

Županija	Grad, općina	Lokalitet	Općina	Dominantna vrsta	Biljna zajednica	Starost	NV	Ekspozicija	Dostupnost vode	Tip humusa	Geološka podloga	Tip klime	F0	F1	F2	F3	F4	Prosječna defolijacija	CO	C1	C2	C3	Prosječna diskoloracija		
Bjelovarsko-bilogorska županija	Sve općine	Svi lokaliteti																							
101	5651412 5068301	Isenova 19b	NOVA RAČA	Hrast lužnjak	23	81 - 100	-	Ravno	Dostupna	Blagi humus	Nekarbonatna-kisela	Kontinentalna klima	0	37	58	4	0	33	12	66	8	12	25	6	
120	5683998 5053507	DARUVAR	ĐULOVAC	Obična bukva	15	61 - 80	-	Sjeveroistok	Prekomjerna	Blagi humus	Nekarbonatna-kisela	Kontinentalna klima	100	0	0	0	0	5	100	0	0	0	5	6	
96	5634820 5083692	Božansko Zablj. lug 29e	BJELOVAR	Hrast lužnjak	22	61 - 80	-	Ravno	Dostupna	Blagi humus	Nekarbonatna-kisela	Kontinentalna klima	0	0	87	12	0	45	91	8	0	0	6	6	
106	5650811 5084293	Bilogora 155b	BJELOVAR	Hrast kitnjak	18	61 - 80	-	Zapad	Dostupna	Blagi humus	Nekarbonatna-neutralna	Kontinentalna klima	54	45	0	0	0	10	100	0	0	0	5	5	
108	5648013 5052160	Garešnica, GJ Dišnica 45	GAREŠNICA	Hrast lužnjak	18	< 20	-	Sjeveroistok	Dostupna	Blagi humus	Nekarbonatna-neutralna	Kontinentalna klima	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
119	5683399 5069502	Bilogora 97b	GRUBIŠNO POLJE	Običan grab	131	41 - 60	-	Zapad	Dostupna	Blagi humus	Nekarbonatna-kisela	Kontinentalna klima	100	0	0	0	0	5	91	8	0	0	6	6	



# KATALOG INFORMACIJSKIH SUSTAVA ZAŠTITE OKOLIŠA I PRIRODE 2017

Sustavi Hrvatske agencije za okoliš  
i prirodu u 2017. godini



**KATALOG INFORMACIJSKIH SUSTAVA  
ZAŠTITE OKOLIŠA I PRIRODE 2017**  
**Sustavi Hrvatske agencije za okoliš i prirodu  
u 2017. godini**

**Katalog Informacijskih sustava zaštite okoliša i prirode 2017;  
Sustavi Hrvatske agencije za okoliš i prirodu u 2017. godini**

**Izdavač:**

Hrvatska agencija za okoliš i prirodu

**Glavni i odgovorni urednik:**

dr. sc. Ivana Gudelj

**Priredili:**

Djelatnici Hrvatske agencije za okoliš i prirodu

**Priprema i tisak:**

HIP GRAFIKA d.o.o.

**Naklada:**

400 primjeraka

Hrvatska agencija za okoliš i prirodu | Radnička cesta 80/7, 10 000

Zagreb, Hrvatska | Tel: (01) 48 86 840 | Fax: (01) 48 26 173

E-mail: [info@azo.hr](mailto:info@azo.hr) | Web: [www.azo.hr](http://www.azo.hr)

Umnožavanje i distribucija ove publikacije ili njezinih dijelova u bilo kojem obliku nisu dopušteni bez prethodnog pismenog odobrenja izdavača.

ISSN 2584 – 3559



# Sadržaj

Predgovor .....	7
ISZO Metabaza .....	9
Sustav za upravljanje matičnim podacima .....	10
Sustav za centralni pristup obveznika te upravljanje pravima i obvezama korisnika ISZO ...	11
Administracija sustava za središnju prijavu i pristup korisnika ISZO .....	12
ENVI portal okoliša .....	13
ENVI atlas okoliša.....	14
ENVI katalog metapodataka .....	15
<b>I. Informacijski sustav zaštite zraka (ISZZ)</b>	
Kvaliteta goriva na benzinskim postajama i skladištima .....	16
Hlapivi organski spojevi .....	17
Kvaliteta zraka u Republici Hrvatskoj.....	18
Emisije iz nepokretnih izvora .....	19
Registar Unije – hrvatski dio .....	20
Popis pravnih osoba koje obavljaju djelatnosti u području zaštite zraka.....	21
Registar proračuna emisija za određene onečišćujuće tvari .....	22
Registar o uporabljenim i prikupljenim količinama kontroliranih tvari i fluoriranih plinova.....	23
Registar pravnih i fizičkih osoba (obrtnika) za TOOS i F plinove – REG 1 .....	24
Registar ovlaštenih osoba (servisera) za TOOS i F plinove – REG 2.....	25
Baza nepokretnih uređaja i opreme koji sadrže 3 kg ili više tvari koje oštećuju ozonski sloj ili fluoriranih stakleničkih plinova (PNOS) .....	26
<b>II. Informacijski sustav mora</b>	
Podaci i pokazatelji stanja morskog okoliša, marikulture i ribarstva.....	27
Kakvoća prijelaznih, priobalnih i morskih voda, ribarstvo i marikultura .....	28
Godišnje ocjene kakvoće mora za kupanje u Republici Hrvatskoj .....	29
Kakvoća mora za kupanje u Republici Hrvatskoj.....	30
<b>III. Informacijski sustav zaštite prirode</b>	
Oštećenost šumskih ekosustava RH s opisom biljnih zajednica od 1997. do 2004. godine .....	31
Pritisци i prijetnje na prirodne vrijednosti .....	32
Web portal za pristup informacijskom sustavu pritisaka i prijetnji na prirodne vrijednosti .....	33
Monitoring čestih vrsta ptica poljoprivrednih staništa u Hrvatskoj.....	34
Atlas ptica gnjezdarica grada Zagreba.....	35

CRO Habitats.....	36
Invazivne vrste u Hrvatskoj .....	37
Velike zvijeri u Hrvatskoj .....	38
Georef – Aplikacija za georeferenciranje .....	39
Bioportal – Web portal Informacijskog sustava zaštite prirode .....	40
Interni portal Informacijskog sustava zaštite prirode .....	41
Ekološka mreža Natura 2000 .....	42
Zaštićena područja RH.....	43
Karta staništa RH.....	44
Katastar speleoloških objekata Republike Hrvatske .....	45
Rasprostranjenost vrsta u RH .....	46
Posjetiteljska infrastruktura u zaštićenim područjima .....	47
Upravljačke zone u zaštićenim područjima.....	48
Osnovne informacije o Javnim ustanovama koje upravljaju zaštićenim područjima.....	49
Flora Croatica Database.....	50
Upisnik zaštićenih područja.....	51
Kartiranje i procjena ekosustava i njihovih usluga.....	52
<b>IV. Informacijski sustav tematskog područja pedosfera i litosfera</b>	
Pokrov i namjena korištenja zemljišta CORINE Land Cover .....	53
Slojevi visoke rezolucije (HR slojevi).....	54
<b>V. Informacijski sustav gospodarenja otpadom</b>	
Registar dozvola i potvrda za gospodarenje otpadom.....	55
Sustav za statističku obradu podataka gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj.....	56
Elektronički očevidnik nastanka i tijeka otpada (e-onto) .....	57
Centralni sustav upravljanja informacijama o odlagalištima.....	58
Odlagališta – obrazac OOO .....	59
Sustav za pregled i praćenje ključnih provedbenih indikatora (KPI) realizacije projekata na području zaštite okoliša i prirode.....	60
<b>VI. Informacijski sustav industrije i energetike</b>	
Registar onečišćavanja okoliša .....	61
Eksploatacijska i istražna polja mineralnih sirovina u Republici Hrvatskoj.....	62
Registar postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari / Očevidnik prijavljenih velikih nesreća (RPOT/OPVN) .....	63
Očevidnik uporabnih dozvola i rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša .....	64
Hrvatski nacionalni portal Registra onečišćavanja okoliša .....	65
Preglednik Registra onečišćavanja okoliša .....	66
Industrija Helpdesk .....	67

<b>VII. Informacijski sustav zdravlja i sigurnosti</b>	
Informacijski sustav strateških karata buke i akcijskih planova.....	68
Web portal za pristup informacijskom sustavu Strateške karte buke.....	69
<b>VIII. Informacijski sustav općih tema zaštite okoliša</b>	
Dokumenti održivog razvitka i zaštite okoliša .....	70
Registar sustava EMAS.....	71
EMAS Portal.....	72
Baza laboratorija.....	73
Tumač kratica .....	74



# Predgovor

Poštovani čitatelji,

Hrvatska agencija za okoliš i prirodu (u daljnjem tekstu: HAOP, Agencija) pravni je sljednik Agencije za zaštitu okoliša (AZO) i Državnog zavoda za zaštitu prirode (DZZP) te je preuzela sva prava i obveze prema postojećoj i važećoj zakonskoj regulativi: *Zakon o zaštiti okoliša* (NN 80/13, 78/15), *Zakon o zaštiti prirode* (NN 80/13), *Uredba o Informacijskom sustavu zaštite okoliša* (NN 68/08), a time je, između ostalog, zadužena za uspostavu, vođenje i razvoj Informacijskog sustava zaštite okoliša (ISZO) i Informacijskog sustava zaštite prirode (ISZP).

Na taj način novo izdanje Kataloga prvi puta daje pregled, popis i informacije o sustavima u sklopu ISZO-a i ISZP-a, te je stoga i nazvano „Katalog Informacijskih sustava zaštite okoliša i prirode 2017; Sustavi Hrvatske agencije za okoliš i prirodu u 2017. godini“.

Sukladno *Zakonu o zaštiti prirode* (NN 80/13) Informacijski sustav zaštite prirode je informacijski sustav koji objedinjava stručne i znanstvene podatke o bioraznolikosti i zaštiti prirode, a osobito podatke o divljim vrstama, stranim invazivnim vrstama, stanišnim tipovima i ekološkim sustavima, zaštićenim i ekološki značajnim područjima, područjima ekološke mreže, georaznolikosti, speleološkim objektima te druge relevantne stručne i znanstvene podatke.

Informacijski sustav zaštite prirode čini skup baza podataka, aplikativnih rješenja i web servisa namijenjenih za pohranu, održavanje i dijeljenje podataka vezanih za različite komponente biološke i krajobrazne raznolikosti te zaštitu prirode u Republici Hrvatskoj.

Kako bi se znanstveno-stručnoj i široj javnosti omogućio pristup, pregled i analiza ažurnih i verificiranih podataka o bioraznolikosti i zaštiti prirode u RH, poštujući načela i smjernice Direktive 2007/2/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 14. ožujka 2007. o uspostavljanju infrastrukture za prostorne informacije u Europskoj zajednici (INSPIRE) (SL L 108, 25.4.2007.), te nacionalnog zakonodavnog okvira u području infrastrukture prostornih podataka i prava pristupa informacijama, uspostavljen je javni web portal Informacijskog sustava zaštite prirode, tzv. Biportal.

Portal sadrži i GIS preglednik te osigurava javni pristup informacijama i transparentno dijeljenje podataka, potiče daljnja znanstveno-stručna istraživanja te pridonosi edukaciji šire javnosti o prirodnom bogatstvu Hrvatske i važnosti očuvanja bioraznolikosti.

Sukladno *Uredbi o Informacijskom sustavu zaštite okoliša* (NN 68/08) Informacijski sustav zaštite okoliša strukturiran je u četiri temeljne skupine koje uključuju: sastavnice okoliša, pritiske na

okoliš, utjecaj na zdravlje ljudi i sigurnost te odgovore društva. Ove se skupine razvrstavaju na tematska područja i potpodručja za koja se uspostavlja informacijski sustav kao dio cjelovitoga Informacijskog sustava zaštite okoliša Republike Hrvatske.

S ciljem unaprjeđenja ISZO-a, Agencija je uspostavila portal podataka okoliša – ENVI, koji predstavlja centralizirani središnji sustav koji preuzima, objedinjuje i na standardiziran način prezentira i dijeli informacije svih podsustava ISZO-a. Glavna poveznica informacija sustava je lokacija – preko adresa obveznika, imena administrativnih jedinica ili ostalih vrsta geografskih imena preko koje se uspostavlja prostorno obilježje i povezuje s ostalim podacima dostupnim javnosti. ENVI sustav se sastoji od: ENVI portala okoliša , ENVI atlasa okoliša i ENVI kataloga metapodataka .

Unutar navedenog sustava uspostavljeni su web podatkovni servisi (WMS/WFS) za razmjenu prostornih podataka čime je osigurana razmjena podataka definirana *Zakonom o Nacionalnoj infrastrukturi podataka* (NN 56/13), koji u potpunosti poštuje načela INSPIRE direktive. Ciljane grupe korisnika ENVI portala obuhvaćaju: javna tijela, znanstvene institucije i šira javnost.

Nadalje, Agencija je sukladno *Zakonu o održivom gospodarenju otpadom* (NN 94/13) uspostavila „Elektronički očevidnik o nastanku i tijeku otpada (e-ONTO)“ pomoću kojeg se može pratiti tijek otpada, rukovanje i trgovanje otpadom, te radi na daljnjim aktivnostima u svrhu poboljšanja kvalitete unutar Informacijskog sustava gospodarenja otpadom (ISGO). Tako se u kratkoročnom razdoblju očekuje izrada sustava Registar djelatnosti gospodarenja otpadom, Evidencija lokacija odbačenog otpada te Prekogranični promet otpadom.

Implementirani sustavi također se kontinuirano nadograđuju u vidu poboljšanja rada korisničkog okruženja i unaprjeđenja tehnologije, što ujedno pridonosi napretku u daljnjem razvoju i održavanju Informacijskih sustava zaštite okoliša i prirode.

Rezultate daljnjih aktivnosti tijekom razvoja Informacijskih sustava zaštite okoliša i prirode sa zadovoljstvom ćemo vam predstaviti u sljedećem izdanju ove publikacije.

Ravnateljica Hrvatske agencije za okoliš i prirodu  
dr. sc. Ivana Gudelj, znanstveni suradnik

# ISZO Metabaza

## Korištena tehnologija

.net / SQL server

## Godina izrade

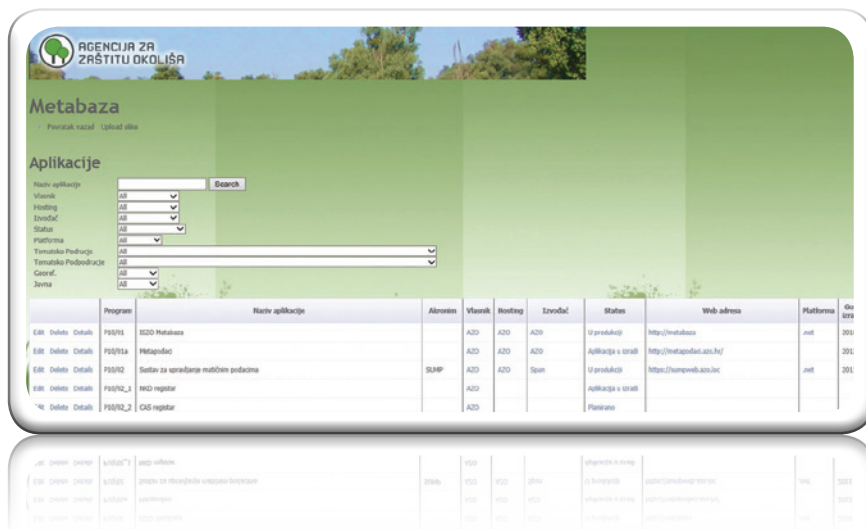
2010.

## Status

U upotrebi

## Kontakt osoba

Tamara Embreuš  
tamara.embreus@azo.hr



Interni HAOP sustav

## Dostupnost

Aplikacija je dostupna isključivo za interno korištenje. U tijeku je nadogradnja sustava kojom se planira otvoriti unos i pregled dijela podataka izvan HAOP-a.

## Sadržaj

ISZO Metabaza je sustav izrađen za potrebe vođenja metapodataka o sustavima u sklopu Informacijskog sustava zaštite okoliša. Struktura i sadržaj ISZO Metabaze prilagođeni su sukladno *Uredbi o Informacijskom sustavu zaštite okoliša (NN 68/08)*, a sustav se nadograđuje prema dokumentu „Program vođenja Informacijskog sustava zaštite okoliša Republike Hrvatske“ za pojedina razdoblja.

## Pravna osnova

Ne postoji.

## Podaci

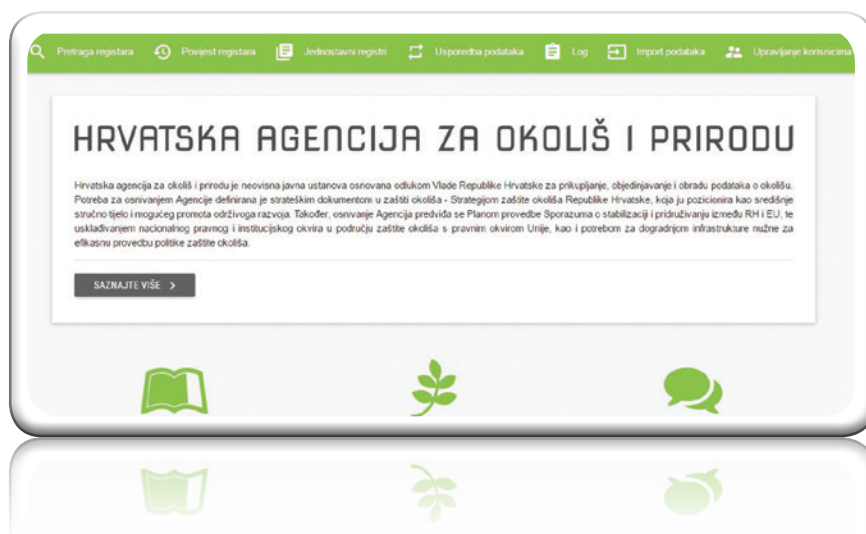
Metapodaci o ISZO aplikacijama i bazama (sustavima) koje su svrstane u 12 tematskih cjelina (informacijskih sustava). Sustav sadrži podatke o nadležnim institucijama i osobama, sadržaju, dostupnosti podataka, pravnoj osnovi i sl.

## Ciljani korisnici

Djelatnici Hrvatske agencije za okoliš i prirodu (HAOP).

# Sustav za upravljanje matičnim podacima

<b>Korištena tehnologija</b> .net / SQL server
<b>Godina izrade</b> 2011.
<b>Status</b> U upotrebi
<b>Kontakt osoba</b> Branimir Pavlinec branimir.pavlinec@azo.hr



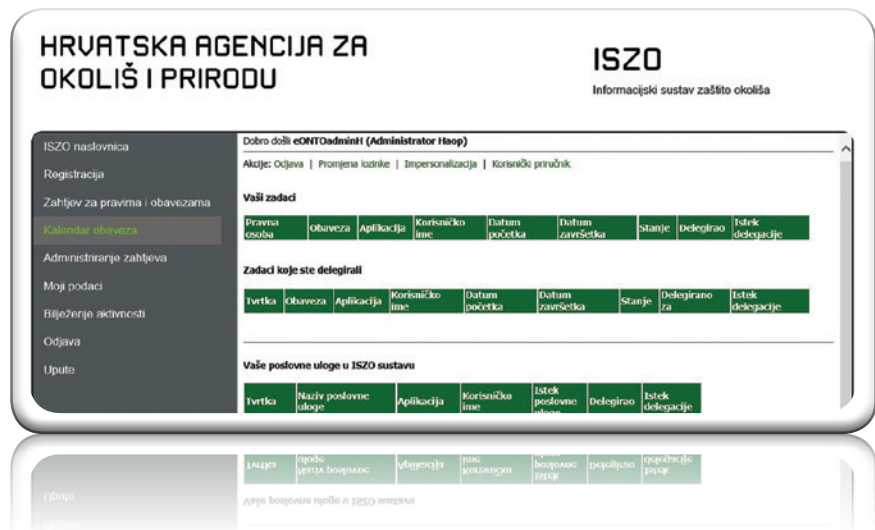
Interni HAOP sustav

<b>Dostupnost</b>	SUMP sustav je dostupan isključivo unutar HAOP intraneta uz korištenje korisničkoga računara.
<b>Sadržaj</b>	Sustav za upravljanje matičnim podacima (SUMP) omogućuje upravljanje zajedničkim skupom podataka (tzv. matični podaci) o poslovnim subjektima s jednog središnjeg mjesta.
<b>Pravna osnova</b>	Ne postoji.
<b>Podaci</b>	SUMP trenutno sadrži: Registar pravnih osoba koji se sinkroniziraju s registrom iz APIS-a i Registar fizičkih osoba (podaci koji su uneseni kroz interne ISZO aplikacije).
<b>Ciljani korisnici</b>	Sustavi unutar ISZO-a u nadležnosti HAOP-a.



# Sustav za centralni pristup obveznika te upravljanje pravima i obvezama korisnika ISZO

<b>Korištena tehnologija</b> .net / SQL server
<b>Godina izrade</b> 2013.
<b>Status</b> U upotrebi
<b>Kontakt osoba</b> Branimir Pavlinec branimir.pavlinec@azo.hr



<http://iszo-portal.azo.hr>

<b>Dostupnost</b>	Pristup sustavu omogućen je putem korisničkoga imena i zaporke na stranici ISZO portala.
<b>Sadržaj</b>	Ovaj sustav omogućava svim korisnicima ISZO (vanjskim korisnicima i djelatnicima Agencije) jednoobrazni pristup ISZO-u te uvid u obaveze i njihovo izvršavanje.
<b>Pravna osnova</b>	Ne postoji.
<b>Podaci</b>	Podaci o korisnicima sustava i korisničkim računima, pripadajućim aplikacijama, rolama i metapodacima te pravima i obvezama korisnika.
<b>Ciljani korisnici</b>	Svi korisnici ISZO-a, djelatnici HAOP-a i Ministarstva zaštite okoliša i energetike (MZOE).

# Administracija sustava za središnju prijavu i pristup korisnika ISZO

## Korištena tehnologija

.net / SQL server

## Godina izrade

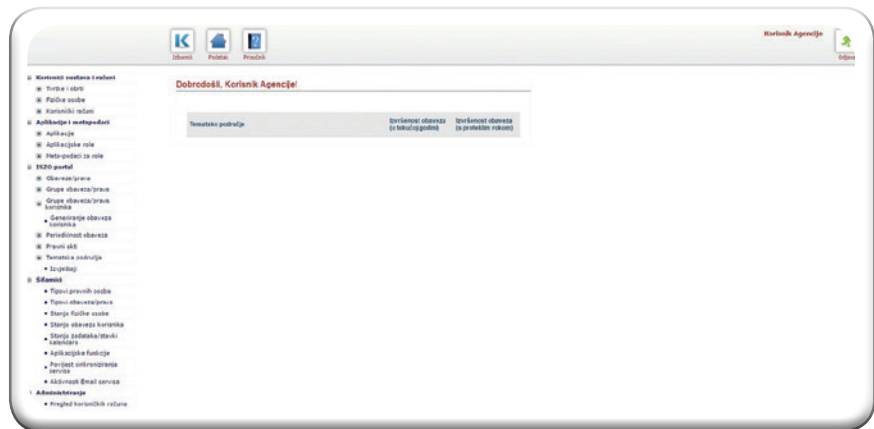
2016.

## Status

U upotrebi

## Kontakt osoba

Branimir Pavlinec  
branimir.pavlinec@azo.hr



<http://aaaweb.azo.hr>

<b>Dostupnost</b>	Pristup sustavu omogućen je posredstvom korisničkoga imena i zaporke.
<b>Sadržaj</b>	Sustav omogućava administratorima ISZO (vanjskim korisnicima i djelatnicima Agencije) administriranje korisničkih računa i metapodataka pravnog subjekta/obrta.
<b>Pravna osnova</b>	Ne postoji.
<b>Podaci</b>	Podaci o korisnicima sustava, korisničkim računima, pripadajućim aplikacijama, poslovnim ulogama, metapodaci.
<b>Ciljani korisnici</b>	Administratori ISZO-a (vanjski korisnici i djelatnici Agencije).

# ENVI portal okoliša

## Korištena tehnologija

Drupal / SQL server

## Godina izrade

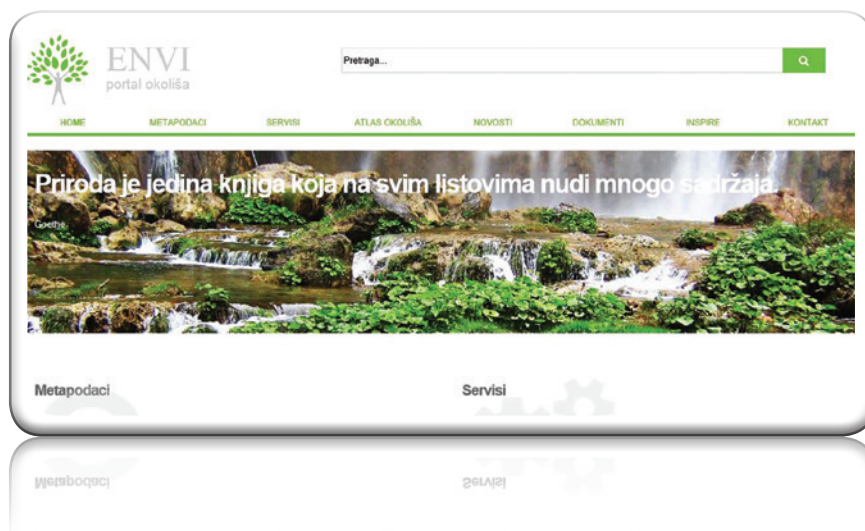
2015.

## Status

U upotrebi

## Kontakt osoba

Branimir Pavlinec  
branimir.pavlinec@azo.hr



<http://envi-portal.azo.hr>

## Dostupnost

Javno dostupan na mrežnoj stranici Agencije.

## Sadržaj

Web portal je centralno mjesto pristupa ENVI sustava, te pruža osnovne informacije o sustavu i dostupnim podacima, kao i kontakt informacije. Portalom dominira tražilica koja pretražuje sve ključne riječi te ih povezuje i prezentira kroz dostupnost željenih podataka i web servisa.

## Pravna osnova

Ne postoji.

## Podaci

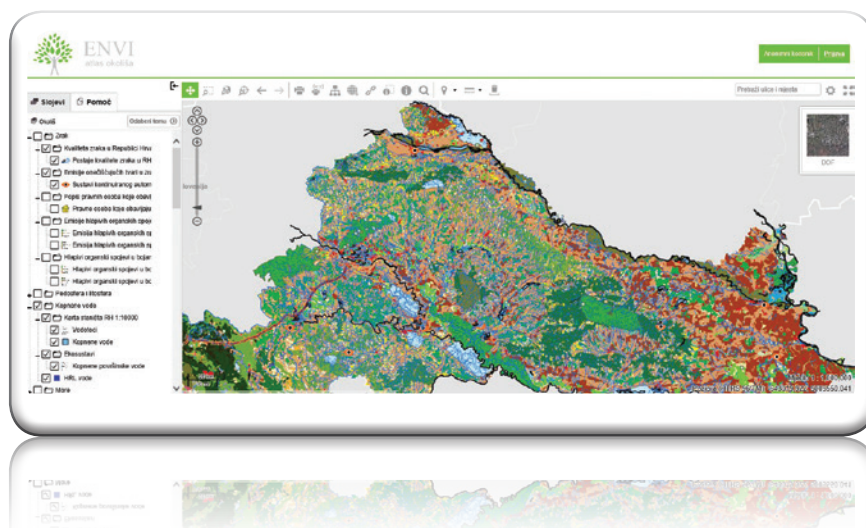
Portal pruža informacije o dostupnim slojevima atlasa okoliša, dostupnim standardiziranim servisima za pregled i preuzimanje podatak, poveznice na srodne portale, informacije vezane za objavu novih podataka, kao i kontakt podatke.

## Ciljani korisnici

Ministarstva, tijela državne uprave, fakulteti, nevladine organizacije za zaštitu okoliša, stručna i šira javnost.

# ENVI atlas okoliša

<b>Korištena tehnologija</b> Java / SQL server
<b>Godina izrade</b> 2015.
<b>Status</b> U upotrebi
<b>Kontakt osoba</b> Branimir Pavlinec branimir.pavlinec@azo.hr



<http://envi.azo.hr>

<b>Dostupnost</b>	Javno dostupan na mrežnoj stranici Agencije.
<b>Sadržaj</b>	ENVI portal je web geoportal informacijskog sustava zaštite okoliša koji preko web GIS preglednika osigurava javni pristup, kao i administraciju svih prostornih informacija i podataka Informacijskih sustava zaštite okoliša (ISZO) i transparentno ih prezentira i dijeli putem standardiziranih WMS i WFS servisa za pregled i preuzimanje podataka.
<b>Pravna osnova</b>	<i>Zakon o Nacionalnoj infrastrukturi prostornih podataka (NN 56/13)</i>
<b>Podaci</b>	Sustav automatizirano prikuplja prostorne informacije iz Informacijskih sustava zaštite okoliša (ISZO), te ih zajedno s ostalim atributima dostupnim za javnost objedinjuje i prezentira zainteresiranim dionicima. Neki od značajnijih sustava po tematskim područjima ISZO-a su: <b>Tematsko područje: Zrak</b> Kvaliteta zraka u Republici Hrvatskoj; Emisije iz nepokretnih izvora; Popis pravnih osoba koje obavljaju djelatnosti u području zaštite zraka; Hlapivi organski spojevi <b>Tematsko područje: More</b> Kakvoća mora za kupanje u Republici Hrvatskoj; Kakvoća prijelaznih, priobalnih i morskih voda, ribarstvo i marikultura <b>Tematsko područje: Priroda</b> Ekosustavi; Oštećenost šumskih ekosustava Republike Hrvatske s opisom biljnih zajednica <b>Tematsko područje: Pedosfera i litosfera</b> Pokrov i namjena korištenja zemljišta CORINE Land Cover (CLC); Slojevi visoke rezolucije (HR slojevi); Korištenje zemljišta, promjena korištenja zemljišta i šumarstvo (LULUCF) <b>Tematsko područje: Otpad</b> Gospodarenje otpadom; Odlagališta otpada; Kazete za azbest; Reciklažna dvorišta; Kompostane; Bioplinska postrojenja; Prekogranični promet otpadom <b>Tematsko područje: Industrija i energetika</b> Registar onečišćavanja okoliša (ROO); Eksploatacijska i istražna polja mineralnih sirovina u Republici Hrvatskoj; Registar postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari / Očevidnik prijavljenih velikih nesreća (RPOT/OPVN); Očevidnik uporabnih dozvola i rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša (BOUDR) <b>Tematsko područje: Zdravlje i sigurnost</b> Informacijski sustav strateških karata buke i akcijskih planova
<b>Ciljani korisnici</b>	Ministarstva, tijela državne uprave, fakulteti, nevladine organizacije za zaštitu okoliša, stručna i šira javnost.

# ENVI katalog metapodataka

## Korištena tehnologija

Java / SQL server

## Godina izrade

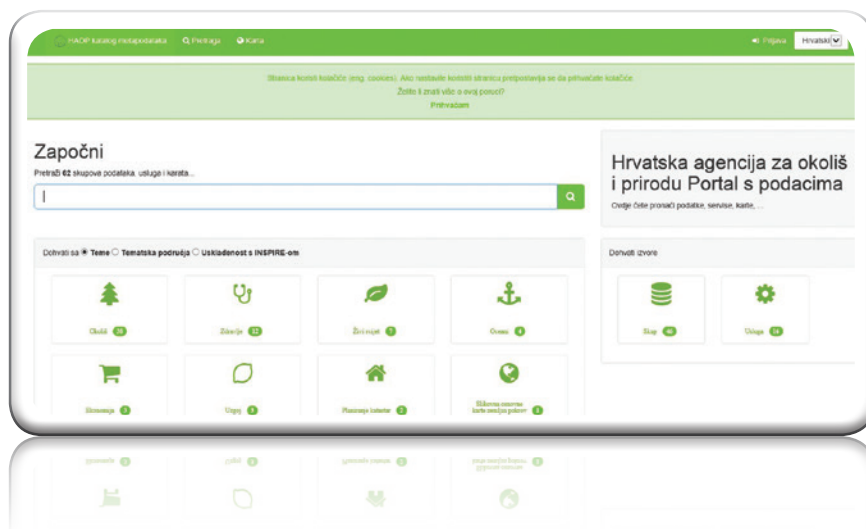
2015.

## Status

U upotrebi

## Kontakt osoba

Branimir Pavlinec  
branimir.pavlinec@azo.hr



<http://envi-metapodaci.azo.hr/geonetwork>

<b>Dostupnost</b>	Javno dostupan na mrežnoj stranici Agencije.
<b>Sadržaj</b>	ENVI katalog metapodataka sadrži „meta“ informacije o sustavima koji su dostupni i prezentirani u ENVI atlasu okoliša, te ih na standardiziran način uvjetovan INSPIRE direktivom strukturira i prezentira zainteresiranim dionicima.
<b>Pravna osnova</b>	<i>Zakon o Nacionalnoj infrastrukturi prostornih podataka (NN 56/13)</i>
<b>Podaci</b>	Standardizirani metapodaci o sažetku izvora, porijeklu podataka, prostornom obuhvatu, ključnim riječima, usklađenosti i zakonskoj osnovi, kontakt podacima, jedinstvenim oznakama izvora podataka, te poveznicama na podatke i servise.
<b>Ciljani korisnici</b>	Ministarstva, tijela državne uprave, fakulteti, nevladine organizacije za zaštitu okoliša, stručna i šira javnost.



# Kvaliteta goriva na benzinskim postajama i skladištima

**Korištena tehnologija**  
Java / SQL server

**Godina izrade**  
2007.

**Status**  
U upotrebi

**Kontakt osoba**  
Edita Rod Putar  
edita.rod-putar@azo.hr



<http://iszz.azo.hr/kago>

<b>Dostupnost</b>	Javno dostupna na mrežnoj stranici Agencije uz mogućnost registracije korisnika na više različitih razina.
<b>Sadržaj</b>	Baza sadrži podatke o kvaliteti i količini tekućih naftnih goriva stavljenih u promet na domaće tržište ili korištenih za vlastite potrebe prema vrsti goriva, pojedinačnom subjektu i ukupno, podatke o vlasnicima skladišta i/ili benzinskih postaja, podatke o tehničkim standardima zaštite okoliša za uređaje za skladištenje i pretakanje benzina na skladištima i benzinskim postajama te pokretne spremnike koji se koriste za prijevoz benzina od jednog skladišta do drugog ili od skladišta do benzinske postaje. U bazi se nalaze i godišnja izvješća o obavljenim ispitivanjima sastavnica i značajki kvalitete tekućih naftnih goriva, podaci o prisutnosti ugrađenoga sustava za povrat benzinskih para tijekom punjenja motornih vozila benzinom, podaci o ugrađenom automatskom sustavu nadzora kao i podaci o rezultatima provođenja ispitivanja učinkovitosti spomenutoga sustava.
<b>Pravna osnova</b>	<i>Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14), Uredba o kvaliteti tekućih naftnih goriva (NN 113/13, 76/14, 56/15), Uredba o tehničkim standardima zaštite okoliša od emisija hlapivih organskih spojeva koje nastaju skladištenjem i distribucijom benzina (NN 135/06), Uredba o tehničkim standardima zaštite okoliša za smanjenje emisija hlapivih organskih spojeva koje nastaju tijekom punjenja motornih vozila benzinom na benzinskim postajama (NN 44/16)</i>
<b>Podaci</b>	Dobavljači dostavljaju u HAOP godišnje podatke o kvaliteti i količini tekućih naftnih goriva putem elektroničke programske opreme (mrežna aplikacija), koja omogućava mrežni unos, obradu i prikaz podataka te se baza kontinuirano ažurira.
<b>Ciljani korisnici</b>	Dobavljači, MZOE, inspeksijske službe RH, Uprava carine, ministarstva i ostale javne institucije, znanstvena i stručna javnost, udruge i ostala zainteresirana javnost.



# Hlapivi organski spojevi

<b>Korištena tehnologija</b>	Java / SQL server
<b>Godina izrade</b>	2016.
<b>Status</b>	U upotrebi
<b>Kontakt osoba</b>	Iva Baček iva.bacek@azo.hr
<b>Dostupnost</b>	Javno dostupna na mrežnoj stranici Agencije uz mogućnost registracije korisnika na više različitih razina.
<b>Sadržaj</b>	Uspostavom nove aplikacije Hlapivi organski spojevi napravljena je integracija i međusobno povezivanje starih sustava/baza podataka („Emisije hlapivih organskih spojeva“ i „Hlapivi organski spojevi u bojama i lakovima“) u jedan sustav. Baza sadrži opće podatke o proizvođačima, uvoznicima i prodajnim mjestima (trgovine na veliko i malo) boja i lakova koje se koriste u graditeljstvu i proizvoda za završnu obradu vozila, maksimalan sadržaj hlapivih organskih spojeva i granične vrijednosti sadržaja hlapivih organskih spojeva propisane Uredbom, godišnje količine proizvedenih boja i lakova koji se koriste u graditeljstvu i proizvoda za završnu obradu vozila koji su stavljeni na tržište Republike Hrvatske. Sukladno Uredbi baza uz podatke o proizvedenim i/ili uvezenim/unesenim količinama proizvoda dostavljenim na BLV-1 i BLV-2 obrascima, sadrži i podatke o godišnjoj količini proizvoda koji odstupaju od graničnih vrijednosti jer se koriste za održavanje i/ili obnovu građevina i oldtimera koji su zaštićena kulturna dobra, a prodane količine dostavljaju se na BLV-3 obrascu u bazi. Baza sadrži podatke o operaterima postrojenja u kojima se koriste organska otapala ili proizvodi koji sadrže hlapive organske spojeve. U bazi su pohranjeni podaci o postrojenjima i o aktivnostima u kojima se koriste organska otapala. Za svako se postrojenje unose dostavljeni podaci (vrste korištenih organskih otapala, potrošnja pojedinačnih otapala - t/god, ukupna godišnja količina korištenih organskih otapala - t/god. i dr.), o vrijednostima iz izračuna bilance organskih otapala kao i podaci o emisijama hlapivih organskih spojeva (emisije u otpadnim plinovima izražene u mg C/m <sup>3</sup> , fugitivne emisije, ukupne izmjerene/izračunate emisije, način praćenja emisija) te podaci o postojanju tehnika smanjivanja emisija.
<b>Pravna osnova</b>	Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14), 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 graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 117/12, 90/14)
<b>Podaci</b>	Proizvođači i/ili uvoznici dostavljaju godišnje podatke u HAOP putem propisanih BLV-1, BLV-2 i BLV-3 obrazaca. Operateri postrojenja u kojima se koriste organska otapala dostavljaju u HAOP REGVOC obrasce i godišnja izvješća o emisijama hlapivih organskih spojeva putem propisanoga obrasca (EHOS). Baza se kontinuirano ažurira.
<b>Ciljani korisnici</b>	Proizvođači, uvoznici, operateri, Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, inspeksijske službe, Carinska uprava, ostala upravna i javna tijela te znanstvena i stručna javnost.

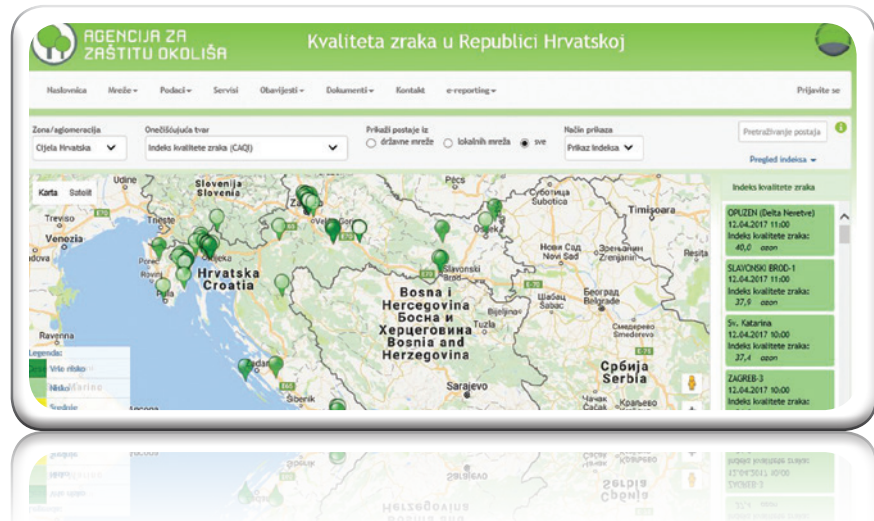
<http://iszz.azo.hr/hlap>





# Kvaliteta zraka u Republici Hrvatskoj

<b>Korištena tehnologija</b> Java / SQL server
<b>Godina izrade</b> 2008.
<b>Status</b> U upotrebi
<b>Kontakt osoba</b> Dragana Pejaković dragana.pejakovic@azo.hr



<http://iszz.azo.hr/iskzl>

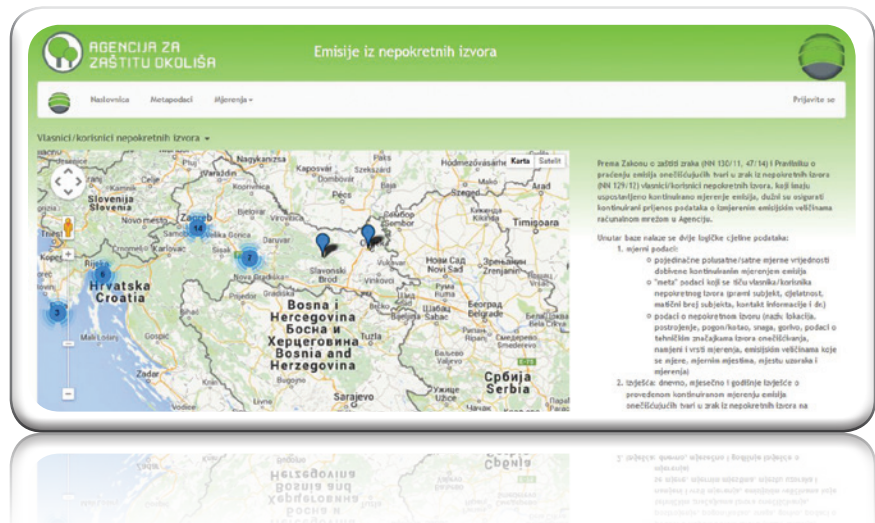
<b>Dostupnost</b>	Javno dostupna na mrežnoj stranici Agencije.
<b>Sadržaj</b>	Portal „Kvaliteta zraka u Republici Hrvatskoj“ sadrži izmjerene koncentracije onečišćujućih tvari u zraku iz državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka (radom mreže upravlja Državni hidrometeorološki zavod, pod stručnim nadzorom Ministarstva zaštite okoliša i energetike) i iz lokalnih mreža (u nadležnosti županija, Grada Zagreba, gradova i općina). Vlasnik postaje za praćenje kvalitete zraka računalnom mrežom kontinuirano prenosi izvorne podatke o koncentracijama onečišćujućih tvari u zraku u realnom vremenu. Radi lakšeg razumijevanja podaci se prikazuju indeksom kvalitete zraka. Portal sadrži i validirane podatke o koncentracijama onečišćujućih tvari u zraku iz državne i lokalnih mreža kao i godišnja izvješća o praćenju kvalitete zraka. Podaci o kvaliteti zraka se iz mreže za razmjenu šalju u EEA/EK sustavom e-izvješćivanja. Korisnici imaju pristup statističkim preglednicima, prekoračenjima graničnih i ciljnih vrijednosti te trendovima. Podaci se prikazuju tabelarno i grafički, a mogu se i preuzeti (servisi).
<b>Pravna osnova</b>	<i>Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14), Uredba o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/12), Pravilnik o praćenju kvalitete zraka (NN 3/13), Pravilnik o uzajamnoj razmjeni informacija i izvješćivanju o kvaliteti zraka i obavezama za provedbu odluke komisije 2011/850/EU (NN 3/16)</i>
<b>Podaci</b>	Unutar baze nalaze se dvije logičke cjeline podataka: 1) mjerni podaci, tj. pojedinačne satne „sirove“ i validirane mjerne vrijednosti dobivene automatskim kontinuiranim mjerenjem kvalitete zraka, informacije o mrežama za praćenje kvalitete zraka (naziv, kratica, tip mreže, tijelo odgovorno za upravljanje te obavijest o vremenu), informacije o postajama (naziv, lokacija, ime stručne institucije odgovorno za postaju, tijelo kojemu se podaci dostavljaju, ciljevi mjerenja, geografske koordinate, onečišćujuće tvari koje se mjere, meteorološki parametri, tip područja, tip postaje u odnosu na izvor emisija, mjerna oprema, značajke uzorkovanja i dr.); 2) dokumenti: godišnja izvješća o praćenju kvalitete zraka iz državne i lokalnih mreža, akcijski planovi za poboljšanje kvalitete zraka, studije ekvivalencije te ostali dokumenti u području kvalitete zraka.
<b>Ciljani korisnici</b>	MZOE, inspeksijske službe, upravna i javna tijela te znanstvena i stručna javnost.





# Emisije iz nepokretnih izvora

<b>Korištena tehnologija</b> Java / SQL server
<b>Godina izrade</b> 2009.
<b>Status</b> U upotrebi
<b>Kontakt osoba</b> Nina Zovko nina.zovko@azo.hr



<http://iszz.azo.hr/stacion>

<b>Dostupnost</b>	Sustav je javno dostupan na mrežnoj stranici Agencije. Također je u potpunosti dostupan na mobilnim platformama.
<b>Sadržaj</b>	Vlasnici/korisnici nepokretnih izvora, koji imaju uspostavljeno kontinuirano mjerenje emisija, dužni su osigurati kontinuirani prijenos podataka o izmjenjenim emisijskim veličinama računalnom mrežom u Agenciju.
<b>Pravna osnova</b>	<i>Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14), Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 129/12, 97/13)</i>
<b>Podaci</b>	Unutar baze nalaze se: 1) mjerni podaci: pojedinačne polusatne mjerne vrijednosti dobivene kontinuiranim mjerenjem emisija, „meta“ podaci koji se tiču vlasnika/korisnika nepokretnoga izvora (pravni subjekt, djelatnost, matični broj subjekta, kontakt informacije i dr.), podaci o nepokretnom izvoru (naziv, lokacija, postrojenje, pogon/kotao, snaga, gorivo, podaci o tehničkim značajkama izvora onečišćivanja, namjeni i vrsti mjerenja, emisijskim veličinama koje se mjere, mjernim mjestima, mjestu uzoraka i mjerenja); 2) izvješća: dnevno, mjesečno i godišnje izvješće o provedenom kontinuiranom mjerenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora na području Republike Hrvatske. 3) izvještaji o povremenim mjerenjima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora.
<b>Ciljani korisnici</b>	MZOE, inspeksijske službe, Carinska uprava, ostala upravna i javna tijela te znanstvena i stručna javnost.



## Registar Unije – hrvatski dio

### Korištena tehnologija

Rel. baza podataka s web sučeljem za korisnike

### Godina izrade

2013.

### Status

U upotrebi

### Kontakt osoba

Bernarda Rožman  
bernarda.rozman@azo.hr



<https://ets-registry.webgate.ec.europa.eu/euregistry/HR/index.xhtml>

### Dostupnost

Registrirani korisnici baze imaju pristup dostupnim podacima putem mrežne stranice.

### Sadržaj

Registar Unije je standardizirana i informatizirana središnja baza podataka Europske komisije u kojoj se bilježe podaci o emisijskim jedinicama stakleničkih plinova država članica EU i transakcije jedinicama. Svaka fizička i pravna osoba može raspolagati i slobodno trgovati emisijskim jedinicama ukoliko ima otvoren račun u Registru unije - hrvatski dio. Ministarstvo zaštite okoliša i energetike upravlja u ime Republike Hrvatske računima Republike Hrvatske otvorenim u Registru Unije - hrvatski dio.

### Pravna osnova

*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 o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (NN 5/17), Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14), Uredba Komisije (EU) br. 389/2013 o uspostavi Registra Unije, Uredba o načinu trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova (NN 69/12, 154/14), Pravilnik o načinu korištenja Registra Europske unije (NN 26/15)*

### Podaci

U bazi se nalaze podaci o emisijama stakleničkih plinova i njihovim emisijskim kvotama. Bilježi se svaki prijenos jedinica emisije, bilo da se radi o transakciji unutar registra ili o transakciji u kojoj sudjeluje registar druge stranke, pri čemu se mijenja količina jedinica u bazi.

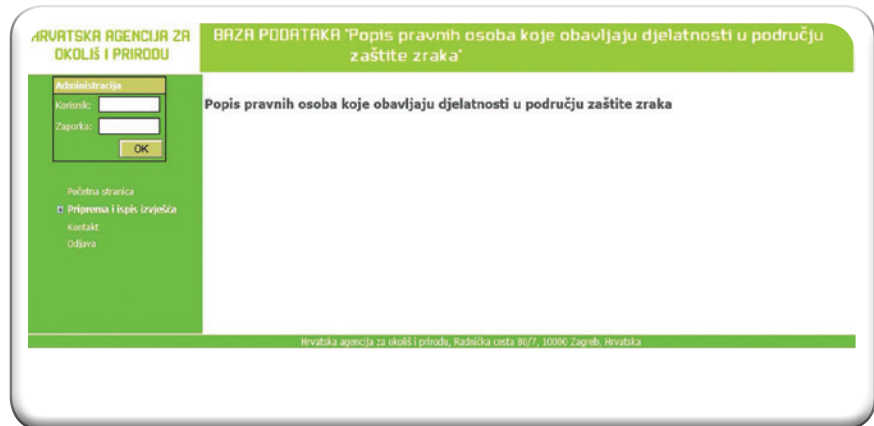
### Ciljani korisnici

Obveznici trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova.



# Popis pravnih osoba koje obavljaju djelatnosti u području zaštite zraka

<b>Korištena tehnologija</b> .net / SQL server
<b>Godina izrade</b> 2009.
<b>Status</b> U upotrebi
<b>Kontakt osoba</b> Edita Rod Putar edita.rod-putar@azo.hr



<http://popkez.azo.hr>

<b>Dostupnost</b>	Javno dostupna na mrežnoj stranici Agencije. Postoji mogućnost registracije korisnika na tri različite korisničke razine – dvije od strane HAOP-a (administrator baze i osoba odgovorna za ažuriranje baze) i jedna od strane Inspekcije zaštite okoliša.
<b>Sadržaj</b>	Baza sadrži popis svih izdanih rješenja Ministarstva zaštite okoliša i energetike pravnim osobama s podacima o datumu traženja, izdavanja, izvršnosti (početku važenja), roku valjanosti te klasi i urudžbenom broju rješenja, kao i datumu akreditacije ispitnoga laboratorija, tj. pravne osobe. Baza također sadrži i popis metoda mjerenja kvalitete zraka i emisija u zrak iz nepokretnih izvora te provjere ispravnosti mjernoga sustava za kontinuirano mjerenje emisija, za koje su pravne osobe akreditirane te navodi tvari čije koncentracije navedene metode mjerenja prate.
<b>Pravna osnova</b>	<i>Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14)</i>
<b>Podaci</b>	Popis pravnih osoba kojima je izdana dozvola/suglasnost MZOE za obavljanje djelatnosti praćenja kvalitete zraka, praćenja emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, provjere ispravnosti mjernog sustava za kontinuirano mjerenje emisija onečišćujućih tvari u zrak i osiguranja kvalitete mjerenja i podataka kvalitete zraka.
<b>Ciljani korisnici</b>	Pravne osobe koje se bave djelatnošću praćenja kvalitete zraka i emisija u zrak iz nepokretnih izvora te provjere ispravnosti mjernoga sustava za kontinuirano mjerenje emisija, Inspekcija zaštite okoliša, svi gospodarski subjekti koji su zakonski obvezni u okviru svoje djelatnosti pratiti kvalitetu zraka i emisije u zrak, ostali (npr. institucije, građani, javnost i dr.).



# Registar proračuna emisija za određene onečišćujuće tvari

## Korištena tehnologija

MS Access database

## Godina izrade

2001.

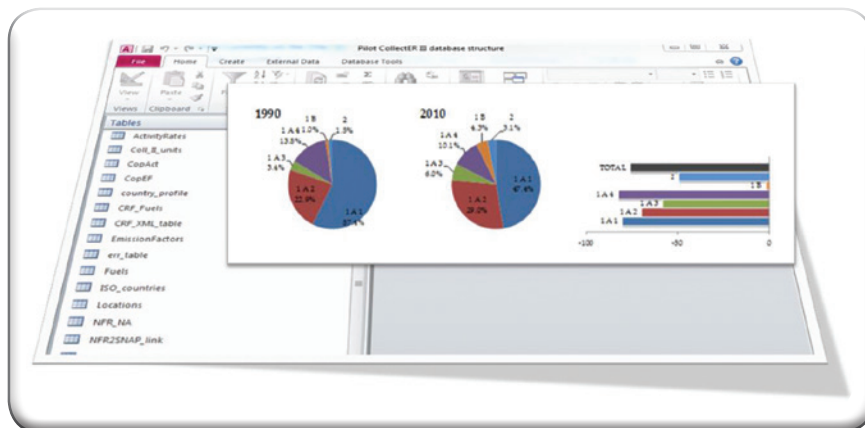
## Status

U upotrebi

## Kontakt osoba

Nina Zovko

nina.zovko@azo.hr



Interni HAOP sustav

## Dostupnost

Aplikacija je u potpunosti dostupna isključivo za interno korištenje.

## Sadržaj

Podaci o aktivnostima potrebnim za izračun emisija onečišćujućih tvari prikupljaju se iz službenih godišnjih publikacija i baza podataka Državnog zavoda za statistiku i mjerodavnih ministarstava i institucija. Nakon prikupljanja, podaci se raspodjeljuju prema NFR sektorima (Nomenclature for reporting) i zajedno s pripadajućim faktorima emisija unose u bazu podataka CollectER III (Collect Emission Register). Sukladno preporukama TFEIP/EIONET i ETC/ACC Europske agencije za okoliš uspostavljene su programske aplikacije CollectER III i COPERT 4 koje se koriste za proračun emisija iz cestovnog prometa.

## Pravna osnova

Uredba o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u Republici Hrvatskoj (NN 108/13, 19/17)

## Podaci

Osim analize ključnih izvora emisija u zrak u Republici Hrvatskoj, registar uključuje i podatke o emisijama o kojima se izvještava prema CLRTAP-u: za onečišćujuće tvari koje uzrokuju acidifikaciju, eutrofikaciju i fotokemijsko onečišćenje ( $\text{SO}_2$ ,  $\text{NO}_x$ , CO, NMHOS i  $\text{NH}_3$ ) čestice (TSP,  $\text{PM}_{10}$ ,  $\text{PM}_{2,5}$ ), teške metale (Pb, Cd, Hg, As, Cr, Cu, Ni, Se, Zn) i postojeće onečišćujuće tvari (PAU, PCDD/PCDF i HCB).

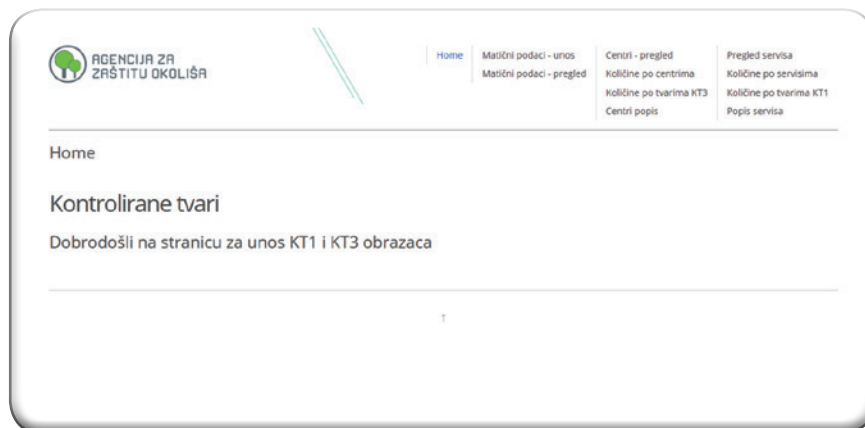
## Ciljani korisnici

Djelatnici HAOP-a.



# Registar o uporabljenim i prikupljenim količinama kontroliranih tvari i fluoriranih plinova

<b>Korištena tehnologija</b> .net / SQL server
<b>Godina izrade</b> 2013.
<b>Status</b> U upotrebi
<b>Kontakt osoba</b> Tomislav Glušac tomislav.glusac@azo.hr



Interni HAOP sustav

<b>Dostupnost</b>	Aplikacija je dostupna isključivo za interno korištenje.
<b>Sadržaj</b>	Baza sadrži podatke o ovlaštenih servisima i centrima za prikupljanje kontroliranih tvari i fluoriranih plinova kao i količine koje prijavljuju servisi putem KT1 obrazaca, odnosno centri putem KT3 obrazaca.
<b>Pravna osnova</b>	<i>Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14), Uredba o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (NN 90/14)</i>
<b>Podaci</b>	Unutar baze nalaze se dvije skupine podataka: 1) od servisa: godišnji podaci o vrsti opreme ili sustava/rashladni kapacitet opreme ili sustava, deklarirano punjenje, prikupljena radna tvar, gubitak radne tvari, punjenje prikupljene radne tvari, punjenje obnovljenom radnom tvari, punjenje oporabljenom radnom tvari, punjenje novom radnom tvari te radna tvar za uništenje; 2) od Centara: podaci servisa koji je prikupio i dostavio kontroliranu tvar i fluorirani staklenički plin, zaprimljena količina tvari, obnovljena količina tvari, oporabljena količina tvari, otpadna količina tvari i naziv pravne ili fizičke osobe koja je uništila otpadnu tvar.
<b>Ciljani korisnici</b>	Djelatnici HAOP-a.



# Registar pravnih i fizičkih osoba (obrtnika) za TOOS i F plinove – REG 1

**Korištena tehnologija**  
.net / SQL server

**Godina izrade**  
2014.

**Status**  
U upotrebi

**Kontakt osoba**  
Tomislav Glušac  
tomislav.glusac@azo.hr

Reg. broj	Naziv tvrtke/ obrta	Skraćeni naziv	Adresa	Županija	Grad/općina	Mjesto	Dozvola vrijedi do	Djelatnost	Kategorija	Datum izdavanja potvrde
10	"ALFA - FRIGO GRUPA" d.o.o.		Trg Senjskih ušlica 1	Grad Zagreb	GRAD ZAGREB	Zagreb	01.01.1905.	Rashladni i klimatizacijski uređaji i oprema te dizalice topline	Kategorija I	
11	"ELEKTROSERVIS"		Sveti Rok 30	Podravska-slavonska	POŽEGA	Pečepa	01.01.1905.	Rashladni i klimatizacijski uređaji i oprema te dizalice topline	Kategorija I	
22	Ajster d.o.o.		Hvarska 10	Grad Zagreb	GRAD ZAGREB	Zagreb	01.01.1905.	Rashladni i klimatizacijski uređaji i oprema te dizalice topline	Kategorija I	
19	AM Trade d.o.o.		Čavle 230	Primorsko-goranska	ČAVLE	Čavle		Tigovina		03.02.2006.
4	Beverages Servis d.o.o.		Savonška avenija 325	Grad Zagreb	GRAD ZAGREB		01.01.1900.	Rashladni i klimatizacijski uređaji i oprema te dizalice topline	Kategorija I	
24	BMS-projekt d.o.o.		Vihovec 8	Grad Zagreb	GRAD ZAGREB			Tigovina		
21	Biodokamer d.d.		Jabučev trg 4	Primorsko-goranska	GRAD ZAGREB			Tigovina		
18	ELECTROMEHANIČARSKI ORBIT		Jubiš 47	Primorsko-goranska	GRAD ZAGREB		02.10.2016.	Rashladni i klimatizacijski uređaji i oprema te dizalice topline	Kategorija I	
1	Elektromet d.d.		Perle Rusana 21	Bjelovarsko-bilogorska	GRAD ZAGREB		04.12.2017.	Rashladni i klimatizacijski uređaji i oprema te dizalice topline	Kategorija I	

<http://reg.azo.hr>

**Dostupnost**

Javno dostupna na mrežnoj stranici Agencije.

**Sadržaj**

Registar pravnih i fizičkih osoba – obrtnika koje se bave djelatnošću uvoza/izvoza i stavljanja na tržište kontroliranih tvari i/ili fluoriranih stakleničkih plinova, servisiranja, obnavljanja i uporabe tih tvari kojima je izdana dozvola za obavljanje djelatnosti prikupljanja, provjere propuštanja, ugradnje i servisiranja sljedećih uređaja i opreme koji sadrže kontrolirane tvari ili fluorirane stakleničke plinove ili o njima ovise.

**Pravna osnova**

*Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14), Uredba o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (NN 90/14)*

**Podaci**

Popis pravnih i fizičkih osoba – obrtnika koje se bave djelatnošću uvoza/izvoza i stavljanja na tržište kontroliranih tvari i/ili fluoriranih stakleničkih plinova, servisiranja, obnavljanja i uporabe tih tvari, koji vodi Ministarstvo zaštite okoliša i energetike.

**Ciljani korisnici**

Djelatnici MZOE-a i HAOP-a, inspeksijske službe, stručna i ostala zainteresirana javnost.





# Registar ovlaštenih osoba (servisera) za TOOS i F plinove – REG 2

**Korištena tehnologija**  
.net / SQL server

**Godina izrade**  
2014.

**Status**  
U upotrebi

**Kontakt osoba**  
Tomislav Glušac  
tomislav.glusac@azo.hr

Reg. broj	Ime	Precizno	Klasifikacijska oznaka uvjerenja	Uradni broj uvjerenja	Uvjerenje vrijedi do	Područje za koje se izdaje uvjerenje	Kategorija uvjerenja	Ime tečaj. programa	Broj potvrde	Datum izdavanja potvrde
8	Alen	Mohrejac	351-01/14-01/791	517-06-1-2-1-14-1-9	23.07.2019.	Rashladni i klimatizacijski uređaji i oprema te dizalice topline	Kategorija I	MURKT		
15	Ante	Vrdoljak	351-01/14-01/791	517-06-1-2-1-14-1-15	23.07.2019.	Rashladni i klimatizacijski uređaji i oprema te dizalice topline	Kategorija I	MURKT	K1 - 25/0014	14.07.2014.
32	Antonio	Kuhar	351-01/14-01/795	517-06-1-2-1-14-1-8	23.07.2019.	Priključanje kontroliranih tvari ili fluoriranih stacionarnih plinova te klimatizacijskih sustava u motornim vozilima		MURKT	M - 25/0020	14.07.2014.
25	Boris	Bujan	351-01/14-01/795	517-06-1-2-1-14-1-1	23.07.2019.	Priključanje kontroliranih tvari ili fluoriranih stacionarnih plinova te klimatizacijskih sustava u motornim vozilima		MURKT	M - 25/0008	30.06.2014.
4	Đeniš	Kostadnović	351-01/14-01/791	517-06-1-2-1-14-4	23.07.2019.	Rashladni i klimatizacijski uređaji i oprema te dizalice topline	Kategorija I	MURKT		

<http://reg.azo.hr>

**Dostupnost**

Javno dostupna na mrežnoj stranici Agencije.

**Sadržaj**

Registar ovlaštenih osoba koje posjeduju uvjerenje za obavljanje djelatnosti 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, sukladno *Pravilniku 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).*

**Pravna osnova**

*Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14), Uredba o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (NN 90/14), 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)*

**Podaci**

Popis ovlaštenih osoba koje posjeduju uvjerenje za obavljanje djelatnosti prikupljanja, provjere propuštanja, ugradnje i održavanja ili servisiranja opreme i uređaja koje sadrže tvari koje oštećuju ozonski sloj ili fluorirane stakleničke plinove ili o njima ovise.

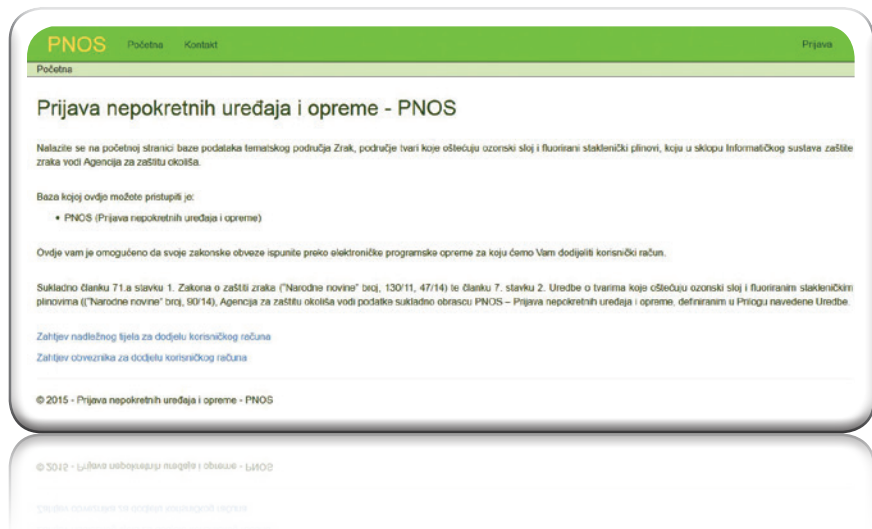
**Ciljani korisnici**

Djelatnici MZOE-a i HAOP-a, inspeksijske službe, stručna i ostala zainteresirana javnost.



## Baza nepokretnih uređaja i opreme koji sadrže 3 kg ili više tvari koje oštećuju ozonski sloj ili fluoriranih stakleničkih plinova (PNOS)

<b>Korištena tehnologija</b> .net / SQL server
<b>Godina izrade</b> 2015.
<b>Status</b> U upotrebi
<b>Kontakt osoba</b> Tomislav Glušac tomislav.glusac@azo.hr



<http://pnos.azo.hr>

<b>Dostupnost</b>	Javno dostupna na mrežnoj stranici Agencije. Podaci iz baze dostupni su samo registriranim korisnicima s otvorenim korisničkim računom u bazi.
<b>Sadržaj</b>	Baza sadrži prijavu nepokretnih uređaja i opreme koja sadrži 3 kg ili više kontrolirane tvari ili fluoriranih stakleničkih plinova te svaku nastalu promjenu nakon prijave uređaja ili opreme. Vlasnik ili korisnik računa unosi podatke sadržane u obrascu PNOS iz priloga, <i>Uredbe o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima</i> (NN 90/14).
<b>Pravna osnova</b>	<i>Zakon o zaštiti zraka</i> (NN 130/11, 47/14), <i>Uredba o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima</i> (NN 90/14)
<b>Podaci</b>	Baza sadrži podatke sukladno obrascu PNOS – <i>Prijava nepokretne opreme i sustava, definiranim u Prilogu Uredbe o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima</i> (NN 90/14).
<b>Ciljani korisnici</b>	Djelatnici MZOE-a i HAOP-a, inspeksijske službe, i registrirani korisnici-operatori nepokretnih uređaja ili opreme koja sadrži 3 kg ili više kontrolirane tvari ili fluoriranih stakleničkih plinova.



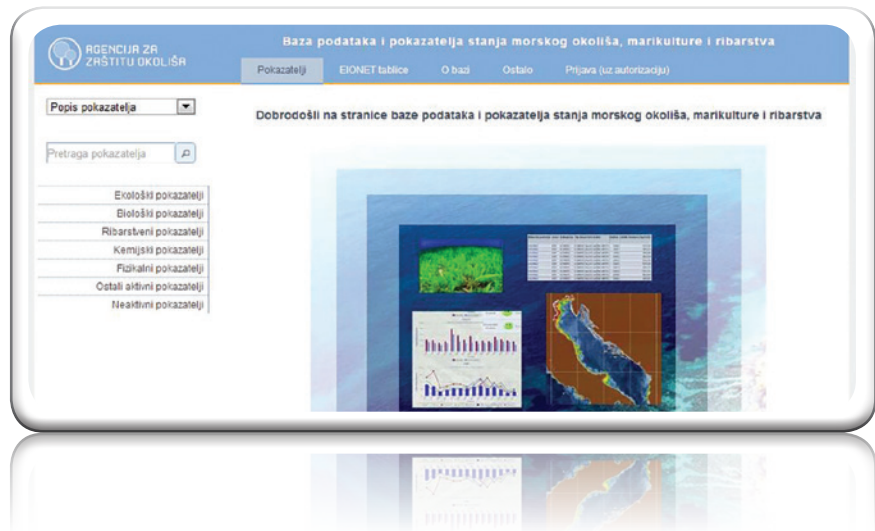
# Podaci i pokazatelji stanja morskog okoliša, marikulture i ribarstva

**Korištena tehnologija**  
Oracle

**Godina izrade**  
2007.

**Status**  
U upotrebi

**Kontakt osoba**  
Anica Brlek Juren  
anica.juren@azo.hr



<http://baltazar.izor.hr/azopub/bindex>

<b>Dostupnost</b>	Javno dostupna na mrežnoj stranici Agencije. Dio podataka dostupan je pomoću korisničkoga imena i zaporke (autorizirani dio).
<b>Sadržaj</b>	Baza prikazuje stanje morskoga okoliša, ribarstva i marikulture kroz više od 40 ekoloških, bioloških, fizikalnih, kemijskih i ribarstvenih pokazatelja (trenutno aktivna 32). Podaci se prikupljaju na više od 60 mjernih postaja u prijelaznim, priobalnim i morskim vodama. Baza sadrži georeferencirani prikaz mjernih postaja s njihovim osnovnim informacijama te pripadajućim izmjerenim vrijednostima pojedinoga pokazatelja. Autorizirani dio baze služi za upravljanje podacima i kontrolu kvalitete i u okviru njega se obrađuju podaci i izrađuju izvješća prema obavezama iz nacionalnih i EU propisa.
<b>Pravna osnova</b>	<i>Uredba o izradi i provedbi dokumenata Strategije upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem (NN 112/14)</i>
<b>Podaci</b>	Popis pokazatelja (aktivni pokazatelji redovno su ažurirani, za neaktivne pokazatelje nema sustavnih mjerenja i ispitivanja ili će se računati kroz duže vremensko razdoblje), EIONET tablice s podacima za potrebe izvješćivanja Europske agencije za okoliš (EEA) o stanju prijelaznih, priobalnih i morskih voda, osnovne informacije/upute o bazi, MSFD pokazatelje, MSFD Program mjera, GIS preglednik za MSFD monitoring, statistika pristupa bazi, primjedbe i sugestije korisnika.
<b>Ciljani korisnici</b>	Ministarstva, tijela državne uprave, stručna i šira javnost.



# Kakvoća prijelaznih, priobalnih i morskih voda, ribarstvo i marikultura

## Korištena tehnologija

GIS / SQL server

## Godina izrade

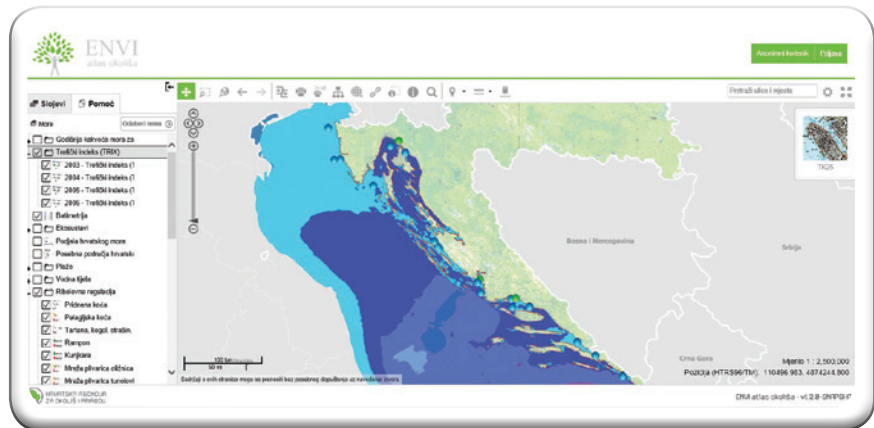
2007.

## Status

U upotrebi (samo za pohranu i pregled povijesnih podataka, ali se ne koristi za nove podatke)

## Kontakt osoba

Anica Brlek Juren  
anica.juren@azo.hr



<http://envi.azo.hr/?topic=5>

## Dostupnost

Javno dostupna na mrežnoj stranici Agencije.

## Sadržaj

Baza podataka o kakvoći prijelaznih, priobalnih i morskih voda, ribarstvu i marikulturi sadrži podatke o pokazateljima: trofički indeks, stanje eutrofikacije i o ribolovnoj regulaciji.

## Pravna osnova

*Uredba o izradi i provedbi dokumenata Strategije upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem (NN 112/14)*

## Podaci

Podaci o pokazateljima: trofički indeks (za razdoblje 2003. – 2006.), stanje eutrofikacije i o ribolovnoj regulaciji.

## Ciljani korisnici

Ministarstva, tijela državne uprave, stručna i šira javnost.

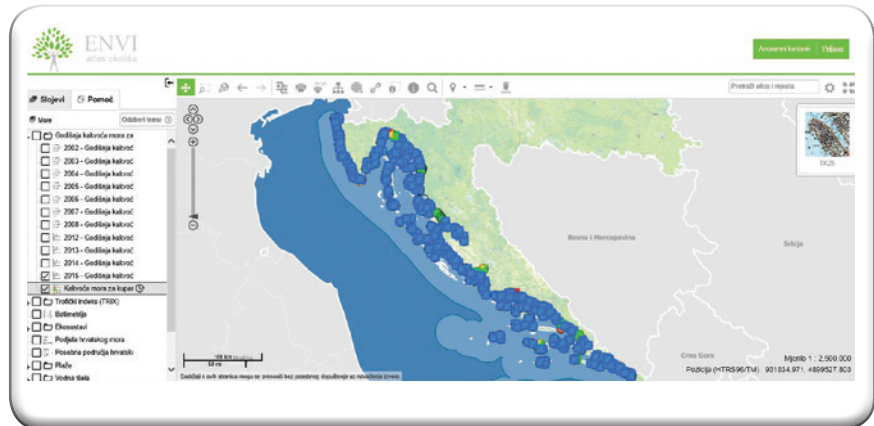
# Godišnje ocjene kakvoće mora za kupanje u Republici Hrvatskoj

**Korištena tehnologija**  
GIS / SQL server

**Godina izrade**  
2007.

**Status**  
U upotrebi (samo za pohranu i pregled povijesnih podataka, ali se ne koristi za nove podatke)

**Kontakt osoba**  
Snježana Dominković Alavanja  
snjezana.dominkovic-alavanja@azo.hr



<http://envi.azo.hr/?topic=5>

<b>Dostupnost</b>	Javno dostupna na mrežnoj stranici Agencije.
<b>Sadržaj</b>	Baza daje pregled godišnjih ocjena kakvoće mora za kupanje na morskim plažama.
<b>Pravna osnova</b>	Uredba o kakvoći mora za kupanje (NN 73/08)
<b>Podaci</b>	Sadrži podatke o godišnjim ocjenama kakvoće mora za kupanje na plažama za razdoblje 2002. – 2008.
<b>Ciljani korisnici</b>	Ministarstva, tijela državne uprave, stručna i šira javnost.



# Kakvoća mora za kupanje u Republici Hrvatskoj

## Korištena tehnologija

Oracle

## Godina izrade

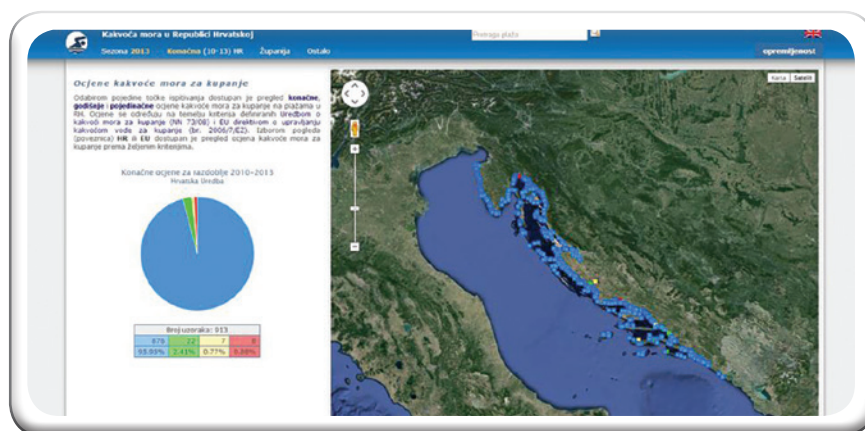
2010.

## Status

U upotrebi

## Kontakt osoba

Snježana Dominković Alavanja  
snjezana.dominkovic-  
alavanja@azo.hr



<http://www.izor.hr/kakvoća>  
<http://baltazar.izor.hr/plazepub/kakvoća>

## Dostupnost

U okviru baze izrađen je dvojezični (hrvatsko/engleski) preglednik za informiranje javnosti o kakvoći mora za kupanje. Preglednik ima i dvojezičnu verziju prilagođenu malim zaslonima, odnosno mobilnu verziju za pregled na pametnim telefonima i tablet uređajima.

## Sadržaj

Rezultati praćenja propisanih parametara, pojedinačne, godišnje i konačne ocjene kakvoće mora za kupanje po sezonama kupanja određene prema kriterijima definiranim nacionalnom Uredbom i EU direktivom, prikaz ocjena na Google maps podlogama. Pregled podataka i ocjena točaka ispitivanja moguć je po županijama i gradovima/općinama. Uz ocjene kakvoće mora za kupanje u realnome vremenu, dostupni su podaci o meteorološkim uvjetima i vidljivim onečišćenjima tijekom uzorkovanja, opremljenosti i karakteristikama plaže, fotografije plaža te je omogućeno komentiranje i predlaganje novih točaka ispitivanja. Baza ima i autorizirani dio za upravljanje podacima i kontrolu kvalitete u okviru kojega se obrađuju podaci za izradu izvješća prema obavezama nacionalnih i EU propisa.

## Pravna osnova

Uredba o kakvoći mora za kupanje (NN 73/08)

## Podaci

Pojedinačne, godišnje i konačne ocjene kakvoće mora za kupanje (određene na temelju propisanih standarda – koncentracija crijevnih enterokoka (bik/100ml) i *Escherichie coli* (bik/100ml)), datum uzorkovanja, sat uzorkovanja, vjetar, oborine, slanost, temperatura zraka, temperatura mora, vidljivo onečišćenje i opremljenost plaža.

## Ciljani korisnici

Tijela nadležna za provedbu Uredbe (županijski odjeli nadležni za zaštitu okoliša, ovlašteni laboratoriji, MZOE, HAOP, nadležne inspekcije, koncesionari), javnost putem dvojezičnog mrežnog preglednika.

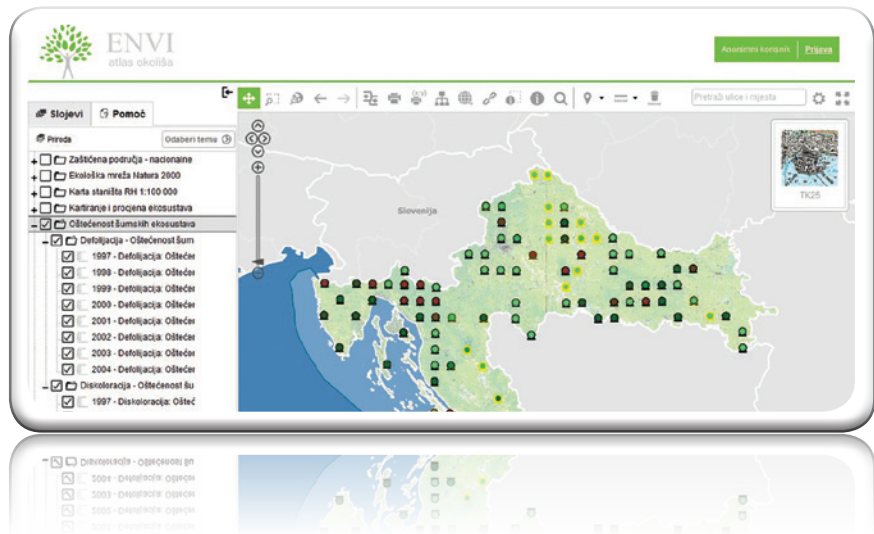
# Oštećenost šumskih ekosustava RH s opisom biljnih zajednica od 1997. do 2004. godine

**Korištena tehnologija**  
GIS / SQL server

**Godina izrade**  
2007.

**Status**  
U upotrebi (samo za pohranu i pregled povijesnih podataka, ali se ne koristi za nove podatke)

**Kontakt osoba**  
Gordana Kolačko  
gordana.kolacko@azo.hr



<http://envi.azo.hr/?topic=6>

**Dostupnost** Javno dostupna na mrežnoj stranici Agencije.

**Sadržaj** Baza obuhvaća rezultate procjene oštećenosti šumskih ekosustava (defolijacija, diskoloracija i mortalitet stabala) preko trajnih bioindikacijskih ploha ICP Level I. u mreži 16x16 km distribuiranih diljem zemlje. U bazi se nalaze identifikacijske kartice svih trajnih ploha (cca. 100 ploha) na kojima se provodi monitoring sa sljedećim parametrima: koordinate, lokalitet, dostupnost vode, tip tla, tip geološke podloge, nadmorska visina, inklinacija, ekspozicija, starost i struktura sastojine, dominantne biljne vrste, zastupljene biljne zajednice te tip klime. Sastavni dio baze je opis biljnih zajednica koje se nalaze na trajnim pokusnim plohama, njih 60-ak te GIS preglednik, foto priručnik i metodologija procjene oštećenosti šumskih ekosustava.

**Pravna osnova** Ne postoji.

**Podaci** Podaci u bazi prikupljeni su od Šumarskog fakulteta i Hrvatskog šumarskog instituta. Podaci u bazi se odnose na razdoblje od 1997. do 2004. godine.

**Ciljani korisnici** Stručna i šira javnost.

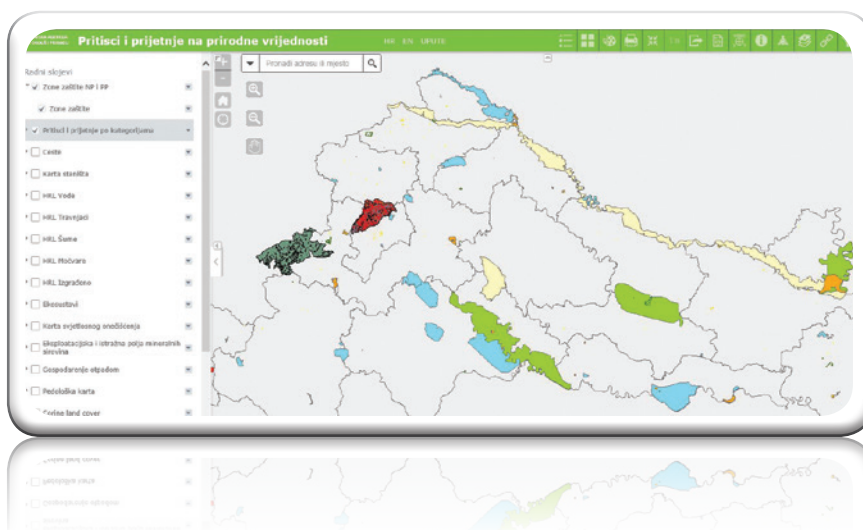
## Pritisaci i prijetnje na prirodne vrijednosti

**Korištena tehnologija**  
GIS / SQL database

**Godina izrade**  
2015.

**Status**  
U upotrebi

**Kontakt osoba**  
Gordana Kolačko  
pppv@azo.hr



<http://pppv.azo.hr>

<b>Dostupnost</b>	Javno dostupna na mrežnoj stranici Agencije u obliku GIS preglednika.
<b>Sadržaj</b>	Preglednik sadrži podatke o zaštićenim područjima u RH, zone zaštite nacionalnih parkova i parkova prirode, podatke analize pritisaka i prijetnji na prirodne vrijednosti, CLC i HR slojeve, ekosustave RH, kartu svjetlosnog onečišćenja, pedološku kartu, ARKOD, prostorne planove NP i PP, ceste kao i podatke Središnjeg registra prostornih jedinica DGU. Dostupan je na hrvatskom i engleskom jeziku.
<b>Pravna osnova</b>	Ne postoji.
<b>Podaci</b>	Podaci Agencije i suradničkih institucija te podaci analize pritisaka i prijetnji na prirodne vrijednosti.
<b>Ciljani korisnici</b>	Javne ustanove, znanstvene i stručne institucije i šira javnost.



# Web portal za pristup informacijskom sustavu pritisaka i prijetnji na prirodne vrijednosti

**Korištena tehnologija**  
GIS / SQL server

**Godina izrade**  
2015.

**Status**  
U upotrebi

**Kontakt osoba**  
Gordana Kolačko  
pppv@azo.hr



<http://pppv.azo.hr/cms/>

<b>Dostupnost</b>	Javno dostupna na mrežnoj stranici Agenije u obliku portala.
<b>Sadržaj</b>	Portal sadrži podatke o nacionalnim parkovima i parkovima prirode u RH, te poveznice na preglednik i na relevantne javne ustanove. Dostupan je na hrvatskom i engleskom jeziku.
<b>Pravna osnova</b>	Ne postoji.
<b>Podaci</b>	Podaci o nacionalnim parkovima i parkovima prirode u RH koji su sudjelovali u projektu.
<b>Ciljani korisnici</b>	Javne ustanove, znanstvene i stručne institucije i šira javnost.

## Monitoring čestih vrsta ptica poljoprivrednih staništa u Hrvatskoj

<b>Korištena tehnologija</b> .net / SQL server
<b>Godina izrade</b> 2015.
<b>Status</b> U upotrebi
<b>Kontakt osoba</b> Vlatka Dumbović Mazal Vlatka.DumbovicMazal@dzzp.hr



<http://cesteptice.azo.hr>

<b>Dostupnost</b>	Aplikacija je dostupna za interno korištenje Hrvatske agencije za okoliš i prirodu i istraživača ptica za unos podataka s terena.
<b>Sadržaj</b>	Monitoring čestih vrsta ptica je sustav izrađen za potrebe terenskog prikupljanja podataka, unos i kontrolu podataka te izračun indeksa čestih vrsta ptica na poljoprivrednim staništima Republike Hrvatske.
<b>Pravna osnova</b>	Ne postoji.
<b>Podaci</b>	Podaci se prikupljaju u suradnji s istraživačima ptica prema propisanoj metodologiji. Baza sadrži podatke o opažanjima ptica i značajkama staništa tijekom terenskog rada, za 2014., 2015. i 2016. godinu.
<b>Ciljani korisnici</b>	Djelatnici Hrvatske agencije za okoliš i prirodu i istraživači ptica.



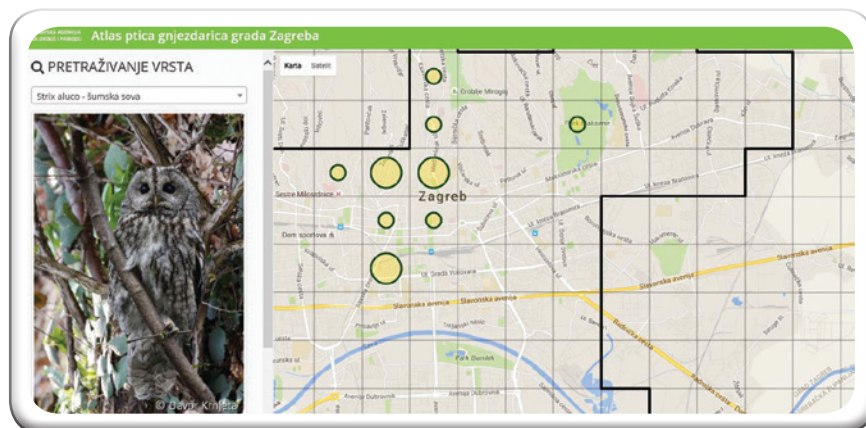
# Atlas ptica gnjezdarica grada Zagreba

**Korištena tehnologija**  
GIS / SQL baza podataka

**Godina izrade**  
2016.

**Status**  
U upotrebi

**Kontakt osoba**  
Martina Cigrovski Mustafić  
martina.cigrovski-mustafic@azo.hr



<http://atlas-ptica.azo.hr>

**Dostupnost**

Javno dostupna na mrežnoj stranici Agencije u obliku GIS preglednika.

**Sadržaj**

Izrada Atlasa ptica gnjezdarica grada Zagreba započela je 2003., a podaci su prikupljeni do 2015. godine. Atlas ptica gnjezdarica grada Zagreba sadrži popis od 100 ptica koje su zabilježene na gniježđenju. U Atlasu je kvantitativno (kartiranjem broja parova svih vrsta ptica) obuhvaćeno uže područje grada Zagreba, od Vrapča na zapadu do Dubrave i Trnovčice na istoku te od Mirogoja do Sloboštine. Ornitofauna preostalog dijela grada obrađena je samo djelomično.

**Pravna osnova**

Ne postoji.

**Podaci**

U bazi se uz svaku vrstu ptica nalazi naziv vrste (hrvatski i znanstveni latinski naziv), fotografija vrste, podatak o veličini gnijezdeće populacije u gradu Zagrebu, broj kvadrata u kojima je vrsta zabilježena, te kratki opis vrste. Područje Zagreba podijeljeno je na kvadrate veličine 1 x 1 km. Grad je podijeljen u 161 kvadrat. U 88 kvadrata je provedeno kvantitativno kartiranje, dok su na ostalim dijelovima grada popisivane samo one ptice koje u užem području nisu zabilježene. Na karti je prikazana prisutnost ptica po kvadratima 1 x 1 i raspon njihove brojnosti. Također baza sadrži podatak o sigurnom ili vjerojatnom gniježđenju.

**Ciljani korisnici**

Javne ustanove, znanstvene i stručne institucije i šira javnost.

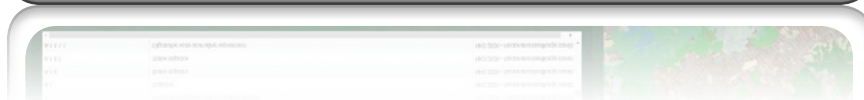
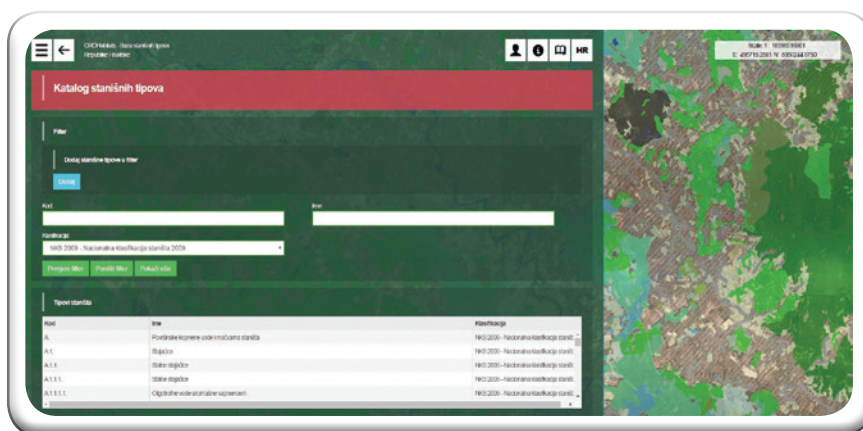
## CRO Habitats

**Korištena tehnologija**  
ArcGIS / SQL baza podataka

**Godina izrade**  
2014.

**Status**  
U fazi pripreme nadogradnje

**Kontakt osoba**  
Tamara Kirin  
tamara.kirin@dzzp.hr



<http://www.croh abitats.hr>

### Dostupnost

Sustav CRO Habitats omogućuje pregledavanje Karte staništa Republike Hrvatske te Kataloga stanišnih tipova svim korisnicima sustava, dok je pregledavanje terenskih opažanja (kao i unošenje osobnih opažanja) omogućeno samo korisnicima kojima je odobren pristup od strane djelatnika HAOP-a.

### Sadržaj

CRO Habitats predstavlja komponentu Informacijskog sustava zaštite prirode namijenjenu za pohranu, održavanje i razmjenu podataka vezanih za stanišne tipove u RH. CRO Habitats sustav sadrži kataloške podatke o stanišnim tipovima, Karti staništa RH te terenske podatke o stanišnim tipovima unesenim u obliku poligonskih, linijskih ili točkastih prostornih opažanja. Prilikom unosa terenskih opažanja korisnik ima mogućnost unijeti veliki broj dodatnih informacija kao što su: opažene biljne vrste, razlozi ugroženosti, reference, multimediju i mnoge druge, ovisno o vrsti stanišnog tipa koji se unosi. U kataloškom dijelu sustava korisnicima je omogućeno pregledavanje i uspoređivanje različitih klasifikacijskih sustava stanišnih tipova (Nacionalna klasifikacija staništa, EUNIS, CLC itd.).

### Pravna osnova

*Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13), Pravilnik o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima (NN 88/14), Direktiva o zaštiti prirodnih staništa i divlje faune i flore (Council Directive 92/43/EEC)*

### Podaci

Karta staništa Republike Hrvatske  
Kataloški pregled stanišnih tipova pojedinih nacionalnih i internacionalnih, aktualnih te prethodnih, klasifikacijskih sustava (Nacionalna klasifikacija staništa od 2004. do danas – NKS 2004, NKS 2006, NKS 2009 i NKS 2014; EUNIS 2004; EUNIS 2012; Corine Land Cover – CLC; Barcelonska konvencija; Direktiva o staništima).

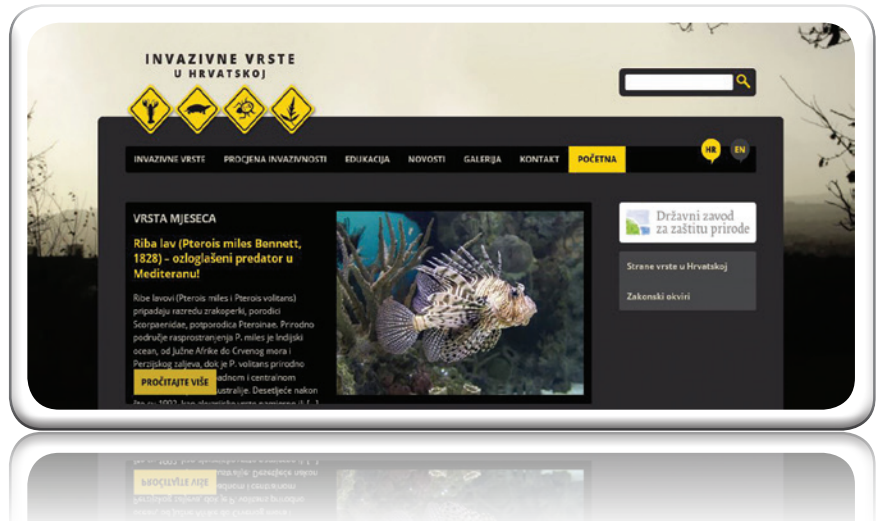
Prostorna opažanja pojedinih stanišnih tipova te dodatni podaci vezani za opažanja (zabilježene biljne vrste, stupanj strukturnog očuvanja, stupanj funkcionalnog očuvanja, uzroci ugroženosti, reprezentativnost, nacionalna važnost, stupanj konzervacije, poveznice s ostalim klasifikacijskim sustavima, reference, multimedija, detaljan opis vodene površine i uvjeta u njoj u slučaju vodenih stanišnih tipova itd.).

### Ciljani korisnici

Znanstvena, stručna i šira javnost.

# Invazivne vrste u Hrvatskoj

<b>Korištena tehnologija</b>	WordPress
<b>Godina izrade</b>	2015.
<b>Status</b>	U upotrebi
<b>Kontakt osoba</b>	Sonja Desnica sonja.desnica@dzzp.hr



<http://www.invazivnevrste.hr>

<b>Dostupnost</b>	Mrežna stranica je dostupna svim korisnicima.
<b>Sadržaj</b>	Cilj ove stranice je na jednome mjestu pružiti informacije o tome što su invazivne strane vrste, dati pregled zakonske legislative te preporuke za odgovorno ponašanje i prevenciju unošenja stranih vrsta u prirodu. Iako je uloga stranice prvenstveno informacijsko-edukativna, planira se da ona bude osnova sustava za pravovremeno uočavanje i brzo djelovanje na uklanjanju i kontroli daljnjeg širenja novo unesenih vrsta. Stranica nudi interaktivnu aplikaciju za dojavu o nalazu invazivnih stranih vrsta, kojom se potiče javnost na aktivno sudjelovanje u bilježenju prisutnosti stranih vrsta na teritoriju Republike Hrvatske. Planirano je povezivanje stranice s Informacijskim sustavom zaštite prirode, čime će biti omogućen interaktivni pregled podataka o stranim vrstama iz baze.
<b>Pravna osnova</b>	<i>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), Uredba (EU) br. 1143/2014 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. listopada 2014. o sprječavanju i upravljanju unošenja i širenja invazivnih stranih vrsta, Provedbena uredba komisije (EU) 2016/1141 od 13. srpnja 2016. o donošenju popisa invazivnih stranih vrsta koje izazivaju zabrinutost u Uniji u skladu s Uredbom (EU) br. 1143/2014 Europskog parlamenta i Vijeća</i>
<b>Podaci</b>	Na stranici se mogu pronaći sve informacije o nacionalnom i europskom zakonodavnom okviru o invazivnim stranim vrstama. Također, na stranici su dostupni i znanstveni i stručni radovi o stranim vrstama u Republici Hrvatskoj. Jedan od važnijih ciljeva stranice je i pravovremeno obavještanje javnosti o novim nalazima stranih vrsta u Republici Hrvatskoj, ali i o novim nalazima stranih vrsta i mjerama za njihovim učinkovitim upravljanjem u susjednim državama i Europi.
<b>Ciljani korisnici</b>	Znanstvena, stručna i šira javnost.

## Velike zvijeri u Hrvatskoj

**Korištena tehnologija**  
Custom web rješenje

**Godina izrade**  
2009.

**Status**  
U upotrebi

**Kontakt osoba**  
Jasna Jeremić  
jasna.jeremic@dzzp.hr



<http://www.velikezvijeri.hr>

<b>Dostupnost</b>	Mrežna stranica je dostupna svim korisnicima, a unos tekstova, fotografija i dokumenata omogućen je isključivo zaposlenicima HAOP-a.
<b>Sadržaj</b>	Mrežna stranica Velike zvijeri u Hrvatskoj proširena je verzija stranice posvećene trogodišnjem LIFE-III projektu „Zaštita i upravljanje vukovima u Hrvatskoj“. Stranica je naknadno sadržajno proširena te obuhvaća i risa, odnosno obje velike zvijeri u RH koje su u nadležnosti sektora zaštite prirode. Obuhvaća stručne tekstove, izvješća i dokumente vezane uz biologiju, ekologiju, istraživanja, zaštitu i zakonodavni okvir vezan uz vuka i risa te je edukativno-popularizacijsko-informativnog karaktera.
<b>Pravna osnova</b>	<i>Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13), Plan upravljanja vukom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2010. – 2015. godine, Plan upravljanja risom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2010. – 2015. godine</i>
<b>Podaci</b>	Stručni, edukativni, popularni i informativni tekstovi i fotografije, zakonski dokumenti, stručna izvješća, bilteni, brošure, fotografije itd.
<b>Ciljani korisnici</b>	Znanstvena, stručna i šira javnost.

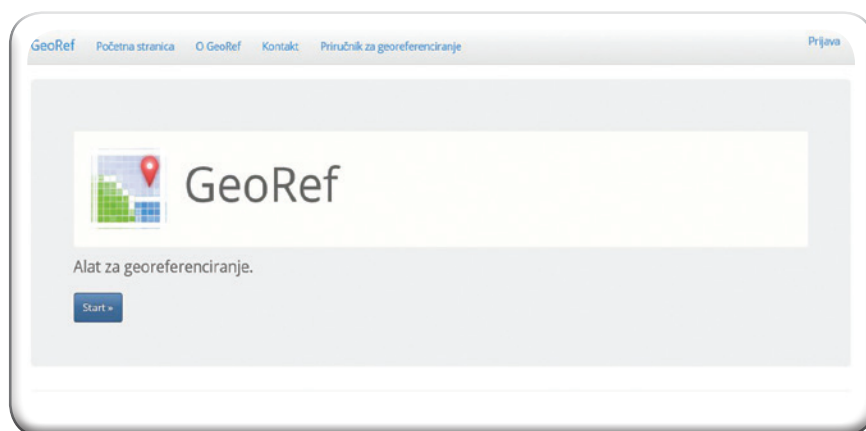
## Georef – Aplikacija za georeferenciranje

**Korištena tehnologija**  
asp.NET / SQL baza podataka

**Godina izrade**  
2014.

**Status**  
U upotrebi

**Kontakt osoba**  
Luka Katusić  
luka.katusic@dzzp.hr



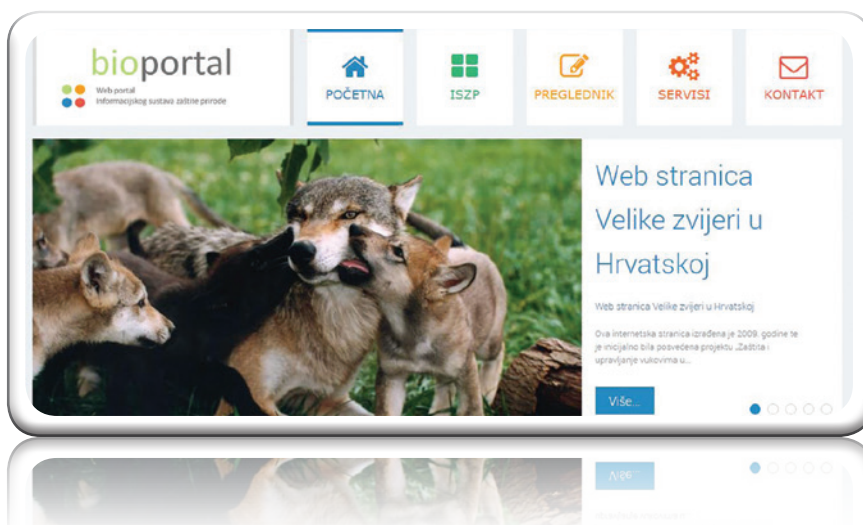
<http://georef.iszp.hr>

<b>Dostupnost</b>	Aplikacija/baza je dostupna korisnicima kojima je odobren pristup od strane HAOP-a.
<b>Sadržaj</b>	Aplikacija za georeferenciranje Georef predstavlja komponentu Informacijskog sustava zaštite prirode namijenjenu za georeferenciranje podataka koji nemaju prostornu komponentu (stari muzejski nalazi, literaturna reference, recentni nalazi s opisnim navodom lokaliteta) i za preračunavanje koordinata iz bilo kojeg koordinatnog sustava u HTRS koordinatni sustav kao službeni koordinatni sustav RH. Omogućava jednostavno i brzo pretvaranje opisnih navoda lokaliteta u oblik prikladan za prikaz na karti te pohranu prostorne informacije o georeferenciranom lokalitetu.
<b>Pravna osnova</b>	Ne postoji.
<b>Podaci</b>	Prostorni i atributni podaci o georeferenciranim lokalitetima.
<b>Ciljani korisnici</b>	Znanstvena i stručna javnost.



## Bioportal – Web portal Informacijskog sustava zaštite prirode

<b>Korištena tehnologija</b> Java / PostgreSQL / Drupal
<b>Godina izrade</b> 2015.
<b>Status</b> U upotrebi
<b>Kontakt osoba</b> Jurica Ranj jurica.ranj@dzzp.hr



Bioportal WMS servis: <http://services.iszp.hr/wms>  
 Bioportal WFS servis: <http://services.iszp.hr/wfs>  
 Bioportal preglednik: <http://www.bioportal.hr/gis>

<b>Dostupnost</b>	Podaci na Bioportalu dostupni su svim korisnicima.
<b>Sadržaj</b>	Informacijski sustav zaštite prirode čini skup baza podataka, aplikativnih rješenja i web servisa namijenjenih za pohranu, održavanje i dijeljenje podataka vezanih za različite komponente biološke i krajobrazne raznolikosti te zaštitu prirode u RH. Bioportal je web portal informacijskog sustava zaštite prirode koji sadrži i GIS preglednik te osigurava javni pristup informacijama i transparentno dijeljenje podataka, potiče znanstveno-stručna istraživanja te pridonosi edukaciji šire javnosti o prirodnom bogatstvu Hrvatske i važnosti očuvanja bioraznolikosti.
<b>Pravna osnova</b>	Sukladno obavezi propisanoj u čl. 196 <i>Zakona o zaštiti prirode</i> (NN 80/13) Hrvatska agencija za okoliš i prirodu (HAOP), pravni sljednik Državnog zavoda za zaštitu prirode (DZZP) „uspostavlja i vodi Informacijski sustav zaštite prirode Republike Hrvatske, uvažavajući međunarodno prihvaćene standarde i obveze“. Tijekom godina Agencija je preuzela te redovno održava određene baze podataka čiji je vlasnik Ministarstvo zaštite okoliša i energetike (GIS baze: Zaštićena područja RH i Karta staništa Hrvatske) te je koordinirao izradu nekoliko tematskih baza vezanih uz zaštitu prirode od kojih su neke dostupne i putem interneta.
<b>Podaci</b>	Skup prostornih podataka (Bioportal): Karta staništa RH Zaštićena područja RH Ekološka mreža Natura 2000 Speleološki objekti RH Rasprostranjenost vrsta u RH Posjetiteljska infrastruktura u zaštićenim područjima
<b>Ciljani korisnici</b>	Znanstveno-stručna i šira javnost kojoj treba omogućiti pristup, pregled i analizu ažurnih i verificiranih podataka o bioraznolikosti i zaštiti prirode u RH, poštujući načela i smjernice EU INSPIRE Direktive te nacionalne legislative (Zakon o Nacionalnoj infrastrukturi prostornih podataka, Zakon o pravu na pristup informacijama).

## Interni portal Informacijskog sustava zaštite prirode

<b>Korištena tehnologija</b> Java / PostgreSQL / Drupal
<b>Godina izrade</b> 2015.
<b>Status</b> U upotrebi
<b>Kontakt osoba</b> Jurica Ranj jurica.ranj@dzzp.hr



<http://interni.bioportal.hr/gis/login>

<b>Dostupnost</b>	Podaci i funkcionalnosti na Internom portalu dostupni su djelatnicima u sektoru zaštite prirode (državna uprava, regionalna samouprava i javne ustanove u zaštiti prirode).
<b>Sadržaj</b>	Informacijski sustav zaštite prirode čini skup baza podataka, aplikativnih rješenja i web servisa namijenjenih za pohranu, održavanje i dijeljenje podataka vezanih za različite komponente biološke i krajobrazne raznolikosti te zaštitu prirode u RH. Interni portal Informacijskog sustava zaštite prirode RH služi za razmjenu informacija i jačanje kapaciteta djelatnika u sektoru zaštite prirode te su tako i korisnici isključivo djelatnici sektora (državna uprava, regionalna samouprava i javne ustanove u zaštiti prirode).
<b>Pravna osnova</b>	Sukladno obavezi propisanoj u čl. 196 Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13) Hrvatska agencija za okoliš i prirodu (HAOP), pravni sljednik Državnog zavoda za zaštitu prirode (DZZP) „uspostavlja i vodi Informacijski sustav zaštite prirode Republike Hrvatske, uvažavajući međunarodno prihvaćene standarde i obveze“. Tijekom godina Agencija je preuzela te redovno održava određene baze podataka čiji je vlasnik Ministarstvo zaštite okoliša i energetike (GIS baze: Zaštićena područja RH i Karta staništa Hrvatske) te je koordinirao izradu nekoliko tematskih baza vezanih uz zaštitu prirode od kojih su neke dostupne i putem interneta.
<b>Podaci</b>	Skup prostornih podataka (Interni portal): Karta staništa RH Zaštićena područja RH Ekološka mreža Natura 2000 Speleološki objekti RH Rasprostranjenost vrsta u RH Posjetiteljska infrastruktura u zaštićenim područjima Upravljačke zone u zaštićenim područjima Osnovne informacije o Javnim ustanovama koje upravljaju zaštićenim područjima
<b>Ciljani korisnici</b>	Djelatnici u sektoru zaštite prirode.



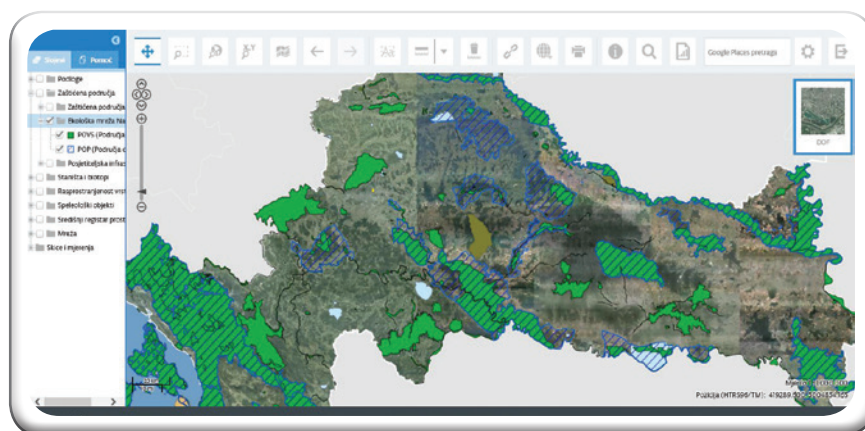
## Ekološka mreža Natura 2000

**Korištena tehnologija**  
Java / PostgreSQL / Drupal

**Godina izrade**  
2015.

**Status**  
U upotrebi

**Kontakt osoba**  
Ramona Topić  
ramona.topic@dzzp.hr



Bioportal WMS servis: <http://services.iszp.hr/wms>  
Bioportal WFS servis: <http://services.iszp.hr/wfs>  
Bioportal preglednik: <http://www.bioportal.hr/gis>

<b>Dostupnost</b>	Podaci su dostupni svim korisnicima, kroz prostorni preglednik na mrežnim stranicama Bioportala ( <a href="http://www.bioportal.hr/gis">www.bioportal.hr/gis</a> ) i putem WMS i WFS web servisa.
<b>Sadržaj</b>	Prostorna baza koja sadrži podatke o područjima Ekološke mreže Natura 2000 u RH. Državni zavod za zaštitu prirode pripremio je prijedlog ekološke mreže NATURA 2000 za Hrvatsku temeljem obrade prikupljenih podataka o rasprostranjenosti NATURA 2000 vrsta i stanišnih tipova u Hrvatskoj te ga nadopunio u 2015. godini temeljem zaključaka Biogeografskog seminara u RH. Ekološka mreža Natura 2000 službeno je proglašena Uredbom o ekološkoj mreži (NN 124/13) te dopunjena Uredbom o izmjenama Uredbe o ekološkoj mreži (NN 105/15).
<b>Pravna osnova</b>	Sukladno obavezi propisanoj u čl. 196 Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13) Hrvatska agencija za okoliš i prirodu (HAOP), pravni sljednik Državnog zavoda za zaštitu prirode (DZZP) „uspostavlja i vodi Informacijski sustav zaštite prirode Republike Hrvatske, uvažavajući međunarodno prihvaćene standarde i obveze“. Tijekom godina Agencija je preuzela te redovno održava određene baze podataka čiji je vlasnik Ministarstvo zaštite okoliša i energetike te je koordinirao izradu nekoliko tematskih baza vezanih uz zaštitu prirode od kojih su neke dostupne i putem interneta.
<b>Podaci</b>	Ekološka mreža Natura 2000 sadrži granice područja ekološke mreže Natura 2000 te ciljne vrste i staništa za svako Natura 2000 područje. Prostorni podatak sastoji se od 743 poligonskih područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS) te 38 poligonskih područja očuvanja značajna za ptice (POP).
<b>Ciljani korisnici</b>	Šira javnost, znanstvena i stručna zajednica.

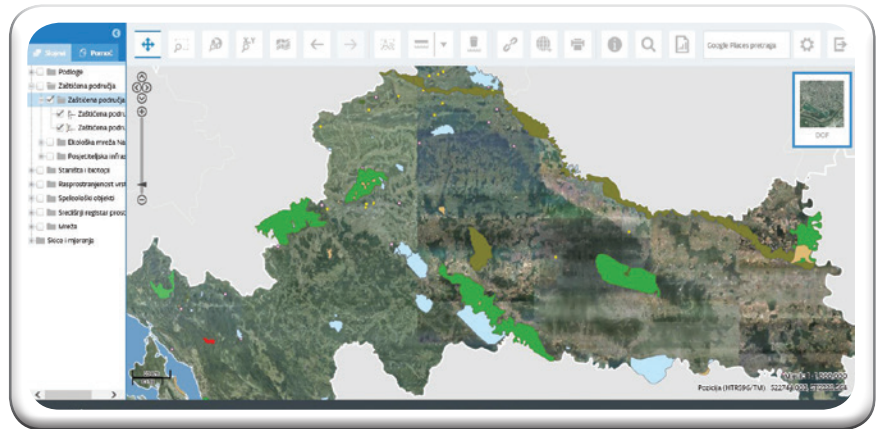
## Zaštićena područja RH

**Korištena tehnologija**  
Java / PostgreSQL / Drupal

**Godina izrade**  
2015.

**Status**  
U upotrebi

**Kontakt osoba**  
Goran Krivanek  
goran.krivanek@dzzp.hr



Bioportal WMS servis: <http://services.iszp.hr/wms>  
Bioportal WFS servis: <http://services.iszp.hr/wfs>  
Bioportal preglednik: <http://www.bioportal.hr/gis>

<b>Dostupnost</b>	Podaci su dostupni svim korisnicima, kroz prostorni preglednik na mrežnim stranicama Bioportala ( <a href="http://www.bioportal.hr/gis">www.bioportal.hr/gis</a> ) i putem WMS i WFS web servisa.
<b>Sadržaj</b>	Informacijski sustav zaštite prirode čini skup baza podataka, aplikativnih rješenja i web servisa namijenjenih za pohranu, održavanje i dijeljenje podataka vezanih za različite komponente biološke i krajobrazne raznolikosti te zaštitu prirode u RH. Jedan od takvih skupova podataka je i baza Zaštićena područja RH.
<b>Pravna osnova</b>	Sukladno obavezi propisanoj u čl. 196 <i>Zakona o zaštiti prirode</i> (NN 80/13) Hrvatska agencija za okoliš i prirodu (HAOP), pravni sljednik Državnog zavoda za zaštitu prirode (DZZP) „uspostavlja i vodi Informacijski sustav zaštite prirode Republike Hrvatske, uvažavajući međunarodno prihvaćene standarde i obveze“. Osim baza podataka koje sama i u suradnji s vanjskim suradnicima izrađuje i održava, tijekom godina Agencija je preuzela te redovno održava određene baze podataka čiji je vlasnik Ministarstvo zaštite okoliša i energetike te je koordinirao izradu nekoliko tematskih baza vezanih uz zaštitu prirode od kojih su neke dostupne i putem interneta.
<b>Podaci</b>	Zaštićena područja RH – sadrži podatke o zaštićenim područjima u RH u kategorijama zaštite prema Zakonu o zaštiti prirode: strogi rezervat, nacionalni park, park prirode, posebni rezervat, regionalni park, spomenik prirode, značajni krajobraz, park - šuma i spomenik parkovne arhitekture.
<b>Ciljani korisnici</b>	Šira javnost.

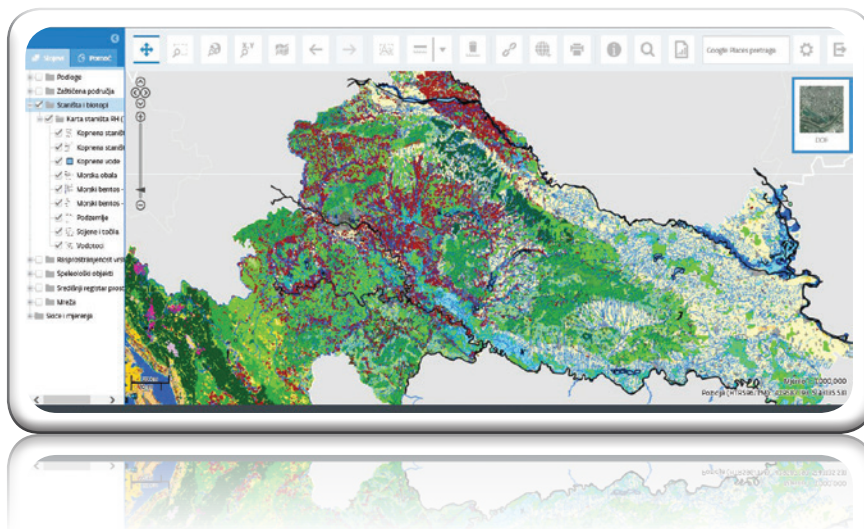
## Karta staništa RH

**Korištena tehnologija**  
Java / PostgreSQL / Drupal

**Godina izrade**  
2004.

**Status**  
U upotrebi

**Kontakt osoba**  
Tamara Kirin  
tamara.kirin@dzzp.hr



Bioportal WMS servis: <http://services.iszp.hr/wms>  
 Bioportal WFS servis: <http://services.iszp.hr/wfs>  
 Bioportal preglednik: <http://www.bioportal.hr/gis>  
 CroHabitats preglednik: <http://www.croh abitats.hr>

<b>Dostupnost</b>	Podaci su dostupni svim korisnicima, kroz prostorni preglednik na mrežnim stranicama Bioportala ( <a href="http://www.bioportal.hr/gis">www.bioportal.hr/gis</a> ), kroz prostorni preglednik CroHabitats baze podataka i putem WMS i WFS web servisa.
<b>Sadržaj</b>	Informacijski sustav zaštite prirode čini skup baza podataka, aplikativnih rješenja i web servisa namijenjenih za pohranu, održavanje i dijeljenje podataka vezanih za različite komponente biološke i krajobrazne raznolikosti te zaštitu prirode u RH. Jedan od takvih skupova podataka je i Karta staništa RH.
<b>Pravna osnova</b>	Sukladno obavezi propisanoj u čl. 196 <i>Zakona o zaštiti prirode</i> (NN 80/13) Hrvatska agencija za okoliš i prirodu (HAOP), pravni sljednik Državnog zavoda za zaštitu prirode (DZZP) „uspostavlja i vodi Informacijski sustav zaštite prirode Republike Hrvatske, uvažavajući međunarodno prihvaćene standarde i obveze“. Osim baza podataka koje sama i u suradnji s vanjskim suradnicima izrađuje i održava, tijekom godina Agencija je preuzela te redovno održava određene baze podataka čiji je vlasnik Ministarstvo zaštite okoliša i energetike te je koordinirao izradu nekoliko tematskih baza vezanih uz zaštitu prirode od kojih su neke dostupne i putem interneta.
<b>Podaci</b>	Karta staništa RH – sadrži podatke o rasprostranjenosti stanišnih tipova na teritoriju Hrvatske prema Nacionalnoj klasifikaciji staništa. Kartirana su i linijska staništa (minimalna dužina 300 metara). Lokaliteti sa staništima zastupljenim na malim površinama prikazani su kao točke. Kartirana su staništa na cjelokupnom teritoriju Hrvatske, uključujući i more.
<b>Ciljani korisnici</b>	Znanstvena, stručna i šira javnost.



# Katastar speleoloških objekata Republike Hrvatske

## Korištena tehnologija

Java / PostgreSQL / Drupal

## Godina izrade

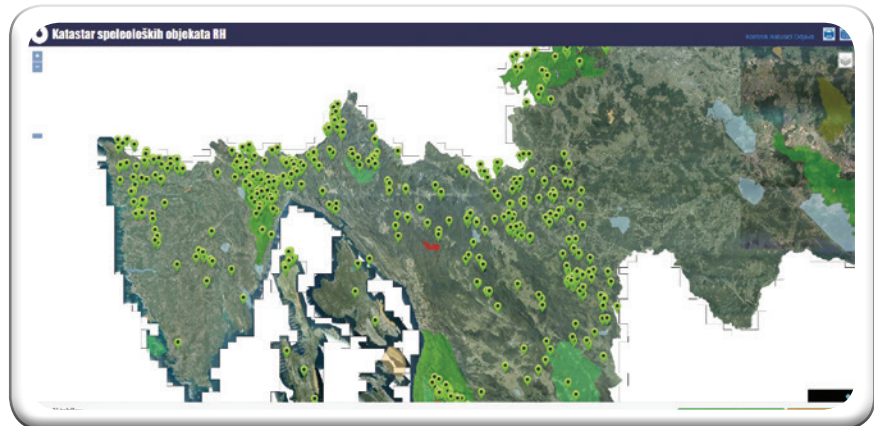
2014.

## Status

U upotrebi

## Kontakt osoba

Luka Katušić  
luka.katusic@dzzp.hr



Bioportal WMS servis: <http://services.iszp.hr/wms>  
 Bioportal WFS servis: <http://services.iszp.hr/wfs>  
 Bioportal preglednik: <http://www.bioportal.hr/gis>  
 Preglednik Katastra speleoloških objekata RH:  
<http://natura2000.dzzp.hr/speleo>

## Dostupnost

Registriranim korisnicima je sadržaj baze dostupan neograničen sadržajno i prostorno, dok je neregistriranim korisnicima dostupan sadržajno ograničen i prostorno ugrubljen putem Bioportala.

## Sadržaj

Informacijski sustav zaštite prirode čini skup baza podataka, aplikativnih rješenja i web servisa namijenjenih za pohranu, održavanje i dijeljenje podataka vezanih za različite komponente biološke i krajobrazne raznolikosti te zaštitu prirode u RH. Jedan od takvih skupova podataka je i Katastar speleoloških objekata u RH.

## Pravna osnova

Sukladno obavezi propisanoj u čl. 196 *Zakona o zaštiti prirode* (NN 80/13) Hrvatska agencija za okoliš i prirodu (HAOP), pravni sljednik Državnog zavoda za zaštitu prirode (DZZP) „uspostavlja i vodi Informacijski sustav zaštite prirode Republike Hrvatske, uvažavajući međunarodno prihvaćene standarde i obveze“. Osim baza podataka koje sama i u suradnji s vanjskim suradnicima izrađuje i održava, tijekom godina Agencija je preuzela te redovno održava određene baze podataka čiji je vlasnik Ministarstvo zaštite okoliša i energetike te je koordinirao izradu nekoliko tematskih baza vezanih uz zaštitu prirode od kojih su neke dostupne i putem interneta. Sukladno članku 99. *Zakona o zaštiti prirode* (NN 80/13) za speleološke objekte izrađuje se katastar koji uspostavlja i vodi DZZP, danas HAOP.

## Podaci

Skup prostornih i atributnih podataka vezanih uz speleološke objekte RH koji se sastoji od dvije skupine podataka – Katastra speleoloških objekata RH te Baze opažanja speleoloških objekata. Katastar speleoloških objekata RH službeni je registar speleoloških objekata RH, koji sadrži verificirane podatke o uključenim speleološkim objektima. Baza opažanja speleoloških objekata sadrži prostorne i atributne podatke o speleološkim objektima prikupljene iz literaturnih izvora ili recentnih terenskih opažanja. Prostorni obuhvat podataka: Republika Hrvatska. Koordinatni referentni sustav: HTRS96/TM.

## Ciljani korisnici

Znanstvena, stručna i šira javnost.



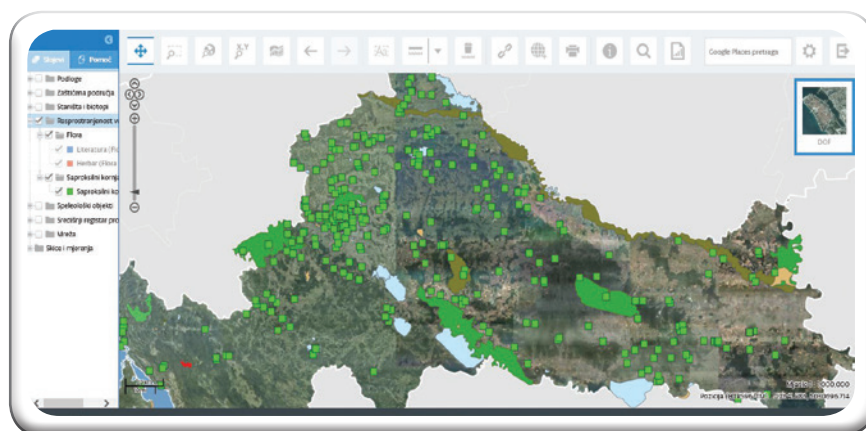
## Rasprostranjenost vrsta u RH

**Korištena tehnologija**  
Java / PostgreSQL / Drupal

**Godina izrade**  
2016.

**Status**  
U upotrebi

**Kontakt osoba**  
Luka Katušić  
luka.katusic@dzzp.hr



Bioportal WMS servis: <http://services.iszp.hr/wms>  
Bioportal WFS servis: <http://services.iszp.hr/wfs>  
Bioportal preglednik: <http://www.bioportal.hr/gis>

### Dostupnost

Podaci su dostupni svim korisnicima u uopćenom (ugrubljenom) obliku kroz prostorni preglednik na mrežnim stranicama Bioportala ([www.bioportal.hr/gis](http://www.bioportal.hr/gis)) i putem WMS i WFS web servisa, dok su detaljniji podaci dostupni djelatnicima u sektoru zaštite prirode (državna uprava, regionalna samouprava i javne ustanove u zaštiti prirode) kroz prostorni preglednik na mrežnim stranicama Internog portala ([interni.bioportal.hr/gis](http://interni.bioportal.hr/gis)).

### Sadržaj

Informacijski sustav zaštite prirode čini skup baza podataka, aplikativnih rješenja i web servisa namijenjenih za pohranu, održavanje i dijeljenje podataka vezanih za različite komponente biološke i krajobrazne raznolikosti te zaštitu prirode u RH. Jedan od takvih skupova podataka su i podaci o rasprostranjenosti vrsta u RH.

### Pravna osnova

Sukladno obavezi propisanoj u čl. 196 *Zakona o zaštiti prirode* (NN 80/13) Hrvatska agencija za okoliš i prirodu (HAOP), pravni sljednik Državnog zavoda za zaštitu prirode (DZZP) „uspostavlja i vodi Informacijski sustav zaštite prirode Republike Hrvatske, uvažavajući međunarodno prihvaćene standarde i obveze“. Osim baza podataka koje sama i u suradnji s vanjskim suradnicima izrađuje i održava tijekom godina Agencija je preuzela te redovno održava određene baze podataka čiji je vlasnik Ministarstvo zaštite okoliša i energetike te je koordinirao izradu nekoliko tematskih baza vezanih uz zaštitu prirode od kojih su neke dostupne i putem interneta.

### Podaci

Skup prostornih i atributnih podataka o opažanjima vrsta na području Republike Hrvatske prikupljenih i analiziranih kroz različite projekte i istraživanja, većim dijelom organizirane od strane HAOP-a te ostalih institucija u sektoru zaštite prirode (MZOE i javne ustanove za upravljanje zaštićenim područjima na državnoj, županijskoj i lokalnoj razini). Na web portalu ISZP-a trenutno su dostupni sljedeći prostorni podaci:

Bioportal – Rasprostranjenost vrsta:

- Flora (podaci iz literaturnih izvora i herbara)
- Saproksilni kornjaši

Interni Bioportal – Rasprostranjenost vrsta:

- Terenska opažanja NIP
- Opažanja literatura/muzeji NIP

U izradi je analiza i priprema preostalih podataka za prostorni prikaz na mrežnim stranicama ISZP-a.

### Ciljani korisnici

Znanstvena, stručna i šira javnost.

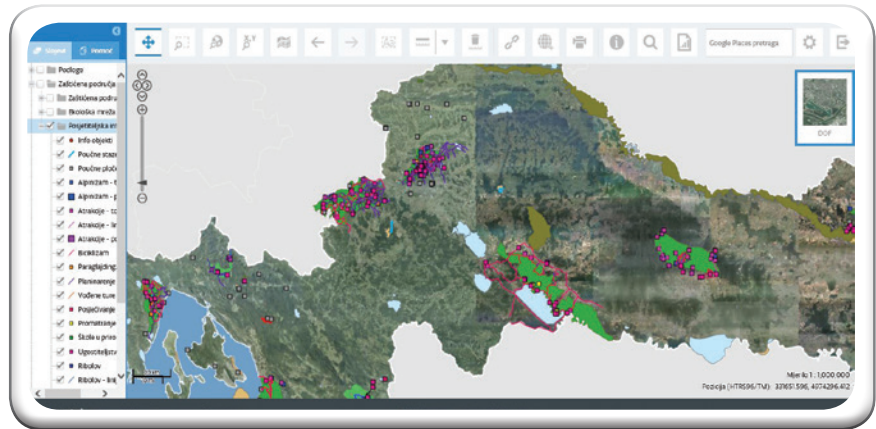
# Posjetiteljska infrastruktura u zaštićenim područjima

**Korištena tehnologija**  
Java / PostgreSQL / Drupal

**Godina izrade**  
2015.

**Status**  
U upotrebi

**Kontakt osoba**  
Boria Vitas  
boria.vitas@dzzp.hr



Bioportal WMS servis: <http://services.iszp.hr/wms>  
Bioportal WFS servis: <http://services.iszp.hr/wfs>  
Bioportal preglednik: <http://www.bioportal.hr/gis>

## Dostupnost

Podaci su dostupni svim korisnicima, kroz prostorni preglednik na mrežnim stranicama Bioportala ([www.bioportal.hr/gis](http://www.bioportal.hr/gis)) i putem WMS i WFS web servisa te djelatnicima u sektoru zaštite prirode (državna uprava, regionalna samouprava i javne ustanove u zaštiti prirode) kroz prostorni preglednik na mrežnim stranicama Internog portala ([interni.bioportal.hr/gis](http://interni.bioportal.hr/gis)).

## Sadržaj

Skup prostornih podataka vezanih uz posjetiteljsku infrastrukturu i ponudu (atrakcije, aktivnosti, programi) u zaštićenim područjima, prikupljenih i obrađenih u okviru *Izvešća o stanju prirode u RH od 2008. do 2012.* i projekta PARCS „Jačanje institucionalne i financijske održivosti nacionalnog sustava zaštićenih područja“ kojeg provodi Ministarstvo zaštite okoliša i energetike uz potporu Programa Ujedinjenih naroda za razvoj (UNDP) te Globalnog fonda za okoliš (GEF). Svi navedeni podaci pohranjeni su u bazu Bioportala gdje se i redovno održavaju.

## Pravna osnova

Ne postoji.

## Podaci

Prostorni podaci o infrastrukturi (info objekti, poučne staze, poučne ploče) i ponudama vezanim uz atrakcije i aktivnosti kojima se posjetitelj može baviti unutar zaštićenih područja te programe (škola u prirodi).

## Ciljani korisnici

Šira javnost, stručna javnost.

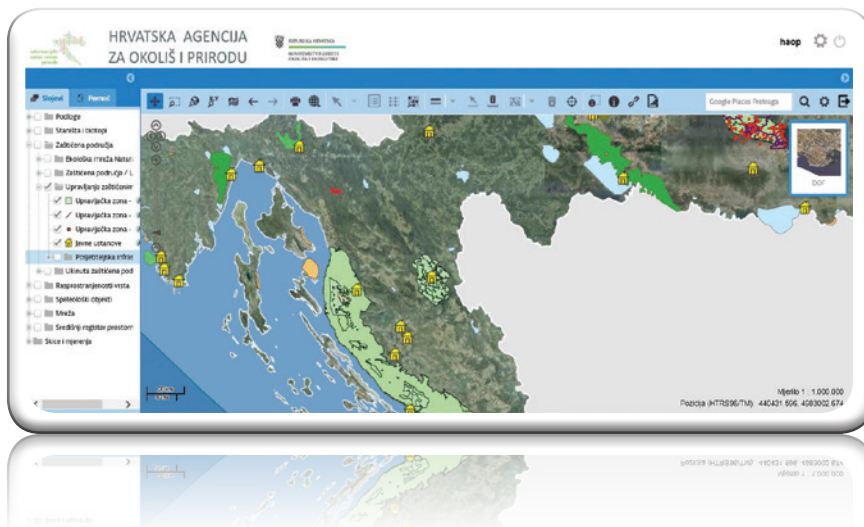
## Upravljačke zone u zaštićenim područjima

**Korištena tehnologija**  
Java / PostgreSQL / Drupal

**Godina izrade**  
2016.

**Status**  
U upotrebi

**Kontakt osoba**  
Karla Fabio Čubrić  
karla.fabrio@dzzp.hr



Bioportal WMS servis: <http://services.iszp.hr/wms>  
Bioportal WFS servis: <http://services.iszp.hr/wfs>  
Bioportal preglednik: <http://www.bioportal.hr/gis>

**Dostupnost**

Podaci su dostupni na internom portalu djelatnicima u sektoru zaštite prirode (državna uprava, regionalna samouprava i javne ustanove u zaštiti prirode).

**Sadržaj**

Baza sadrži skup prostornih podataka tj. zonaciju zaštićenih područja prema potrebama upravljanja istima. Zonacija proizlazi iz Plana upravljanja zaštićenog područja. Također, baza sadrži osnovne informacije o Javnoj ustanovi (adresa, kontakt podaci itd.).

**Pravna osnova**

Ne postoji.

**Podaci**

Prostorni podaci o zonaciji parkova prirode i nacionalnih parkova.

**Ciljani korisnici**

Znanstvena i stručna javnost.



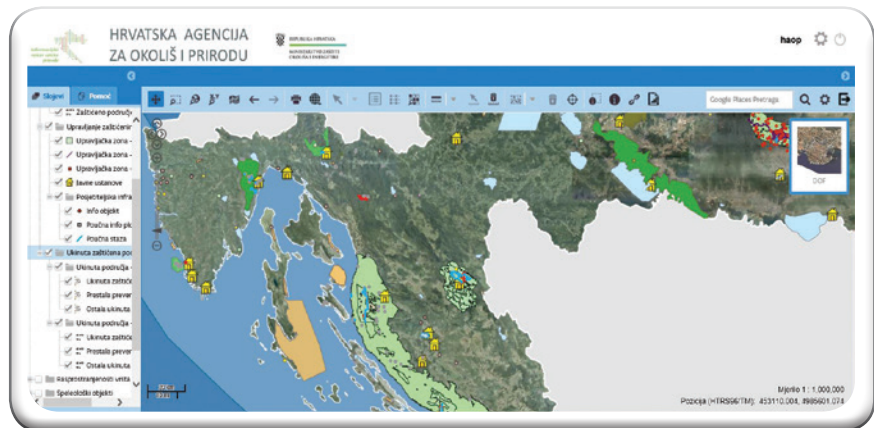
# Osnovne informacije o Javnim ustanovama koje upravljaju zaštićenim područjima

**Korištena tehnologija**  
Java / PostgreSQL / Drupal

**Godina izrade**  
2016.

**Status**  
U upotrebi

**Kontakt osoba**  
Maša Ljuština  
masa.ljustina@dzzp.hr

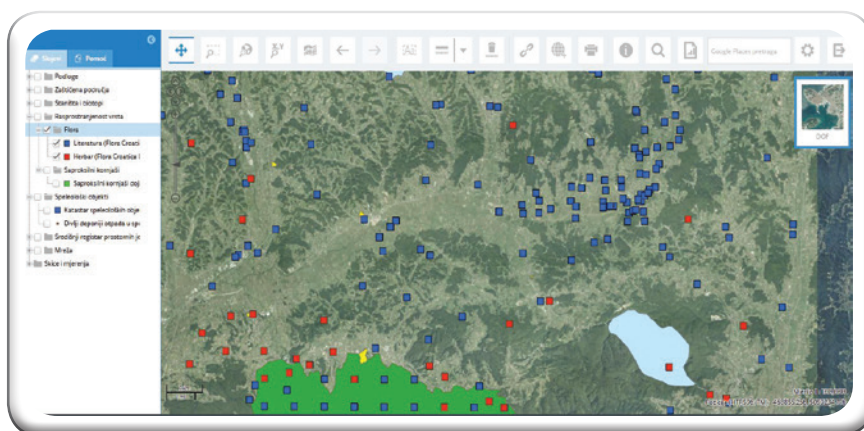


Bioportal WMS servis: <http://services.iszp.hr/wms>  
Bioportal WFS servis: <http://services.iszp.hr/wfs>  
Bioportal preglednik: <http://www.bioportal.hr/gis>

<b>Dostupnost</b>	Podaci su dostupni na internom portalu djelatnicima u sektoru zaštite prirode (državna uprava, regionalna samouprava i javne ustanove u zaštiti prirode).
<b>Sadržaj</b>	Baza sadrži osnovne informacije o Javnim ustanovama koje upravljaju zaštićenim područjima i područjima ekološke mreže u Republici Hrvatskoj.
<b>Pravna osnova</b>	Sukladno obavezi propisanoj u čl. 196 <i>Zakona o zaštiti prirode</i> (NN 80/13) Hrvatska agencija za okoliš i prirodu (HAOP), pravni sljednik Državnog zavoda za zaštitu prirode (DZZP) „uspostavlja i vodi Informacijski sustav zaštite prirode Republike Hrvatske, uvažavajući međunarodno prihvaćene standarde i obveze”.
<b>Podaci</b>	Prostorni i kontakt podaci javnih ustanova za upravljanje zaštićenim područjima.
<b>Ciljani korisnici</b>	Znanstvena i stručna javnost.

## Flora Croatica Database

<b>Korištena tehnologija</b> .net
<b>Godina izrade</b> 2004.
<b>Status</b> U upotrebi
<b>Kontakt osoba</b> Toni Nikolić toni.nikolic@biol.pmf.hr



FCD preglednik: <https://hirc.botanic.hr/fcd>  
 Bioportal WMS servis: <http://services.iszp.hr/wms>  
 Bioportal WFS servis: <http://services.iszp.hr/wfs>  
 Bioportal preglednik: <http://www.bioportal.hr/gis>

<b>Dostupnost</b>	Flora Croatica Database (FCD) funkcionalno je samostalna baza podataka koju je uspostavio i vodi Prirodoslovno-matematički fakultet u Zagrebu u sklopu vlastite informatičke infrastrukture, a koja je putem uspostavljenih web servisa sadržajno i u realnom vremenu povezana s Informacijskim sustavom zaštite prirode. Podaci su dostupni svim korisnicima u uopćenom (ugrubljenom) obliku kroz prostorni preglednik FCD-a te na mrežnim stranicama Bioportala ( <a href="http://www.bioportal.hr/gis">www.bioportal.hr/gis</a> ) i putem WMS i WFS web servisa, dok su detaljniji podaci dostupni registriranim korisnicima kroz prostorni preglednik FCD-a.
<b>Sadržaj</b>	Informacijski sustav zaštite prirode čini skup baza podataka, aplikativnih rješenja i web servisa namijenjenih za pohranu, održavanje i dijeljenje podataka vezanih za različite komponente biološke i krajobrazne raznolikosti te zaštitu prirode u RH. Jedan od takvih skupova podataka su i podaci o rasprostranjenosti vrsta u RH.
<b>Pravna osnova</b>	Sukladno obavezi propisanoj u čl. 196 <i>Zakona o zaštiti prirode</i> (NN 80/13) Hrvatska agencija za okoliš i prirodu (HAOP), pravni sljednik Državnog zavoda za zaštitu prirode (DZZP) „uspostavlja i vodi Informacijski sustav zaštite prirode Republike Hrvatske, uvažavajući međunarodno prihvaćene standarde i obveze“. Sporazumom o povezivanju baze podataka o vaskularnoj flori hrvatske „Flora Croatica Database“ u Informacijski sustav zaštite prirode Republike Hrvatske, ova je baza postala sastavni dio Informacijskog sustava zaštite prirode.
<b>Podaci</b>	Skup prostornih i atributnih podataka o opažanjima vrsta vaskularne flore na području Republike Hrvatske prikupljenih i analiziranih kroz različite projekte i istraživanja.
<b>Ciljani korisnici</b>	Znanstvena i stručna javnost.



# Upisnik zaštićenih područja

**Korištena tehnologija**  
Java / PostgreSQL / Drupal

**Godina izrade**  
2015.

**Status**  
U upotrebi

**Kontakt osoba**  
Mila Preradović  
mila.preradovic@mzoip.hr

Upisnik zaštićenih područja - VELEBIT

Osnovni podaci	Lokacija	Proglašenje	Međunarodni status	Dokumentacija	Dijelovi
Naziv:	VELEBIT				
Naziv prema aktu:	Planina Velebit				
Kategorija zaštite:	Park prirode				
Podkategorija zaštite:					
Broj registra:	337				
Opis granice:	Granica parka prirode teče od Senja, isključivši grad, cestom kroz Senjsku dragu do Vratnika i Melnica, od Melnica podnožjem Senjskog bila šumskom cestom na Kalčevac, od Kalčevca padinom Senjskog bila, šumskom cestom do ceste Krasno - Otočac iznad Kutereva, te rubom šume iznad Kutereva i nadalje putem Kuterevo - zaselak Klobočari uključivši Rožmanov vrh (955), Medvedak (890) i Sigurnjakov vrh (990), od zaselaka Klobočari preko ceste Lipovo polje - Krasno na Runjavicu (804) uključivši				
Površina:	20355112 ha				
Napomena:					

Bioportal preglednik: <http://www.bioportal.hr/gis>

## Dostupnost

Podaci su javni i dostupni svim korisnicima, kroz prostorni preglednik na mrežnim stranicama Bioportala ([www.bioportal.hr/gis](http://www.bioportal.hr/gis)) – za svako zaštićeno područje posebno iz tablice rezultata pretraživanja ili identifikacije slojeva zaštićenih područja.

## Sadržaj

Osnovne informacije o zaštićenim područjima u RH s podacima iz akta o proglašenju.

## Pravna osnova

Referentna baza i jedini službeni izvor podataka o zaštićenim područjima u Republici Hrvatskoj je Upisnik zaštićenih područja Uprave za zaštitu prirode Ministarstva zaštite okoliša i energetike. Sukladno obavezi propisanoj u čl. 129 *Zakona o zaštiti prirode* (NN 80/13) zaštićena područja upisuju se u Upisnik zaštićenih područja kojeg vodi Ministarstvo nadležno za poslove zaštite prirode i koje ga je dužno objaviti na internetu. Hrvatska agencija za okoliš i prirodu (HAOP), pravni sljednik Državnog zavoda za zaštitu prirode (DZZP), sukladno istom Zakonu, čl 196., „uspostavlja i vodi Informacijski sustav zaštite prirode Republike Hrvatske, uvažavajući međunarodno prihvaćene standarde i obveze“. Osim baza podataka koje sama i u suradnji s vanjskim suradnicima izrađuje i održava, tijekom godina Agencija je preuzela te redovno održava određene baze podataka čiji je vlasnik Ministarstvo zaštite okoliša i energetike.

## Podaci

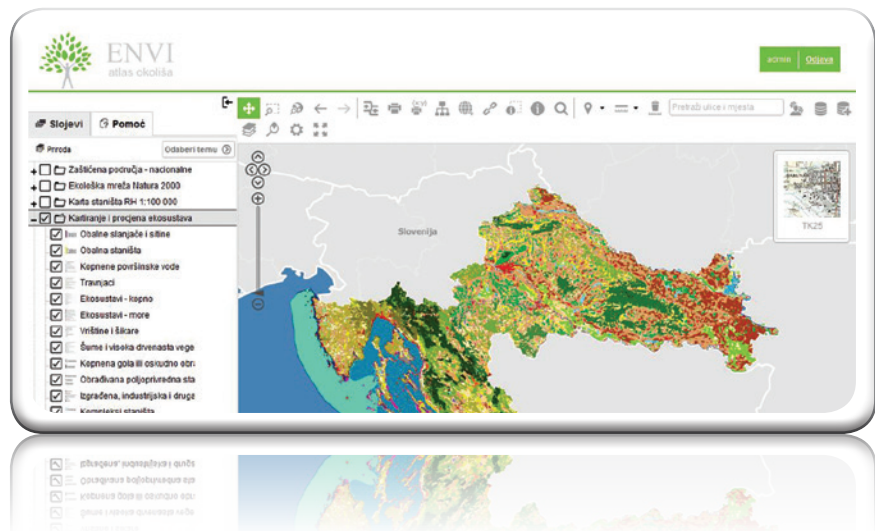
Osnovni podaci o zaštićenom području, podaci o županijama, gradovima i općinama koje zaštićeno područje prekriva, podaci o proglašenju zaštićenog područja, podaci o međunarodnom statusu zaštićenog područja, mogućnost preuzimanja dokumenata vezanih uz proglašenje zaštićenog područja.

## Ciljani korisnici

Šira javnost.

## Kartiranje i procjena ekosustava i njihovih usluga

<b>Korištena tehnologija</b> GIS / SQL server
<b>Godina izrade</b> 2015.
<b>Status</b> U upotrebi
<b>Kontakt osoba</b> Gordana Kolačko gordana.kolacko@azo.hr



<http://envi.azo.hr/?topic=6>

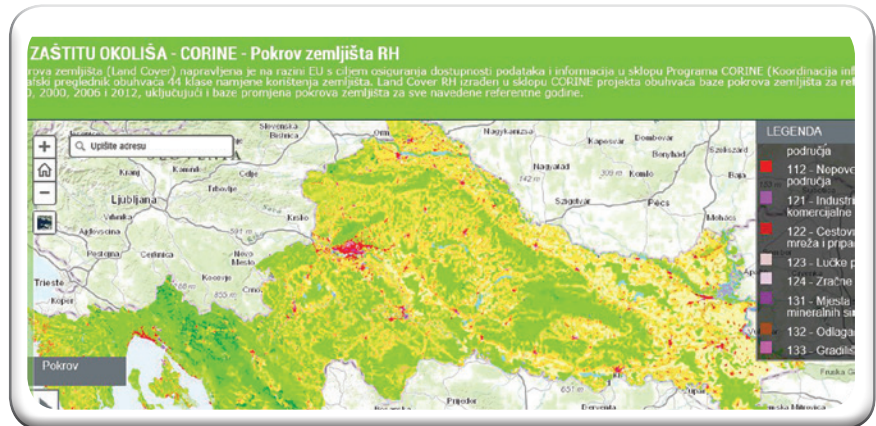
<b>Dostupnost</b>	Javno dostupna na mrežnoj stranici Hrvatske agencije za okoliš i prirodu u obliku GIS preglednika.
<b>Sadržaj</b>	Baza sadrži podatke o prostornoj zastupljenosti tipova ekosustava prema EUNIS klasifikaciji staništa. Karta ekosustava temelji se na bazi zemljišnog pokrova CLC za RH 2012 <a href="http://www.azo.hr/CORINELandCover">http://www.azo.hr/CORINELandCover</a> . Metodologija je opisana u studiji „Kartiranje i procjena ekosustava i njihovih usluga u Hrvatskoj“ <a href="http://www.azo.hr/KartiranjeIProcjena">http://www.azo.hr/KartiranjeIProcjena</a> .
<b>Pravna osnova</b>	Ne postoji.
<b>Podaci</b>	Sukladno metodologiji koju preporuča Europska komisija <a href="http://biodiversity.europa.eu/maes">http://biodiversity.europa.eu/maes</a> , pojedinim CLC klasama pridružene su odgovarajuće klase ekosustava prema EUNIS klasifikaciji staništa (EUNIS habitats classification <a href="http://eunis.eea.europa.eu/habitats-code-browser.jsp">http://eunis.eea.europa.eu/habitats-code-browser.jsp</a> ). Prema klasifikaciji usluga ekosustava, koju je razvila EEA, usluge ekosustava se dijele na sektore, skupine i klase: Usluge opskrbe; usluge regulacije i održavanja i kulturološke usluge.
<b>Ciljani korisnici</b>	Upravna i javna tijela, znanstvena i stručna javnost.





# Pokrov i namjena korištenja zemljišta CORINE Land Cover

<b>Korištena tehnologija</b> GIS / SQL server
<b>Godina izrade</b> 2005. – 2012.
<b>Status</b> U upotrebi
<b>Kontakt osoba</b> Branimir Pavlinec branimir.pavlinec@azo.hr



<http://corine.azo.hr>

<b>Dostupnost</b>	Baza je javno dostupna na mrežnoj stranici Agencije u obliku GIS preglednika. Podaci se mogu dobiti putem WMS/WFS GIS web servisa.
<b>Sadržaj</b>	<p>CLC Hrvatska predstavlja digitalnu bazu podataka o stanju i promjenama zemljišnog pokrova Republike Hrvatske za razdoblje 1980. – 2012. prema CORINE nomenklaturi što osigurava dosljednost i ujednačenost s podacima cijele Europske unije. Baza sadrži:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>CLC 2012 – baza koja predstavlja pokrov zemljišta za referentnu 2012. godinu;</li> <li>CLC 2006 – baza koja predstavlja pokrov zemljišta za referentnu 2006. godinu;</li> <li>CLC 2000 – baza koja predstavlja pokrov zemljišta za referentnu 2000. godinu;</li> <li>CLC 1990 – baza koja predstavlja pokrov zemljišta za 1990. godinu, nastala spajanjem baze promjena i baze pokrova zemljišta referentne 2000. godine;</li> <li>CLC 1980 – baza koja predstavlja pokrov zemljišta za 1980. godinu, nastala spajanjem baze promjena i baze pokrova zemljišta referentne 2000. godine;</li> <li>CLC promjene 2006-2012 – baza koja sadrži promjene u pokrovu zemljišta između 2006. godine i 2012. godine;</li> <li>CLC promjene 2000-2006 – baza koja sadrži promjene u pokrovu zemljišta između 2000. godine i 2006. godine;</li> <li>CLC promjene 1990-2006 – baza koja sadrži promjene u pokrovu zemljišta između 1990. godine i 2006. godine;</li> <li>CLC promjene 1990-2000 – baza koja sadrži promjene u pokrovu zemljišta između 1990. godine i 2000. godine;</li> <li>CLC promjene 1980-2000 – baza koja sadrži promjene u pokrovu zemljišta između 1980. godine i 2000. godine;</li> <li>CLC promjene 1980-1990 – baza koja sadrži promjene u pokrovu zemljišta između 1980. godine i 1990. godine.</li> </ul>
<b>Pravna osnova</b>	<i>Nacionalna strategija zaštite okoliša (NN 46/02), Nacionalni plan djelovanja za okoliš (NN 46/02)</i>
<b>Podaci</b>	U bazi se nalaze podaci o pokrovu zemljišta Republike Hrvatske. CORINE Land Cover 2012 sastoji se od 22 676 poligona klasificiranih u 39 klasa prema standardnoj CORINE nomenklaturi.
<b>Ciljani korisnici</b>	Ministarstva, tijela državne uprave, fakulteti, nevladine organizacije za zaštitu okoliša, stručna i šira javnost.



## Slojevi visoke rezolucije (HR slojevi)

<b>Korištena tehnologija</b> GIS / SQL server
<b>Godina izrade</b> 2013.
<b>Status</b> U upotrebi
<b>Kontakt osoba</b> Branimir Pavlinec branimir.pavlinec@azo.hr



<http://corine.azo.hr>

<b>Dostupnost</b>	Baza je javno dostupna na mrežnoj stranici Agencije u obliku GIS preglednika. Podaci se mogu dobiti kroz web preglednik te putem WMS/WFS GIS web servisa.
<b>Sadržaj</b>	Visoko rezolucijski slojevi predstavljaju bazu podataka o stanju zemljišnoga pokrova Republike Hrvatske za pet kategorija: Izgrađene površine, Šumske površine, Poljoprivredne površine, Močvarne površine i Vodne površine.
<b>Pravna osnova</b>	<i>Nacionalna strategija zaštite okoliša (NN 46/02), Nacionalni plan djelovanja za okoliš (NN 46/02)</i>
<b>Podaci</b>	Podaci su u grid formatu i ažuriraju se svake tri godine.
<b>Ciljani korisnici</b>	Ministarstva, tijela državne uprave, fakulteti, udruge, stručna i šira javnost.



# Registar dozvola i potvrda za gospodarenje otpadom

## Korištena tehnologija

Java / SQL server

## Godina izrade

2007.

## Status

U upotrebi

## Kontakt osoba

Marcela Kušević-Vukšić  
marcela.kusevic-vuksic@azo.hr

<http://regdoz.azo.hr>

## Dostupnost

Javno dostupna na mrežnoj stranici Agencije. Za širu javnost dostupan je određeni opseg podataka dok je ciljanim korisnicima omogućen pristup cjelokupnome sadržaju baze uz zaporku koja se dodjeljuje na zahtjev.

## Sadržaj

Baza sadrži:

- podatke o dozvolama za gospodarenje otpadom (opasnim, neopasnim proizvodnim i komunalnim) – attribute koji opisuju vrstu dozvole (npr. sakupljanje, uporaba, zbrinjavanje...), pravne subjekte kojima je izdana dozvola (tvrtka, adresa), datum izdavanja, vrste otpada te druge podatke
- podatke iz očevidnika: prijevoznika, posrednika, trgovaca otpadom, izvoznika otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku, uvoznika otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku, nusproizvoda, reciklažnih dvorišta, laboratorija za ispitivanje otpada, osoba koje skladište vlastiti proizvodni otpad, energetskih oporabitelja, te očevidnika za ukidanje statusa otpada
- podatke o ovlaštenim koncesionarima za sakupljanje/oporabu/zbrinjavanje posebnih kategorija otpada.

## Pravna osnova

*Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13)*

## Podaci

Podaci u bazi kontinuirano se prikupljaju od Ministarstva zaštite okoliša i energetike te nadležnih tijela u županijama i Gradu Zagrebu.

## Ciljani korisnici

MZOE, inspeksijske službe, nadležna upravna tijela u županijama i Gradu Zagrebu i šira javnost.





## Sustav za statističku obradu podataka gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj

### Korištena tehnologija

.net / SQL server

### Godina izrade

2013.

### Status

U upotrebi

### Kontakt osoba

Đurđica Požgaj  
djurdjica.pozgaj@azo.hr

**Izveštaj 1 - 2011**

2011

ID	EWC-STAT	Hazardous	A	Oznaka	B	Oznaka	C10-C12	Oznaka
<a href="#">Editiraj</a>	Spent solvents	HAZ	33,2560		1,4490		74,4565	
<a href="#">Editiraj</a> 2	Spent solvents	NHAZ	0,0000		0,0000		0,0000	
3	Spent solvents	Total	33,2560		1,4490		74,4565	

Interni HAOP sustav

### Dostupnost

Podaci su dostupni na zahtjev.

### Sadržaj

Nakon unosa podataka u bazu Registar onečišćavanja okoliša, isti se statistički obrađuju i šalju u Eurostat sukladno zahtjevima *Uredbe (EZ) br. 2150/2002 Europskog parlamenta i Vijeća od 25.11.2002. o statistici otpada*.

### Pravna osnova

*Uredba (EZ) br. 2150/2002 Europskog parlamenta i Vijeća od 25.11.2002. o statistici otpada* (Tekst značajan za Europski gospodarski prostor), Sporazum o stručnoj, znanstvenoj i poslovnoj suradnji između AZO (pravnog prednika HAOP-a) i DZS iz svibnja 2012.

### Podaci

Statistički agregirani podaci iz Registra onečišćavanja okoliša i dodatno uneseni podaci na temelju procjena i dodatnoga prikupljanja podataka.

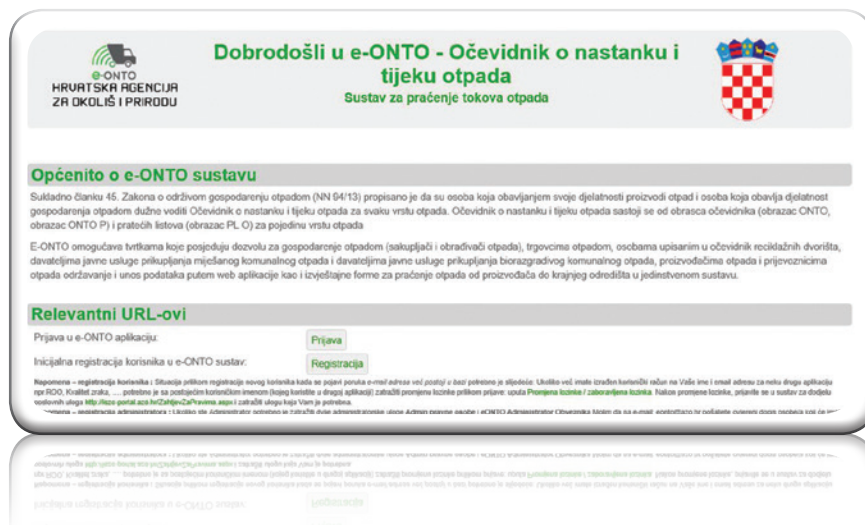
### Ciljani korisnici

Stručnjaci u Odjelu za gospodarenje otpadom u HAOP.



# Elektronički očevidnik nastanka i tijeka otpada (e-onto)

<b>Korištena tehnologija</b> .net / SQL server
<b>Godina izrade</b> 2016.
<b>Status</b> U upotrebi
<b>Kontakt</b> HAOP eonto@azo.hr



<http://eonto.azo.hr>

<b>Dostupnost</b>	Javno dostupna na mrežnoj stranici Agencije uz mogućnost registracije korisnika na više različitih razina.
<b>Sadržaj</b>	e-ONTO se sastoji od relacijske baze podataka u kojima se objedinjavaju podaci o tokovima otpada te pripadajuće mrežne aplikacije kojom se osigurava pristup, unos, pregled, analiza i razmjena podataka.
<b>Pravna osnova</b>	<i>Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13), Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15)</i>
<b>Podaci</b>	e-ONTO sadrži podatke o korisnicima aplikacije, a posebice podatke propisane obrascima ONTO i ONTO-P te podatke propisane obrascem PL-O.
<b>Ciljani korisnici</b>	Obveznici korištenja e-ONTO aplikacije prema članku 45. Zakona o održivom gospodarenju otpadom, MZOE, Inspeksijske službe, Carinska uprava, HAOP.

# Centralni sustav upravljanja informacijama o odlagalištima

<b>Korištena tehnologija</b> .net / SQL server
<b>Godina izrade</b> 2014.
<b>Status</b> U upotrebi
<b>Kontakt osoba</b> Predrag Korica predrag.korica@azo.hr



<http://csuio.azo.hr>

<b>Dostupnost</b>	Dostupna na mrežnoj stranici Agencije i putem WMS/WFS GIS web servisa. Pristup je ograničen na nadležna tijela i institucije za praćenje odlagališta i odlaganja otpada.
<b>Sadržaj</b>	<p>Baza sadrži:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• opće podatke (npr. naziv odlagališta, županija, kategorija odlagališta, podaci o operateru i sl.),</li> <li>• podatke o opremljenosti odlagališta (npr. ima li odlagalište sustav odvodnje, otplinjavanja, sortirnicu i sl.),</li> <li>• podatke o odloženim količinama otpada (npr. odloženo u kalendarskoj godini, ukupno odloženo, kapacitet i sl.),</li> <li>• podatke o sanaciji i dokumentaciji odlagališta (npr. dozvola za odlaganje, status sanacije, troškovi sanacije i sl.).</li> </ul>
<b>Pravna osnova</b>	Za praćenje ostvarivanja ciljeva propisanih <i>Direktivom Vijeća 1999/31/EC od 26. travnja 1999. o odlaganju otpada</i> i <i>Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13)</i>
<b>Podaci</b>	Podaci u bazi kontinuirano se prikupljaju u Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu i u Fondu za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost od operatera odlagališta te nadležnih tijela na lokalnoj i nacionalnoj razini.
<b>Ciljani korisnici</b>	FZOEU, MZOE, inspeksijske službe te ostala nadležna tijela i institucije.



## Odlagališta – obrazac OOO

<b>Korištena tehnologija</b> .net / SQL server
<b>Godina izrade</b> 2014.
<b>Status</b> U upotrebi
<b>Kontakt osoba</b> Predrag Korica predrag.korica@azo.hr

<http://obrazac-ooo.azo.hr>

<b>Dostupnost</b>	Dostupna na mrežnoj stranici Agencije. Pristup je ograničen na operatere odlagališta i na nadležna tijela i institucije za praćenje odlagališta i odlaganja otpada.
<b>Sadržaj</b>	Baza je sastavni dio Centralnog sustava upravljanja informacijama o odlagalištima, a sadrži podatke propisane putem Obrasca o odlagalištima i odlaganju otpada – OOO. Osim općih podataka o operateru i odlagalištu, sadrži podatke o vrsti odlagališta, kapacitetu, statusu operativnosti, sanacije i tehničke opremljenosti i podatke o odloženim količinama biorazgradivoga otpada tijekom polugodišnjega izvještajnoga razdoblja.
<b>Pravna osnova</b>	<i>Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13), Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14), Direktiva Vijeća 1999/31/EC od 26. travnja 1999. o odlaganju otpada</i>
<b>Podaci</b>	Podatke unose operateri aktivnih odlagališta na polugodišnjoj osnovi.
<b>Ciljani korisnici</b>	Operateri odlagališta, nadležna tijela i institucije za praćenje odlagališta i odlaganja otpada.

## Sustav za pregled i praćenje ključnih provedbenih indikatora (KPI) realizacije projekata na području zaštite okoliša i prirode

<b>Korištena tehnologija</b> GIS / SQL server
<b>Godina izrade</b> 2014.
<b>Status</b> U upotrebi
<b>Kontakt</b> HAOP info@azo.hr



<http://kpi.azo.hr>

<b>Dostupnost</b>	Javno dostupna na mrežnoj stranici Agencije u obliku GIS preglednika.
<b>Sadržaj</b>	Sustav za pregled i praćenje ključnih provedbenih indikatora (KPI) realizacije projekata na području zaštite okoliša i prirode čija je svrha informiranje šire i stručne javnosti o statusu provedbe projekata i mjera zaštite okoliša i prirode na nacionalnoj i lokalnoj razini.
<b>Pravna osnova</b>	Ne postoji.
<b>Podaci</b>	Sustav trenutno sadrži podatke osam tema: elektronički otpad, komunalni otpad, količine odloženog otpada, odlagališta otpada prema statusu operativnosti, odlagališta otpada prema statusu sanacije, primarna selekcija otpada, reciklažna dvorišta i sufinanciranje sanacije odlagališta.
<b>Ciljani korisnici</b>	Ministarstva, tijela državne uprave, fakulteti, udruge, stručna i šira javnost.



# Registar onečišćavanja okoliša

**Korištena tehnologija**  
.net / SQL server

**Godina izrade**  
2009.

**Status**  
U upotrebi

**Kontakt osoba**  
Andrina Crnjak Thavenet  
andrina.crnjak-thavenet@azo.hr

<http://roo.azo.hr>

## Dostupnost

Dostupna na mrežnoj stranici Agencije. Pristup je omogućen pomoću korisničkoga imena i zaporke koji se izdaju po ispunjavanju i provjeri Zahtjeva za izdavanjem korisničkog računa. Postoje dvije vrste korisničkih računa i nekoliko razina dostupnosti:

1. Korisnički račun koji se dodjeljuje odobravanjem on-line ispunjenog zahtjeva. Ovaj tip namijenjen je obveznicima dostave podataka za unos podataka u bazu i takvi korisnici imaju uvid samo u svoj korisnički račun i svoje podatke.
2. Korisnički račun koji se izdaje po odobrenju zahtjeva od strane HAOP-a. Ovaj je tip namijenjen pregledu i pretraživanju podataka primjerice ministarstvima, nadležnim tijelima u županijama i Gradu Zagrebu, FZOEU, ostalim državnim tijelima, korisnicima projekata i slično. Registar pruža mogućnost pretraživanja po različitim kriterijima kao i upotrebu prethodno definiranih izvješća.

## Sadržaj

Registar onečišćavanja okoliša je skup podataka o izvorima, vrsti, količini, načinu i mjestu ispuštanja i/ili prijenosa onečišćujućih tvari u zrak, vodu i/ili more i tlo te proizvedenome, sakupljenome i obrađenome otpadu. Baza sadrži podatke o 3 241 operatera i 5 842 organizacijskih jedinica u 2016. kalendarskoj godini.

## Pravna osnova

*Pravilnik o Registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15)*

## Podaci

Podaci obveznika dostave podataka Registra onečišćavanja okoliša s područja 20 županija i Grada Zagreba o ispuštanjima i/ili prijenosu onečišćujućih tvari u zrak, vodu i/ili more i tlo te proizvedenom, sakupljenom i obrađenom otpadu.

## Ciljani korisnici

Obveznici dostave podataka, ministarstva, nadležna tijela županija, inspeksijske službe, FZOEU, stručna i šira javnost.





# Eksploatacijska i istražna polja mineralnih sirovina u Republici Hrvatskoj

## Korištena tehnologija

GIS / SQL database

## Godina izrade

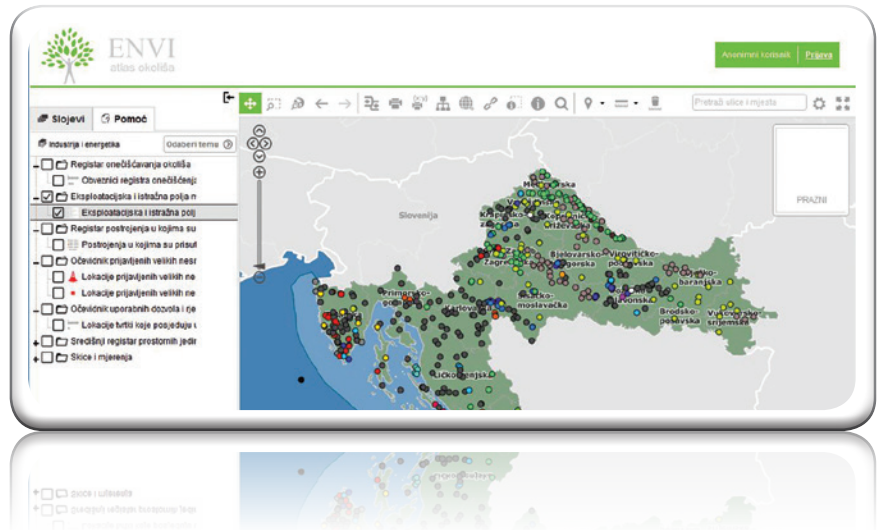
2007.

## Status

U upotrebi

## Kontakt osoba

Goran Graovac  
goran.graovac@azo.hr



<http://envi.azo.hr/?topic=9>

## Dostupnost

Javno dostupna na mrežnoj stranici Agencije. Prostorni podaci dostupni su putem WMS/WFS servisa.

## Sadržaj

Baza prikazuje 650 objekata koji su klasificirani kao eksploatacijska i istražna polja mineralnih sirovina, a kao podloga je korištena baza CLC2000.

## Pravna osnova

*Nacionalna strategija zaštite okoliša (NN 46/02), Nacionalni plan djelovanja za okoliš (NN 46/02), Nacionalne mogućnosti skupljanja podataka o okolišu (Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, 2001.)*

## Podaci

Iz Karte mineralnih sirovina računa se jedan od pokazatelja Nacionalne liste pokazatelja za industriju (Vađenje prirodnih resursa: pijesak, glina, šljunak, kamen i lapor).

## Ciljani korisnici

Gospodarstvenici i nevladine udruge.





# Registar postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari / Očevidnik prijavljenih velikih nesreća (RPOT/OPVN)

## Korištena tehnologija

Java / SQL database

## Godina izrade

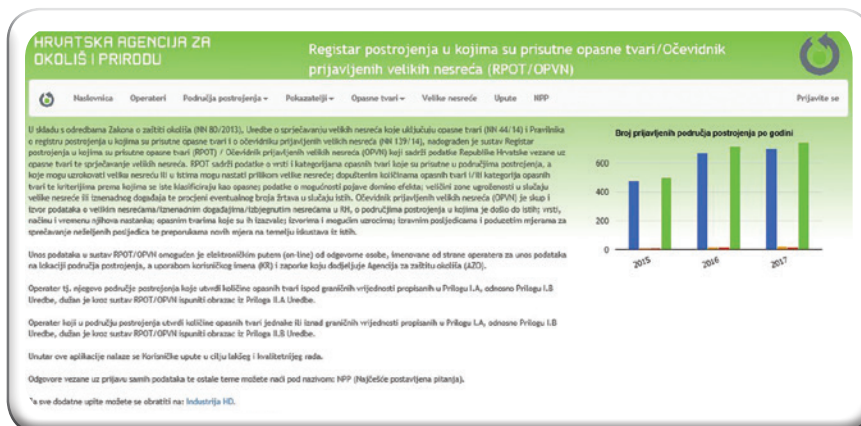
2009.

## Status

U upotrebi

## Kontakt osoba

Andrina Crnjak Thavenet  
andrina.crnjak-thavenet@azo.hr  
Marijana Zanoški Hren  
marijana.zanoski-hren@azo.hr



<http://rpot.azo.hr/rpot/index.html>

## Dostupnost

Većina podataka dostupna je javnosti na navedenim linkovima u dijelu prikaza podataka za javnost. U slučaju tražene tajnosti pojedinih podataka od strane vlasnika podataka (operatera i područja postrojenja) i odobrenja iste (od strane nadležnih tijela), podaci nisu vidljivi javnosti.

## Sadržaj

U bazi se nalaze podaci o operaterima i njihovim područjima postrojenja u Republici Hrvatskoj; podaci o razredu operatera tj. područja postrojenja (prema Prilogu II.A odnosno II.B); podaci o vrsti i količini opasnih tvari (prema Prilogu I.A odnosno I.B Uredbe), načinu njihova skladištenja i sl.; Gauss-Krügerovim koordinatama, opisu i smještaju područja postrojenja, izradi Izvješća o sigurnosti, planova i drugih dokumenata u skladu sa zakonodavstvom (Uredbom i propisima iz područja zaštite i spašavanja); politici sprječavanja velikih nesreća i sistemu upravljanja sigurnosti kao što su vjerojatnost izbijanja velike nesreće i domino efekta, zona ugroženosti, eventualni broj žrtava i sl.; eventualnoj tajnosti podataka; vrsti velike nesreće / iznenadnog događaja / izbjegnute nesreće i dr.

## Pravna osnova

Uredba o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (NN 44/14, 31/17, 45/17), Pravilnik o Registru postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari i o Očevidniku prijavljenih velikih nesreća (NN 139/14)

## Podaci

Podaci koji se nalaze unutar baze prikupljeni su na osnovu „on-line prijava“ od strane obveznika dostave podataka, prema prilogu II.A ili II.B („Seveso postrojenja“).

## Ciljani korisnici

MZOE, DUZS, inspeksijske službe, ostale državne ustanove i institucije, korisnici i šira javnost.



## Očevidnik uporabnih dozvola i rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša

### Korištena tehnologija

.net / SQL server

### Godina izrade

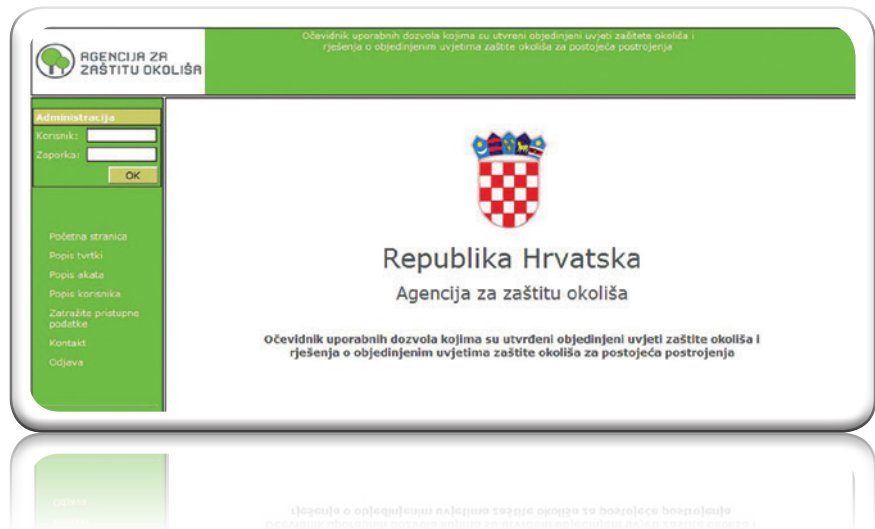
2009.

### Status

U upotrebi

### Kontakt osoba

Goran Graovac  
goran.graovac@azo.hr



<http://boudr.azo.hr>

<b>Dostupnost</b>	Javno dostupna na mrežnoj stranici Agencije. Postoji mogućnost registracije korisnika na više različitih razina.
<b>Sadržaj</b>	Očevidnik je središnji izvor informacija u Republici Hrvatskoj o izdanim uporabnim dozvolama kojima su utvrđeni objedinjeni uvjeti zaštite okoliša i rješenjima o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša za postojeća postrojenja. Baza trenutno sadrži podatke za 163 pravna subjekta, odnosno 244 postrojenja za koja su dostavljeni podaci o izdanoj uporabnoj dozvoli.
<b>Pravna osnova</b>	<i>Uredba o okolišnoj dozvoli (NN 8/14), 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)</i>
<b>Podaci</b>	Popis tvrtki za koje su dostavljeni podaci o izdanoj uporabnoj dozvoli kojom su utvrđeni objedinjeni uvjeti zaštite okoliša za postrojenja odnosno rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša te popis izdanih akata za pojedino postrojenje. Baza sadrži i same izdane akte.
<b>Ciljani korisnici</b>	MZOE, inspeksijske službe, stručna i šira javnost.



# Hrvatski nacionalni portal Registra onečišćavanja okoliša

## Korištena tehnologija

.net / SQL server

## Godina izrade

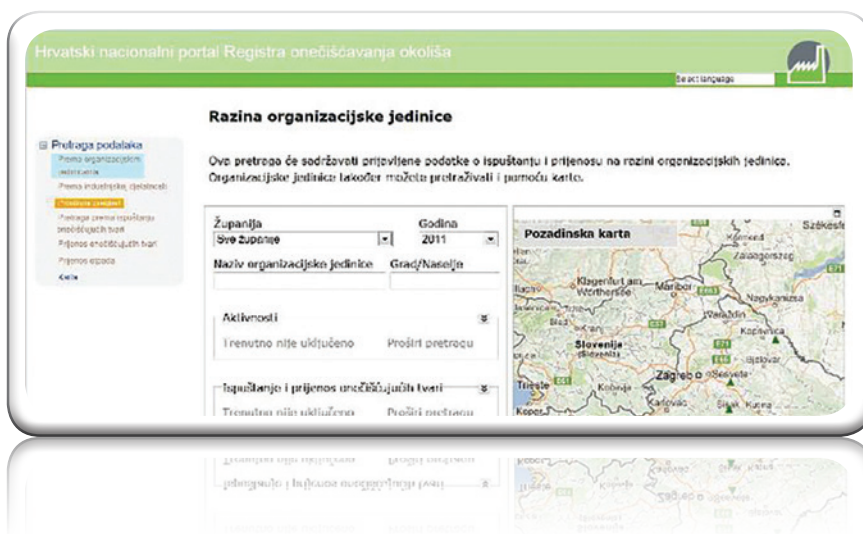
2012.

## Status

U upotrebi

## Kontakt osoba

Andrina Crnjak Thavenet  
andrina.crnjak-thavenet@azo.hr



<http://hnproo.azo.hr>

<b>Dostupnost</b>	Javno dostupna na mrežnoj stranici Agencije i na PRTR.net globalnom portalu o Registrima ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari <a href="http://prtr.ec.europa.eu">http://prtr.ec.europa.eu</a> .
<b>Sadržaj</b>	Pokretanjem portala Republika Hrvatska ispunila je međunarodnu obvezu o informiranju javnosti o ispuštanjima onečišćujućih tvari, prijenosu otpada, operaterima i njihovim organizacijskim jedinicama (postrojenjima) kroz aktivni sustav po uzoru na europski PRTR – Europski registar ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari.
<b>Pravna osnova</b>	<i>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)</i>
<b>Podaci</b>	Portal, osim transparentnosti podataka o ispuštanjima onečišćujućih tvari, prijenosu otpada i samim onečišćivačima, pruža uslugu GIS preglednika tj. ažurnog on-line uvida u prostornu komponentu i pripadajuće informacije uz dodatne mogućnosti prostornih analiza i izvješća.
<b>Ciljani korisnici</b>	Ministarstva, nadležna tijela županija i Grada Zagreba, inspeksijske službe, FZOEU, stručna i ostala zainteresirana javnost.



## Preglednik Registra onečišćavanja okoliša

### Korištena tehnologija

.net / SQL server

### Godina izrade

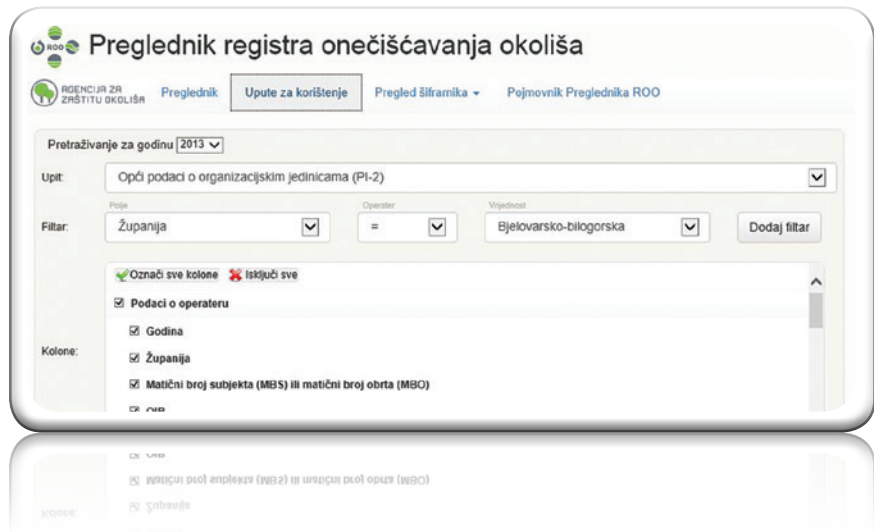
2012.

### Status

U upotrebi

### Kontakt osoba

Andrina Crnjak Thavenet  
andrina.crnjak-thavenet@azo.hr  
Goran Graovac  
goran.graovac@azo.hr



<http://roo-preglednik.azo.hr>

<b>Dostupnost</b>	Javno dostupna na mrežnoj stranici Agencije i na PRTR.net globalnom portalu o Registrima ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari ( <a href="http://prtr.ec.europa.eu">http://prtr.ec.europa.eu</a> ).
<b>Sadržaj</b>	U pregledniku se nalaze verificirani podaci Registra onečišćavanja okoliša objedinjeni i prikazani godišnje na razini organizacijske jedinice.
<b>Pravna osnova</b>	<i>Pravilnik o Registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15)</i>
<b>Podaci</b>	Podaci obveznika dostave podataka Registra onečišćavanja okoliša s područja 20 županija i Grada Zagreba o ispuštanjima i/ili prijenosu onečišćujućih tvari u zrak, vodu i/ili more i tlo te proizvedenom, sakupljenom i obrađenom otpadu.
<b>Ciljani korisnici</b>	Ministarstva, nadležna tijela županija i Grada Zagreba, inspeksijske službe, FZOEU, stručna i ostala zainteresirana javnost.



# Industrija Helpdesk

<b>Korištena tehnologija</b> .net / SQL server
<b>Godina izrade</b> 2014.
<b>Status</b> U upotrebi
<b>Kontakt osoba</b> Andrina Crnjak Thavenet andrina.crnjak-thavenet@azo.hr Goran Graovac goran.graovac@azo.hr

**INDUSTRIJA HELP DESK**

[Nastavi dalje](#)

Poštovani,  
Dobro došli u aplikaciju „Industrija help desk“ (IHD) putem koje pružamo korisničku i stručnu podršku za teme Sektorskih pritisaka. Izrada aplikacije potaknuta je velikim interesom korisnika, raznih suradničkih institucija te stručne i ostale zainteresirane javnosti, za pitanja Sektorskih pritisaka gdje pripadaju i baze industrije. Putem IHD možete postavljati pitanja vezana za ove baze Sektorskih pritisaka:

- ROO / Registar onečišćavanja okoliša,
- RPOT / Registar postrojenja u kojima je utvrđena prisutnost opasnih tvari,
- OPVN / Očevidnik prijavljenih velikih nesreća,
- BOUDR / Očevidnik uporabnih dozvola kojima su utvrđeni objedinjeni uvjeti zaštite okoliša i rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša za postojeća postrojenja te
- SKB / Strateške karte buke.

Obzirom da ROO help desk Registra onečišćavanja okoliša (ROO) kontinuirano radi od 2008., a interes javnosti se povećava iz godine u godinu i za pitanja i podatke vezano za ROO ali i ostale baze Sektorskih pritisaka, prepoznata je potreba proširenja korisničke pomoći i na ostale baze. Ovim putem sve upite želimo kanalizirati kroz „jedna vrata“ kako bi isti bili sustavno obrađeni i sistematizirani.

<http://helpdesk.azo.hr>

<b>Dostupnost baze</b>	Javno dostupna na mrežnoj stranici Agencije.
<b>Sadržaj</b>	Industrija Helpdesk služi za primanje i obradu upita te distribuciju odgovora vezanih za Sektorske pritiske (ROO, RPOT/OPVN, BOUDR, Strateške karte buke). Omogućuje sistematizaciju i sustavnu obradu zaprimljenih upita i olakšava dostupnost informacijama sudionicima procesa prikupljanja, obrade, kontrole i verifikacije podataka kao i ostalim korisnicima navedenih baza. Na ovaj način informacije te pitanja i odgovori o temama zaštite okoliša vezano za Sektorske pritiske, postaju dostupnija i nalaze se na jednom mjestu.
<b>Pravna osnova</b>	Ne postoji.
<b>Podaci</b>	Putem aplikacije omogućeno je postavljanje upita vezano za sljedeće baze: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ROO – Registar onečišćavanja okoliša</li> <li>• RPOT/OPVN – Registar postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari / Očevidnik prijavljenih velikih nesreća (RPOT/OPVN)</li> <li>• BOUDR – Očevidnik uporabnih dozvola i rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša</li> <li>• SKB – Strateške karte buke.</li> </ul>
<b>Ciljani korisnici</b>	Obveznici dostave podataka, ministarstva, nadležna tijela županija, inspeksijske službe, FZOEU, stručna i šira javnost.



## Informacijski sustav strateških karata buke i akcijskih planova

### Korištena tehnologija

GIS / SQL server

### Godina izrade

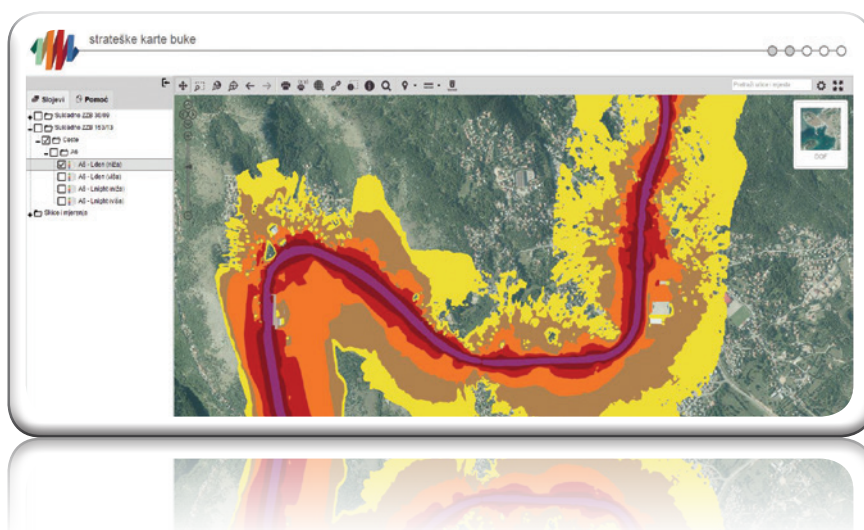
2016.

### Status

U upotrebi

### Kontakt osoba

Branimir Pavlinec  
branimir.pavlinec@azo.hr



<http://buka.azo.hr>

### Dostupnost

Javno dostupna na mrežnoj stranici Agencije u obliku GIS preglednika.

### Sadržaj

Karta buke autoceste A6 Rijeka – Zagreb sukladno *Zakonu o izmjenama i dopuni Zakona o zaštiti od buke* (NN 153/13) te karte buke gradova Bjelovar, Kutina, Pula, Sisak i Velika Gorica sukladno *Zakonu o zaštiti od buke* (NN 30/09).

### Pravna osnova

*Zakon o zaštiti od buke* (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16)

### Podaci

Podatke je dostavilo Ministarstvo zdravstva.

### Ciljani korisnici

Ministarstvo zdravstva, Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Zavodi za prostorno uređenje, Uredi za zaštitu okoliša i prostorno uređenje, gospodarstvenici, udruge i šira javnost.





# Web portal za pristup informacijskom sustavu Strateške karte buke

<b>Korištena tehnologija</b> CMS
<b>Godina izrade</b> 2016.
<b>Status</b> U upotrebi
<b>Kontakt osoba</b> Branimir Pavlinec branimir.pavlinec@azo.hr



<http://buka-portal.azo.hr>

<b>Dostupnost</b>	Javno dostupna na mrežnoj stranici Agencije u obliku CMS portala.
<b>Sadržaj</b>	Podaci o područjima prikazanim u GIS pregledniku buka.azo.hr te poveznice na HAOP, MIZ i druge relevantne institucije.
<b>Pravna osnova</b>	Ne postoji.
<b>Podaci</b>	Prikupljeni s mrežnih stranica područja prikazanih u pregledniku.
<b>Ciljani korisnici</b>	Ministarstvo zdravstva, Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Zavodi za prostorno uređenje, Uredi za zaštitu okoliša i prostorno uređenje, gospodarstvenici, udruge i šira javnost.



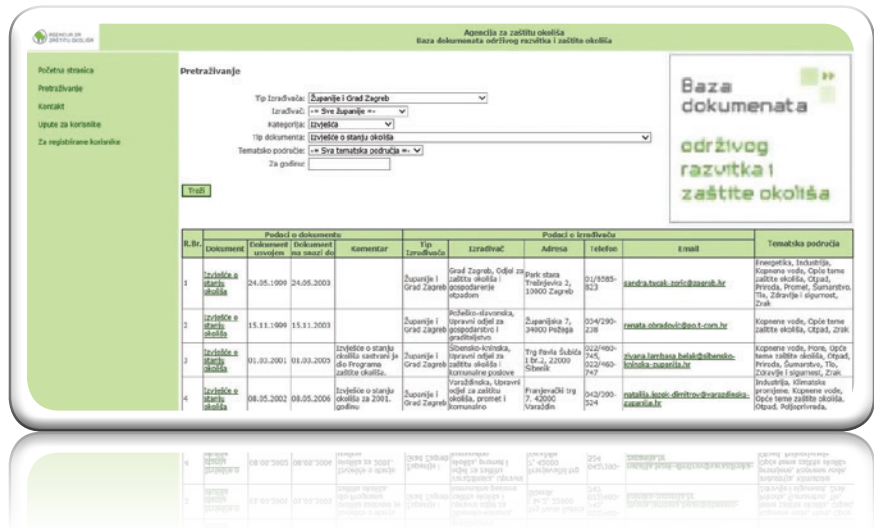
# Dokumenti održivog razvitka i zaštite okoliša

**Korištena tehnologija**  
.net / SQL server

**Godina izrade**  
2008.

**Status**  
U upotrebi

**Kontakt osoba**  
Mira Zovko  
mira.zovko@azo.hr



<http://dokumenti.azo.hr>

<b>Dostupnost</b>	Javno dostupna na mrežnoj stranici Agencije uz mogućnost registracije korisnika na više različitih razina.
<b>Sadržaj</b>	U bazi su pohranjeni dokumenti održivog razvitka i zaštite okoliša – strategije, planovi, programi i izvješća, kao i ostali dokumenti zaštite okoliša koji se u okviru djelatnosti tijela državne uprave, javnih ustanova, nadležnih upravnih tijela u županiji, Gradu Zagrebu i velikim gradovima te u gradovima i općinama donose prema posebnim propisima u pojedinim sektorima za određene sastavnice okoliša i opterećenja. Radi sveobuhvatnosti podataka vezanih uz zaštitu okoliša u bazu su uvršteni i dokumenti koji su izrađeni na temelju prepoznate potrebe u cilju praćenja stanja okoliša i njegova očuvanja. Također, baza sadrži podatke o dokumentima i izrađivačima dokumenata te je moguće izvršiti i pregled zakonskih obveza izrade dokumenata, kao i rokova u okviru kojih je propisano njihovo donošenje.
<b>Pravna osnova</b>	<i>Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15), Zakon o pravu na pristup informacijama (NN 25/13, 85/15), Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13), Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14), Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14), Uredba o Informacijskom sustavu zaštite okoliša (NN 68/08)</i>
<b>Podaci</b>	Podaci o dokumentima održivoga razvitka i zaštite okoliša (naziv dokumenta, datum usvajanja dokumenta, vremensko razdoblje u kojemu je dokument na snazi i dodatne informacije), pdf. format cjelovitoga dokumenta te podaci o izrađivaču (razina i naziv izrađivača i kontakt podaci).
<b>Ciljani korisnici</b>	MZOE, upravna tijela nadležna za poslove zaštite okoliša u županijama, Gradu Zagrebu te u velikim gradovima, gradovima i općinama, javne ustanove, stručna i šira javnost.



## Registar sustava EMAS

<b>Korištena tehnologija</b> .net / SQL server
<b>Godina izrade</b> 2013.
<b>Status</b> U upotrebi
<b>Kontakt osoba</b> Mira Zovko mira.zovko@azo.hr



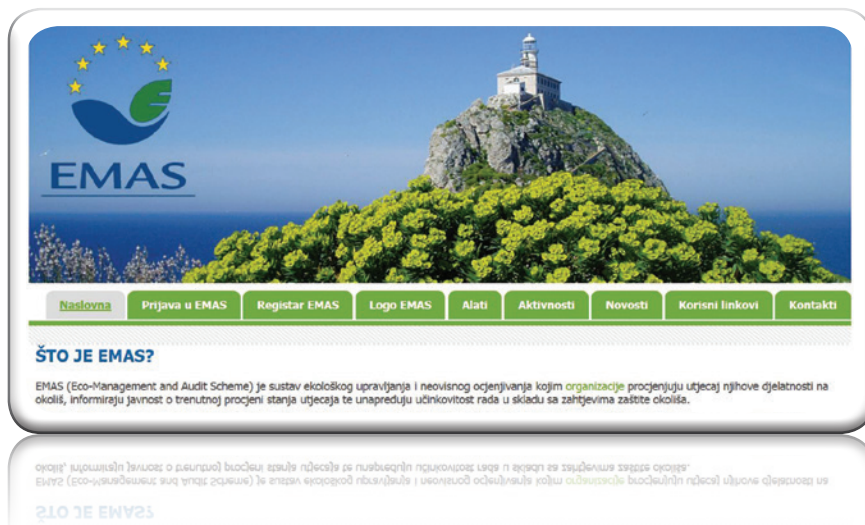
Interni HAOP sustav

<b>Dostupnost</b>	Aplikacija je dostupna za interno korištenje.
<b>Sadržaj</b>	Registar se vodi kao informacijska baza podataka s pripadajućim aplikacijama za unos, održavanje, pretraživanje, razmjenu podataka među institucijama u sustavu, pregled/statističku obradu podataka unesenih u Registar za potrebe izvješćivanja Europske komisije o podacima organizacija iz Registra, koje su certificirane u skladu sa standardom sustava upravljanja okolišem EMAS (Eco-Management and Audit Scheme). Sukladno nacionalnim i europskim propisima, Agencija izvještava Europsku komisiju za dijelove EMAS sustava iz svoje nadležnosti.
<b>Pravna osnova</b>	<i>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)</i>
<b>Podaci</b>	Pregled organizacija uključenih u Sustav EMAS (registrirane organizacije), podaci o njihovom utjecaju na okoliš (Izjava o okolišu), kontakt i drugi podaci o organizaciji, podaci o verifikatoru.
<b>Ciljani korisnici</b>	Organizacije koje jesu ili žele procijeniti utjecaj djelatnosti na okoliš, informirati javnost te unaprijediti učinkovitost rada u skladu sa zahtjevima zaštite okoliša, kupci proizvoda i usluga te poslovni partneri, široka javnost, MZOE, Inspekcija zaštite okoliša, FZOEU, Hrvatska akreditacijska agencija, Ministarstvo gospodarstva, poduzetništva i obrta i druga tijela državne uprave, Hrvatska gospodarska komora, udruge civilnoga društva, kupci, poslovni partneri registriranih organizacija i šira javnost. Napomena: Uključivanje organizacija u sustav EMAS je dobrovoljno i dostupno svim ekonomskim sektorima (javnim i privatnim djelatnostima), odnosno pravnim i fizičkim osobama - obrtnicima.



## EMAS Portal

<b>Korištena tehnologija</b> .net / SQL server
<b>Godina izrade</b> 2013.
<b>Status</b> U upotrebi
<b>Kontakt osoba</b> Mira Zovko mira.zovko@azo.hr



<http://emas.azo.hr>

<b>Dostupnost</b>	Javno dostupna na mrežnoj stranici Agencije.
<b>Sadržaj</b>	EMAS portal je internetska stranica putem koje HAOP informira javnost o dobrovoljnom europskom sustavu upravljanja okolišem EMAS (Eco-Management and Audit Scheme) promičući ga i nudeći podršku organizacijama.
<b>Pravna osnova</b>	<i>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)</i>
<b>Podaci</b>	Pregled informacija o sustavu EMAS (što je EMAS, razlozi uvođenja EMAS sustava u poslovanje, nadležna tijela za registraciju u sustav EMAS i dr.), način i opis prijave organizacije u Registar sustava EMAS, pregled Registra sustava EMAS s bibliotekom Izjava o okolišu i pregledom organizacija uključenih u sustav EMAS, informacije o dobivanju i upotrebi EMAS logotipa, razni alati, novosti te korisni linkovi i kontakti.
<b>Ciljani korisnici</b>	Organizacije (tvrtke) svih gospodarskih sektora, javne ustanove, obrtnici, MZOE, Inspekcija zaštite okoliša, FZOEU, Ministarstvo gospodarstva, poduzetništva i obrta i druga tijela državne uprave te lokalna samouprava, Hrvatska akreditacijska agencija, Hrvatska gospodarska komora, udruge civilnoga društva i šira javnost.



## Baza laboratorija

<b>Korištena tehnologija</b>	.net / SQL server
<b>Godina izrade</b>	2011.
<b>Status</b>	U upotrebi
<b>Kontakt osoba</b>	Mira Zovko mira.zovko@azo.hr



<http://bazalaboratorija.azo.hr>

<b>Dostupnost</b>	Aplikacija je dostupna javnosti za pretraživanje podataka na mrežnoj stranici Agencije, same podatke unose djelatnici Agencije.
<b>Sadržaj</b>	Informacije o institucijama koje vrše laboratorijske analize za tematska područja: tlo, vode, zrak i otpad.
<b>Pravna osnova</b>	Ne postoji.
<b>Podaci</b>	Lokacije, informacije, certifikati i ovlaštenja institucija koje provode laboratorijske analize za uzorke tla, otpada, vode i zraka. Popis laboratorija koji se bave terenskim radom.
<b>Ciljani korisnici</b>	Stručna i šira javnost.

## Tumač kratica

AAA	Sustav za centralni pristup obveznika te upravljanje pravima i obvezama korisnika ISZO (engl. <i>Authentication, Authorization, Access</i> )
APIS	Agencija za podršku informacijskim sustavima i informacijskim tehnologijama
ARKOD	Nacionalni sustav identifikacije zemljišnih parcela, odnosno evidencija uporabe poljoprivrednog zemljišta u Republici Hrvatskoj
AZO	Agencija za zaštitu okoliša (pravni prednik Hrvatske agencije za okoliš i prirodu)
BOUDR	Očevidnik uporabnih dozvola i rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša
CLC	engl. <i>CORINE Land Cover</i>
CORINE	Program Europske unije o koordinaciji informacija o okolišu (engl. <i>Coordination of Information on the Environment</i> )
CSUIO	Centralni sustav upravljanja informacijama o odlagalištima
DGU	Državna geodetska uprava
DUZS	Državna uprava za zaštitu i spašavanje
DZS	Državni zavod za statistiku
DZZP	Državni zavod za zaštitu prirode (pravni prednik Hrvatske agencije za okoliš i prirodu)
EEA	Europska agencija za okoliš (engl. <i>European Environment Agency</i> )
EIONET	Europska informacijska i promatračka mreža (engl. <i>European Environment Information and Observation Network</i> )
EK	Europska komisija (engl. <i>European Commission – EC</i> )
EMAS	Sustav za ekološko upravljanje i neovisno ocjenjivanje (engl. <i>Eco-Management and Audit Scheme</i> )
E-ONTO	Elektronički očevidnik nastanka i tijeka otpada
E-PRTR	Europski registar ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari (engl. <i>European Pollutant Release and Transfer Register</i> )
EU	Europska unija
EUNIS	Europski informacijski sustav o prirodi (engl. <i>European Nature Information System</i> )
EUROSTAT	Statistički ured Europske zajednice (engl. <i>Statistical Office of the European Communities</i> )
EZ	Europska zajednica (engl. <i>European Community – EC</i> )
FCD	engl. <i>Flora Croatica Database</i>
FZOEU	Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost
GEF	Globalni fond za okoliš (engl. <i>Global Environment Facility</i> )
GIS	Geografski informacijski sustav (engl. <i>Geographic Information System</i> )
HAOP	Hrvatska agencija za okoliš i prirodu (pravni sljednik Agencije za zaštitu okoliša i Državnog zavoda za zaštitu prirode)
HD	Korisnička podrška (engl. <i>Helpdesk</i> )
HNPROO	Hrvatski nacionalni portal Registra onečišćavanja okoliša
HR	Visoka rezolucija (engl. <i>High Resolution</i> )
HTRS96/TM	Projekcijski koordinatni sustav poprečne Mercatorove projekcije
INSPIRE	Infrastruktura prostornih podataka Europske unije (engl. <i>Infrastructure for Spatial Information in the European Community</i> )
ISZO	Informacijski sustav zaštite okoliša
ISZOP	Informacijski sustavi zaštite okoliša i prirode



ISZP	Informacijski sustav zaštite prirode
ISZZ	Informacijski sustav zaštite zraka
IZOR	Institut za oceanografiju i ribarstvo
KPI	Ključni provedbeni indikatori
MZOE	Ministarstvo zaštite okoliša i energetike
NFR	Format za izvještavanje emisija onečišćujućih tvari prema LRTAP Konvenciji (engl. <i>Nomenclature for reporting</i> )
NIP	Projekt integracije u EU Natura 2000 (engl. <i>EU Natura 2000 Integration Project</i> )
NN	Narodne novine
NN-MU	Narodne novine – Međunarodni ugovori
NP	Nacionalni park
PARCS	Projekt Jačanje institucionalne i financijske održivosti nacionalnog sustava zaštićenih područja (engl. <i>Protected Areas of Croatia Sustainability Project</i> )
PGO PO	Plan gospodarenja otpadom proizvođača otpada
POP	Područje očuvanja značajno za ptice
POVS	Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove
PP	Park prirode
RH	Republika Hrvatska
ROO	Registar onečišćavanja okoliša
RPOT/OPVN	Registar postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari / Očevidnik prijavljenih velikih nesreća
SKB	Strateške karte buke
SQL	Strukturirani jezik za upite (engl. <i>Structured Query Language</i> )
SUMP	Sustav za upravljanje matičnim podacima
UNDP	Program Ujedinjenih naroda za razvoj (engl. <i>United Nations Development Programme</i> )
UNFCCC	Okvirna konvencija Ujedinjenih naroda o promjeni klime (engl. <i>United Nations Framework Convention on Climate Change</i> )
UTD	engl. <i>Up to date</i>
WEB	Mreža (engl. <i>web, www – World Wide Web</i> )
WFS	Standardni protokol za dohvat i transakciju prostornih podataka; prostorni servis za preuzimanje podataka (engl. <i>Web Feature Service</i> )
WISE	Europski informacijski sustav za vode i more (engl. <i>Water Information System for Europe</i> )
WMS	Standardni protokol za posluživanje prostornih slikovnih karata; prostorni servis za pregled podataka (engl. <i>Web Map Service</i> )





