. svibnja 2009 o ograničenoj uporabi genetski modificiranih mikroorganizama (SL L 125, 21.5.2009.)
- Direktiva 2001/18/EZ Europskog Parlamenta i Vijeća od 12. ožujka 2001. o namjernom uvođenju u okoliš genetički modificiranih organizama i o stavljanju izvan snage Direktive Vijeća 90/220/EEZ (SL L 106, 17.4.2001.)
- Direktiva 2008/27/EZ Europskog Parlamenta i Vijeća od 11. ožujka 2008. zamjena Direktive 2001/18/EZ o namjernom ispuštanju genetičkih modificiranih organizama (SL L 81, 20.3.2008.)
- Uredba (EZ) br. 1946/2003 Europskog Parlamenta i Vijeća od 15. srpnja 2003. o prekograničnom prijenosu genetski modificiranih organizama (SL L 287, 5.11.2003.)
- Uredba (EZ) br. 1829/2003 Europskog Parlamenta i Vijeća od 22. rujna 2003. godine o genetski modificiranoj hrani i hrani za životinje (SL L 268, 18.10.2003.)
- Uredba (EZ) br. 1830/2003/EZ Europskog Parlamenta i Vijeća od 22. rujna 2003. o sljedivosti i označavanju genetski modificiranih organizama te sljedivosti hrane i hrane za životinje proizvedene od genetski modificiranih organizama i izmjeni Direktive 2001/18/EZ (SL L 268, 18.10.2003.)
- Uredba Komisije (EZ) br. 641/2004 od 06. travnja 2004. o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe 1829/2003/EZ Europskog Parlamenta i Vijeća u odnosu na zahtjeve za odobrenje nove genetski modificirane hrane i hrane za životinje, obavješćivanje o postojećim proizvodima te slučajnu ili tehnološki neizbježnu prisutnosti genetski modificiranog materijala koji je pri procjeni rizika povoljno ocijenjen (SL L 102, 7.4.2004.)
- Uredba Komisije (EZ) br. 1981/2006 od 22. prosinca 2006. o detaljnim pravilima za provedbu članka 32. Uredbe (EZ) br. 1829/2003 Europskog Parlamenta i Vijeća u pogledu referentnog laboratorija Zajednice za genetski modificirane organizme (SL L 368, 23.12.2006.)
- Uredba Komisije (EZ) br. 65/2004 od 14. siječnja 2004. o uspostavi sustava za određivanje i dodjelu jedinstvenih identifikacijskih kodova za genetski modificirane organizme (priopćena pod brojem dokumenta C (2004) 540) (SL L 10, 16.1.2004.)
- Odluka Komisije 2000/608/EZ od 27. rujna 2000. o smjernicama za procjenu rizika opisanu u Dodatku III. Direktive 90/219/EEZ o ograničenoj upotrebi genetički modificiranih mikroorganizama (SL L 258, 12.10.2000.)
- Odluka Komisije 2005/174/EZ od 28. veljače 2005 koja uspostavlja smjernice kojom se dopunjuje dio B Priloga II Direktive Vijeća 90/219/EEZ o ograničenoj upotrebi genetski modificiranih mikroorganizmima (SL L 59, 5.3.2005.)
- Odluka Komisije 2002/623/EZ od 24. srpnja 2002. o utvrđivanju smjernica koje dopunjuju Prilog II. Direktivi 2001/18/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća o namjernom uvođenju u okoliš genetski modificiranih organizama i o stavljanju izvan snage Direktive Vijeća 90/220/EEZ (priopćena pod brojem dokumenta C(2002) 2715) (SL L 200, 30.7.2002.)
- Odluka Vijeća 2002/813/EZ od 3. listopada 2002. o utvrđivanju, u skladu s Direktivom 2001/18/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća, obrazac sažetka informacija o namjernom uvođenju u okoliš genetski modificiranih organizama u druge svrhe osim u svrhu stavljanja na tržište (SL L 280, 18.10.2002.)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

- Odluka Komisije 2003/701/EZ od 29. rujna 2003. o utvrđivanju, u skladu s Direktivom 2001/18/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća, obrasca za dostavu rezultata namjernog uvođenja u okoliš genetski modificiranih viših biljaka u druge svrhe osim u svrhu stavljanja na tržište (priopćena pod brojem dokumenta C(2003) 3405) (SL L 254, 18.10.2003)
- Odluka Komisije 2004/204/EZ od 23. veljače 2004. o utvrđivanju detaljnih aranžmana za funkcioniranje upisnika za unos podataka o genetski promjenama u genetski modificiranim organizmima (GMO-ima), u skladu s Direktivom 2001/18/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (priopćena pod brojem C (2004) 540) (SL L 65, 3.3.2004.)
- Odluka Vijeća 2002/812/EZ od 03. listopada 2002. o utvrđivanju, u skladu s Direktivom 2001/18/EZ Europskog parlamenta i Vijeća, obrasca sažetaka informacija u vezi sa stavljanjem na tržište genetski modificiranih organizama kao proizvoda ili u sastavu proizvoda (SL L 280, 18.10.2002.)
- Odluka Vijeća 2002/811/EZ od 03. listopada 2002. o utvrđivanju smjernica koje dopunjuju Prilog VII direktivi 2001/18/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o namjernom uvođenju u okoliš genetski modificiranih organizama i o stavljanju izvan snage Direktivu Vijeća 90/220/EEZ (SL L 280, 18.10.2002.)
- Preporuka komisije 2004/787/EZ od 4. listopada 2004 o tehničkim smjernicama kod uzimanja uzoraka i otkrivanja genetski modificiranih organizama i materijala proizvedenih iz genetski modificiranih organizama kao ili u proizvodima (SL L 348, 24.11.2004)
- Preporuka komisije 2003/556/EZ od 23. srpnja 2003. za smjernice o razvoju nacionalne strategije i dobre proizvodne prakse da osiguraju koegzistenciju genetski modificiranog uzgoja s konvencionalnim i organskim uzgojem (SL L 189, 29.7.2003.)
- Pravilnik o uvjetima monitoringa utjecaja genetski modificiranih organizama ili proizvoda koji sadrže i/ili se sastoje ili potječu od genetski modificiranih organizama i njihove uporabe (NN 110/08, 41/10, 31/13)
- Odluku o osnivanju Vijeća za genetski modificirane organizme (NN 56/13)
- Popis pravnih osoba koje imaju ovlaštenje za obavljanje stručnik poslova izrade procjene rizika u svrhu stavljanja na tržište genetski modificiranih organizama i/ili proizvoda koji sadrže i/ili se sastoje ili potječu od genetski modificiranih organizama (NN 133/12)
- Pravilnik o uvjetima koje moraju ispunjavati laboratoriji za ispitivanje, kontrolu i praćenje GMO-a i proizvoda koji sadrže i/ili se sastoje ili potječu od GMO-a (NN 26/10)

Za područje Georaznolikost

Propisi RH:

- Strategija i akcijski plan zaštite biološke i krajobrazne raznolikosti (NN 143/08)
- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15)

EU i međunarodni propisi

- Konvencija o zaštiti svjetske kulturne i prirodne baštine (NN-MU 12/93)
- Zakon o potvrđivanju Konvencije o europskim krajobrazima (NN-MU 12/02)
- Vijeće Europe – Savjet Ministara – Preporuka Rec(2004)3 o zaštiti geološke baštine i područja posebnog geološkog interesa

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

- IUCN-a Međunarodna unija za očuvanje prirode, Svjetski kongres očuvanja prirode, Barcelona, 5-14 October 2008 CGR4.MOT055 Očuvanje geološke raznolikosti i geološke baštine - odluke i preporuke

Za područje Zaštita tla i pedosfere

Propisi RH:

- Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09)
- Nacionalni plan djelovanja za okoliš (NN 46/02)
- Zakon o zaštiti okoliša (80/13)
- Zakon o poljoprivrednom zemljištu (NN 39/13)
- Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14)
- Zakon o gradnji (NN 153/13)
- Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13)
- Zakon o šumama (NN 140/05, 82/06, 129/08, 80/10, 124/10, 25/12, 68/12 i 148/13)
- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)
- Pravilnik o metodologiji za praćenje stanja poljoprivrednog zemljišta (NN 43/14)
- Pravilnik o načinu motrenja oštećenosti šumskih ekosustava (NN 43/14)
- Pravilnik o višestrukoj sukladnosti (NN 27/14)
- Pravilnik o agrotehničkim mjerama (NN 142/13)
- Pravilnik o načinu prikupljanja podataka, vođenju registra, te uvjetima korištenja podataka o šumskim požarima (NN 75/13)
- Pravilnik o zaštiti šuma od požara (NN 26/03, 33/2014)
- Pravilnik o načinu vođenja evidencije o promjeni namjene poljoprivrednog zemljišta (NN 149/13)
- Pravilnik o mjerilima za utvrđivanje osobito vrijednog obradivog (P1) i vrijednog obradivog (P2) poljoprivrednog zemljišta (NN 151/13)
- Pravilnik o evidenciji uporabe poljoprivrednog zemljišta (NN 149/11, 131/12, 24/13, 9/14)

EU i međunarodni propisi:

- Communication from the Commission to the Council, the European Parliament, the Economic and Social Committee and the Committee of the Regions - Towards a Thematic Strategy for Soil Protection, COM/2002/0179 final
- Communication from the Commission to the Council, the European Parliament, the European Economic and Social Committee and the Committee of the Regions - Thematic Strategy for Soil Protection [SEC(2006)620] [SEC(2006)1165], COM/2006/0231 final
- Communication from the Commission to the Council, the European Parliament, the European Economic and Social Committee and the Committee of the Regions - Towards a thematic strategy on the urban environment, COM/2004/0060 final
- Communication from the Commission to the Council and the European Parliament on Thematic Strategy on the Urban Environment {SEC(2006) 16 } COM/2005/0718 final
- Zakon o potvrđivanju Okvirne konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 2/96)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

- Zakon o potvrđivanju Konvencije Ujedinjenih Naroda o suzbijanju dezertifikacije u zemljama pogođenim jakim sušama i/ili dezertifikacijom, osobito u Africi (NN-MU 11/00, 14/00)
- Zakon o potvrđivanju Kyotskog Protokola uz Okvirnu Konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 5/07)
- Zakon o potvrđivanju Protokola o suzbijanju zakiseljavanja, eutrofikacije i prizemnog ozona uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. (NN-MU 4/08, 7/08)
- Uredba (EU) br. 1307/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o utvrđivanju pravila za izravna plaćanja poljoprivrednicima u programima potpore u okviru zajedničke poljoprivredne politike i o stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EZ) br. 637/2008 i Uredbe Vijeća (EZ) br. 73/2009 (SL L 347, 20.12.2013.)
- Uredba (EU) br. 1310/2013 Europskog Parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o utvrđivanju određenih prijelaznih odredaba o potpori ruralnom razvoju Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj (EPFRR) i o izmjenama Uredbe (EU) br. 1305/2013 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu sredstava i njihove raspodjele za godinu 2014. i o izmjeni Uredbe Vijeća (EZ) br. 73/2009 i uredaba (EU) br. 1307/2013, (EU) br. 1306/2013 i (EU) br. 1308/2013 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu njihove primjene u godini 2014. (SL L 347, 20.12.2013.)

Za područje Prostorna obilježja, korištenje i prenamjena

Propisi RH:

- Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09)
- Nacionalni plan djelovanja za okoliš (NN 46/02)
- Nacionalni program protuminskog djelovanja Republike Hrvatske (NN 120/09)
- Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13)
- Zakon o gradnji (NN 153/13)
- Zakon o poljoprivrednom zemljištu (NN 39/13)
- Zakon o šumama (NN 140/05, 82/06, 129/08, 80/10, 124/10, 25/12, 68/12, 148/13, 94/14)
- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)
- Zakon o humanitarnom razminiranju (NN 153/05, 63/07, 152/08)
- Pravilnik o prestanku važenja Pravilnika o sadržaju, mjerilima kartografskih prikaza, obveznim prostornim pokazateljima, standardu elaborata i obveznih priloga prostornih planova (NN 9/11)
- Pravilnik o sadržaju i obveznim prostornim pokazateljima izvješća o stanju u prostoru (NN 48/14)
- Pravilnik o načinu vođenja evidencije o promjeni namjene poljoprivrednog zemljišta (NN 149/13)
- Pravilnik o mjerilima za utvrđivanje osobito vrijednog obradivog (P1) i vrijednog obradivog (P2) poljoprivrednog zemljišta (NN 151/13)
- Pravilnik o načinu prikupljanja podataka, vođenju registra, te uvjetima korištenja podataka o šumskim požarima (NN 75/13)
- Pravilnik o zaštiti šuma od požara (NN 33/14)
- Pravilnik o načinu obavljanja poslova humanitarnog razminiranja (NN 53/07)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

- Pravilnik o načinu prikupljanja podataka, vođenju registra, te uvjetima korištenja podataka o šumskim požarima (NN 75/13)
- Pravilnik o zaštiti šuma od požara (NN 33/14)
- Pravilnik o metodologiji za praćenje stanja poljoprivrednog zemljišta (NN 43/14)
- Pravilnik o zaštiti poljoprivrednog zemljišta od onečišćenja (NN 9/14)

EU i međunarodni propisi:

- Communication from the Commission to the Council, the European Parliament, the Economic and Social Committee and the Committee of the Regions - Towards a Thematic Strategy for Soil Protection, COM/2002/0179 final
- Communication from the Commission to the Council, the European Parliament, the European Economic and Social Committee and the Committee of the Regions - Thematic Strategy for Soil Protection [SEC(2006)620] [SEC(2006)1165], COM/2006/0231 final
- Communication from the Commission to the Council, the European Parliament, the European Economic and Social Committee and the Committee of the Regions - Towards a thematic strategy on the urban environment, COM/2004/0060 final
- Communication from the Commission to the Council and the European Parliament on Thematic Strategy on the Urban Environment {SEC(2006) 16 } COM/2005/0718 final
- Zakon o potvrđivanju Okvirne Konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 2/96)
- Zakon o potvrđivanju Kyotskog Protokola uz Okvirnu Konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 5/07)
- Zakon o potvrđivanju Konvencije Ujedinjenih Naroda o suzbijanju dezertifikacije u zemljama pogođenim jakim sušama i/ili dezertifikacijom, osobito u Africi (NN-MU 11/00, 14/00)
- Uredba Komisije (EZ) br. 1737/2006 od 7. studenoga 2006. o utvrđivanju detaljnih pravila za provedbu Uredbe (EZ) br. 2152/2003 Europskog parlamenta i Vijeća o motrenju šuma i okolišnih interakcija u Zajednici (SL L 334, 30.11.2006.)

Za područje Gospodarenje otpadom

Propisi RH:

- Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09)
- Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 130/05)
- Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2007.-2015.godine (NN 85/07, 126/10, 31/11)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13)
- Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13)
- Zakon o Fondu za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (NN 107/03)
- Zakon o carinskoj tarifi (NN 61/00, 117/00)
- Carinski zakon (NN 78/99, 117/99, 73/00, 92/01, 47/03, 140/05, 138/06, 60/08, 45/09, 56/10)
- Uredba o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (NN 87/12)
- Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada, NN 50/05, 39/09)
- Uredba o nadzoru prekograničnog prometa otpadom (NN 69/06, 17/07, 39/09)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

- Uredba za provedbu carinskog zakona (NN 161/03 , 69/06, 05/07, 76/09, 29/11)
- Uredba o jediničnim naknadama, korektivnim koeficijentima i pobližim kriterijima i mjerilima za utvrđivanje naknada na opterećivanje okoliša otpadom (NN 71/04)
- Odluka o Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti 2007 - NKD 2007 (NN 58/07, 72/07)
- Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske
- Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 117/07, 111/11, 17/13, 62/13)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14)
- Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 35/08)
- Pravilnik o načinima i uvjetima termičke obrade otpada (NN 45/07)
- Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu (NN 97/05, 115/05, 81/08, 31/09, 156/09, 38/10, 10/11, 81/11, 126/11, 38/13, 86/13)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama (NN 40/06, 31/09, 156/09, 111/11, 86/13)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima (NN 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 133/06, 31/09, 156/09, 45/12, 86/13)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 136/06, 31/09, 156/09, 53/12, 86/13, 91/13)
- Pravilnik o načinu i postupcima gospodarenja otpadom koji sadrži azbest (NN 42/07)
- Pravilnik o gospodarenju medicinskim otpadom (NN 72/07)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim električnim i elektroničkim uređajima i opremom (NN 42/14, 48/14)
- Pravilnik o gospodarenju građevnim otpadom (NN 38/08)
- Pravilnik o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi (NN 38/08)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom iz proizvodnje Titan-dioksida (NN 70/08)
- Pravilnik o gospodarenju polikloriranim bifenilima i polikloriranim terfenilima (NN 103/14)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom od istraživanja i eksploatacije mineralnih sirovina (NN 128/08)
- Pravilnik o građevnom otpadu (NN 38/08)
- Pravilnik o načinu i rokovima obračunavanja i plaćanja naknada na opterećivanje okoliša otpadom (NN 95/04)
- Pravilnik o obliku, sadržaju i načinu vođenja očevidnika obveznika plaćanja naknade na opterećivanje okoliša otpadom (NN 120/04)
- Pravilnik o uvjetima koje moraju ispunjavati korisnici sredstava Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (NN 183/04)
- Pravilnik o načinu praćenja namjenskog korištenja sredstava Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost i ugovorenih prava i obveza (NN 183/04)

EU i međunarodni propisi:

- Revidirana Strategija održivog razvitka Europske unije 2009 (2009 Review of the European Union Strategy for Sustainable Development , COM (2009) 400)
- Direktiva 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 19. studenoga 2008. o otpadu i stavljanju izvan snage određenih direktiva (SL L 312, 22.11.2008.)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

- Uredba Komisije (EU) br. 1357/2014 od 18. prosinca 2014. o zamjeni Priloga III. Direktivi 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o otpadu i stavljaju izvan snage određenih direktiva (SL L 365, 19.12.2014.)
- Uredba EZ br. 2150/2002 Europskog Parlamenta i Vijeća od 25.11.2002 o statistici otpada (SL L 332, 9. 12. 2002.) i njezine izmjene i dopune (574/2004, 783/2005, 1893/2006, 221/2009, 849/2010)
- Zakon o potvrđivanju Baselske Konvencije o nadzoru prekograničnog prometa opasnog otpada i njegovu odlaganju (NN-MU 3/94)
- Uredba (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o Europskom statističkom programu za razdoblje 2013. – 2017. (SL L 39, 9.2.2013.)
- Uredba (EU) br. 1383/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o izmjeni Uredbe (EU) br. 99/2013 o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.–2017. (SL L 354, 28.12.2013.)
- Uredba (EZ) br. 166/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. siječnja 2006. o uspostavi Europskog registra ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari i o izmjeni i dopuni direktiva Vijeća 91/689/EEZ i 96/61/EZ (SL L 033, 4.2.2006.)
- Zakon o potvrđivanju Protokola o registrima ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari uz konvenciju o pristupu informacijama, sudjelovanju javnosti u odlučivanju i pristupu pravosuđu u pitanjima okoliša (NN-MU 4/08)
- Direktiva 2000/76/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 4. prosinca 2000. o spaljivanju otpada (SL L 332, 28.12.2000.)
- Uredba (EZ) br. 1013/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 14. lipnja 2006. o pošiljkama otpada (SL L 190, 12.7.2006.)
- Uredba Komisije (EZ) br. 1418/2007 od 29. studenoga 2007. o izvozu određenog otpada namijenjenog za uporabu navedenog u Prilogu III. ili III.A Uredbi (EZ) br. 1013/2006 Europskog parlamenta i Vijeća u određene zemlje na koje se ne primjenjuje Odluka OECD-a o kontroli prekograničnog kretanja otpada (SL L 316, 4.12.2007.)
- Direktiva 1999/31 o odlaganju otpada (SL L 182, 16.7.1999.) i njene izmjene i dopune (1882/2003/EC i 1137/2008/EC)
- Odluka Komisije 2011/753/EU o uspostavi pravila i metoda izračuna za provjeru poštivanja ciljeva iz članka 11(2) Direktive 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 310, 25.11.2011.)
- Direktiva Europskog parlamenta i Vijeća 94/62/EZ od 20. prosinca 1994. o ambalaži i ambalažnom otpadu (SL L 365, 31.12.1994.) i njezine izmjene i dopune (2004/12/EC i 2005/20/EC)
- Odluka Komisije 2005/270/EZ od 22. ožujka 2005. kojom se utvrđuju formati u vezi sa sustavom podataka na temelju Direktive 94/62/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća o ambalaži i ambalažnom otpadu (SL L 86, 5. 4. 2005.)
- Direktiva 2002/96/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 27. siječnja 2003. o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi (OEEO) (SL L 37, 13.02.2003.)
- Direktiva 2012/19/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 4. srpnja 2012. o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi (OEEO) (SL L 197, 24.7.2012.)
- Direktiva 2002/95/EC o zabrani korištenja nekih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi (SL L 037, 13.02.2003.)
- Direktiva 2008/35 / EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 11. ožujaka 2008 o izmjenama i dopunama Direktive 2002/95 / EZ o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi u pogledu provedbenih ovlasti Komisije (SL L 81, 20.3.2008)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

- Direktiva 2006/66/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 6. rujna 2006. o baterijama i akumulatorima i otpadnim baterijama i akumulatorima kojom se ukida Direktiva 91/157/EEZ (SL L 266, 26. 9. 2006.)
- Uredba Komisije (EU) br. 1103/2010 od 29. studenoga 2010. o utvrđivanju, u skladu s Direktivom 2006/66/EZ Europskog parlamenta i Vijeća, pravila o označivanju kapaciteta prijenosnih sekundarnih (koje se mogu puniti) i automobilskih baterija i akumulatora
- Uredba Komisije (EU) br. 493/2012 od 11. lipnja 2012. o utvrđivanju, u skladu s Direktivom 2006/66/EZ Europskog parlamenta i Vijeća, detaljnih pravila za izračunavanje učinkovitosti recikliranja u procesima recikliranja otpadnih baterija i akumulatora (SL L 151, 12.6.2012)
- Direktiva 2000/53/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 18. rujna 2000. o otpadnim vozilima (SL L 269, 21.10.2000.)
- Odluka Komisije 2004/249/EZ od 11. ožujka 2004. o upitniku za izvješća država članica o provedbi Direktive 2002/96/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi (SL L 78, 16.3.2004.)
- Odluka Komisije 2008/763/EZ od 29. rujna 2008. o uspostavljanju zajedničke metodologije za izračun godišnje prodaje prijenosnih baterija i akumulatora krajnjim korisnicima u skladu s Direktivom 2006/66/EZ Europskog parlamenta i Vijeća
- Odluka Komisije 2009/851/EZ od 25. studenoga 2009. o uvođenju upitnika za izvješća država članica o provedbi Direktive 2006/66/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o baterijama i akumulatorima i o otpadnim baterijama i akumulatorima
- Zakon o potvrđivanju Okvirne konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 2/96)
- Zakon o potvrđivanju Kyotskog Protokola uz Okvirnu konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 5/2007)

Za područje Tokovi materijala

Propisi RH:

- Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09)
- Strategija gospodarenja otpadom (NN 130/05)
- Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2007. do 2015. godine (NN 85/07, 126/10, 31/11)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13)

EU i međunarodni propisi:

- *Communication from the Commission to the European Parliament, the Council, the European Economic and Social Committee and the Committee of the Regions - Mainstreaming sustainable development into EU policies: 2009 Review of the European Union Strategy for Sustainable Development /*COM/2009/0400 final **
- Uredba (EU) br. 691/2011 Europskog parlamenta i Vijeća od 6. srpnja 2011. o europskim ekonomskim računima okoliša (SL L 192 od 22.7.2011.)
- Uredba (EU) br. 538/2014 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. travnja 2014. o izmjeni Uredbe (EU) br. 691/2011 o europskim ekonomskim računima okoliša (SL L 158 od 27.5.2014.)

Za područje Poljoprivrede

Propisi RH:

- Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09)
- Strategija i akcijski plan zaštite biološke i krajobrazne raznolikosti Republike Hrvatske (NN 81/99, 143/08)
- Strategija ruralnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje 2008. – 2013. godine
- Strategija energetskog razvoja Republike Hrvatske (NN 130/09)
- Nacionalni plan djelovanja za okoliš (NN 46/02)
- Zakon o potpori poljoprivredi i ruralnom razvoju (NN 80/13, 41/14)
- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13)
- Zakon o poljoprivredi (NN 149/09, 120/12)
- Zakon o poljoprivrednom zemljištu (NN 39/13)
- Zakon o provedbi Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 o ekološkoj proizvodnji i označavanju ekoloških proizvoda (NN 80/13, 14/14)
- Zakon provedbi Uredbe (EZ) br. 1107/2009 o stavljanju na tržište sredstava za zaštitu bilja (NN 80/13, 78/15)
- Zakon o održivoj uporabi pesticida (NN 14/14)
- Zakon o gnojivima i poboljšivačima tla (NN 163/03, 40/07, 14/14)
- Zakon o ekološkoj proizvodnji i označavanju ekoloških proizvoda (NN 139/10, 124/11)
- Zakon o Popisu poljoprivrede 2003. (NN 87/03)
- Zakon o obavljanju poslova hidrometeorološke službe u Republici Hrvatskoj (SI 14/78, 26/93)
- Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12)
- Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13)
- Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14)
- Uredba o standardu kakvoće voda (NN 73/13)
- Uredba o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u zraku u Republici Hrvatskoj (NN 108/13)
- Uredba o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (NN 87/12)
- Pravilnik o višestrukoj sukladnosti (NN 27/14)
- Pravilnik o uspostavi akcijskog okvira za postizanje održive uporabe pesticida (NN 142/12)
- Pravilnik o sadržaju Akcijskog programa zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla (NN 7/13)
- Pravilnik o agrotehničkim mjerama (NN 142/13)
- Pravilnik o zaštiti poljoprivrednog zemljišta od onečišćenja (NN 9/14)
- Pravilnik o ekološkoj proizvodnji (NN 86/13)
- Pravilnik o očevidniku zahvaćenih i korištenih količina voda (NN 81/10)
- Pravilnik o obračunu i naplati naknade za korištenje voda (NN 84/10, 146/12)
- Pravilnik o mineralnim gnojivima (NN 60/07)
- Pravilnik o upisu u upisnik gnojiva (NN 61/07)
- Pravilnik o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN 125/13, 141/13)
- Pravilnik o metodologiji za praćenje stanja poljoprivrednog zemljišta (NN 43/14)
- Pravilnik o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi (NN 38/08)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

- Pravilnik o praćenju emisija stakleničkih plinova u Republici Hrvatskoj (NN 134/2012)
- Pravilnik o evidenciji uporabe poljoprivrednog zemljišta (NN 149/11, 131/12, 24/13, 9/14)
- Pravilnik o Upisniku poljoprivrednih gospodarstava (NN 76/11, 42/13)
- Pravilnik o sustavu poljoprivrednih knjigovodstvenih podataka (NN 70/13)
- Pravilnik o provedbi mjere potpore dohotku poljoprivrednih gospodarstava (NN 33/12)
- Pravilnik o područjima s težim uvjetima gospodarenja u poljoprivredi (NN 44/11)
- Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske (donosi se svake godine)
- I. Akcijski program zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla (NN 15/13)
- Popis pravnih i fizičkih osoba upisanih u Upisnik proizvođača u ekološkoj proizvodnji poljoprivrednih proizvoda (NN 68/03, 15/04, 32/05, 22/06, 10/07, 18/08, 28/09, 15/10)
- Popis pravnih i fizičkih osoba brisanih iz Upisnika proizvođača u ekološkoj proizvodnji poljoprivrednih proizvoda (NN 68/03, 18/08, 28/09, 15/10)
- Popis mineralnih gnojiva upisanih u Upisnik gnojiva (prema trgovačkom imenu i proizvođaču gnojiva) (NN 106/13)
- NAPNAV-Nacionalni projekt navodnjavanja i gospodarenja poljoprivrednim zemljištem i vodama u Republici Hrvatskoj, 2005.

EU i međunarodni propisi:

- Protokol o suzbijanju zakiseljavanja, eutrofikacije i prizemnog ozona uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. (Göteborg, 1999.)
- Protokol uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. o daljnjem smanjenju emisija sumpora, (Oslo 1994.)
- Reforma Zajedničke poljoprivredne politike 2015.-2020.
- Zakon o potvrđivanju Konvencije Ujedinjenih Naroda o suzbijanju dezertifikacije u zemljama pogođenim jakim sušama i/ili dezertifikacijom, osobito u Africi (NN-MU 11/00, 14/00)
- Zakon o potvrđivanju Konvencije o biološkoj raznolikosti (NN-MU 6/96)
- Zakon o potvrđivanju Okvirne Konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 2/96)
- Zakon o potvrđivanju Kyotskog Protokola uz Okvirnu Konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 5/07)
- Zakon o potvrđivanju Protokola o daljnjem smanjenju emisija sumpora Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 17/98, ispravak 3/99)
- Zakon o potvrđivanju Stockholmske konvencije o postojećim organskim onečišćujućim tvarima (NN-MU 11/06, 2/07)
- Zakon o potvrđivanju Protokola o suzbijanju zakiseljavanja, eutrofikacije i prizemnog ozona uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. (NN-MU 4/08, 7/08)
- Zakon o potvrđivanju Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka (NN-MU 12/93)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

- Commission Regulation (EC) No 445/2002 of 26 February 2002 laying down detailed rules for the application of Council Regulation (EC) No 1257/1999 on support for rural development from the European Agricultural Guidance and Guarantee Fund (EAGGF) (OJ L 74, 15.3.2002.)
- Commission Regulation (EC) No 963/2003 of 4 June 2003 amending Regulation (EC) No 445/2002 laying down detailed rules for the application of Council Regulation (EC) No 1257/1999 on support for rural development from the European Agricultural Guidance and Guarantee Fund (EAGGF) (OJ L 138, 5.6.2003.)
- Uredba Vijeća (EZ) br. 1257/1999 od 17. svibnja 1999. o potpori Europskog fonda za smjernice i jamstva u poljoprivredi (EFSJP) ruralnom razvoju kojom se izmjenjuju i stavljaju izvan snage određene uredbe (SL L 160, 26.6.1999.)
- Uredba Vijeća (EZ) br. 1783/2003 od 29. rujna 2003. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1257/1999 o potpori Europskog fonda za smjernice i jamstva u poljoprivredi (EFSJP) ruralnom razvoju (SL L 270, 21.10.2003.)
- Uredba Vijeća (EZ) br. 834/2007 od 28. lipnja 2007. o ekološkoj proizvodnji i označivanju ekoloških proizvoda i stavljanju izvan snage Uredbe (EEZ) br. 2092/91 (SL L 189, 20.7.2007.)
- Uredba (EU) br. 1305/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o potpori ruralnom razvoju iz Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj (EPFRR) i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EZ) br. 1698/2005 (SL L 347, 20.12.2013.)
- Uredba (EU) br. 1306/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o financiranju, upravljanju i nadzoru zajedničke poljoprivredne politike i o stavljanju izvan snage uredaba Vijeća (EEZ) br. 352/78, (EZ) br. 165/94, (EZ) br. 2799/98, (EZ) br. 814/2000, (EZ) br. 1290/2005 i (EZ) 485/2008 (SL L 347, 20.12.2013.)
- Uredba (EU) br. 1307/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o utvrđivanju pravila za izravna plaćanja poljoprivrednicima u programima potpore u okviru zajedničke poljoprivredne politike i o stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EZ) br. 637/2008 i Uredbe Vijeća (EZ) br. 73/2009 (SL L 347, 20.12.2013.)
- Uredba (EU) br. 1310/2013 Europskog Parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o utvrđivanju određenih prijelaznih odredaba o potpori ruralnom razvoju Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj (EPFRR) i o izmjenama Uredbe (EU) br. 1305/2013 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu sredstava i njihove raspodjele za godinu 2014. i o izmjeni Uredbe Vijeća (EZ) br. 73/2009 i uredaba (EU) br. 1307/2013, (EU) br. 1306/2013 i (EU) br. 1308/2013 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu njihove primjene u godini 2014. (SL L 347, 20.12.2013.)
- Uredba (EZ) br. 1185/2009 Europskog parlamenta i Vijeća od 25. studenoga 2009. o statističkim podacima o pesticidima (SL L 324, 10.12.2009.)
- Uredba (EZ) br. 1107/2009 Europskog parlamenta i Vijeća od 21. listopada 2009. o stavljanju na tržište sredstava za zaštitu bilja i stavljanju izvan snage direktiva Vijeća 79/117/EEZ i 91/414/EEZ (SL L 309, 24.11.2009.)
- Uredba (EZ) br. 2003/2003 Europskog parlamenta i Vijeća od 13. listopada 2003. o gnojivima (SL L 304, 21.11.2003.)
- Uredba Komisije (EZ) br. 889/2008 od 5. rujna 2008. o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 o ekološkoj proizvodnji i označavanju

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

ekoloških proizvoda u pogledu ekološke proizvodnje, označavanja i stručne kontrole (SL L 250, 18. 9. 2008.)

- Uredba Komisije (EZ) br. 1254/2008 od 15. prosinca 2008. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 889/2008 o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 o ekološkoj proizvodnji i označivanju ekoloških proizvoda s obzirom na ekološku proizvodnju, označivanje i kontrolu (SL L 337, 16.12.2008.)
- Uredba Komisije (EZ) br. 710/2009 od 5. kolovoza 2009. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 889/2008 o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 s obzirom na detaljna pravila o ekološkoj akvakulturi i uzgoju morskih algi (SL L 204, 6.8.2009.)
- Uredba Komisije (EU) br. 271/2010 od 24. ožujka 2010. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 889/2008 o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 u pogledu znaka ekološke proizvodnje Europske unije (SL L 84, 31.3.2010.)
- Provedbena uredba Komisije (EU) br. 808/2014 od 17. srpnja 2014. o utvrđivanju pravila primjene Uredbe (EU) br. 1305/2013 Europskog parlamenta i Vijeća o potpori ruralnom razvoju iz Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj (EPFRR) (SL L 227, 31.7.2014.)
- Provedbena uredba Komisije (EU) br. 344/2011 od 8. travnja 2011. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 889/2008 o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 o ekološkoj proizvodnji i označivanju ekoloških proizvoda s obzirom na ekološku proizvodnju, označivanje i nadzor (SL L 96, 9.4.2011.)
- Provedbena uredba Komisije (EU) br. 426/2011 od 2. svibnja 2011. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 889/2008 o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 o ekološkoj proizvodnji i označivanju ekoloških proizvoda s obzirom na ekološku proizvodnju, označivanje i kontrolu (SL L 113, 3.5.2011.)
- Provedbena uredba Komisije (EU) br. 505/2012 od 14. lipnja 2012. o izmjeni i ispravku Uredbe (EZ) br. 889/2008 o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 o ekološkoj proizvodnji i označivanju ekoloških proizvoda s obzirom na ekološku proizvodnju, označivanje i kontrolu (SL L 154, 15.6.2012.)
- Provedbena uredba Komisije (EU) br. 1030/2013 od 24. listopada 2013. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 889/2008 o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 o ekološkoj proizvodnji i označivanju ekoloških proizvoda s obzirom na ekološku proizvodnju, označivanje i kontrolu (SL L 283, 25.10.2013.)
- Provedbena uredba Komisije (EU) br. 1364/2013 od 17. prosinca 2013. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 889/2008 o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 u pogledu uporabe riblje mlađi iz neekološke akvakulture i neekološkog sjemena školjkaša u ekološkoj akvakulturi (SL L 343, 19.12.2013.)
- Provedbena uredba Komisije (EU) br. 354/2014 od 8. travnja 2014. o izmjeni i ispravku Uredbe (EZ) br. 889/2008 o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 o ekološkoj proizvodnji i označivanju ekoloških proizvoda s obzirom na ekološku proizvodnju, označivanje i kontrolu (SL L 106, 9.4.2014.)
- Delegirana uredba Komisije (EU) br. 639/2014 od 11. ožujka 2014. o dopuni Uredbe (EU) br. 1307/2013 Europskog parlamenta i Vijeća o utvrđivanju pravila za izravna plaćanja poljoprivrednicima u programima potpore u okviru zajedničke poljoprivredne politike te o izmjeni Priloga X. toj Uredbi (SL L 181, 20.6.2014.)
- 91/676/EEZ: Direktiva Vijeća od 12. prosinca 1991. o zaštiti voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima iz poljoprivrednih izvora (SL L 375, 31.12.1991.)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

- 91/271/EEZ: Direktiva Vijeća od 21. svibnja 1991. o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda (SL L 135, 30.5.1991.)
- Direktiva Vijeća 98/83/EZ od 3. studenoga 1998. o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (SL L 330, 5.12.1998.)
- Direktiva Vijeća 92/43/EEZ od 21. svibnja 1992. o očuvanju prirodnih staništa i divlje faune i flore (SL L 206, 22.7.1992.)
- Council Directive 80/778/EEC of 15 July 1980 relating to the quality of water intended for human consumption (OJ L 229, 30.8.1980)
- Council Directive 76/464/EEC of 4 May 1976 on pollution caused by certain dangerous substances discharged into the aquatic environment of the Community (OJ L 129, 18.5.1976)
- Council Directive 86/278/EEC of 12 June 1986 on the protection of the environment, and in particular of the soil, when sewage sludge is used in agriculture (OJ L 181, 4.7.1986)
- Council Directive 2013/17/EU of 13 May 2013 adapting certain directives in the field of environment, by reason of the accession of the Republic of Croatia (OJ L 158, 10.6.2013)
- Commission Directive 2000/80/EC of 4 December 2000 amending Annex I to Council Directive 91/414/EEC concerning the placing of plant protection products on the market, so as to consolidate that Annex and include a further active substance (lambda-cyhalothrin) (OJ L 309, 9.12.2000.)
- Direktiva Komisije 93/71/EEZ od 27. srpnja 1993. o izmjeni Direktive Vijeća 91/414/EEZ o stavljanju sredstava za zaštitu bilja na tržište (SL L 375, 31.12.1991.)
- Direktiva Komisije 95/35/EZ od 14. srpnja 1995. o izmjeni Direktive Vijeća 91/414/EEZ o stavljanju sredstava za zaštitu bilja na tržište (SL L 172, 22.7.1995.)
- Direktiva Komisije 95/36/EZ od 14. srpnja 1995. o izmjeni Direktive Vijeća 91/414/EEZ o stavljanju sredstava za zaštitu bilja na tržište (SL L 172, 22.7.1995.)
- Direktiva 2009/128/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 21. listopada 2009. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u postizanju održive upotrebe pesticida (SL L 309, 24.11.2009.)
- Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (SL L 327, 22.12.2000)
- Direktiva 2008/105/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o standardima kvalitete okoliša u području vodne politike i o izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktiva Vijeća 82/176/EEZ, 83/513/EEZ, 84/156/EEZ, 84/491/EEZ, 86/280/EEZ i izmjeni Direktive 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 348, 24.12.2008.)
- Directive 2006/118/EC of the European Parliament and of the Council of 12 December 2006 on the protection of groundwater against pollution and deterioration (OJ L 372, 27.12.2006)
- Directive 2006/11/EC of the European Parliament and of the Council of 15 February 2006 on pollution caused by certain dangerous substances discharged into the aquatic environment of the Community (OJ L 64, 4.3.2006)
- Directive 2001/81/EC of the European Parliament and of the Council of 23 October 2001 on national emission ceilings for certain atmospheric pollutants (OJ L 309, 27.11.2001)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

- Directive 2009/147/EC of the European Parliament and of the Council of 30 November 2009 on the conservation of wild birds (OJ L 20, 26.1.2010)
- Decision No 1600/2002/EC of the European Parliament and of the Council of 22 July 2002 laying down the Sixth Community Environment Action Programme (OJ L 242, 10.9.2002.)
- Odluka br. 2455/2001/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 20. studenoga 2001. o popisu prioriteta u području vodne politike i o izmjeni Direktive 2000/60/EZ (SL L 331, 15.12.2001.)
- Odluka Vijeća od 14. listopada 2004. o sklapanju Stockholmske konvencije o postojanim organskim onečišćujućim tvarima u ime Europske zajednice (SL L 209, 31.7.2006.)
- Odluka br. 1578/2007/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 11. prosinca 2007. o Statističkom programu Zajednice od 2008. do 2012. (SL L 344, 28.12.2007.)
- Smjernice Europske unije o državnim potporama u sektoru poljoprivrede i šumarstva te u ruralnim područjima za razdoblje 2014.-2020. (SL L 204, 01.07.2014.)

Za područje Šumarstva

Propisi RH:

- Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09)
- Nacionalna strategija zaštite od požara za razdoblje od 2013. do 2022. godine (NN 68/13)
- Nacionalni plan djelovanja za okoliš (NN 46/02)
- Zakon o biljnom zdravlju (NN 75/05, 25/09, 55/11)
- Zakon o održivoj uporabi pesticida (NN 14/14)
- Zakon o kemikalijama (NN 18/13)
- Zakon o šumama (NN 140/05, 82/06, 129/08, 80/10, 124/10, 25/12, 68/12, 94/14)
- Zakon o vatrogastvu-pročišćeni tekst zakona (NN 106/99, 117/01, 36/02, 96/03, 174/04, 38/09, 80/10)
- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)
- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15)
- Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14)
- Zakon o priznavanju svojiti šumskog drveća i grmlja (NN 113/03, 33/05),
- Zakon o šumskom reprodukcijskom materijalu (NN 75/2009 i 61/2011)
- Zakon o sredstvima za zaštitu bilja (NN 70/05, 25/09)
- Zakon o provedbi Uredbe (EZ) br. 1107/2009 o stavljanju na tržište sredstava za zaštitu bilja (NN 80/13, 78/15)
- Uredba o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (NN 87/12)
- Pravilnik o uređivanju šuma (NN 111/06, 141/08)
- Pravilnik o zaštiti šuma od požara (NN 33/14)
- Pravilnik o mjerama za sprječavanje unošenja i širenja organizama štetnih za bilje, biljne proizvode i druge nadzirane predmete i mjerama suzbijanja tih organizama (NN 74/06, 84/10, 120/11)
- Pravilnik o uvjetima pod kojima se mogu unositi ili premještati određeni štetni organizmi, bilje, biljni proizvodi i drugi nadzirani predmeti namijenjeni za pokuse i znanstvene svrhe ili za potrebe sorte selekcije (NN 108/10)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

- Pravilnik o fitosanitarnim zahtjevima kojima mora udovoljavati drveni materijal za pakiranje u međunarodnom prometu (NN 89/14)

EU i međunarodni propisi:

- Protokol o postojećim organskim onečišćujućim tvarima uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima o daljnjem smanjenju emisije sumpora (Oslo, 1994.) (NN-MU 17/98, 3/99)
- Odluka Vijeća od 14. listopada 2004. o sklapanju Stockholmske konvencije o postojećim organskim onečišćujućim tvarima u ime Europske zajednice, 2006/507/EEC (SL L 209, 31.7.2006.)
- Zakon o potvrđivanju Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka (NN-MU 12/93)
- Zakon o potvrđivanju Kyotskog Protokola uz Okvirnu Konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 5/07)
- Zakon o potvrđivanju Okvirne Konvencija Ujedinjenih Naroda o promjeni klime, (NN-MU 2/96)
- Zakon o potvrđivanju Protokola o daljnjem smanjenju emisija sumpora Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 17/98, ispravak 3/99)
- Zakon o potvrđivanju Stockholmske konvencije o postojećim organskim onečišćujućim tvarima (NN 11/06)
- Objava o stupanju na snagu Međunarodne konvencije o zaštiti bilja (NN- MU 9/99)
- Zakon o potvrđivanju Međunarodne konvencije o zaštiti bilja (NN-MU 16/98)
- Uredba (EZ) br 614/2007 Europskog parlamenta i Vijeća od 23. svibnja 2007. o Financijskom instrumentu za okoliš (LIFE+) (SL L 149, 9.6.2007.)
- Odluka 529/2013/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2013. o pravilima za obračun emisija i uklanjanja stakleničkih plinova koji nastaju iz djelatnosti vezanih uz korištenje zemljišta, prenamjenu zemljišta i šumarstvo te informacijama o mjerama u vezi tih djelatnosti (SL L 284, 26.10.2013.)
- Uredba (EU) br. 525/2013 Europskoga parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2013. o mehanizmu za praćenje i izvješćivanje o emisijama stakleničkih plinova i za izvješćivanje o drugim informacijama u vezi klimatskih promjena na nacionalnoj razini i razini Unije te stavljanju izvan snage Odluke Komisije br. 280/2004/EZ (SL L 165, 18.6.2013.)
- Odluka br. 406/2009/EZ Europskog parlamenta i Vijeća s ciljem država članica da smanje svoje emisije stakleničkih plinova kako bi ispunile obveze Zajednice za smanjenje emisija stakleničkih plinova do 2020 (SL L 140, 5.6.2009.)
- Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskoga parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o registriranju, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije te o izmjenama i dopunama Direktive 1999/45/EZ i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EEZ) br. 793/93 i Uredbe Komisije (EZ) br. 1488/94, kao i Direktive Vijeća 76/769/EEZ i Direktiva Komisije 91/155/EEZ, 93/67/EEZ, 93/105/EZ i 2000/21/EZ (SL L 396, 30. 12. 2006)
- Uredba (EZ) br. 689/2008 Europskoga parlamenta i Vijeća o izvozu i uvozu opasnih kemikalija (SL L 353, 31. 12. 2008.)
- Uredba Komisije (EU) br. 440/2010 od 21. svibnja 2010. o pristojbama i naknadama koje se plaćaju Europskoj agenciji za kemikalije prema Uredbi (EZ)

br. 1272/2008 Europskoga parlamenta i Vijeća o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa (SL L 126 22. 5. 2010.)

- Uredba Komisije (EZ) br. 340/2008 od 16. travnja 2008. o pristojbama i naknadama koje se plaćaju Europskoj agenciji za kemikalije prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 Europskoga parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) (SL L 107, 17. 4. 2008)

Za područje Ribarstvo i akvakultura

Propisi RH:

- Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15)
- Zakon o morskom ribarstvu (NN 81/13, 4/14)
- Zakon o slatkovodnom ribarstvu (NN 106/01, 07/03, 174/04, 10/05-isprvak, 49/05-pročišćeni tekst i 14/14)
- Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13-pročišćeni tekst)
- Pravilnik o registru ribarske flote (NN 148/10 i 100/12)
- Pravilnik o povlastici za obavljanje gospodarskog ribolova na moru i registru o izdanim povlasticama (NN 144/10, 123/11, 53/12, 98/12, 113/12, 15/13 i 33/13)
- Pravilnik o obavljanju gospodarskog ribolova na moru (NN 63/10, 141/10, 148/10, 52/11, 144/11, 55/13, 101/14, 114/14 i 125/14)
- Pravilnik o obliku, sadržaju i načinu vođenja i dostave očevidnika, iskrajne deklaracije i izvješća o ulovu u gospodarskom ribolovu na moru (NN 145/11)
- Pravilnik o granicama u ribolovnom moru Republike Hrvatske (NN 5/11)
- Pravilnik o očevidniku o uzgoju ribe i drugih morskih organizama (NN 76/11, 52/12 i 16/13)
- Pravilnik o izradi gospodarske osnove i godišnjeg plana u slatkovodnom gospodarstvu (NN 130/04)
- Pravilnik o ekološkoj proizvodnji u akvakulturi (NN 153/11)
- Pravilnik o akvakulturi (NN 82/05, 59/09, 156/09, 53/10, 3/11 i 149/11)
- Pravilnik o popisu o akvakulturi (NN 63/02)
- Uredba o izradi i provedbi dokumenata Strategije upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem (NN 112/14)

EU i međunarodni propisi:

- Uredba Komisije (EZ) br. 26/2004. od 30. prosinca 2003. o registru ribarske flote Zajednice (SL L5, 9.1.2004.)
- Uredba Komisije (EZ) br. 1799/2006 od 6. prosinca 2006. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 26/2004 o registru ribarske flote Zajednice (SL L341, 7.1.2006.)
- Uredba Komisije (EZ) br. 1438/2003. od 12. kolovoza 2003. kojom se utvrđuju pravila za provedbu politike Zajednice vezane uz flotu kako je određeno u poglavlju III. Uredbe Vijeća (EZ) br. 2371/2002. (SL L 204, 13.8.2003.)
- Uredba Komisije (EZ) br. 1086/2008 od 5. studenoga 2008. o izmjenama i dopunama Uredbe (EZ) br. 1438/2003. o pravilima provedbe politike flote Zajednice kako je određeno u Poglavlju III. Uredbe Vijeća (EZ) br. 2371/2002. (SL L 297, 6.11.2008.)
- Uredba Vijeća (EEZ) br. 2930/86 od 22. rujna 1986. koja određuje karakteristike ribarskih plovila (SL L 274, 25.9.1986.)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

- Uredba Vijeća (EZ) br. 3259/94 od 22. prosinca 1994. o izmjenama i dopunama Uredbe (EEZ) br. 2930/86 kojom se utvrđuju svojstva ribarskih plovila (SL L 339, 29.12.1994.)
- Odluka Komisije od 20. ožujka 1995. o provedbi Priloga Uredbe Vijeća (EEZ) br. 2930/86 o utvrđivanju značajki ribarskih plovila (95/84/EZ) (SL L 67, 25.3.1995.)
- CBD COP Odluka 28. o zaštićenim područjima sa 7. Konferencije stranaka potpisnica konvencije o Biološkoj raznolikosti
- Uredba (EZ) br. 216/2009 Europskog parlamenta i Vijeća od 11. ožujka 2009. o podnošenju statističkih podataka o nominalnom ulovu članica koje obavljaju ribolov u određenim područjima osim na području sjevernog Atlantika (preinačena) (tekst značajan za EGP), (SL L 087, 11.3.2009)
- Uredba (EZ) br. 1921/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o dostavi statističkih podataka o iskrcanjima proizvoda ribarstva u državama članicama i o stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EEZ) br. 1382/91 (tekst značajan za EGP) (SL L 403, 30.12.2006.)
- Uredba (EZ) br. 762/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 9. srpnja 2008. o dostavljanju statističkih podataka o akvakulturi od strane država članica i ukidanju Uredbe Vijeća (EZ) br. 788/96. (SL L 218, 13.8.2008.)
- Uredba Vijeća (EZ) br. 2371/2002. od 20. prosinca 2002. o očuvanje i održivom iskorištavanju ribolovnih resursa u okviru zajedničke ribarstvene politike (SL L 358, 31.12.2002.)
- Direktiva 2008/56/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 17. lipnja 2008. o uspostavljanju okvira za djelovanje Zajednice u području politike morskog okoliša (tekst značajan za EGP) (SL L 164, 26.6.2008.)
- Odluka Komisije od 1. rujna 2010. o kriterijima i metodološkim standardima za dobro stanje okoliša morskih voda 2010/477/EU (tekst značajan za EGP) (SL L 232, 2.9.2010.)

Za područje Registri onečišćivača/Postrojenja i industrija

Propisi RH:

- Industrijska strategija Republike Hrvatske 2014. - 2020. (NN 126/14)
- Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013. - 2022. (NN 69/13)
- Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09)
- Plan raspodjele emisijskih kvota stakleničkih plinova u Republici Hrvatskoj (NN 76/09)
- Plan zaštite i poboljšanja kakvoće zraka u Republici Hrvatskoj za razdoblje od 2008. do 2011. godine (NN 61/08)
- Program postupnog smanjivanja emisija za određene onečišćujuće tvari u Republici Hrvatskoj za razdoblje do kraja 2010. godine, s projekcijama emisija za razdoblje od 2010. do 2020. Godine (NN 152/09)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15)
- Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14)
- Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14)
- Zakonu o energiji (NN 120/12, 14/14)
- Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13)
- Zakon o zaštiti i spašavanju (NN 174/04, 79/07, 38/09, 127/10)
- Zakon o rudarstvu (NN 56/13, 14/14)
- Zakon o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika (NN 94/13, 14/14)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

- Zakon o koncesijama (NN 143/12)
- Zakon o osnivanju Agencije za ugljikovodike (NN 14/14)
- Zakon o vodama (NN 153/09, 63/11, 130/11, 56/13, 14/14)
- Zakon o šumama (NN 140/05, 82/06, 129/08, 80/10, 124/10, 25/12, 68/12, 94/14)
- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13)
- Zakon o Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti (NN 98/94)
- Zakon o provedbi Uredbe (EZ) br. 850/2004 o postojećim organskim onečišćujućim tvarima (NN 148/13)
- Uredba o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (NN 44/14)
- Uredba o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša (NN 64/08)
- Uredba o graničnim vrijednostima sadržaja hlapivih organskih spojeva u određenim bojama i lakovima koji se koriste u graditeljstvu i proizvodima za završnu obradu vozila (NN 69/13)
- Uredba o tehničkim standardima zaštite okoliša od emisija hlapivih organskih spojeva koje nastaju skladištenjem i distribucijom benzina (NN 135/06)
- Uredba o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (NN 87/12)
- Uredba o okolišnoj dozvoli (NN 08/14)
- Uredba o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/12)
- Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 117/12, 90/14)
- Uredba o načinu utvrđivanja šteta u okolišu (NN 139/08)
- Uredba o novčanoj naknadi za istraživanje mineralnih sirovina (NN 40/11)
- Uredba o naknadi za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika (NN 37/14, 72/14)
- Uredba o naknadi za koncesiju za eksploataciju mineralnih sirovina (NN 31/14)
- Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14)
- Uredba o standardu kakvoće voda (NN 73/13)
- Uredba o naknadi štete po osnovi otuđenja mineralne sirovine (NN 90/14)
- Uredba o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u zraku u Republici Hrvatskoj (NN 108/13)
- Uredba o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske (NN 001/14)
- Pravilnik o Očevidniku uporabnih dozvola kojima su utvrđeni objedinjeni uvjeti zaštite okoliša i rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša za postojeća postrojenja (NN 113/08)
- Pravilnik o registru postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari i o očevidniku prijavljenih velikih nesreća (NN 139/14)
- Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 35/08)
- Pravilniku o energetske bilanci (NN 33/03)
- Pravilnik o načinu i rokovima obračunavanja i plaćanja naknada za emisiju u okoliš oksida sumpora izraženih kao sumporov oksid i oksida dušika izraženih kao dušikov dioksid (NN 95/04, 142/13)
- Pravilnik o načinu i rokovima obračunavanja i plaćanja naknade na emisiju u okoliš ugljikovog dioksida (NN 77/07)
- Pravilnik o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi (NN 38/08)
- Pravilnik o gospodarenju polikloriranim bifenilima i polikloriranim terfenilima (NN 103/14)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

- Pravilnik o bitnim tehničkim zahtjevima, sigurnosti i zaštiti pri istraživanju i eksploataciji ugljikovodika iz podmorja Republike Hrvatske (NN 52/10)
- Pravilnik o trajnom zbrinjavanju plinova u geološkim strukturama (NN 106/13)
- Pravilnik o istraživanju i eksploataciji mineralnih sirovina (NN 142/13)
- Pravilnik o prikupljanju podataka, načinu evidentiranja i utvrđivanja rezervi mineralnih sirovina te o izradi bilance tih rezervi (NN 48/92, 60/92)
- Pravilnik o postupku ocjene dokumentacije o rezervama mineralnih sirovina (NN 150/13)
- Pravilnik o postupanju s viškom iskopa koji predstavlja mineralnu sirovinu kod izvođenja građevinskih radova (NN 79/14)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom od istraživanja i eksploatacije mineralnih sirovina (NN 128/08)
- Pravilnik o jedinstvenom informacijskom sustavu mineralnih sirovina i registrima (NN 142/13)
- Pravilnik o registru koncesija (NN 26/13)
- Pravilnik o metodologiji za izradu procjena ugroženosti i planova zaštite i spašavanja (NN 30/14, 67/14)
- Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 129/12, 97/13)
- Pravilnik o praćenju kvalitete zraka (NN 3/13)
- Pravilnik o uzajamnoj razmjeni informacija i izvješćivanju o kvaliteti zraka (NN 57/13)
- Pravilnik o mjerama otklanjanja štete u okolišu i sanacijskim programima (NN 145/08)
- Pravilnik o praćenju, izvješćivanju i verifikaciji izvješća o emisijama stakleničkih plinova iz postrojenja i zrakoplova u razdoblju koje započinje 1. siječnja 2013. godine (NN 77/13)
- Odluka o donošenju Plana zaštite zraka, ozonskog sloja i ublažavanja klimatskih promjena u Republici Hrvatskoj za razdoblje od 2013. do 2017. godine (NN 139/13)
- Odluka o prihvaćanju Nacionalnog plana za provedbu Stockholmske konvencije o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (NN 145/08)
- Odluka o prihvaćanju Plana smanjivanja emisija sumporovog dioksida, dušikovih oksida i krutih čestica kod velikih uređaja za loženje i plinskih turbina na području Republike Hrvatske (NN 151/08)
- Odluka o Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti – NKD 2007 (NN 58/07, 72/07)
- Odluka br. 2455/2001/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 20. studenoga 2001. o popisu prioritetnih tvari u području vodne politike i izmjeni Direktive 2000/60/EZ (SL L 331, 15.12.2001.)
- Klasifikacija proizvoda po djelatnostima Republike Hrvatske – KPD 2008. (NN 108/08)
- Statistički standardi za strukturno-poslovno istraživanje industrije - IND-21/SPS/G (NN 49/09)
- Statistički standardi za Mjesečno istraživanje o industrijskoj proizvodnji i zaposlenim osobama (IND-1/KPS/M) (NN 11/09)

EU i međunarodni propisi:

- Zakon o potvrđivanju Konvencije o prekograničnim učincima industrijskih nesreća (NN-MU 7/99)
- Zakon o potvrđivanju Protokola o registrima ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari uz Konvenciju o pristupu informacijama, sudjelovanju javnosti u odlučivanju i pristupu pravosuđu u pitanjima okoliša (NN-MU 4/08)
- Zakon o potvrđivanju Protokola uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. o daljnjem smanjenju emisija sumpora (NN-MU 17/98, 3/99)
- Zakon o potvrđivanju Protokola o nadzoru emisija hlapljivih organskih spojeva ili njihovih prekograničnih strujanja uz Konvenciju o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 10/07)
- Zakon o potvrđivanju Protokola o suzbijanju zakiseljavanja, eutrofikacije i prizemnog ozona uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. (NN-MU 04/08)
- Zakon o potvrđivanju Stockholmske Konvencija o postojećim organskim onečišćujućim tvarima (NN-MU 11/06)
- Zakon o potvrđivanju Okvirne konvencija Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 2/96)
- Zakon o potvrđivanju Protokola o teškim metalima uz Konvenciju o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 05/07)
- Zakon o potvrđivanju Protokola o postojećim organskim onečišćujućim tvarima uz Konvenciju o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine (NN-MU 5/07)
- Zakon o potvrđivanju Kyotskog protokola uz Okvirnu konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 5/07)
- Zakon o potvrđivanju Protokola o strateškoj procjeni okoliša uz Konvenciju o procjeni utjecaja na okoliš preko državnih granica (NN-MU 7/09)
- Direktiva 96/82/EZ od 9. prosinca 1996. o kontroli opasnosti od teških nesreća koje uključuju opasne tvari (SL L 10, 14.1.1997; 2003/105 SL L 345, 31.12.2003.)
- Direktiva Vijeća 2003/105/EZ od 16.12.2003. o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (2003/105/EZ SL L 345, 31.12.2003.)
- Direktiva Vijeća 2012/18/EU od 4. srpnja 2012. o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari, o izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktive Vijeća 96/82/EZ (SL L 197, 24. 7. 2012.)
- Direktiva 2008/1/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2008. o integriranom sprečavanju i nadzoru onečišćavanja (SL L 24, 29.1.2008.)
- Direktiva 2001/80/EZ Europskog Parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2001. o ograničenjima ispuštanja određenih onečišćujućih tvari u zrak iz velikih uređaja za loženje (SL L 309, 27.11.2001.)
- Direktiva 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 24. studenoga 2010. o industrijskim emisijama (integrirano sprečavanje i kontrola onečišćenja) (SL L 334, 17.12.2010.)
- Direktiva 2001/81/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2001. o nacionalnim gornjim granicama emisije za pojedine atmosferske onečišćujuće tvari (SL L 309, 27.11.2001.)
- Direktiva 2008/502/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 21. svibnja 2008. o kvaliteti okolnog zraka i čistom zraku za Europu (SL L 152, 11.6.2008.)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

- Direktiva Vijeća 2013/17/EU od 13. svibnja 2013. o prilagodbi određenih direktiva u području okoliša zbog pristupanja Republike Hrvatske (SL L 158, 10.6.2013.)
- Direktiva 2004/107/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 15. prosinca 2004. koja se odnosi na arsen, kadmij, živu, nikal i policiklične ugljikovodike u vanjskome zraku (SL L 23, 26.1.2005.)
- Direktiva Vijeća 86/278/EEZ od 12. lipnja 1986. o zaštiti okoliša, posebice tla, kod upotrebe mulja iz pogona za preradu otpadnih voda u poljoprivredi (SL L 181, 4.7.1986.)
- Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (SL L 327, 22.12.2000.; 2455/2001 SL L 331, 15.12.2001.; 2009/31 SL L 140, 5.6.2009.; 2013/39 SL L 226, 24.8.2013.)
- Direktiva 2003/35/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 26. svibnja 2003. o osiguravanju sudjelovanja javnosti u izradi određenih planova i programa koji se odnose na okoliš i o izmjeni direktiva Vijeća 85/337/EEZ i 96/61/EZ s obzirom na sudjelovanje javnosti i pristup pravosuđu (SL L 156, 25.6.2003.)
- Direktiva 94/22/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 30. svibnja 1994. o uvjetima za davanje i korištenje odobrenja za traženje, istraživanje i proizvodnju ugljikovodika (SL L 164, 30.06.1994.)
- Direktiva 2009/31/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o geološkom skladištenju ugljikovoga dioksida i o izmjenama i dopunama Direktive Vijeća 85/337/EEZ, Direktiva Europskoga parlamenta i Vijeća 2006/60/EZ, 2001/80/EZ, 2004/35/EZ, 2006/12/EZ, 2008/1/EZ i Uredbe (EZ-e) br. 1013/2006 (SL L 140, 5.6.2009.)
- Uredba (EZ) br. 166/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. ožujka 2006. o uspostavljanju Europskoga registra ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari i kojom se izmjenjuju i dopunjuju Direktive Vijeća 91/689/EEZ i 96/61/EZ (SL L 33, 4.2.2006.)
- Uredba (EZ) br. 850/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 29. travnja 2004. o postojanim organskim onečišćujućim tvarima kojom se izmjenjuje i dopunjuje Direktiva 79/117/EEZ (SL L 158, 30.4.2004.) i pripadajuće nadopune
- Uredba (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.; 1383/2013 SL L 354, 28.12.2013.)
- Uredba Vijeća (EZ) br. 223/2009 o Europskog parlamenta i Vijeća od 11. ožujka 2009. o europskoj statistici i stavljanju izvan snage Uredbe (EZ, Euratom) br. 1101/2008 Europskog parlamenta i Vijeća o dostavi povjerljivih statističkih podataka Statističkom uredu Europskih zajednica, Uredbe Vijeća (EZ) br. 322/97 o statistici Zajednice i Odluke Vijeća 89/382/EEZ, Euratom o osnivanju Odbora za statistički program Europskih zajednica (SL L 87, 31.3.2009.)
- Uredba Vijeća (EEZ) br. 3924/91 od 19. prosinca 1991. o uspostavi istraživanja Zajednice o industrijskoj proizvodnji (SL L 374, 31.12.1991.)
- Uredba (EZ) br. 295/2008 Europskog Parlamenta i Vijeća od 11. ožujka 2008. o strukturnim poslovnim statistikama (SL L 97, 9.4.2008.; 251/2009 SL L 86, 31.3.2009.; 446/2014 SL L 132, 3.5.2014.)
- Uredba Vijeća (EZ) br. 1165/98 od 19. svibnja 1998. o kratkoročnim statistikama (SL L 162, 5.6.1998.) i pripadajuće nadopune
- Uredba komisije (EZ-a) br. 588/2001 od 26. ožujka 2001. kojom se provodi Uredba Vijeća (EZ-a) br. 1165/98 o kratkoročnoj statistici u pogledu definicija varijabli (SL L 86, 27.3.2001.)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

- Uredba (EZ) br. 1893/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 20. prosinca 2006. o utvrđivanju statističke klasifikacije ekonomskih djelatnosti NACE Revision 2 te izmjeni Uredbe Vijeća (EEZ) br. 3037/90 kao i određenih uredbi EZ-a o posebnim statističkim područjima (SL L 393, 30.12.2006.)
- Uredba Komisije (EU) br. 860/2010 od 10. rujna 2010. o uspostavi Prodcom liste industrijskih proizvoda za 2010. godinu na temelju Uredbe Vijeća (EEZ) 3924/91 (SL L 262, 5.10.2010.)
- Odluka br. 406/2009/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o naporima koje poduzimaju države članice radi smanjenja emisija stakleničkih plinova s ciljem ostvarenja ciljeva Zajednice vezanih za smanjenje emisija stakleničkih plinova do 2020. godine (SL L 140, 5.6.2009 SL L 112, 24.4.2012.)
- Odluka zajedničkog Odbora Europske Agencije za okoliš br. 75/2008 od 6. Lipnja 2008. kojom se dopunjuje Protokol 30 Ugovora o specifičnim zahtjevima organizacije i suradnje u području statistike (SL L 257, 25.9.2008.)
- Direktiva 2008/105/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o standardima kvalitete okoliša u području vodne politike i o izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktiva Vijeća 82/176/EEZ, 83/513/EEZ, 84/156/EEZ, 84/491/EEZ, 86/280/EEZ i izmjeni Direktive 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 348, 24.12.2008.; 2013/39 SL L 226, 24.8.2013.)
- Direktiva 96/59/EZ od 16. rujna 1996. o odlaganju polikloriranih bifenila i polikloriranih terfenila (PCB/PCT) (SL L 243, 24.9.1996.)
- Direktiva 2004/35/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 21. travnja 2004. o odgovornosti za okoliš u pogledu sprečavanja i otklanjanja štete u okolišu (SL L 143, 30.4.2004.)

Za područje Industrijske i ekološke nesreće

Propisi RH:

- Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske
- Državni plan mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda (NN 5/11)
- Plan intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora (NN 92/08)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15)
- Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13)
- Zakon o zaštiti i spašavanju (NN 174/04, 79/07, 38/09, 127/10)
- Zakon o prijevozu opasnih tvari (NN 79/07)
- Zakon o plovidbi i lukama unutarnjih voda (NN 109/07, 132/07, 51/13)
- Zakon o vatrogastvu (NN 106/99, 117/01, 96/03, 139/04, 174/04, 38/09, 80/10)
- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)
- Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14)
- Županijski planovi intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora
- Uredba o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (NN 44/14)
- Uredba o načinu utvrđivanja šteta u okolišu (NN 139/08)
- Uredba o tehničko-tehnološkim uvjetima za luke i uvjetima sigurnosti plovidbe u lukama i pristaništima unutarnjih voda (NN 32/09)
- Pravilnik o registru postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari i o očevidniku prijavljenih velikih nesreća (NN 139/14)
- Pravilnik o metodologiji za izradu procjena ugroženosti i planova zaštite i spašavanja (NN 30/14, 67/14)
- Pravilnik o mjerama otklanjanja štete u okolišu i sanacijskim programima (NN 145/08)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

- Pravilnik o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti sprečavanja širenja i otklanjanja posljedica izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda i vodnoga dobra (NN 1/11, 118/12)

EU i međunarodni propisi:

- Zakon o potvrđivanju Konvencije o prekograničnim učincima industrijskih nesreća (NN - MU 7/99)
- Zakon o potvrđivanju Europskog sporazuma o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima (ADN) (NN-MU 13/08)
- Zakon o potvrđivanju Sporazuma o Subregionalnom planu intervencija za sprječavanje, spremnost za i reagiranje na iznenadna onečišćenja Jadranskog mora većih razmjera (NN-MU 7/08)
- Zakon o potvrđivanju Protokola o suradnji u sprječavanju onečišćavanja s brodova i, u slučajevima opasnosti, u suzbijanju onečišćavanja Sredozemnog mora (NN-MU 12/03)
- Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (SL L 327, 22.12.2000.; 2455/2001 SL L 331, 15.12.2001.; 2009/31 SL L 140, 5.6.2009.; 2013/39 SL L 226, 24.8.2013.)
- Direktiva 96/82/EZ od 9. prosinca 1996. o kontroli opasnosti od teških nesreća koje uključuju opasne tvari (SL L 10, 14.1.1997.; 2003/105 SL L 345, 31.12.2003.)
- Direktiva Vijeća 2012/18/EU od 4. srpnja 2012. o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari, o izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktive Vijeća 96/82/EZ (SL L 197, 24. 7. 2012.)
- Uredba (EZ-a) br. 166/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. ožujka 2006. o uspostavljanju Europskoga registra ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari i kojom se izmjenjuju i dopunjuju Direktive Vijeća 91/689/EEZ i 96/61/EZ (SL L 33, 4.2.2006.)
- Uredba Vijeća (EZ) br. 1165/98 od 19. svibnja 1998. o kratkoročnim statistikama (SL L 162, 5.6.1998.) i pripadajuće nadopune

Za područje Kemikalije

Propisi RH:

- Zakon o kemikalijama (NN 18/13)
- Zakon o biocidnim pripravcima (NN 63/07, 35/08, 56/10)
- Zakon o pravu na pristup informacijama (NN 25/13)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (94/13)
- Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14)
- Zakon o održivoj uporabi pesticida (NN 14/14)
- Zakon o gospodarenju kemikalijama sadržanim u Konvenciji o zabrani razvijanja, proizvodnje, gomilanja i korištenja kemijskog oružja i o njegovu uništenju (NN 127/13)
- Zakon o provedbi Uredbe (EZ) broj 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća EZ o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalije (NN 53/08)
- Zakon o provedbi Uredbe (EU) br. 528/2012 Europskoga parlamenta i Vijeća u vezi sa stavljanjem na raspolaganje na tržištu i uporabi biocidnih proizvoda (NN 39/13, 47/14)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

- Zakon o provedbi Uredbe (EZ) br. 850/2004 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (NN 148/13)
- Zakon o provedbi Uredbe (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, kojom se izmjenjuju, dopunjuju i ukidaju Direktiva 67/548/EEZ i Direktiva 1999/45/EZ i izmjenjuje i dopunjuje Uredba (EZ) br. 1907/2006 (NN 50/12, NN 18/13)
- Zakon o provedbi Uredbe (EU) br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija (NN 41/14)
- Zakon provedbi Uredbe (EZ) br. 1107/2009 o stavljanju na tržište sredstava za zaštitu bilja (NN 80/13, 78/15)
- Pravilnik o izdavanju vodopravnih akata (NN 78/10, 79/13, 9/14)
- Pravilnik o skladištenju opasnih kemikalija koje djeluju u obliku plina (NN 91/13)
- Pravilnik o popisu postojećih aktivnih tvari dopuštenih u biocidnim pripravcima (NN 5/14)
- Pravilnik o provedbi postupka odobravanja biocidnih proizvoda (NN 55/14)
- Popis biocidnih pripravaka kojima je dano odobrenje za stavljanje na tržište (NN 115/14)
- Pravilnik o uspostavi akcijskog okvira za postizanje održive uporabe pesticida (NN 142/12)
- Pravilnik o uvjetima za obavljanje djelatnosti proizvodnje, stavljanja na tržište i korištenja opasnih kemikalija (NN 99/13, 157/13, 122/14)
- Pravilnik o načinu vođenja očevidnika o opasnim kemikalijama, te o načinu i rokovima dostave podataka iz očevidnika (NN 99/13, 157/13)
- Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija (NN 23/08, 64/09, 113/10, 63/12)
- Pravilnik o troškovima vezanima za stavljanje na raspolaganje biocidnih proizvoda na tržište (NN 55/14)
- Pravilnik o gospodarenju kemikalijama sadržanim u Konvenciji o zabrani razvijanja, proizvodnje, gomilanja i korištenja kemijskog oružja i o njegovu uništenju (NN 34/14)
- Popis biocidnih pripravaka kojima je dano odobrenje za stavljanje na tržište (NN 62/13)
- Uredba o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša (NN 64/08)

EU i međunarodni propisi:

- Zakon o potvrđivanju Rotterdamske konvencije o postupku prethodnog pristanka za određene opasne kemikalije i pesticide u međunarodnoj trgovini (NN-MU 4/07)
- Zakon o potvrđivanju Protokola o registrima ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari uz Konvenciju o pristupu informacijama, sudjelovanju javnosti u odlučivanju i pristupu pravosuđu u pitanjima okoliša (NN-MU 4/08)
- Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 Europskog Parlamenta i Vijeća od 16. prosinca o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa kojom se izmjenjuju, dopunjuju i ukidaju Direktive 67/548/EEZ i 1999/45/EZ te izmjenjuje i dopunjuje Uredba (EZ-a) br. 1907/2006 (SL L 353, 31.12.2008.)
- Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog Parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije te o izmjeni Direktive 1999/45/EZ i

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EEZ) br. 793/93 i Uredbe Komisije (EZ) br. 1488/94 kao i Direktive Vijeća 76/769/EEZ i direktiva Komisije 91/155/EEZ, 93/67/EEZ, 93/105/EZ i 2000/21/EZ (SL L 396, 30.12.2006.) i pripadajuće nadopune

- Uredba (EU) br. 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća od 4. srpnja 2012. o izvozu i uvozu opasnih kemikalija (SL L 201, 27.7.2012.)
- Uredba (EZ) br. 850/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 29. travnja 2004. o postojećim organskim onečišćujućim tvarima kojom se izmjenjuje i dopunjuje Direktiva 79/117/EEZ (SL L 158, 30.4.2004.) i pripadajuće nadopune
- Direktiva Vijeća br. 67/548/EEZ Uredba Vijeća (EEZ-a) br. 793/93 od 23. ožujka 1993. o ocjenjivanju i kontroli rizika postojećih tvari (SL L 84, 5.4.1993.)
- Uredba Vijeća (EEZ-a) br. 3924/91 od 19. prosinca 1991 o uspostavi istraživanja Zajednice o industrijskoj proizvodnji (SL L 374, 31.12.1991)
- Uredba (EZ-a) br. 166/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. ožujka 2006. o uspostavljanju Europskoga registra ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari i kojom se izmjenjuju i dopunjuju Direktive Vijeća 91/689/EEZ i 96/61/EZ (SL L 33, 4.2.2006.)
- Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (SL L 327, 22.12.2000.; 2455/2001 SL L 331, 15.12.2001.; 2009/31 SL L 140, 5.6.2009.; 2013/39 SL L 226, 24.8.2013.)
- Direktiva 2006/118/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 15. veljače 2006. o zaštiti podzemnih voda od onečišćenja i pogoršanja stanja (SL L 64, 4.3.2006.; 2014/80 SL L 182, 21.6.2014.)
- Uredba (EU) br. 528/2012 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. svibnja 2012. o stavljanju na raspolaganje na tržištu i uporabi biocidnih proizvoda (SL L 167, 27.6.2012.; 736/2013 SL L 204, 31.7.2013.; 837/2013 SL L 234, 3.9.2013.; 334/2014 SL L 103, 5.4.2014.)
- Direktiva 2008/105/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o standardima kvalitete okoliša u području vodne politike i o izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktiva Vijeća 82/176/EEZ, 83/513/EEZ, 84/156/EEZ, 84/491/EEZ, 86/280/EEZ i izmjeni Direktive 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 348, 24.12.2008.; 2013/39 SL L 226, 24.8.2013.)

Za područje Energetike

Propisi RH:

- Zakon o zaštiti zraka (NN 130/13, 47/14)
- Zakon o energiji (NN 120/12, 14/14)
- Zakon o energetske učinkovitosti (NN 127/14)
- Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13)
- Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013.-2022. (NN 69/13)
- Pravilnik o energetske bilanci (NN 33/03)
- Pravilnik o podacima koje su energetske subjekti dužni dostavljati Ministarstvu (NN 87/07)
- Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 35/08)
- Uredba o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (NN 87/12)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

- Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske (donosi se svake godine)

EU i međunarodni propisi

- Uredba (EZ) br. 1099/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. listopada 2008. o energetske statistici (SL L 304, 14.11.2008.; 844/2010 SL L 258, 30.9.2010.; 147/2013 SL L 50, 22.2.2013.; 431/2014 SL L 131, 1.5.2014.)
- Direktiva 2009/28/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o promicanju korištenja energije iz obnovljivih izvora te izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage Direktiva 2001/77/EZ i 2003/30/EZ (SL L 140, 5.6.2009.)
- Direktiva Vijeća 2013/18/EU od 13. svibnja 2013. o prilagodbi Direktive 2009/28/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o promicanju uporabe energije iz obnovljivih izvora zbog pristupanja Republike Hrvatske (SL L 158, 10.6.2013.)
- Direktiva 2012/27/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 25. listopada 2012. o energetske učinkovitosti, izmjeni direktiva 2009/125/EZ i 2010/30/EU i stavljanju izvan snage direktiva 2004/8/EZ i 2006/32/EZ (SL L 315, 14.11.2012.)
- Uredba (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.; 1383/2013 SL L 354, 28.12.2013.)
- Zakon o potvrđivanju Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka (Geneva, 1979), (NN-MU 12/93)
- Zakon o potvrđivanju Okvirne konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 2/96)
- Zakon o potvrđivanju Kyotskog Protokola uz Okvirnu Konvenciju Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN-MU 5/07)
- Odluka br. 406/2009/EZ Europskog parlamenta i Vijeća s ciljem država članica da smanje svoje emisije stakleničkih plinova kako bi ispunile obveze Zajednice za smanjenje emisija stakleničkih plinova do 2020. (SL L 140, 5. 6. 2009.)
- Odluka br. 280/2004/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o mehanizmu za praćenje emisija stakleničkih plinova u Zajednici i za provedbu Kyotskog protokola (SL L 49, 19. 2. 2004.)

Za područje Promet i transport

Propisi RH:

- Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske
- Plan intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora (NN 92/08)
- Zakon o Agenciji za regulaciju tržišta željezničkih usluga (NN 71/14)
- Zakon o plovidbi i lukama unutarnjih voda (NN 109/07, 132/07, 51/13, 152/14)
- Zakon o podjeli trgovačkog društva HŽ - Hrvatske željeznice d.o.o. (NN 153/05, 57/12)
- Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (NN 158/03, 141/06, 38/09, 123/11)
- Zakon o prijevozu opasnih tvari (NN 79/07)
- Zakon o prijevozu u cestovnom prometu (NN 178/04, 111/06, 63/08, 124/09, 91/10, 112/10)
- Zakon o prijevozu u linijskom i povremenom obalnom pomorskom prometu (NN 33/06, 38/09, 87/09, 18/11, 80/13)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

- Zakon o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 92/14)
- Zakon o sigurnosti i interoperabilnosti željezničkog sustava (NN 82/13)
- Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13)
- Zakon o ugovorima o prijevozu u željezničkom prometu (NN 87/96)
- Zakon o zračnom prometu (NN 69/09, 84/11, 127/13, 92/14)
- Zakon o željeznici (NN 94/13, 148/13, 120/14)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15)
- Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14)
- Zakon o cestama (NN 84/11, 18/13, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14)
- Pomorski zakonik (NN 181/04, 76/07, 146/08, 61/11, 56/13)
- Strategija prometnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje od 2014. do 2030. godine (NN 131/14)
- Uredba o graničnim prijelazima (NN 79/13)
- Uredba o razvrstavanju luka otvorenih za javni promet i luka za posebne namjene (NN 110/04, 82/07)
- Uredba o mjerilima za razvrstavanje javnih cesta (NN 34/12)
- Odluka o razvrstavanja javnih cesta (NN 94/14)
- Odluka o razvrstavanju javnih cesta u državne ceste, županijske i lokalne ceste (NN 54/08, 122/08, 13/09, 104/09, 17/10)
- Odluka o razvrstavanju željezničkih pruga (NN 3/14)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 136/06, 31/09, 156/09, 53/12, 86/13, 91/13)
- Pravilnik o homologaciji vozila (NN 138/11)
- Pravilnik o ispitivanju vozila (NN 152/09)
- Pravilnik o razvrstavanju i otvaranju plovni putova unutarnjih voda (NN 77/11)
- Pravilnik o registraciji i označavanju vozila (NN 151/08, 89/10, 104/10, 83/13)
- Pravilnik o tehničkim pregledima vozila (NN 148/08, 36/10, 52/13, 111/14, 122/14)
- Pravilnik o tehničkom održavanju vodnih putova (NN 62/09, 136/12)
- Pravilnik o uređajima i opremi za pogon motornih vozila plinom (NN 78/14, 97/14)
- Pravilnik o zaštiti morskih okoliša u zaštićenom ekološko-ribolovnom pojasu Republike Hrvatske (NN 47/08)
- Pravilnik o upravljanju i nadzoru vodenog balasta (NN 128/12)
- Pravilnik o prijevozu opasnih tvari u unutarnjim vodama (NN 106/08)
- Pravilnik o rukovanju opasnim tvarima, uvjetima i načinu obavljanja prijevoza u pomorskom prometu, ukrcavanja i iskrcavanja opasnih tvari, rasutog i ostalog tereta u lukama, te načinu sprječavanja širenja isteklih ulja u lukama (NN 51/05, 127/10, 34/13, 88/13)
- Pravilnik o uvjetima i načinu održavanja reda u lukama i na ostalim dijelovima unutarnjih morskih voda i teritorijalnog mora Republike Hrvatske (NN 90/05, 10/08, 155/08, 127/10, 80/12)

EU i međunarodni propisi:

- Konvencija o međunarodnom željezničkom prijevozu (COTIF) – jedinstveni pravni propisi za ugovor o međunarodnom željezničkom prometu (CIV-dodatak A Konvenciji) (Berne 1980) - Odluka o objavljivanju mnogostranih međunarodnih ugovora kojih je Republika Hrvatska stranka na temelju pristupa (akcesije) (NN-MU 6/94)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

- Zakon o potvrđivanju protokola od 3. lipnja 1999. godine o izmjenama konvencije o međunarodnom željezničkom prijevozu (COTIF) od 9. svibnja 1980. godine (protokol 1999.) i konvencije o međunarodnom željezničkom prijevozu (COTIF) od 9. svibnja 1980. godine u verziji protokola o izmjenama od 3. lipnja 1999. godine s pripadajućim dodacima (NN-MU 12/00, 4/06)
- Zakon o potvrđivanju (ratifikaciji) konvencije o nadzoru prekograničnog prometa opasnog otpada i njegovu odlaganju (NN-MU 3/94)
- Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova (MARPOL) - Odluka o objavljivanju mnogostranih međunarodnih ugovora kojih je Republika Hrvatska stranka na temelju notifikacija o sukcesiji (NN-MU 1/92)
- Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari u cestovnom prometu (ADR) (NN-MU 05/08, 11/08,06/09, 02/11, 03/13)
- Zakon o potvrđivanju Europskog Ugovora o glavnim unutarnjim plovnim putovima od međunarodnog značaja (AGN) (NN-MU 16/98)
- Uredba (EZ) br. 1365/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 6. rujna 2006. o statistici prijevoza robe na unutarnjim vodnim putovima i o stavljanju izvan snage Direktive Vijeća 80/1119/EEZ (SL L 264, 25.9.2006.; 425/2007 SL L 103, 20.4.2007)
- Uredba (EZ) br. 437/2003 Europskog Parlamenta i Vijeća od 27. veljače 2003. o statističkim izvještajima u vezi prijevoza putnika, robe i pošte (SL L 66, 11.3.2003.; 1358/2003 SL L 194, 1.8.2003.; 546/2005 SL L 91, 9.4.2005.; 517/2013 SL L 158, 10.6.2013.)
- Uredba (EZ) br. 91/2003 Europskog Parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2002. o statistici željezničkog prijevoza (SL L 14, 21.1.2003.; 1192/2003 SL L 167, 4.7.2003.; 1304/2007 SL L 290, 8.11.2007.)
- Uredba Komisije (EZ) br. 158/2007 od 16. veljače 2007., o izmjenama i dopunama Uredbe Komisije (EZ) br. 1358/2003 u vezi sa listom zračnih luka Zajednice (SL L 49, 17.2.2007.)
- Uredba (EZ) br. 763/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 9. srpnja 2008. o popisu stanovništva i stanova (SL L 218, 13.8.2008.)
- Uredba (EU) br. 70/2012 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. siječnja 2012. o statističkim izvješćima u vezi s cestovnim prijevozom robe (preinačena) (SL L 32, 3.2.2012.)
- Direktiva 2002/24/EZ Europskog parlamenta i vijeća od 18. ožujka 2002. o homologaciji tipa motornih vozila na dva ili tri kotača i stavljanju izvan snage Direktive Vijeća 92/61/EEZ (SL L 124, 9.5.2002, 2003/77 SL L 211, 21.8.2003.; 2005/30 SL L 106, 27.4.2005.; 2013/60 SL L 329, 10.12.2013.)
- Direktiva 70/156/EEZ Europskog parlamenta i vijeća od 6. veljače 1970. o usklađivanju zakonodavstva država članica u odnosu na homologaciju tipa motornih vozila i njihovih prikolica (SL L 42, 23.2.1970.;) i pripadajuće nadopune
- Direktiva 2009/40/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 6. svibnja 2009. o tehničkim pregledima motornih vozila i njihovih prikolica (Preinaka) (SL L 141, 6.6.2009.; 2010/48 SL L 173, 8.7.2010.)
- Direktiva Vijeća 70/157/EEZ od 6. veljače 1970. o usklađivanju prava država članica o dopuštenoj razini buke i ispušnom sustavu motornih vozila (SL L 42 23.2.1970.) i pripadajuće dopune
- Uredba (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.; 1383/2013 SL L 354, 28.12.2013.)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

- Odluka Vijeća 1692/96/EEZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. srpnja 1996. o smjernicama Zajednice za razvoj transeuropske prometne mreže (SL L 228 9.9.1996, 1346/2001 SL L 185, 6.7.2001., 884/2004/ SL L 167, 30.4.2004.)
- Uredba Vijeća (EZ) br. 2223/96 od 25. lipnja 1996. o Europskom sustavu nacionalnih i regionalnih računa u Zajednici (SL L 310, 30.11.1996.) i pripadajuće nadopune
- Zakon o potvrđivanju Europskog sporazuma o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari s njegovim sastavnim dijelovima, prilogima A i B i aktom o notifikaciji (NN-MU 12/91)
- Preporuke Konferencije europskih statističara za popise stanovništva i stanova 2010. godine, UNECE/Eurostat, Ujedinjeni narodi, New York i Ženeva, 2006.
- Uredba (EU) br. 549/2013 europskog parlamenta i vijeća od 21. svibnja 2013. o Europskom sustavu nacionalnih i regionalnih računa u Europskoj uniji (SL L 174, 26.6.2013.)

Za područje Turizma i rekreacije

Propisi RH:

- Strategija razvoja turizma Republike Hrvatske do 2020. godine (NN 55/13)
- Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013. – 2022. (NN 69/13)
- Strategija prostornog uređenja Republike Hrvatske (1997.)
- Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 130/05)
- Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2007. – 2015. godine (NN 85/07, 126/10, 31/11)
- Plan upravljanja vodnim područjima 2013. - 2015. (2013.)
- Program statističkih aktivnosti Republike Hrvatske 2013. – 2017. (NN 69/13)
- Program prostornog uređenja Republike Hrvatske (1999., 2013.)
- Zakon o ugostiteljskoj djelatnosti (138/06, 43/09, 88/10, 50/12, 80/13, 30/14, 89/14)
- Zakon o pružanju usluga u turizmu (NN 68/07, 88/10, 30/14, 89/14)
- Zakon o turističkim zajednicama i promicanju hrvatskog turizma (NN 152/08)
- Zakon o boravišnoj pristojbi (NN 152/08, 59/09), 97/13, 158/13, 30/14)
- Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (NN 158/03, 141/06, 38/09)
- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13)
- Zakon o izvršavanju državnog proračuna (donosi se svake godine)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13)
- Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12)
- Zakon o području županija, gradova i općina u RH (NN 86/06, 125/06, 16/07, 46/10, 145/10, 37/13, 44/13, 45/13)
- Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13)
- Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14)
- Uredba o uređenju i zaštiti zaštićenog obalnog područja mora (NN 128/04)
- Pravilnik o sadržaju i obveznim prostornim pokazateljima izvješća o stanju u prostoru (NN 48/14)
- Pravilnik o Registru prostornih jedinica (NN 37/08)
- Pravilnik o razvrstavanju, minimalnim uvjetima i kategorizaciji ugostiteljskih objekata kampova iz skupine „Kampovi i druge vrste ugostiteljskih objekata za smještaj“ (NN 75/08, 45/09)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

- Pravilnik o razvrstavanju, kategorizaciji, posebnim standardima i posebnoj kvaliteti smještajnih objekata iz skupine „Hoteli“ (NN 88/07, 58/08, 62/09, 63/13)
- Pravilnik o načinu vođenja popisa turista, te o obliku i sadržaju obrasca prijave turističkoj zajednici (NN 113/09)
- Pravilnik o proračunskom računovodstvu i računskom planu (NN 114/10, 31/11)
- Pravilnik o financijskom izvještavanju u proračunskom računovodstvu (NN 32/11)
- Pravilnik o obračunu i naplati naknade za korištenje voda (NN 84/10, 146/12)
- Pravilnik o očevidniku zahvaćenih i korištenih količina vode (NN 81/10)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14)
- Pravilnik o registru onečišćavanju okoliša (NN 35/08)
- Odluka o Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti - NKD 2007. (NN 58/07)

EU i međunarodni propisi:

- Uredba (EU) br. 692/2011 Europskog parlamenta i Vijeća od 6. srpnja 2011. o europskim statistikama o turizmu i o stavljanju izvan snage Direktive Vijeća 95/57/EZ (SL L 192, 22.07.2011.)
- Provedbena Uredba Komisije (EU) br. 1051/2011 od 20. listopada 2011. o provedbi Uredbe (EU) br. 692/2011 Europskog parlamenta i Vijeća o europskim statistikama o turizmu u pogledu strukture izvješća o kvaliteti i slanja podataka (SL L 276, 21.10.2011.)
- Uredba (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.)
- Uredba (EU) br. 1383/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o izmjeni Uredbe (EU) br. 99/2013 o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 354, 28.12.2013.)
- Direktiva 2010/65/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 20. listopada 2010. o službenom postupku prijave za brodove koji dolaze u luke i/ili odlaze iz luka država članica i o stavljanju izvan snage Direktive 2002/6/EZ (SL L 283 od 29.10.2010.)
- Zakon o potvrđivanju Konvencije o biološkoj raznolikosti (NN-MU 6/96)
- Zakon o potvrđivanju Konvencije o močvarama od međunarodne važnosti naročito kao staništa ptica močvarica (NN-MU 12/93)
- Direktiva Vijeća 92/43/EEZ od 21. svibnja 1992. o očuvanju prirodnih staništa i divlje faune i flore (SL L 206, 22.07.1992.)
- Direktiva Vijeća 2009/147/EC Europskog parlamenta i Vijeća od 30. studenog 2009. o zaštiti divljih ptica (SL L 20, 26.01.2010.)
- Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća i od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (Okvirna direktiva o vodama) (SL L 327, 22.12.2000.)

Za područje Utjecaj onečišćenja na zdravlje i kvalitetu života

Propisi RH:

- Nacionalna strategija razvoja zdravstva 2012. - 2020. (NN 116/12)
- Strategija razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2013. - 2022. (NN 69/13)
- Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09)
- Plan i program mjera zdravstvene zaštite iz obveznog zdravstvenog osiguranja (NN 126/06, 156/08)
- Nacionalni akcijski plan za postizanje održive uporabe pesticida za razdoblje 2013. - 2023., MP 2013.
- Nacionalni program zaštite zdravlja i sigurnosti na radu za razdoblje 2009.-2013.
- Program statističkih aktivnosti Republike Hrvatske 2013. - 2017. (NN 69/13)
- Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske (donosi se svake godine)
- Zakon o obveznom zdravstvenom osiguranju (NN 80/13, 137/13)
- Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14)
- Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12)
- Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09)
- Zakon o hrani (NN 81/13, 14/14)
- Zakon o zdravstvenoj zaštiti (NN 150/08, 155/09, 71/10, 139/10, 22/11, 84/11, 154/11, 12/12, 70/12, 82/13, 153/13)
- Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14)
- Zakon o sredstvima za zaštitu bilja (NN 70/05)
- Zakon o listi profesionalnih bolesti (NN 162/98, 107/07)
- Zakon o provedbi uredbe (EZ) br. 396/2005 o maksimalnim razinama ostataka pesticida u i na hrani i hrani za životinje biljnog i životinjskog podrijetla (NN 80/13, 78/15)
- Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (NN 47/08)
- Pravilnik o načinu prijavljivanja zaraznih bolesti (NN 23/94)
- Pravilnik o maksimalnim razinama ostataka pesticida u i na hrani i hrani za životinje biljnog i životinjskog podrijetla (NN 148/08, 49/09, 118/09, 36/10, 26/11, 111/12)
- Pravilnik o sustavu brzog uzbunjivanja za hranu i hranu za životinje (NN 86/12)
- Pravilnik o provedbi Zakona o evidencijama u području zdravstva za primarnu i specijalističko-konzilijarnu zdravstvenu zaštitu (NN 4/95)

EU i međunarodni propisi:

- Europski akcijski plan za okoliš i zdravlje djece (CEHAPE)
- WHO-UNECE Protokol o vodi i zdravlju
- Direktiva Vijeća 98/83/EZ od 3. studenoga 1998. o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (SL L 330, 5.12.1998.)
- Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (SL L 327, 22.12.2000.)
- Direktiva 2006/7/EC Europskog parlamenta i Vijeća od 15. veljače 2006. o upravljanju kvalitetom vode za kupanje i stavljanju izvan snage Direktive 76/160/EEZ (SL L 64, 04.03.2006.)
- Direktiva Vijeća 91/414/EEZ od 15. srpnja 1991. o stavljanju sredstava za zaštitu bilja na tržište (SL L 230, 19.8.1991.)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

- Direktiva 2009/128/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 21. listopada 2009. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u postizanju održive upotrebe pesticida (SL L 309, 24.11.2009.)
- Uredba (EU) br. 99/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2013. o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 39, 9.2.2013.).
- Uredba (EU) br. 1383/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o izmjeni Uredbe (EU) br. 99/2013 o europskom statističkom programu za razdoblje 2013.-2017. (SL L 354, 28.12.2013.).
- Uredba Komisije (EZ) br. 1983/2003 od 7. studenoga 2003. o provedbi Uredbe (EZ) br. 1177/2003 Europskog parlamenta i Vijeća o statistici Zajednice o dohotku i životnim uvjetima (EU-SILC) u pogledu popisa osnovnih ciljnih varijabli (SL L 298, 17.11.2003.)
- Uredba (EZ) br. 91/2003 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2002. o statistici željezničkog prijevoza (SL L 14, 21.1.2003.)
- Uredba Komisije (EZ) br. 1192/2003 od 3. srpnja 2003. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 91/2003 Europskog parlamenta i Vijeća o statistici željezničkog prijevoza (SL L 167, 4.7.2003.)
- Provedbena uredba Komisije (EU) br. 788/2012 od 31. kolovoza 2012. o koordiniranom višegodišnjem programu kontrole Unije za 2013., 2014. i 2015. godinu radi osiguranja usklađenosti s maksimalnim razinama ostataka pesticida i procjene izloženosti potrošača ostatcima pesticida u i na hrani biljnog i životinjskog podrijetla (SL L 235, 1.9.2012)
- Odluka Vijeća od 30. studenoga 1993. o izradi baze podataka Zajednice o nesrećama u cestovnom prometu (93/704/EZ) (SL L 329, 30.12.1993)
- Uredba (EZ) br. 1338/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o statističkim podacima Zajednice o javnom zdravlju i zdravlju i sigurnosti na radnom mjestu (SL L 354, 31.12.2008.)
- Uredba (EZ) br. 396/2005 Europskog Parlamenta i Vijeća od 23. veljače 2005. o maksimalnim razinama ostataka pesticida u ili na hrani i hrani za životinje biljnog i životinjskog podrijetla i o izmjeni Direktive Vijeća 91/414/EEZ (SL L 70, 16.03.2005.)
- Uredba Komisije (EZ) br. 349/2011 od 11. travnja 2011. o provedbi Uredbe (EZ) br. 1338/2008 Europskog parlamenta i Vijeća o statističkim podacima Zajednice o javnom zdravlju i zdravlju i sigurnosti na radu, glede statističkih podataka o nesrećama na radu (SL L 97, 12.4.2011.)
- Uredba (EZ) br 178/2002 Europskog Parlamenta i Vijeća od 28. siječnja 2002. o utvrđivanju općih načela i uvjeta zakona o hrani, osnivanju Europske agencije za sigurnost hrane te utvrđivanju postupaka u područjima sigurnosti hrane (SL L 31, 01.02.2002.)
- The Commission Communication COM (2003) 585 on structural indicators recommends to develop an indicator to measure Healthy Life Years
- ILO Resolution concerning statistics of occupational injuries (resulting from occupational accidents), adopted by the Sixteenth International Conference of Labour Statisticians (October 1998)
- Commission Implementing Regulation (EU) No 1274/2011 of 7 December 2011 concerning a coordinated multiannual control programme of the Union for 2012, 2013 and 2014 to ensure compliance with maximum residue levels of pesticides and to assess the consumer exposure to pesticide residues in and on food of plant and animal origin (SL L 325, 8.12.2011.)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

- Commission Regulation (EU) No 915/2010 of 12 October 2010 concerning a coordinated multiannual control programme of the Union for 2011, 2012 and 2013 to ensure compliance with maximum levels of and to assess the consumer exposure to pesticide residues in and on food of plant and animal origin (SL L 269, 13.10.2010.)
- Commission Regulation (EC) No 901/2009 of 28 September 2009 concerning a coordinated multiannual Community control programme for 2010, 2011 and 2012 to ensure compliance with maximum levels of and to assess the consumer exposure to pesticide residues in and on food of plant and animal origin (SL L 256, 29.9.2009.)
- Commission Regulation (EC) No 1213/2008 of 5 December 2008 concerning a coordinated multiannual Community control programme for 2009, 2010 and 2011 to ensure compliance with maximum levels of and to assess the consumer exposure to pesticide residues in and on food of plant and animal origin (SL L 328, 6.12.2008.)
- Commission Recommendation of 3 April 2007 concerning a coordinated Community monitoring programme for 2007 to ensure compliance with maximum levels of pesticide residues in and on cereals and certain other products of plant origin and national monitoring programmes for 2008 (notified under document number C(2007) 1452) (SL L 96, 11.4.2007.)
- Commission Recommendation of 4 February 2008 concerning a coordinated Community monitoring programme for 2008 to ensure compliance with maximum levels of pesticide residues in and on cereals and certain other products of plant origin and national monitoring programmes for 2009 (notified under document number C(2008) 369) (SL L 36, 9.2.2008.)

Za područje Dokumenti zaštite okoliša

Propisi RH:

- Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09)
- Strategija gospodarenja otpadom RH (NN 130/05)
- Nacionalni plan djelovanja za okoliš (NN 46/02)
- Plan gospodarenja otpadom u RH za razdoblje 2007.-2015. (NN 85/07, 126/10, 31/11)
- Plan intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora (NN 92/08)
- Program postupnog smanjivanja emisija za određene onečišćujuće tvari u Republici Hrvatskoj za razdoblje do kraja 2010. godine, s projekcijama emisija za razdoblje od 2010. do 2020. godine (NN 152/09)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13)
- Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14)
- Zakon o Vladi Republike Hrvatske (NN 150/11)
- Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14)
- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13)
- Zakon o energiji (NN 120/12, 14/14)
- Zakon o kemikalijama (NN 18/13)
- Zakon o zaštiti i spašavanju (NN 174/04, 79/07, 38/09, 127/10)
- Uredba o informacijskom sustavu zaštite okoliša (NN 68/08)
- Uredba o kakvoći tekućih naftnih goriva (NN 33/11)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

- Uredba o određivanju zona i aglomeracija prema zonama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske (NN 1/14)
- Uredba o kakvoći mora za kupanje (NN 73/08)
- Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 117/12)
- Uredba o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (NN 87/12)
- Uredba o načinu trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova (NN 69/12)
- Uredba o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (NN 92/12)

EU i međunarodni propisi:

- Zakon o potvrđivanju konvencije o biološkoj raznolikosti (NN-MU 6/96)

Za područje Instrumenti i mjere politike zaštite okoliša

Propisi RH:

- Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (NN 30/09)
- Strategija energetskog razvoja Republike Hrvatske (NN 130/09)
- Treći nacionalni akcijski plan energetske učinkovitosti za razdoblje 2014.-2016.
- Nacionalni akcijski plan za zelenu javnu nabavu za razdoblje od 2015. do 2017. godine s pogledom do 2020. godine
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15)
- Zakon o javnoj nabavi (ZJN)(NN 90/11, 83/13, 143/13, 13/14)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13)
- Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14)
- Zakon o Fondu zaštite okoliša i energetske učinkovitost (NN 107/03, 144/12)
- Zakon o državnim potporama (NN 72/13, 141/13)
- Uredba o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša (NN 64/08, 67/09)
- Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14)
- Uredba o strateškoj procjeni utjecaja plana i programa na okoliš (NN 64/08, 67/09)
- Uredba o jediničnim naknadama, korektivnim koeficijentima i pobližim kriterijima i mjerilima za utvrđivanje naknade na emisiju u okoliš ugljikovog dioksida (NN 73/07, 48/09)
- Uredba o jediničnim naknadama, korektivnim koeficijentima i pobližim kriterijima i mjerilima za utvrđivanje naknade na emisiju u okoliš oksida sumpora izraženih kao sumporov dioksid i oksida dušika izraženih kao dušikov dioksid (NN 71/04)
- Uredba o jediničnim naknadama, korektivnim koeficijentima i pobližim kriterijima i mjerilima za utvrđivanje naknade na opterećivanje okoliša otpadom (NN 71/04)
- Uredba o jediničnim naknadama, korektivnim koeficijentima i pobližim kriterijima i mjerilima za utvrđivanje posebne naknade za okoliš na vozila na motorni pogon (NN 114/14)
- Uredba o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (NN 92/12)
- Uredba o dobrovoljnom sudjelovanju organizacija u sustavu za ekološko upravljanje i neovisno ocjenjivanje (EMAS) (NN 77/14)
- Pravilnik o znaku zaštite okoliša europske unije – EU Ecolabel (NN 110/14)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

- Pravilnik o znaku zaštite okoliša (NN 70/08, 81/11).
- Norma HRN EN ISO 14001 - Sustav upravljanja okolišem
- Pravilnik o načinu i rokovima obračunavanja i plaćanja naknade na opterećivanje okoliša otpadom (NN 95/04)
- Pravilnik o povjerenstvu za stratešku procjenu (NN 70/08)
- Pravilnik o načinu i rokovima obračunavanja i plaćanja naknade na emisiju u okoliš ugljikovog dioksida (NN 77/07)
- Pravilnik o načinu i rokovima obračunavanja i plaćanja naknade na emisiju u okoliš oksida sumpora izraženih kao sumporov dioksid i oksida dušika izraženih kao dušikov dioksid (NN 95/04, 142/13)
- Pravilnik o načinu i rokovima obračunavanja i plaćanja posebne naknade za okoliš na vozila na motorni pogon (NN 156/14)
- Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu (NN 97/05, 115/05, 81/08, 31/09, 156/09, 38/10, 10/11, 81/11, 126/11, 38/13, 86/13)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama (NN 40/06, 31/09, 156/09, 111/11, 86/13)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 136/06, 31/09, 156/09, 53/12, 86/13)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim električnim i elektroničkim uređajima i opremom (NN 42/14, 48/14)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 133/06, 31/09, 156/09, 45/12, 86/13)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima (NN 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13)
- Pravilnik o uvjetima koje moraju ispunjavati korisnici sredstava Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (NN 183/04)
- Pravilnik o uvjetima i načinu dodjeljivanja sredstava Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost te kriterijima i mjerilima za ocjenjivanje zahtjeva za dodjeljivanje sredstava Fonda (NN 18/09, 42/12)
- Pravilnik o postupku objavljivanja natječaja i o odlučivanju o odabiru korisnika sredstava Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (NN 153/11)
- Pravilnik o načinu praćenja namjenskog korištenja sredstava Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost i ugovorenih prava i obveza (NN 183/04, 29/14)

EU i međunarodni propisi:

- Strategija za pametan, održiv i uključiv rast "Europa 2020"
- Akcijski plan za održivu potrošnju i proizvodnju i održivu industrijsku politiku (SCP/SIP) COM(2008) 397
- Sedmi Akcijski program za okoliš EU-a za razdoblje od 2014. - 2020. Godine
- Direktiva Vijeća 85/337/EEZ od 27. lipnja 1985. o procjeni učinaka određenih javnih i privatnih projekata na okoliš, izmijenjena Direktivom Vijeća 97/11/EZ od 3. ožujka 1997. i Direktivom 2003/35/EZ Europskog Parlamenta i Vijeća od 26. svibnja 2003. (SL L 175, 05.07.1985.)
- Direktiva 2001/42/EEZ o procjeni učinaka pojedinih planova i programa na okoliš (SL L 197, 21.07.2001.)
- Direktiva 2002/95/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 27. siječnja 2003. o ograničavanju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi (SL L 37, 13.2.2003.)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

- Direktiva 2002/96/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 27. siječnja o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi (OEEO) (SL L 37, 13.2.2003.)
- Direktiva 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 19. studenoga 2008. o otpadu i stavljanju izvan snage određenih direktiva (SL L 312/3, 22.11.2008)
- Direktiva 2009/28/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o promicanju uporabe energije iz obnovljivih izvora te o izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage direktiva 2001/77/EZ i 2003/30/EZ (SL L 140, 5.6.2009.)
- Direktiva 2009/33/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o promicanju čistih i energetski učinkovitih vozila u cestovnom prijevozu (SL L 120, 15.5.2009.)
- Direktiva 2009/125/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 21. listopada 2009. o uspostavi okvira za utvrđivanje zahtjeva za ekološki dizajn proizvoda koji koriste energiju (SL L 285, 31.10.2009.)
- Direktiva 2010/30/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 19. svibnja 2010. o označivanju potrošnje energije i ostalih resursa proizvoda povezanih s energijom uz pomoć oznaka i standardiziranih informacija o proizvodu (SL L 153, 18.6.2010.)
- Direktiva 2010/31/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 19. svibnja 2010. o energetske učinkovitosti zgrada (SL L 153, 18.6.2010.)
- Direktiva 2012/27/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 25. listopada 2012. o energetske učinkovitosti, izmjeni direktiva 2009/125/EZ i 2010/30/EU i stavljanju izvan snage direktiva 2004/8/EZ i 2006/32/EZ (SL L 315, 14.11.2012.)
- Direktiva 2014/24/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 26. veljače 2014. o javnoj nabavi i o stavljanju izvan snage Direktive 2004/18/EZ (SL L 94, 28.3.2014.).
- Direktiva 2014/25/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 26. veljače 2014. o nabavi subjekata koji djeluju u sektoru vodnog gospodarstva, energetskom i prometnom sektoru te sektoru poštanskih usluga i stavljanju izvan snage Direktive 2004/17/EZ (SL L 094, 28.3.2014.) Direktiva 2014/94/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 22. listopada 2014. o uspostavi infrastrukture za alternativna goriva (SL L 307, 28.10.2014.).
- Zakon o potvrđivanju Konvencije o procjeni utjecaja zahvata na okoliš preko državnih granica (NN-MU 6/96)
- Međunarodna norma ISO 14001 - Sustav upravljanja okolišem
- Uredba (EZ) br. 106/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2008. o programu Zajednice za označivanje energetske učinkovitosti za uredsku opremu (SL L 39, 13.2.2008.).
- Uredba (EZ) br. 1221/2009 Europskog parlamenta i Vijeća od 25. studenoga 2009. o dobrovoljnom sudjelovanju organizacija u sustavu upravljanja okolišem i neovisnog ocjenjivanja Zajednice (EMAS) te stavljanju izvan snage Uredbe (EZ) br. 761/2001 i odluka Komisije 2001/681/EZ i 2006/193/EZ (SL L 342, 22.12.2009.).
- Uredba (EU) br. 995/2010 Europskog parlamenta i Vijeća od 20. listopada 2010. o utvrđivanju obveza gospodarskih subjekata koji stavljaju u promet drvo i proizvode od drva (SL L 295, 12.11.2010.).
- Uredba (EZ) br. 1221/2009 Europskoga parlamenta i vijeća od 25. studenoga 2009. o dobrovoljnom sudjelovanju organizacija u sustavu zajednice za ekološko upravljanje i reviziju (sustav EMAS) i ukidanju Uredbe (EZ) br. 761/2001 i Odluka Komisije 2001/681/EZ i 2006/193/EZ (SL L 342, 22.12.2009.)

NACIONALNA LISTA POKAZATELJA

- Uredba (EU) br. 66/2010 Europskog parlamenta i Vijeća od 25. studenog 2009. o znaku za okoliš EU-a (SL L 27, 30.01.2010.)
- Javna nabava za bolji okoliš COM(2008) 400.
- Radni dokument službi Komisije – popratni dokument uz Komunikaciju COM(2008) 400 SEC (2008) 2126.
- Pretkomercijalna nabava: poticanje inovacija za osiguranje održivih visokokvalitetnih javnih službi u Europi COM(2007) 799.
- Komunikacija o tumačenju prava Zajednice koje se primjenjuje na dodjele ugovora koje nisu ili nisu u potpunosti u skladu s odredbama direktiva o javnoj nabavi 2006/C 179/2.
- „Single Market Act I“ COM (2011)206
- „Single Market Act II“ COM (2012)573

Za područje Ulaganje i financiranje zaštite okoliša

Propisi RH:

- Program statističkih aktivnosti Republike Hrvatske 2013.-2017. (NN 69/13)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15)
- Zakon o proračunu (NN 87/08, 136/12, 15/15)
- Zakon o službenoj statistici (NN 103/03, 75/09, 59/12, 12/13)
- Odluka o Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti 2007. – NKD 2007. (NN 59/07, 72/07)
- Metodologija za statističku primjenu Nacionalne klasifikacije djelatnosti 2007. – NKD 2007. (NN 102/07, 123/08, 90/13)

EU i međunarodni propisi:

- Uredba (EU) br. 538/2014 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. travnja 2014. o izmjeni Uredbe (EU) br. 691/2011 o europskim ekonomskim računima okoliša (SL L 158 od 27.5.2014.)
- Provedbena Uredba komisije (EU) br. 995/2012 od 26. listopada 2012. o utvrđivanju detaljnih pravila za provedbu Odluke br. 1608/2003/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o izradi i razvoju statistike Zajednice o znanosti i tehnologiji (SL L 299 od 27.10. 2012.)
- Uredba (EU) br. 691/2011 Europskog parlamenta i Vijeća od 6. srpnja 2011. o europskim ekonomskim računima okoliša (SL L 192, 22.7.2011.)
- *Commission Regulation (EC) No 753/2004 of 22 April 2004 implementing Decision No 1608/2003/EC of the European Parliament and of the Council as regards statistics on science and technology (SL L 118 od 23.4.2004.)*
- Nomenklatura za analizu i usporebu znanstvenih programa i proračuna - NABS 2007. (*The Nomenclature for the Analysis and Comparison of Science Programmes and Budgets*)
- Klasifikacija aktivnosti i izdataka za zaštitu okoliša – CEPA (*Clasification of Environmental Protection Activities*)