

Nacrt programa prikupljanja podataka NIR 2016

Sektor AFOLU

PRVI DIO - PODACI ZA LULUCF

Popis kratica:

AFOLU	- Poljoprivreda, šumarstvo i ostalo korištenje zemljišta (<i>Agriculture, Forestry and Other Land Use</i>)
AZO	- Agencija za zaštitu okoliša
CLRTAP	- Konvencija o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka (<i>Convention on Long-range Transboundary Air Pollution</i>)
CRF	- Tablični prikaz izračuna emisija (<i>Common Reporting Format</i>)
DZS	- Državni zavod za statistiku
EIHP	- Energetski institut "Hrvoje Požar"
ERT	- Stručni revizorski tim (<i>Expert Review Team</i>)
FAO	- Organizacija Ujedinjenih naroda za prehranu i poljoprivredu (<i>Food and Agriculture Organization of the United Nations</i>)
HFC	- Hidrofluorouglikovodici (<i>Hydrofluorocarbons</i>)
HCK	- Hrvatski centar za konjogojstvo
IPCC	- Međuvladino tijelo za klimatske promjene (<i>Intergovernmental Panel on Climate Change</i>)
LULUCF	- Korištenje zemljišta, promjena korištenja zemljišta i šumarstvo (<i>Land-use, Land Use Change and Forestry</i>)
LULUC	Korištenje zemljišta i promjena korištenja zemljišta (<i>Land-use, Land Use Change</i>)
MZOIP	- Ministarstvo zaštite okoliša i prirode
MPS	- Ministarstvo poljoprivrede
NIR	- Nacionalni inventar stakleničkih plinova (<i>National Inventory Report</i>)
NMHOS	- Ne-metanski hlapivi organski spojevi (<i>Non-Methane Volatile Organic Compounds</i>)
PFC	- Perfluorouglikovodici (<i>Perfluorocarbons</i>)
ROO	- Registar onečišćavanja okoliša
SF₆	- Sumporov heksafluorid (<i>Sulphur hexafluoride</i>)
UNFCCC	- Okvirna konvencija Ujedinjenih naroda o promjeni klime (<i>United Nations Framework Convention on Climate Change</i>)
međ.	- međunarodni
dom.	- domaći

U svrhu transparentnosti izvješća o inventaru emisija stakleničkih plinova potrebno je prikupiti detaljne podatke o metodologiji i načinu prikupljanja podataka za sve aktivnosti uključene u inventar te detaljne podatke o svim izvorima podataka. Također, potrebna su detaljna pojašnjenja o nesigurnostima svih dostavljenih podataka, kako bi se na ispravan način mogla provesti procjena nesigurnosti proračuna.

Za podatke od Hrvatskih šuma d.o.o.potrebno je:

1. dostaviti kratki opis načina na koji način su podatci/izračun iz Šumsko gospodarske osnove izrađeni, kako se radio izračun za prirast (po ha) , kako se izračunala drvena zaliha (po ha), sječa (po ha).
2. za svaku aktivnost provedbe projekta LULUCF 1 i revidirane podatke prema zadatcima iz LULUCF 1 projekta. opisati metodologiju način prikupljanja/izračuna podataka, za svaku stavku projekta (pošumljavnje, odšumljavnje, gospodarenje šumama, opožarene površine)

NIR 2015 – pregled potrebnih podataka za Korištenje zemljišta, promjena korištenja zemljišta i šumarstva (LULUCF)

U nastavku slijedi popis i pojašnjenje potrebnih podataka za izradu Inventara emisija stakleničkih plinova za razdoblje 1990-2013 (NIR 2015), za sektor LULUCF-a.

Pregled se odnosi prvenstveno na podatke za 2014. godinu, osim ako nije navedena potreba provjere trenda za cijelo razdoblje od 1990. – 2014 ili ukoliko nije naznačen koji drugi period. Ukoliko je došlo do promjene i nadopune nekih podataka, potrebno ih je ažurirati za cijelo razdoblje 1990. – 2014. uz pojašnjenje razloga izmjene, jer će se u tom slučaju raditi ponovni izračun.

Šumsko zemljište

Pri popunjavanju svih tablica vezanih uz *Šumsko zemljište* trebaju se uzeti u obzir definicije zadane Protokolom iz Kyota kao i metodološki okvir kojeg daju IPCC smjernice.

Pri prikupljanju podataka potrebno je pomno obratiti pozornost na moguće višestruko obračunavanje pojedinih segmenata proračuna.

Shodno Zakonu o ustrojstvu i djelokrugu ministarstava i drugih središnjih tijela državne uprave (NN 150/11) i Zakonu o zaštiti zraka (NN 130/11, NN 47/14) nadležna tijela za predmetni sektor su Ministarstvo poljoprivrede i Ministarstvo zaštite okoliša i prirode.

S obzirom da postojeći set podataka nije u svim segmentima cjelovit i u potpunosti na istoj razini za sve godine u promatranom razdoblju (od 1990. godine), posebno su naznačene godine za koje je potrebno prikupiti dodatne podatke koji moraju biti komplementarni dosadašnjim podacima korištenim u proračunu. Ukoliko je eventualno došlo do određenih izmjena u podacima koji su već do sada dostavljeni i korišteni za proračun emisija/odliva stakleničkih plinova u prethodnom inventaru, potrebno je, uz obrazloženje, ustupiti i navedene podatke i informacije.

Napomena: svi podatci i informacije povezani sa šumskim zemljištem, gospodarenjem šumama i aktivnostima iz članka 3.3 Protokola iz Kyota trebaju biti temeljeni na rezultatima projekta „**Poboljšanje izvješćivanja u sektoru Korištenja zemljišta, promjena u korištenju zemljišta i šumarstva u Prvom obvezujućem razdoblju Kyotskoga protokola**“ (skraćenog naziva - LULUCF 1). Prikaz podataka i informacija iz ovog sektora po tipu vlasništva je tražen s obzirom na raniji način iskaza i obračuna i služiti će za eventualnu, moguću raspravu tijekom revizije.

Tablica 1. Pošumljavanje sjetvom i sadnjom (Zemljište pretvoreno u Šumsko zemljište) u 2014.

Vremensko razdoblje				2014.					Nadležno tijelo
KP aktivnost / UNFCCC kategorija	Veličina	Mjerna jedinica	Razina prikaza veličine	Bjelgorica	Crnogorica	Ukupno	Namjena i način korištenja zemljišta prije pošumljavanja	Izvor podatka	
Pošumljavanje sjetvom i sadnjom (Zemljište pretvoreno u Šumsko zemljište)	Pošumljena površina	ha	Državne šume, Hrvatske šume d.o.o.					Hrvatske šume d.o.o.	Ministarstvo poljoprivrede
			Državne šume, ostale pravne osobe						
			Privatne šume						
			Ukupno						

Napomena: Prilikom dostave podataka voditi računa da se podatak o pošumljavanju u smislu IPCC definicije odnosi na površine koje nisu bile pod šumom barem zadnjih 50 godina

Tablica 2. Pošumljavanje/Prirodno širenje šuma (Zemljište pretvoreno u Šumsko zemljište) za 2014.

Vremensko razdoblje				2014.					Nadležno tijelo
KP aktivnost / UNFCCC kategorija	Veličina	Mjerna jedinica	Razina prikaza veličine	Bjelgorica	Crnogorica	Ukupno	Namjena i način korištenja zemljišta prije pošumljavanja	Izvor podatka	
Pošumljavanje /Prirodno širenje šuma (Zemljište pretvoreno u Šumsko zemljište)	Pošumljena površina	ha	Državne šume, Hrvatske šume d.o.o.					Hrvatske šume d.o.o.	Ministarstvo poljoprivrede
			Državne šume, ostale pravne osobe						
			Privatne šume						
			Ukupno						

Tablica 3. Podatci o pošumljenim površinama neobraslog proizvodnog šumskog zemljišta nakon 1990.g. na kojima je izbio požar i koje se obračunavaju pod člankom 3.3 Protokola iz Kyota

Vremensko razdoblje				2014.					Nadležno tijelo
KP aktivnost / UNFCCC kategorija	Veličina	Mjerna jedinica	Razina prikaza veličine	Visoki uzg. oblik (sastojine iznad 20 godina)	Visoki uzg. oblik (sastojine ispod 20 godina)	Ukupno	Napomena	Izvor podatka	
Pošumljavanje (Zemljište pretvoreno u šumsko zemljište)	Opožarena površina i opožarena drvena zaliha	ha i m ³	Državne šume, Hrvatske šume d.o.o.				Molimo dostaviti podatak za svaku godinu pojedinačno iz navedenog niza, te revidirati ranije dostavljene podatke	Hrvatske šume d.o.o.	Ministarstvo poljoprivrede
			Državne šume, ostale pravne osobe						
			Privatne šume						
			Ukupno						

Napomena:

Sve šumarske veličine za svaki pojedini oblik vlasništva treba iskazati u skladu s Kyoto definicijama i metodološkim okvirom kojeg daju IPCC smjernice, a koji se primjenjuje pri izradi Izvješća o inventaru emisija stakleničkih plinova na području RH (NIR), uzevši u obzir mogućnost poboljšanja proračuna emisija/odliva stakleničkih plinova, kako u kontekstu šumarskih veličina, tako i u kontekstu poboljšanja prostornog prikaza istih. Slijedom svega navedenog, prikazani format potrebnih podataka je promjenjivog karaktera. Također, izuzetno je važno jasno razlučiti sve šumarske veličine posebno za površine na kojima se odvijaju aktivnosti članka 3.3 Kyotskog protokola (ARD) i posebno članka 3.4 (FM) kako ne bi došlo do višestrukog obračunavanja pojedinih dijelova obračuna. Ovdje je vrlo bitno istaknuti da su pošumljene površine za određenu godinu suma pošumljenih površina u toj godini i svih površina pošumljenih prije navedene godine. Navedeno treba uzeti u obzir kada se iskazuju podaci o prirodnim nepogodama.

Tablica 4. Krčenje šuma visokog i niskog uzgojnog oblika za 2014.

Vremensko razdoblje				2014.			Nadležno tijelo	
KP aktivnost / UNFCCC kategorija	Veličina	Mjerna jedinica	Razina prikaza veličine	Visoki i niski uzgojni oblik (sjemenjače, kulture, plantaže, panjače)		Namjena zemljišta nakon krčenja		Izvor podataka
				Bjelogorica	Crnogorica			
Krčenje šuma (Šumsko zemljište pretvoreno druge kategorije zemljišta)	Površina	ha	Državne šume, Hrvatske šume d.o.o.				Ministarstvo poljoprivrede Hrvatske šume d.o.o.	Ministarstvo poljoprivrede
			Državne šume, ostale pravne osobe					
			Privatne šume					
	Posječena drvena zaliha	m ³ /ha	Državne šume, Hrvatske šume d.o.o.					
			Državne šume, ostale pravne osobe					
			Privatne šume					

Tablica 5. Krčenje šuma makija i šikara za 2014.

Vremensko razdoblje				2014.				Nadležno tijelo
KP aktivnost / UNFCCC kategorija	Veličina	Mjerna jedinica	Razina prikaza veličine	Šume makija i šikara		Namjena zemljišta nakon krčenja	Izvor podataka	
				Bjelgorica	Crnogorica			
Krčenje šuma (Šumsko zemljište pretvoreno druge kategorije zemljišta)	Površina	ha	Državne šume, Hrvatske šume d.o.o.				Ministarstvo poljoprivrede Hrvatske šume d.o.o.	Ministarstvo poljoprivrede
			Državne šume, ostale pravne osobe					
			Privatne šume					
	Posječena drvena zaliha	m ³ /ha	Državne šume, Hrvatske šume d.o.o.					
			Državne šume, ostale pravne osobe					
			Privatne šume					

Tablica 6. Gospodarenje šumama visokog i niskog uzgojnog oblika prema tipu vlasništva

Vremensko razdoblje				2014.			Nadležno tijelo	
KP aktivnost / UNFCCC kategorija	Veličina	Mjerna jedinica	Razina prikaza veličine	Visoki i niski uzg. oblik (sječenja, kulture, plantaže, panjače)		Napomena		Izvor podataka
				Bjelgorica	Crnogorica			
Gospodarenje šumama- (šumsko zemljište koje ostaje šumsko)	Drvena zaliha	m ³ /ha	Državne šume, Hrvatske šume d.o.o.				Hrvatske šume d.o.o.	Ministarstvo poljoprivrede
			Državne šume, ostale pravne osobe					
			Privatne šume					
	Posječena drvena zaliha	m ³ /ha	Državne šume, Hrvatske šume d.o.o.					
			Državne šume, ostale pravne osobe					
			Privatne šume					
	Privučeno drvo*	m ³ /ha	Državne šume, Hrvatske šume d.o.o.					
			Državne šume, ostale pravne osobe					
			Privatne šume					
	Prirast drvene zalihe	m ³ /ha	Državne šume, Hrvatske šume d.o.o.					
			Državne šume, ostale pravne osobe					
			Privatne šume					

*Privučeno drvo – obuhvaća krupno drvo transportirano iz sječine do pomoćnog stovarišta (uključuje koru, te otpad i gubitke nastale pri izradi drvnih sortimenata na pomoćnom stovarištu)

Tablica 7. Gospodarenje šumama visokog i niskog uzgojnog oblika za sve šume u RH

Vremensko razdoblje				2014.			Nadležno tijelo	
KP aktivnost / UNFCCC kategorija	Veličina	Mjerna jedinica	Razina prikaza veličine	Visoki i niski uzg. oblik (sjemenjače, kulture, plantaže, panjače)		Napomena		Izvor podataka
				Bjelogorica	Crnogorica			
Gospodarenje šumama (Šumsko zemljište koje ostaje šumsko)	Drvena zaliha	m ³ /ha	Sve šume u RH				Hrvatske šume d.o.o.	Ministarstvo poljoprivrede
	Posječena drvena zaliha	m ³ /ha	Sve šume u RH					
	Privučeno drvo*	m ³ /ha	Sve šume u RH					
	Prirast drvene zalihe	m ³ /ha	Sve šume u RH					

*Privučeno drvo – obuhvaća krupno drvo transportirano iz sječine do pomoćnog stovarišta (uključuje koru, te otpad i gubitke nastale pri izradi drvnih sortimenata na pomoćnom stovarištu)

Tablica 8. Gospodarenje šumama makija i šikara prema tipu vlasništva

Vremensko razdoblje				2014.			Nadležno tijelo	
KP aktivnost / UNFCCC kategorija	Veličina	Mjerna jedinica	Razina prikaza veličine	Šume makija i šikara		Napomena		Izvor podataka
				Bjelogorica	Crnogorica			
Gospodarenje šumama (Šumsko zemljište koje ostaje šumsko)	Drvena zaliha	m ³ /ha	Državne šume, Hrvatske šume d.o.o.				Hrvatske šume d.o.o.	Ministarstvo poljoprivrede
			Državne šume, ostale pravne osobe					
			Privatne šume					
	Posječena drvena zaliha	m ³ /ha	Državne šume, Hrvatske šume d.o.o.					
			Državne šume, ostale pravne osobe					
			Privatne šume					
	Privučeno drvo	m ³ /ha	Državne šume, Hrvatske šume d.o.o.					
			Državne šume, ostale pravne osobe					
			Privatne šume					
	Prirast drvene zalihe	m ³ /ha	Državne šume, Hrvatske šume d.o.o.					
			Državne šume, ostale pravne osobe					
			Privatne šume					

*Privučeno drvo – obuhvaća krupno drvo transportirano iz sječine do pomoćnog stovarišta (uključuje koru, te otpad i gubitke nastale pri izradi drvnih sortimenata na pomoćnom stovarištu)

Tablica 9. Gospodarenje šumama makija i šikara za sve šume u RH

Vremensko razdoblje				2014.			Nadležno tijelo	
KP aktivnost / UNFCCC kategorija	Veličina	Mjerna jedinica	Razina prikaza veličine	Šume makija i šikara		Napomena		Izvor podataka
				Bjelgorica	Crnogorica			
Gospodarenje šumama (Šumsko zemljište koje ostaje šumsko)	Drvena zaliha	m ³ /ha	Sve šume u RH				Hrvatske šume d.o.o.	Ministarstvo poljoprivrede
	Posječena drvena zaliha	m ³ /ha	Sve šume u RH					
	Privučeno drvo*	m ³ /ha	Sve šume u RH					
	Prirast drvene zalihe	m ³ /ha	Sve šume u RH					

*Privučeno drvo – obuhvaća krupno drvo transportirano iz sječine do pomoćnog stovarišta (uključuje koru, te otpad i gubitke nastale pri izradi drvnih sortimenata na pomoćnom stovarištu)

Tablica 10. Gospodarenje šumama – površine šuma u RH u 2014.

		2014.								Nadležno tijelo
KP aktivnost / UNFCCC kategorija	Državne šume - HŠ d.o.o.	Visoki uzg. oblik (sjemenjače, kulture, plantaže) (ha)		Niski uzg. oblik (panjače) (ha)		Niži uzg. oblici (šikare i makije) (ha)		Ukupno (ha)		
		bjelogorica	crnogorica	bjelogorica	crnogorica	bjelogorica	crnogorica	bjelogorica	crnogorica	
Gospodarenje šumama (Šumsko zemljište koje ostaje šumsko)*	Državne šume , Hrvatske šume d.o.o.									Ministarstvo poljoprivrede
	Državne šume, ostale pravne osobe									
	Privatne šume									

*Napomene:

-izvor podatak su Hrvatske šume d.o.o.

-dostaviti i podatke o suhim stablima u šumama, te površine s jamstvom održivog gospodarenja (npr. FSC),

-dostaviti i količinu uporabljenih zaštitnih sredstava u šumarstvu na godišnjoj bazi po vrsti sredstava kao i ukupnu površinu na kojoj su ista uporabljena.

Tablica 11. Podaci o požarima

Vremensko razdoblje				2014.						Nadležno tijelo
KP aktivnost / UNFCCC kategorija	Veličina	Mjerna jedinica	Razina prikaza	Jednogodišnji usjevi	Višegodišnji nasadi	Travnjaci	Ukupno	Napomena	Izvor podataka	
Kategorija usjeva, nasada i travnjaka	Opožarena površina	ha	Državne šume, Hrvatske šume d.o.o.						Ministarstvo poljoprivrede Hrvatske šume d.o.o.	Ministarstvo poljoprivrede
			Državne šume, ostale pravne osobe							
			Privatne šume							
			Površine izvan ŠGOP							
			Ukupno							

Napomena: Pri dostavi podataka navedenih u tablici niže, molimo u ovoj tablici **NE prikazivati opožarene površine neobraslog, proizvodnog šumskog zemljišta kako bi se izbjeglo dvostruko obračunavanje.**

Tablica 12. Podaci o požarima - opožarena površina po tipu vlasništva

Vremensko razdoblje			2014.				
KP aktivnost / UNFCCC kategorija	Veličina	Mjerna jedinica	Vlasništvo	Površina ha	Izvor podataka	Napomena	Nadležno tijelo
Neobraslo proizvodno šumsko zemljište / (Travnjaci)	Opožarena površina	ha	Državne šume, Hrvatske šume d.o.o.		Ministarstvo poljoprivrede		Ministarstvo poljoprivrede
			Državne šume, ostale pravne osobe				
			Privatne šume		Hrvatske šume d.o.o.		
			Ukupno				

Napomena: podatak koji se traži odnosi se na površine neobraslog, proizvodnog šumskog zemljišta na kojima **NIJE bilo vršeno pošumljavanje** u razdoblju 1990-2014. godina

Tablica 13. Gospodarenje šumama – opožarena površina i obujam

Vremensko razdoblje				2014.						Nadležno tijelo
KP aktivnost / UNFCCC kategorija	Veličina	Mjerna jedinica	Razina prikaza veličine	Visoki uzg. oblik (sjemenjače, kulture, plantaže)		Makije i šikare	UKUPNO	Napomena	Izvor podataka	
				Bjelogorica	Crnogorica					
Gospodarenje šumama (Šumsko zemljište koje ostaje šumsko)	Opožarena površina i Opožareni obujam	ha i m ³	Državne šume, Hrvatske šume d.o.o.						Hrvatske šume d.o.o.	Ministarstvo poljoprivrede
			Državne šume, ostale pravne osobe							
			Privatne šume							
			Ukupno							

Napomena: Sve šumarske veličine za svaki pojedini oblik vlasništva treba iskazati u skladu s Kyoto definicijama i metodološkim okvirom kojeg daju IPCC smjernice, a koji se primjenjuje pri izradi Izvješća o inventaru emisija stakleničkih plinova na području RH (NIR), uzevši u obzir mogućnost poboljšanja proračuna emisija/odliva stakleničkih plinova, kako u kontekstu šumarskih veličina, tako i u kontekstu poboljšanja prostornog prikaza istih. Slijedom svega navedenog, prikazani format potrebnih podataka je promjenjivog karaktera. Također, izuzetno je važno jasno razlučiti sve šumarske veličine posebno za površine na kojima se odvijaju aktivnosti članka 3.3 Kyotskog protokola (ARD) i posebno članka 3.4 (FM) kako ne bi došlo do višestrukog obračunavanja pojedinih dijelova obračuna. U ovom dijelu se to primarno odnosi na sječu.

Tablica 14. Prirodne nepogode čl. 3.3. Protokola iz Kyota

Površine pod člankom 3.3 Protokola iz Kyota (<i>Pošumljavanje, Ponovno pošumljavanje i Krčenje šuma</i>)	1990. – 2014.							
	Registrirana površina zahvaćena nepogodom (ha)		Nepogodom stvarno zahvaćena površina ³ (ha)		Slučajni prihod – Posjećena drvena zaliha (m ³ /ha)		Slučajni prihod – drva zaliha koja je ostavljena da leži (m ³ /ha)	
	Bjelogorica ¹	Crnogorica ²	Bjelogorica	Crnogorica	Bjelogorica	Crnogorica	Bjelogorica	Crnogorica
1. Štete zbog ekstremnih vremenskih uvjeta								
1.1 Štete od vjetra								
1.2 Štete od snijega								
1.3 Štete od suše								
1.4 Štete od leda								
2 Štete zbog napada insekata i zaraze gljivama⁴								
3 Požari⁵								
4 Štete zbog geoloških poremećaja (npr potres)								
5 Ostale štete (npr poplave)								

Napomena: Podatke u svezi slučajnog prihoda navedene u tablicama niže molimo dostaviti za svaku godinu iz niza 1990-2014, te za godine prije 1990. ukoliko podatci postoje

¹ Ukoliko je moguće dostaviti podatke (u svim dijelovima tablice) s prikazom po vrstama

² Ukoliko je moguće dostaviti podatke (u svim dijelovima tablice) s prikazom po vrstama

³ U slučaju ne postojanja točnih podataka, molimo dati stručnu procjenu u svezi ove površine kao i pripadajuće obrazloženje uz procjenu (Ovaj podatak se traži s obzirom na činjenicu da se u slučaju prirodne nepogode koja je zahvatila dio odjela/odsjeka prema nacionalnom sustavu površina čitavog odjela/odsjeka registrira kao zahvaćena prirodnom nepogodom. Za potrebe izvješćivanja, potreban je podatak o površini koja je stvarno zahvaćena nepogodom)

⁴ Podatci koji se traže odnose se na one u godini realizacije slučajnog prihoda

⁵ U sklopu ovog upitnika molimo dostaviti samo podatak o drvnoj masi koja je ostavljena da leži.

Tablica 15. Prirodne nepogode čl. 3.4. Protokola iz Kyota

Površine pod člankom 3.4 Protokola iz Kyota (<i>Gospodarenje šumama</i>)	1990. – 2014.							
	Registrirana površina zahvaćena nepogodom (ha)		Nepogodom stvarno zahvaćena površina ³ (ha)		Slučajni prihod – Posjećena drvena zaliha (m ³ /ha)		Slučajni prihod – drva zaliha koja je ostavljena da leži (m ³ /ha)	
	Bjelogorica ¹	Crnogorica ²	Bjelogorica	Crnogorica	Bjelogorica	Crnogorica	Bjelogorica	Crnogorica
1. Štete zbog ekstremnih vremenskih uvjeta								
1.1 Štete od vjetra								
1.2 Štete od snijega								
1.3 Štete od suše								
1.4 Štete od leda								
2. Štete zbog napada insekata i zaraze gljivama⁴								
3. Požari⁵								
4. Štete zbog geoloških poremećaja (npr potres)								
5. Ostale štete (npr poplave)								

Napomena: Podatke u svezi slučajnog prihoda navedene u tablicama niže molimo dostaviti za svaku godinu iz niza 1990-2014, te za godine prije 1990. ukoliko podatci postoje

¹ Ukoliko je moguće dostaviti podatke (u svim dijelovima tablice) s prikazom po vrstama

² Ukoliko je moguće dostaviti podatke (u svim dijelovima tablice) s prikazom po vrstama

³ U slučaju ne postojanja točnih podataka, molimo dati stručnu procjenu u svezi ove površine kao i pripadajuće obrazloženje uz procjenu (Ovaj podatak se traži s obzirom na činjenicu da se u slučaju prirodne nepogode koja je zahvatila dio odjela/odsjeka prema nacionalnom sustavu površina čitavog odjela/odsjeka registrira kao zahvaćena prirodnom nepogodom. Za potrebe izvješćivanja, potreban je podatak o površini koja je stvarno zahvaćena nepogodom)

⁴ Podatci koji se traže odnose se na one u godini realizacije slučajnog prihoda

⁵ U sklopu ovog upitnika molimo dostaviti samo podatak o drvnoj masi koja je ostavljena da leži.

Tablica 16. Zemljište pretvoreno u naselja

Kategorija izvora/aktivnost	Podatak o aktivnosti	Mjerna jedinica	Komentar	Izvor podataka	Napomena	Nadležno tijelo
Zemljište pretvoreno u naselja	Površina šumskog zemljišta pretvorena u naselja	ha		Ministarstvo poljoprivrede Hrvatske šume d.o.o.		Ministarstvo poljoprivrede
	Površina jednogodišnjih usjeva pretvorena u naselja	ha		Ministarstvo poljoprivrede		
	Površina višegodišnjih nasada pretvorena u naselja	ha		Ministarstvo poljoprivrede		
	Površina travnjaka pretvorena u naselja	ha		Ministarstvo poljoprivrede		

Tablica 17. Drvni proizvodi

Oznaka JFSQ obrasca	Oznaka područja	Naziv proizvoda	Količina	2014.	Izvor podataka	Napomena	Nadležno tijelo
JQ1 Production	5.C	Sawnwood coniferous	m ³		Ministarstvo poljoprivrede, Državni zavod za statistiku	Podatci koji se traže su oni koje Ministarstvo poljoprivrede dostavlja za UNECE/FAO/ITTO/ILO prema <i>Joint Forest Sector Questionnaire-u</i> (JFSQ obrazac)	Ministarstvo poljoprivrede
JQ1 Production	5.NC	Sawnwood non-coniferous	m ³				
JQ1 Production	6.1	Veneer Sheets	m ³				
JQ1 Production	6.2	Plywood	m ³				
JQ1 Production	6.3	Particle Board	m ³				
JQ1 Production	6.4x	Fibreboard, Compressed	m ³				
JQ1 Production	6.4.1	Hardboard	m ³				
JQ1 Production	6.4.2	MDF	m ³				
JQ1 Production	6.4.3	Insulating Board	m ³				
JQ1 Production	10	Paper and Paperboard	t				
JQ1 Production	1.2	Industrial Roundwood (wood in the rough)	m ³				
JQ2 Trade	1.2	Industrial Roundwood - Import Quantity	m ³				
JQ2 Trade	1.2	Industrial Roundwood - Export Quantity	m ³				

Zemljište pod usjevima (CL-Cropland)

Prema IPCC smjernicama, zemljište pod usjevima (CL) uključuje obradivo zemljište i agro-šumske sustave u kojima se vegetacija nalazi ispod graničnih vrijednosti pojedinih pokazatelja korištenih u definiranju šuma (u okviru *Šumskog zemljišta*), a sukladno pripadajućim nacionalnim definicijama. Slijedom navedenoga, sve što zadovoljava kriterije odnosno definiciju šume u pogledu minimalne visine stabala, minimalne obrasle površine i minimalne pokrovnosti, obradit će se u kategoriji *Šumsko zemljište* (FL).

Zemljište pod usjevima (CL) uključuje sve površine s jednogodišnjim usjevima i višegodišnjim nasadima kao i zemljište koje se privremeno ne obrađuje – ugare (površine koje se ne obrađuju jednu ili više godina nakon čega se ponovo počnu obrađivati). Jednogodišnji usjevi uključuju žitarice, uljarice, povrće, korjenasto povrće, krmu. Višegodišnji nasadi uključuju drveće i gmlje u kombinaciji sa zeljastim kulturama (agro-šumski sustavi) kao i voćnjake, vinograde te plantaže kakaa, kave, čaja, palminog ulja, kokosa i slično (osim naravno kada ove površine zadovoljavaju kriterije šume odnosno *Šumskog zemljišta*).

Tablica 18. Zemljište pod usjevima

Kategorija izvora/aktivnost	Podatak o aktivnosti	Mjerna jedinica	Komentar	Izvor podataka	Napomena	Nadležno tijelo
a) Zemljište pod usjevima koje ostaje Zemljište pod usjevima						
BIOMASA	Ukupna površina zemljišta pod usjevima (CL) površina za za jednogodišnje usjeve i višegodišnje nasade	ha	Dostaviti razdvojeno tražene podatke	Ministarstvo poljoprivrede Državni zavod za statistiku Agencija za zaštitu okoliša Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju		Ministarstvo poljoprivrede Državni zavod za statistiku
	Vrste: pšenicu, kukuruz, ječam, raž, zob, pšenoraž (<i>Triticale</i>), krmni grašak, suhi grah, krumpir, krumpir rani, krumpir kasni i za sjeme, šećerna repa, soja, suncokreti, uljana repica silažni kukuruz, silaža kukuruza-glavni usjev, silažni kukuruz-naknadni usjevi,	ha	Površina jednogodišnjih usjeva na kojoj je izvršena žetva/berba	Državni zavod za statistiku*		Ministarstvo poljoprivrede Državni zavod za statistiku

	djetelina, lucerna, trave i travno-djetelinasta smjesa					
	Vrste: pšenica, kukuruz, ječam, raž, zob, pšenoraž (<i>Triticale</i>), krmni grašak, suhi grah, krumpir, krumpir rani, krumpir kasni i za sjeme, šećerna repa, soja, suncokreti, uljana repica silažni kukuruz, silaža kukuruza-glavni usjev, silažni kukuruz-naknadni usjevi, djetelina, lucerna, trave i travno-djetelinasta smjesa	t	Količina proizvedenih jednogodišnjih usjeva	Državni zavod za statistiku		Ministarstvo poljoprivrede Državni zavod za statistiku
	Površina zemljišta namijenjena uzgoju božićnih drvaca	ha		Ministarstvo poljoprivrede	Ovdje je potrebno voditi računa da se površina namijenjena uzgoju božićnih drvaca ne prikaže i u sklopu ukupne površine travnjaka kako bi se izbjeglo dvostruko obračunavanje	Ministarstvo poljoprivrede
Organsko tlo	Površina usjeva na organskim tlima	ha		Agencija za zaštitu okoliša Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju,		Ministarstvo poljoprivrede Agencija za zaštitu okoliša
b) Zemljište pretvoreno u Zemljište pod usjevima						
BIOMASA	Površina travnjaka pretvorena u jednogodišnje usjeve i površina travnjaka pretvorena u	ha	U slučaju postojanja novih saznanja o prenamjeni i drugih kategorija zemljišta osim kategorije travnjaka u kategoriju usjeva molimo dostaviti i te podatke	Ministarstvo poljoprivrede Državni zavod za statistiku Agencija za zaštitu okoliša		Ministarstvo poljoprivrede Državni zavod za statistiku

	višegodišnje nasade			Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju		
--	---------------------	--	--	--------------------------------------------------------------------	--	--

Za ovu kategoriju zemljišta LULUCF-a potrebni su i slijedeći podatci i informacije:

1. o dostupnosti dokumenata i materijala na temelju kojih su dostavljeni traženi podatci koji se odnose na primjenu kalcijevog karbonata i kalcij-magnezijevog karbonata na površinama usjeva i nasada u RH
2. u svezi površina organskih tala u kategoriji usjeva i nasada (ha), potrebne su i informacije o dostupnosti materijala i dokumenata na temelju kojih su dostavljeni traženi podatci ili u slučaju procjene obrazloženje uz dostavljene procijenjene podatke

Travnjaci (GL - Grassland)

Prema IPCC smjernicama, travnjaci obuhvaćaju pašnjake i ostale slične površine koje se ne smatraju Zemljištem pod usjevima. Također uključuje površine od „divljih“ zemljišta do rekreacijskih površina kao i agro-kulturne i šumsko-travnjačke sustave podijeljene na one kojima se gospodari i one kojima se ne gospodari, a sukladno nacionalnim definicijama.

Tablica 19. Travnjaci

Kategorija izvora/aktivnost	Podatak o aktivnosti	Mjerna jedinica	Komentar	Izvor podataka	Napomena	Nadležno tijelo
a) Travnjaci koji ostaju travnjaci						
BIOMASA	Površina travnjaka	ha		Ministarstvo poljoprivrede Državni zavod za statistiku Agencija za zaštitu okoliša Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju		Ministarstvo poljoprivrede Državni zavod za statistiku
Organsko tlo	Površina travnjaka na organskim tlama	ha		* Agencija za zaštitu okoliša Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju		Ministarstvo poljoprivrede Agencija za zaštitu okoliša
b) Zemljište pretvoreno u travnjake (GL)						
BIOMASA	Površina jednogodišnjih usjeva pretvorena u travnjake	ha	U slučaju postojanja novih saznanja o prenamjeni i drugih	Ministarstvo poljoprivrede, Državni zavod za		Ministarstvo poljoprivrede,

	i površina višegodišnjih nasada pretvorena u travnjake		kategorija zemljišta osim kategorije Usjeva/Nasada u kategoriju travnjaka, molimo dostaviti i te podatke	statistiku Agencija za zaštitu okoliša Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju		Državni zavod za statistiku
--	--------------------------------------------------------------	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--------------------------------

Za ovu kategoriju zemljišta LULUCF-u potrebni su i slijedeći podatci i informacije:

1. o dostupnosti dokumenata i materijala na temelju kojih su dostavljeni traženi podatci koji se odnose na primjenu kalcijevog karbonata i kalcij–magnezijevog karbonata na travnjačke površine u RH
2. u svezi površina organskih tala u kategoriji travnjaka (ha), potrebne su i informacije o dostupnosti materijala i dokumenata na temelju kojih su dostavljeni traženi podatci ili u slučaju procjene obrazloženje uz dostavljene procijenjene podatke

Močvarno zemljište (WL-Wetlands)

Prema IPCC smjernicama, močvarno zemljište čine sve površine pokrivene ili zasićene vodom tokom cijele ili dijelom godine, a koje nisu već uključene u ostale površine (šumske, zemljište pod usjevima, travnjake ili naseljena područja). Ova kategorija može biti podijeljena na površine kojima se gospodari i one kojima se ne gospodari, ovisno o nacionalnoj definiciji; npr. prirodne rijeke i jezera (područja kojima se ne gospodari), a akumulacije kao površine kojima se gospodari.

Tablica 20. Močvarno zemljište

Kategorija izvora/aktivnost	Podatak o aktivnosti	Mjerna jedinica	Komentar	Izvor podataka	Napomena	Nadležno tijelo
Zemljište pretvoreno u močvaru (LW)						
BIOMASA	Površina jednogodišnjih usjeva pretvorena u močvare i površina višegodišnjih nasada pretvorena u močvare	ha	U slučaju postojanja novih saznanja o prenamjeni i drugih kategorija zemljišta osim kategorije Usjeva/Nasada u kategoriju močvara, molimo dostaviti i te podatke	Ministarstvo poljoprivrede, Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Uprava za zaštitu prirode Državni zavod za zaštitu prirode Državni zavod za statistiku Agencija za zaštitu okoliša Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju		Ministarstvo poljoprivrede Ministarstvo zaštite okoliša i prirode

Tablica 21. površina voda za slatkovodnu akvakulturu

Kategorija izvora/aktivnost	Podatak o aktivnosti	Mjerna jedinica	Komentar	Izvor podataka	Napomena	Nadležno tijelo
Površina slatkovodne akvakulture	Akumulacije i rijeke namijenjene za proizvodnju (npr. školjaka , rakova , ribe na kopnu)	ha		Ministarstvo poljoprivrede		Ministarstvo poljoprivrede

Napomena: Prema IPCC smjernicama, močvarno zemljište čine sve površine pokrivene ili zasićene vodom tokom cijele ili dijelom godine, a koje nisu već uključene u ostale površine (šumske, zemljište pod usjevima, travnjake ili naseljena područja). Ova kategorija može biti podijeljena na površine kojima se gospodari i one kojima se ne gospodari, ovisno o nacionalnoj definiciji; npr. prirodne rijeke i jezera (područja kojima se ne gospodari), a akumulacije kao površine kojima se gospodari.

Naseljena područja (SL-Settlements)

Prema IPCC smjernicama, naseljena područja obuhvaćaju sve izgrađene površine, uključujući prometnu infrastrukturu i naselja svih veličina, ukoliko nisu uključene u drugim kategorijama. Fokus je na zemaljskoj komponenti razvijenog zemljišta i uključuje sve tipove urbanih nasada drveća: drvorede, privatne i javne vrtove i parkove (funkcionalno ili administrativno takve površine moraju pripadati kategoriji naseljena područja. Posebno treba voditi računa o nacionalnoj definiciji šume, odnosno ustanoviti jesu li određene površine nasada ili parkova već prijavljene pod kategorijom šumskih površina, kako bi se izbjeglo tzv. dvostruko računanje (eng. „double-counting“).

Tablica 22. Naseljena područja

Kategorija izvora/aktivnost	Podatak o aktivnosti	Mjerna jedinica	Komentar	Izvor podataka	Napomena	Nadležno tijelo
Zemljište pretvoreno u naselja (LS)						
BIOMASA	Zaliha ugljika u višegodišnjim nasadima parkova	t C / ha	*			*Podatak treba biti zasnovan na znanstvenim istraživanjima i/ili putem katastra zelenila po gradovima, općinama ili županijama (ukoliko postoji, npr. Grad Zagreb)
	Površina šumskog zemljišta pretvorena u naselja	ha		Ministarstvo poljoprivrede Hrvatske šume d.o.o.		Ministarstvo poljoprivrede
	Površina jednogodišnjih usjeva pretvorena u naselja i Površina višegodišnjih nasada pretvorena u naselja	ha		Ministarstvo poljoprivrede Državni zavod za statistiku Agencija za zaštitu okoliša Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju		Ministarstvo poljoprivrede
	Površina travnjaka pretvorena u naselja	ha		Ministarstvo poljoprivrede Državni zavod za statistiku Agencija za zaštitu okoliša Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju		Ministarstvo poljoprivrede

Za ovu kategoriju zemljišta LULUCF-u potrebni su i dodatni podatci i informacije:

1. U svezi zaliha ugljika u pohraništu biomase u parkovima za razdoblje 1990.-2014. godina također molimo dostaviti i informacije o dostupnosti materijala u kojima je dan opis korištenih metoda prilikom istraživanja i utvrđivanja ove zalihe. U slučaju ne postojanja podatka, nužna je stručna procjena u svezi istoga
2. U slučaju da je istraživanje o zalihi ugljika u biomasi ove kategorije zemljišta vršeno u nekoliko navrata, te da su istraživanjima utvrđene različite vrijednosti sadržaja ugljika u biomasi molimo navesti podatke iz svih istraživanja, kao i dostaviti informacije o dostupnosti materijala u kojima je dan opis korištenih metoda prilikom istraživanja. U slučaju stručne procjene traženog podatka, molimo dostaviti obrazloženje uz procijenjene podatke

Ostalo zemljište (OL – Other Land)

Prema IPCC smjernicama, ostalo zemljište (OL) obuhvaćaju golo tlo, stijene, led i sve ostale površine kojima se ne gospodari i koje ne spadaju u prije navedene kategorije. Ova kategorija omogućava usklađivanje ukupnog zbroja identificiranih površina s nacionalnom površinom, a razmatra se samo „Zemljište pretvoreno u ostalo zemljište (OL)“, npr. u slučaju *deforestacije* nakon koje nastupa degradacija ili sličnog procesa, bilo kao rezultat ljudske aktivnosti ili prirodne sile koja djeluje na površinu kojom se gospodari.

S obzirom da je za potrebe izračuna u ovoj kategoriji zemljišta u NIR-u 2012 i 2013 RH koristila prema GPG-u dozvoljenu mogućnost prikaza površine ove kategorije zemljišta kao razlike između ukupne kopnene površine države i površine u svim drugim kategorijama LULUCF-a, za ovu kategoriju zemljišta LULUCF-a nisu potrebni dodatni podatci i informacije. U NIR-u 2015 će se koristiti podatci i informacije prikupljeni za potrebe izrade NIR-a 2013, uz primjenu metode ekstrapolacije za potrebe prikaza površina ove kategorije zemljišta.

Tablica 23. Podatci o požarima - opožarena površina

Vremensko razdoblje			1990-2014.					
UNFCCC kategorija	Veličina	Mjerna jedinica	Jednogodišnji usjevi	Višegodišnji nasadi	Travnjaci	Izvor podataka	Napomena	Nadležno tijelo
Kategorija usjeva, nasada i travnjaka	Opožarena površina	ha				Ministarstvo poljoprivrede		Ministarstvo poljoprivrede

Napomena: Pri dostavi podataka navedenih u tablici niže, molimo u ovoj tablici **NE prikazivati opožarene površine neobraslog, proizvodnog šumskog zemljišta** kako bi se izbjeglo dvostruko obračunavanje.

Tablica 24. Podaci o požarima - opožarena površina po tipu vlasništva

Vremensko razdoblje			1990.-2014.					
Nacionalna definicija / UNFCCC kategorija	Veličina	Mjerna jedinica	Vlasništvo			Izvor podataka	Napomena	Nadležno tijelo
NEOBRASLO PROIZVODNO ŠUMSKO ZEMLJIŠTE / (Travnjaci)	Opožarena površina	ha	Državne šume, Hrvatske šume d.o.o.			Ministarstvo poljoprivrede		Ministarstvo poljoprivrede
			Državne šume, ostale pravne osobe					
			Privatne šume			Hrvatske šume d.o.o.		
			UKUPNO					

Napomena: podatak koji se traži odnosi se na površine neobraslog, proizvodnog šumskog zemljišta na kojima **NIJE bilo vršeno pošumljavanje** u razdoblju 1990-2014. godina.

Tablica 25. Podaci iz CLC baze podataka

Napomena: Za potrebe izrade nove matrice zemljišta, potrebno je dostaviti podatke iz CLC baze podataka za 2006 i 2012 godinu prema navedenim kategorijama iz CLC nomenklature kao što je to prikazano u tablicama niže (površine u 2006 i 2012 godini prema CLC-u, tablice u svezi prenamjene zemljišta prema nomenklaturi CLC-a u razdoblju 2000-2006 i 2006-2012, te zbirne podatke o promjenama u korištenju površina kategorija zemljišta LULUCF-a).

	CLC klasa	Opis CLC klase	Površina (ha)		Izvor podataka	Nadležno tijelo
			2006	2012		
Šumsko zemljište (Forest Land – FL)	311	Bjelogorične šume (Broad-leaved forest)			Agencija za zaštitu okoliša	Agencija za zaštitu okoliša
	312	Crnogorične šume (Coniferous forest)				
	313	Mješovite šume (Mixed forest)				
	324	Zemljišta u zarastanju (Transitional woodland-shrub)				
	Ukupno					
Zemljište pod usjevima (Cropland - CL)	211	Oranice (Non-irrigated arable land)				
	212	Navodnjavane poljoprivredne površine (Permanently irrigated land)				
	221	Vinogradi (Vineyards)				
	222	Voćnjaci (Fruit trees and berry plantations)				
	223	Maslinici (Olive groves)				
	242	Mozaik različitih načina poljoprivrednog korištenja (241 - Annual crops associated with permanent crops, 242 - Complex cultivation patterns)				
	Ukupno					
Travnjaci (Grassland – GL)	231	Livade/pašnjaci (Pastures)				
	243	Poljoprivredne površine sa značajnim udjelom prirodne vegetacije (Land principally occupied by agriculture, with significant areas of natural vegetation)				
	321	Priradni travnjaci (Natural grasslands)				
	322	Vrištine, cretovi i grmolika vegetacija (Moors and heathland)				
	323	Sklerofilna vegetacija (Sclerophyllous vegetation)				
	Ukupno					

	CLC klasa	Opis CLC klase	Površina (ha)		Izvor podataka	Nadležno tijelo		
			2006	2012				
Močvarno zemljište (Wetland – WL)	411	Kopnene močvare (Inland marshes)			Agencija za zaštitu okoliša	Agencija za zaštitu okoliša		
	421	Slane močvare (Salt marshes)						
	422	Solane (Salines)						
	423	Područja pod utjecajem plime (Intertidal flats)						
	511	Vodotoci (Water courses)						
	512	Kopnene vode stajačice (Water bodies)						
	521	Obalne lagune (Coastal lagoons)						
	Ukupno							
Naselja (Settlements – SL)	111	Naselja (>80% izgrađeno) (Continuous urban fabric)						
	112	Naselja (<80% izgrađeno) (Discontinuous urban fabric)						
	121	Industrijski ili poslovni prostori (Industrial or commercial units)						
	122	Prometnice s pripadajućim zemljištem (Road and rail networks and associated land)						
	123	Luke s pripadajućim zemljištem (Port areas)						
	124	Zračne luke s pripadajućim zemljištem (Airports)						
	131	Rudokopi (Mineral extraction sites)						
	132	Odlagališta otpada (Dump sites)						
	133	Gradilišta (Construction sites)						
	141	Gradsko zelenilo (Green urban areas)						
	142	Sportski i rekreacijski objekti (Sport and leisure facilities)						
	Ukupno							
Ostalo zemljište (Other Land – OL)	331	Plaže, pješčani nanosi (Beaches, dunes, sands)						
	332	Gole stijene (Bare rocks)						
	333	Površine s oskudnom vegetacijom (Sparsely vegetated areas)						
	334	Izgorjele površine (Burnt areas)						
	Ukupno							
UKUPNO								

Tablica 26. Prikaz promjena u korištenju zemljišta u razdoblju 2000-2006

Prikaz promjena u korištenju zemljišta u razdoblju 2000-2006 prema nomenklaturi CLC-a*																												
	2000	CL	CL	CL	CL	CL	CL	FL	FL	FL	FL	GL	GL	GL	GL	GL	OL	OL	OL	OL	WL	WL	WL	WL	WL	WL	WL	
2006		211	212	221	222	223	242	311	312	313	324	231	243	321	322	323	331	332	333	334	411	421	422	423	511	512	521	
SL	111																											
SL	112																											
SL	121																											
SL	122																											
SL	123																											
SL	124																											
SL	131																											
SL	132																											
SL	133																											
SL	141																											
SL	142																											
CL	211																											
CL	212																											
CL	221																											
CL	222																											
CL	223																											
CL	242																											
FL	311																											
FL	312																											
FL	313																											
FL	324																											
GL	231																											
GL	243																											
GL	321																											
GL	322																											
GL	323																											
OL	331																											
OL	332																											
OL	333																											
OL	334																											
WL	411																											
WL	421																											
WL	422																											
WL	423																											
WL	511																											
WL	512																											
WL	521																											

* Potrebno je na isti način dostaviti i podatke za razdoblje 2006-2012 godina.

Tablica 27. Prikaz promjena u korištenju zemljišta 1980-2012

		Početno stanje				
Završno stanje		CL	FL	GL	OL	WL
SL	1980-1990					
	1990-2000					
	2000-2006					
	2006-2012					
CL	1980-1990					
	1990-2000					
	2000-2006					
	2006-2012					
FL	1980-1990					
	1990-2000					
	2000-2006					
	2006-2012					
GL	1980-1990					
	1990-2000					
	2000-2006					
	2006-2012					
OL	1980-1990					
	1990-2000					
	2000-2006					
	2006-2012					
WL	1980-1990					
	1990-2000					
	2000-2006					
	2006-2012					

Sektor AFOLU

DRUGI DIO - PODATCI ZA POLJOPRIVREDU

Tablica 28. Podatci za poljoprivredu

Kategorija izvora/djelatnost	Podatak o aktivnosti	Izvor podataka	Napomene	Nadležno tijelo
POLJOPRIVREDA				
Crijevna fermentacija	Mlada goveda do 1 god. (broj)	Statistički ljetopis, DZS (priopćenja), HPA		Ministarstvo poljoprivrede
	Goveda 1-2 god. (broj)			
	Junice (uključujući i steone junice) (broj)			
	Bikovi i volovi (broj)			
	Muzne krave (broj)			
	Ostale krave (broj)			
	Težina žive životinje (kg) – muzna goveda	DZS	Podaci o težini živih životinja sada su dostupni i korišteni su u sklopu NIR 2014.	
	Težina žive životinje (kg) – zrela ne-muzna goveda (2+ god.)			
	Težina žive životinje (kg) – mlada goveda (do 2 god.)			
	Ovce (broj)			
	Koze (broj)			
	Konji (broj)			
	Mule/mazge/magarci (broj)			
	Svinje (broj)			
	Perad (broj)			
	Proizvodnja mlijeka (l)			
		Količina mlijeka po kravi (l)	HPA	
Prosječni udio masti u mlijeku (%)				
Gospodarenje stajskim gnojem	Mlada goveda do 1 god. (broj)	Statistički ljetopis, DZS (priopćenja), HPA		Ministarstvo poljoprivrede
	Goveda 1-2 god. (broj)			

Kategorija izvora/djelatnost	Podatak o aktivnosti	Izvor podataka	Napomene	Nadležno tijelo
	Junice (uključujući i steone junice) (broj)			
	Bikovi i volovi (broj)			
Gospodarenje stajskim gnojem	Muzne krave (broj)	Statistički ljetopis, DZS (priopćenja), , HPA		Ministarstvo poljoprivrede
	Ostale krave (broj)			
	Ovce (broj)			
	Koze (broj)			
	Konji (broj)			
	Mule/mazge/magarci (broj)			
	Svinje (broj)			
	Perad (broj)			
	Mlada goveda do 1 god. (broj)			
Poljoprivredna tla	urea (proizvedeno i primijenjeno u RH) (t)	Petrokemija d.d. Kutina, Ministarstvo poljoprivrede, FAO, uvoznici i ostali proizvođači gnojiva, DZS		Ministarstvo poljoprivrede
	KAN (proizvedeno i primijenjeno u RH) (t)			
	NPK (proizvedeno i primijenjeno u RH) (t)			
	NPK 7:14:21 NPK 11:11:16 NPK 15:15:15 NPK 8:16:23 NPK 12:12:17 NPK 8:26:26 NPK 7:18:34 NPK 25:10:10 NPK 10:30:10 NPK 20:20:0 MAP - GRANULIRANI NPK 22:6:6			

Kategorija izvora/djelatnost	Podatak o aktivnosti	Izvor podataka	Napomene	Nadležno tijelo
Poljoprivredna tla	DAP 18:46:0 granulirani			Ministarstvo poljoprivrede
	NPK 10:20:20			
	NPK 13:10:12			
	NPK 16:16:16			
	NPK 20:10:10			
	NPK 8:12:6			
	NPK 10:30:20			
	NPK 15:9:15			
	NPK 18:18:18			
	NPK 23:21:0			
	NPK 5:15:30			
	NPK 6:18:36			
	NPK 27:6:6			
	NPK 10:19:20			
	NPK 13:13:21			
	NPK 8:16:24			
	NPK 18:9:9			
NPK 7:20:30				
NPK 5:20:30				
NPK 12:6:20				
NPK 16:20:0				
FERODOLOMIT				
NPK 12:6:20				
NPK 4,5:20:36				
NPK 7:20:27				
Poljoprivredna tla	amonij nitrat (proizvedeno i primijenjeno u RH) (t)	Petrokemija d.d. Kutina, Ministarstvo poljoprivrede, FAO, uvoznici i ostali proizvođači gnojiva, DZS		
	urea amonij nitrat (proizvedeno i primijenjeno u RH) (t)			
	urea (uvezeno i primijenjeno u RH) (t)			

Kategorija izvora/djelatnost	Podatak o aktivnosti	Izvor podataka	Napomene	Nadležno tijelo
	KAN (uvezeno i primijenjeno u RH) (t)			
	NPK (uvezeno i primijenjeno u RH) (t)			
	amonij nitrat (uvezeno i primijenjeno u RH) (t)			Ministarstvo poljoprivrede
Poljoprivredna tla	urea amonij nitrat (uvezeno i primijenjeno u RH) (t)	Petrokemija d.d. Kutina, Ministarstvo poljoprivrede, FAO, uvoznici i ostali proizvođači gnojiva, DZS		
	Ukupna proizvodnja NPK po formulacijama (t)			
Poljoprivredna tla	proizvodnja - Pšenica (t)	Priopćenje DZS-a, Statistički ljetopis		
	proizvodnja - Kukuruz (t)			
	proizvodnja - Krumpir (t)			
	proizvodnja - Šećerna repa (t)			
	proizvodnja - Duhan (t)	Priopćenje DZS-a, Statistički ljetopis		
	proizvodnja - Suncokret (t)	Priopćenje DZS-a, Statistički ljetopis		
	proizvodnja - Uljana repica (t)			
	proizvodnja - Rajčica (t)			
	proizvodnja - Ječam (t)			
	proizvodnja - Zob (t)	Priopćenje DZS-a, Statistički ljetopis		

Kategorija izvora/djelatnost	Podatak o aktivnosti	Izvor podataka	Napomene	Nadležno tijelo
	proizvodnja - Soja (t)	Priopćenje DZS-a, Statistički ljetopis		
	proizvodnja - Grah (t)			
	proizvodnja - Djetelina (t)			
Poljoprivredna tla	proizvodnja - Lucerna (t)			Ministarstvo poljoprivrede
	proizvodnja - Grašak (t)	FAO-baza, priopćenje DZS-a		
	proizvodnja - Leća (t)	FAO-baza, DZS		
	proizvodnja - Grahorica (t)	FAO-baza, DZS		
	proizvodnja - Stočni grašak (t)	FAO-baza, priopćenje DZS-a		
	proizvodnja - Raž	DZS, baza		
Poljoprivredna tla	proizvodnja - <i>Sorghum</i>	DZS, FAO baza		
	proizvodnja - Češnjak	DZS		
	proizvodnja - Luk, suhi	DZS		
	proizvodnja - Kupus i ostale krstašice ¹	DZS		
	proizvodnja - Lubenice i <i>dinje</i>	DZS		
	Kultivirana organska tla (ha)	AZO		
	Količina mulja iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda primijenjena na poljoprivredna tla (t suhe tvari)	AZO		
	Udio dušika u dotičnom mulju	AZO		
Primjena sredstava za kalcifikaciju	Količina unesenog kalcijevog karbonata (CaCO ₃) na površine usjeva i nasada u Republici Hrvatskoj -tona/godina	*Ministarstvo poljoprivrede	Dostaviti posebno podatke za kalcijev karbonat i kalcij-	*Ministarstvo poljoprivrede

¹ aPorodica krstašica (lat. *Brassicaceae*). Do sada je u FAO pod kategorijom *cabbage and other brassicas* prijavljivan kupus (do 2007. i kelj).

Kategorija izvora/djelatnost	Podatak o aktivnosti	Izvor podataka	Napomene	Nadležno tijelo
	i količina unesenog kalcij-magnezijevog karbonata CaMg (CO ₃) ₂ -tona/godina	*Ministarstvo zaštite okoliša i prirode	magnezijev karbonat. Podatci potrebni za svaku godinu pojedinačno iz niza 1990-2013. U slučaju ne postojanja podataka, nužna je stručna procjena u svezi istih	

*Definirati nadležna tijela/izvore podataka

Tablica 25. Dodatna pojašnjenja

Kategorija izvora/djelatnost	Podatak o aktivnosti	Izvor podataka	Napomena	Nadležno tijelo
Sve kategorije	Objašnjenje metodologije i načina prikupljanja statističkih podataka – za sve dostavljene podatke (broj životinja, proizvodnja usjeva...), uključujući i promjene načina prikupljanja i obrade podataka od 1990 do 2012.	DZS	DZS dostavio metodologiju izračuna (težina živih životinja)	DZS, MP, Ostale institucije i dr.
	Objašnjenje metodologije i načina prikupljanja podataka – za dostavljene podatke.	Ostale institucije		
Poljoprivredna tla	Službeno objašnjenje razlike između potrošnje dušika (N) u mineralnim gnojiva prijavljene u FAO u odnosu na CRF bazu.	DZS, MP, proizvođači gnojiva		