

VLADA REPUBLIKE HRVATSKE

Na temelju članka 31. stavka 3. Zakona o Vladi Republike Hrvatske (Narodne novine, br. 150/11, 119/14 i 93/16), a u vezi s člankom 9. stavkom 1. Zakona o obnovljivim izvorima energije i visokoučinkovitoj kogeneraciji (Narodne novine, br. 100/15, 123/16 i 131/17), Vlada Republike Hrvatske je na sjednici održanoj _____ 2018. godine donijela

Z A K L J U Č A K

1. Prihvaća se Izvješće o napretku Republike Hrvatske pri poticanju i uporabi energije iz obnovljivih izvora (u daljnjem tekstu: Izvješće), na temelju članka 22. Direktive 2009/28/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o poticanju uporabe energije iz obnovljivih izvora te o izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage direktiva 2001/77/EZ i 2003/30/EZ (Tekst značajan za EGP), u tekstu koji je Vladi Republike Hrvatske dostavilo Ministarstvo zaštite okoliša i energetike aktom KLASA: 018-01/18-01/35, URBROJ: 517-13-1-2/1182-18-1, od 25. travnja 2018. godine.
2. Izvješće sadrži analizu napretka pri poticanju i uporabi energije iz obnovljivih izvora u razdoblju od 2015. do 2016. godine.
3. Zadužuje se Ministarstvo zaštite okoliša i energetike da Izvješće dostavi Europskoj komisiji.

Klasa:
Urbroj:
Zagreb,

Predsjednik
mr. sc. Andrej Plenković, v. r.

OBRAZLOŽENJE

ZAKLJUČKA KOJIM SE PRIHVAĆA IZVJEŠĆE O NAPRETKU REPUBLIKE HRVATSKE PRI POTICANJU I UPORABI ENERGIJE IZ OBNOVLJIVIH IZVORA

za razdoblje od 2015. do 2016. godine

Temeljem članka 22. Direktive 2009/28/EZ o obnovljivim izvorima energije svaka država članica podnosi Komisiji izvješće o napretku pri poticanju i uporabi energije iz obnovljivih izvora do 31. prosinca 2011., a nakon toga svake dvije godine (u daljnjem tekstu: Izvješće).

Izvješće je izrađeno prema Obrascu za izvješća o napredovanju države članice sukladno Direktivi 2009/28/EZ koji je dostupan na internetskim stranicama Uprave za energetiku Europske komisije. Ispunjavanje obrasca je provedeno u skladu s odredbama, pravilima izračuna i pojmova koji su navedeni u Direktivi 2009/28/EZ i Uredbi (EZ) br. 1099/2008 Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 304, 14.11.2008. st.1).

Predmetno Izvješće predstavlja osnovu za praćenje napretka Republike Hrvatske u provedbi Nacionalnog akcijskog plana za obnovljive izvore energije do 2020. godine u ostvarenju sektorskih (električna energije, grijanje i hlađenje, te promet) i ukupnih udjela energije iz obnovljivih izvora, te mjere poduzete i planirane na nacionalnoj razini za poticanje rasta energije iz obnovljivih izvora, u razdoblju od 2015. do 2016. godine, uzimajući u obzir okvirne smjernice iz Dijela B Priloga I. u skladu s člankom 5. Direktive 2009/28/EZ.

Izvješće o napretku pri poticanju i uporabi energije iz obnovljivih izvora za razdoblje 2015. – 2016. izrađeno je prema Obrascu za izvješća o napredovanju države članice sukladno Direktivi 2009/28/EZ. Podaci za 2016. godinu, a koji se unose u prethodno spomenuti Obrazac, bili su dostupni Upravi za energetiku Ministarstva zaštite okoliša i energetike tek u veljači 2018. godine. Iz tog razloga došlo je do kašnjenja izrade predmetnog Izvješća.



IZVJEŠĆE

**O NAPRETKU PRI POTICANJU I UPORABI ENERGIJE IZ OBNOVLJIVIH IZVORA NA
TEMELJU ČLANKA 22. DIREKTIVE 2009/28/EZ EUROPSKOGA PARLAMENTA I VIJEĆA OD 23.
TRAVNJA 2009. O POTICANJU UPORABE ENERGIJE IZ OBNOVLJIVIH IZVORA TE O IZMJENI
I KASNIJEM STAVLJANJU IZVAN SNAGE DIREKTIVA 2001/77/EZ I 2003/30/EZ**

(Tekst značajan za EGP)

**REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE**

Zagreb, travanj 2018. godine

UVOD

Temeljem Direktive 2009/28/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o poticanju uporabe energije iz obnovljivih izvora te o izmjeni i kasnijem stavljanju izvan snage direktiva 2001/77/EZ i 2003/30/EZ (Tekst značajan za EGP) (u daljnjem tekstu: Direktiva), Republika Hrvatska je preuzela obvezu povećanja uporabe energije iz obnovljivih izvora pri čemu bi u 2020. godini udio energije iz obnovljivih izvora u bruto neposrednoj potrošnji trebao iznositi najmanje 20 posto, promatrano na razini Europske unije.

Člankom 22. Direktive zahtjeva se od države članice da podnese Komisiji izvješće o promidžbi i uporabi energije iz obnovljivih izvora do 31. prosinca 2011. godine te potom svake dvije godine. Šesto izvješće, koje treba podnijeti do 31. prosinca 2021. godine, zadnje je traženo izvješće.

Izvješća države članice važna su za cjelovito praćenje razvoja politika obnovljive energije i sukladnosti države članice s mjerama navedenima u Direktivi i Nacionalnim akcijskim planovima za obnovljivu energiju svake države članice. Podaci koji su uključeni u ova izvješća poslužiti će i za mjerenje utjecaja opisanih u članku 23. Direktive.

Izvješće o napretku Republike Hrvatske pri poticanju i uporabi energije iz obnovljivih izvora na temelju članka 22. Direktive, izrađeno je prema Obrascu za izvješća o napredovanju države članice sukladno Direktivi koji je dostupan na internetskim stranicama Uprave za energetiku Europske komisije.

Svrha obrasca jest pomoći državi članici kako bi izvješća bila potpuna, obuhvaćala sve zahtjeve navedene u članku 22. Direktive i kako bi bila usporediva s drugim izvješćima i s Nacionalnim akcijskim planovima za obnovljivu energiju. Veći dio obrasca se oslanja na obrazac za Nacionalne akcijske planove za obnovljivu energiju¹.

Ispunjavanje obrasca je provedeno u skladu s odredbama, pravilima izračuna i pojmovlja koji su navedeni u Direktivi 2009/28/EZ i Uredbi (EZ) br. 1099/2008 Europskog parlamenta i Vijeća².

¹ C(2009)5174

² SL L 304, 14.11.2008., str. 1.

1. Sektorski i ukupni udjeli te stvarna potrošnja energije iz obnovljivih izvora tijekom prethodnog razdoblja (2011. - 2016. godine) (Članak 22. stavak 1. točka (a) Direktive 2009/28/EZ).

Tablica 1.: Sektorski (električna energija, grijanje i hlađenje te prijevoz) i ukupni udjeli energije iz obnovljivih izvora[1]

	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.
OIE-GH[2] (%)	33,70%	36,50%	37,20%	36,10%	38,54%	37,58%
OIE-E[3] (%)	37,60%	38,80%	42,10%	45,30%	45,45%	46,71%
OIE-P[4] (%)	1,00%	1,10%	4,40%	4,20%	3,58%	1,26%
Ukupan OIE udio[5] (%)	25,40%	26,80%	28,10%	27,80%	28,98%	28,28%
Od toga iz mehanizma suradnje[6] (%)	0	0	0	0	0	0
Višak za mehanizam suradnje[7] (%)	0	0	0	0	0	0

[1] Olakšava usporedbu s tablicom 3 i tablicom 4 a Nacionalnih akcijskih planova za obnovljivu energiju (NAPOE)

[2] Udio obnovljive energije u grijanju i hlađenju neposredna bruto potrošnja energije iz obnovljivih izvora za grijanje i hlađenje (kako je određeno u članku 5 stavku 1 točki (b) i članku 5 stavku 4 Direktive 2009/28/EZ podijeljena s bruto neposrednom potrošnjom energije za grijanje i hlađenje Primjenjuje se ista metodologija kao i u Tablici 3 NAPOE-a

[3] Udio obnovljive energije u električnoj energiji bruto neposredna potrošnja električne energije iz obnovljivih izvora energije za električnu energiju (kako je određeno u članku 5 stavku 1 i članku 5 stavku 3 Direktive 2009/28/EZ podijeljena s ukupnom bruto potrošnjom električne energije Primjenjuje se ista metodologija kao i u Tablici 3 NAPOE-a

[4] Udio obnovljive energije u prijevozu neposredna energija iz obnovljivih izvora potrošena u prijevozu (usporedi članak 5 stavku 1 točku (c) i članak 5 stavku 5 Direktive 2009/28/EZ podijeljen s potrošnjom u prijevozu 1) nafte 2) dizela, 3) biogoriva korištenog u cestovnom i željezničkom prijevozu i 4) električna energija u kopnenom prijevozu (kao što je prikazano u retku 3 tablice 1) Primjenjuje se ista metodologija kao i u Tablici 3 NAPOE-a

[5] Udio obnovljive energije u bruto neposrednoj potrošnji energije Primjenjuje se ista metodologija kao i u Tablici 3 NAPOE-a

[6] Ukupan udio obnovljivih izvora energije (OIE) u postotnim bodovima

[7] Ukupan udio obnovljivih izvora energije (OIE) u postotnim bodovima

Tablica 1.a: Tablica izračuna za udjele obnovljive energije svakog sektora u neposrednoj potrošnji energije (ktoe)[1]

	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.
(A) Bruto neposredna potrošnja OIE-a za grijanje i hlađenje	1235,4	1244,7	1237,1	1094,3	1251,2	1219,4
(B) Bruto neposredna potrošnja za električnu energiju iz OIE-a	595,2	601,2	645	677,2	704,5	728,8
(C) Bruto neposredna potrošnja energije iz OIE-a u prijevozu	19,2	19,2	81,6	77,9	69,0	24,5
(D) Ukupna bruto OIE-potrošnja[2]	1 830,2	1 845,9	1 913,9	1 801,4	1 979,9	1 949,3
(E) Prijenos OIE-a drugim državama članicama	0	0	0	0	0	0
(F) Prijenos OIE-a iz drugih država članica i trećih zemalja	0	0	0	0	0	0
(G) Potrošnja OIE-a za ciljeve (D) (E)+(F)	1 830,2	1 845,9	1 913,9	1 801,4	1 979,9	1 949,3

[1] Olakšava usporedbu s Tablicom 4 a NAPOE-ova

[2] Prema čl 5 stavku 1 Direktive 2009/28/EZ, plin, električna energija i vodik iz obnovljivih izvora energije razmatraju se samo jednom Nije dopušteno dvostruko računanje

Tablica 1.b: Ukupan stvaran doprinos (uspostavljeni kapaciteti, ukupna proizvodnja električne energije) iz svake tehnologije obnovljive energije u Republici Hrvatskoj radi ostvarivanja obvezujućih ciljeva za 2020. godinu te privremene okvirne smjernice za udjele energije iz obnovljivih izvora u električnoj energiji[1]

	2013.		2014.		2015.		2016.	
	MW	GWh	MW	GWh	MW	GWh	MW	GWh
Hidro[2]:	2.190	6.921,9	2.193	7.014,2	2.208	7.024,7	2.205	6.960,5
<i>bez pumpi</i>	1 897	6 929,8	1 900	7 016,0	1 915	6 677,3	1 912	6 607,1
<i><1MW</i>	1	1,0	2	2,2	2	2,5	2	2,7
<i>1MW - 10MW</i>	27	77,1	28	88,1	34	108,6	35	113,6
<i>>10MW</i>	1 869	6 851,8	1 870	6 925,7	1 879	6 922,1	1 875	6 850,2
<i>s pumpom</i>	293		293		293		293	
<i>miješane pumpne[3]</i>	293		293		293		293	
Geotermalna	0	0	0	0	0	0	0	0
Solarna:	19	11,3	33	35,2	48	57,3	56	65,5
<i>fotonaponski</i>	19	11,3	33	35,2	48	57,3	56	65,5
<i>koncentrirana solarna energija</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
Plima, val, ocean	0	0	0	0	0	0	0	0
Vjetar:	254	452,6	339	670,3	418	845,7	483	1.018,6
<i>Obalni</i>	254	452,6	339	670,3	418	845,7	483	1 018,6
<i>Pomorski</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
Biomasa[4]:	23	125,7	24	164,6	53	265,2	63	431,4
<i>kruta biomasa</i>	7	48,0	8	50,2	25	89,1	26	194,1
<i>Bioplin</i>	16	77,7	16	114,4	28	176,1	37	237,3
<i>biotekućine</i>	0	0	0	0	0		0	
UKUPNO	2.486	7.511,5	2.589	7.884,3	2.727	8.192,9	2.807	8.476,1
<i>od kojeg u KTS</i>		106,4		118,3		240,5		405,1

[1] Olakšava usporedbu s Tablicom 10 a NAPOE-ova

[2] Normaliziran u skladu s Direktivom 2009/28/EZ i metodologijom EUROSTAT-a

[3] U skladu s novom metodologijom EUROSTAT-a

[4] U obzir uzeta biomasa u skladu s primjenjivim kriterijima održivosti, usporedi članak 5 stavak 1 Direktive 2009/28/EZ zadnji podstavak.

Tablica 1.c: Ukupan stvaran doprinos (bruto neposredna potrošnja energije[1]) iz svake tehnologije obnovljive energije (u državi članici) radi ostvarivanja obvezujućih ciljeva za 2020. godinu i privremene okvirne smjernice za udjele energije iz obnovljivih izvora u grijanju i hlađenju (ktoe)[2]

	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.
Geotermalna (isključivši geotermalnu toplinu niske temperature u primjenama toplinske pumpe)	6,9	7	6,8	7,7	8,9	9,1
Solarna	6,1	7,1	8,2	9,3	10,4	11,6
Biomasa[3]:	1207,8	1216	1207	1064,8	1217,0	1183,1
kruta biomasa	1206,7	1213,3	1204,3	1061,6	1211,8	1176,3
Bioplin	1,1	2,7	2,7	3,2	5,2	6,8
Biotekućine	0	0	0	0	0,0	0,0
Obnovljiva energija iz toplinskih pumpi:	14,2	14,6	15	12,4	14,9	15,8
- od čega aerotermalna	14,2	14,6	15	12,4	14,9	15,8
- od čega geotermalna						
- od čega hidrotermalna						
UKUPNO	1235	1244,7	1237,1	1094,3	1251,2	1219,4
Od čega PG[4]	0	0	0	0	0,0	0,0
Od čega biomasa u kućanstvima[5]	1158	1156,3	1149,9	1012,6	1161,1	1127,7
Obnovljivi komunalni otpad	0	0	0	0	0,0	0,0
Bruto neposredna potrošnja obnovljivih izvora energije za grijanje i hlađenje	1235	1244,7	1237,1	1094,3	1251,2	1219,4

[1] Izravna uporaba i područno grijanje kako je određeno u članku 5.4. Direktive 2009/28/EZ

[2] Olakšava usporedbu s tablicom 11. NAPOE-ova

[3] U obzir uzeta biomasa u skladu s primjenjivim kriterijima održivosti, usporedi članak 5 stavak 1. zadnji podstavak Direktive 2009/28/EZ

[4] Područno grijanje i/ili hlađenje iz ukupne potrošnje obnovljivog grijanja i hlađenja (OIE - PG).

[5] Iz ukupne potrošnje obnovljivog grijanja i hlađenja

Tablica 1.d: Ukupan stvaran doprinos svake od tehnologija obnovljive energije (u državi članici) radi ostvarivanja obvezujućih ciljeva 2020. godine i privremene okvirne smjernice za udjele energije iz obnovljivih izvora u prijevoznom sektoru (ktoe)^{[1] [2]}

	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.
Bioetanol / bio-ETBE	1,27	1,27	1,27	0	0	0
Od kojeg Biogoriva[3] Članak 21 2	0	0	0	0	0	0
Od toga uvezeno[4]	1,27	1,27	1,27	0	0	0
Biodizel	2,67	35,67	31,46	29,83	24,29	0,85
Od kojeg Biogoriva[5] Članak 21 2	0	0	0	0	0	0
Od toga uvezeno[6]	0	0	0	0	0	0
Vodik iz obnovljivih izvora	0	0	0	0	0	0
Obnovljiva električna energija	8,05	8,04	7,7	7,71	8,87	9,77
Od toga cestovni prijevoz	0	0	0	0	0	0
Od toga necestovni prijevoz	8,05	8,04	7,7	7,71	8,87	9,77
Ostalo (poput bioplina, biljnog ulja itd.) – navedite	0	0	0	0	0	0
Od kojeg Biogoriva[7] Članak 21 2	0	0	0	0	0	0
UKUPNO obnovljivi izvori u prometu	8,05	8,04	39,57	37,57	33,13	10,78

[1] Za biogoriva treba uzeti u obzir samo ona usklađena s kriterijima održivosti, usporedi članak 5 stavak 1 zadnji podstavak.

[2] Olakšava usporedbu s tablicom 12 NAPOE-ova.

[3] Biogoriva koja su uključena u članak 21 stavak 2. Direktive 2009/28/EZ

[4] Iz ukupne količine bioetanola / bio-ETBE

[5] Biogoriva koja su uključena u članak 21. stavak 2. Direktive 2009/28/EZ

[6] Iz ukupne količine biodizela.

[7] Biogoriva koja su uključena u članak 21 stavak 2. Direktive 2009/28/EZ

2. Poduzete mjere tijekom prethodnih godina i/ili one planirane na nacionalnoj razini radi promicanja rasta energije iz obnovljivih izvora uzimajući u obzir okvirne smjernice ostvarivanja ciljeva obnovljivih izvora energije kako je naznačeno u Nacionalnom akcijskom planu za obnovljivu energiju (Članak 22. stavak 1. točka (a) Direktive 2009/28/EZ))

Tablica 2.: Pregled svih politika i mjera

Naziv i referenca mjere	Vrsta mjere*	Očekivani rezultat**	Ciljana skupina i / ili aktivnost***	Postojeće ili planirano****	Datumi početka i završetka mjera
ELEKTRIČNA ENERGIJA					
1 Poticanje primjene obnovljivih izvora u proizvodnji električne energije	Zakonska Financijska	35% proizvodnje električne energije iz obnovljivih izvora energije u ukupnoj neposrednoj potrošnji električne energije do kraja 2020 godine	Nositelji projekata razvoja postrojenja koja koriste obnovljive izvore energije. Povlašteni proizvođači električne energije	Postojeća	2007 -
GRIJANJE I HLADNJE					
2 Poticanje proizvodnje toplinske/rashladne energije iz obnovljivih izvora energije	Financijska Zakonska	Veće korištenje nacionalnog potencijala topline za grijanje i hlađenje	Nositelji projekata razvoja kogeneracijskih postrojenja i projekata razvoja postrojenja za proizvodnju topline koja koriste obnovljive izvore energije Povlašteni proizvođači električne energije i topline	Planirana	2016 -
3 Poticanje primjene kogeneracije	Zakonska Financijska	Do kraja 2020 godine minimalni udio električne energije proizvedene iz kogeneracijskih postrojenja od povlašćenih proizvođača i isporučene u prijenosnu, odnosno distribucijsku mrežu iznositi će 4% u ukupnoj neposrednoj potrošnji električne energije	Nositelji projekata razvoja kogeneracijskih postrojenja Povlašteni proizvođači električne energije	Postojeća	2007 -
4 Poticanje korištenja obnovljivih izvora energije kod fizičkih osoba	Financijska	Provedba projekata koji doprinose postizanju cilja od 20% obnovljivih izvora energije u neposrednoj potrošnji energije do 2020 godine	Fizičke osobe (kućanstva) Pravne osobe (malo i srednje poduzetništvo)	Postojeća	2008. -
BIOGORIVA I OSTALE BIOKAPLJEVINE					
1 Obveza stavljanja biogoriva na tržište Republike Hrvatske	Zakonska	Povećanje potrošnje biogoriva Doprinos postizanju cilja od 10% udjela obnovljivih izvora	Distributeri dizelskog goriva i motornog benzina	Postojeća	2010 -

		energije u korištenju biogoriva za prijevoz u 2020. godini			
2 Obveza nabave ili unajmljivanja vozila koja mogu koristiti biogoriva u javnom prijevozu i javnom sektoru	Zakonska	Povećanje potrošnje biogoriva Doprinos postizanju cilja od 10% udjela obnovljivih izvora energije korištenju biogoriva za prijevoz u 2020. godini	Javni prijevoznici i javni sektor	Postojeća	2011 -
3 Poticanje korištenja biogoriva	Zakonska	Obveza stavljanja biogoriva na tržište	opskrbljivači korisnici trošarinskog skladišta	Postojeća	2010 -
4 Financijski poticaji za kupnju hibridnih i električnih vozila	Financijska	Povećanje udjela električnih i hibridnih vozila Ušteda potrošnje primarne energije	Kupci hibridnih i električnih vozila	Postojeća	2014
MEĐUSEKTORSKE MJERE					
1 Poticanje korištenja obnovljivih izvora energije i energetske učinkovitosti putem Hrvatske banke za obnovu i razvitak (u daljnjem tekstu HBOR)	Financijska	Doprinos postizanju cilja od 20% obnovljivih izvora energije u neposrednoj potrošnji energije do 2020. godine	Jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave, komunalna društva, trgovačka društva, obrtnici Poslovne banke koje su s HBOR-om ugovorile suradnju na provođenju programa	Postojeća	2009 -
2 Poticanje korištenja obnovljivih izvora energije i energetske učinkovitosti sredstvima Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (u daljnjem tekstu FZOEU)	Financijska	Doprinos postizanju cilja od 20% obnovljivih izvora energije u neposrednoj potrošnji energije do 2020. godine	Jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave, javne ustanove, trgovačka društva, obrtnici, nevladine udruge, neprofitne organizacije, fizičke osobe	Postojeća	2004 -
3 Projekti energetske učinkovitosti s otplatom kroz uštede - ESCO model (ESCO-skracica od <i>Energy Service Company</i>)	Financijska	Povećanje korištenja topline proizvedene iz obnovljivih izvora energije u javnom i privatnom sektoru	Privatni i javni sektor Zgradarstvo, javna rasvjeta, sustavi opskrbe energijom	Postojeća	2004 -
4 Djelovanje na lokalnoj razini	Organizacijsko-sociološkog tipa	Promjena ponašanja – podizanje svijesti o obnovljivim izvorima energije	Lokalne vlasti, interesne skupine, javnost	Postojeća	2004 -

* Naznačite ako je mjera (uglavnom) uredbena, financijska ili meka (odnosno informativna kampanja)

**Je li očekivam rezultat promjena ponašanja, uspostavljeni kapacitet (MW, t/godina), proizvedena energija (ktoe)?

***Tko su ciljane osobe: ulagači, krajnji korisnici, javna uprava, projektanti, arhitekti, izvođači itd.? Ili što je ciljana djelatnost / sektor proizvodnja biogoriva, energetska uporaba životinjskog gnojiva itd.?

****Zanimaju li ova mjera ili dopunjava mjere sadržane u Tablici 5 NAPOE-a?

2.a Opišite napredak u vrednovanju i poboljšanju upravnih postupaka u uklanjanju regulatornih i neregulatornih prepreka razvoju obnovljive energije. (Članak 22. stavak 1. točka (e) Direktive 2009/28/EZ).

Temeljem Zakona o tržištu električne energije (Narodne novine, br. 177/04, 76/07, 152/08, 14/11 i 59/12) donijet je Pravilnik o korištenju obnovljivih izvora energije i kogeneracije Narodne novine, br. 88/12) kojim se, između ostaloga, uređuje izdavanje energetske odobrenja i uređuje Registar projekata i postrojenja za korištenje obnovljivih izvora energije i kogeneracije te povlaštenih proizvođača (u daljnjem tekstu: REGISTAR OIEKPP).

Zakonom o dopunama Zakona o tržištu električne energije (Narodne novine, br. 59/12) definirano je značenje jednostavne građevine i ukinuto ishodenje energetske odobrenja, što je bio preduvjet pojednostavljenju administrativnih procedura za izgradnju sunčanih elektrana koje se smatraju jednostavnim građevinama. Pravilnik o izmjenama Pravilnika o jednostavnim građevinama i radovima (Narodne novine, br. 81/12) definira jednostavne građevine i radove koje je moguće izvoditi bez ishodenja akata kojim se odobrava građenje i bez lokacijske dozvole. Temeljem propisanih odredbi ovog pravilnika nije potrebno ishodenje navedenih akata za izgradnju „sustava fotonaponskih modula u svrhu proizvodnje električne energije“, odnosno sunčanih elektrana koje se smatraju jednostavnim građevinama u smislu ovog pravilnika.

Donošenjem Tarifnog sustava za proizvodnju električne energije iz obnovljivih izvora energije i kogeneracije (Narodne novine, br. 63/12, 121/12 i 144/12), Pravilnika o korištenju obnovljivih izvora energije i kogeneracije (Narodne novine, br. 88/12) i Pravilnika o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije (Narodne novine, br. 88/12) pojednostavljene su administrativne procedure za izgradnju jednostavnih građevina sukladno propisima u građenju, odnosno integriranih sunčanih elektrana (sunčane elektrane smještene na površinama zgrada) koje se najčešće mogu smatrati jednostavnim građevinama, te su uvedena mnoga poboljšanja u uklanjanju identificiranih prepreka u odnosu na sustav postupaka i poticanja proizvodnje električne energije iz obnovljivih izvora energije iz 2007. godine, pa su neka najznačajnija:

- Pojednostavljenje administrativnih procedura; pojednostavljene su procedure za realizaciju projekata sunčanih elektrana kao jednostavnih građevina.
- Poticajne cijene; budući su smanjeni inicijalni troškovi tehnološke opreme za neke tehnologije izvršene su korekcije visina tarifnih stavki za nova postrojenja.
- Kvalitetnija raspodjela tehnologija; za neke tehnologije načinjena je kvalitetnija raspodjela s poticajnim cijenama prema instaliranoj snazi postrojenja.
- Spriječena je manipulacija visinama tarifnih stavki kroz razvoj više manjih projekata (uglavnom sunčanih elektrana, hidroelektrana i bioplinskih elektrana) umjesto jednog većeg.
- Povećanje kvote za sunčane elektrane; povećana je kvota za poticanje izgradnje sunčanih elektrana instalirane snage do 1 MW do ukupno 15 MW, (za integrirane sunčane elektrane 10 MW i za neintegrirane sunčane elektrane 5 MW).
- Korištenje OIE za proizvodnju toplinske energije omogućena je dodatnim bonusom stimulacija korištenja sunčeve energije i geotermalne energije za proizvodnju toplinske energije.
- Energetska učinkovitost; uveden je zahtjev za energetske učinkovitost, odnosno ostvarivanje visoke učinkovitosti postrojenja na biomasu i bioplin što znači obvezu iskorištenja i tople vode, što je rezultiralo novim zapošljavanjem u sekundarnim djelatnostima koje koriste toplinu iz kogeneracija na bioplin, biomasu i sl. (proizvodnja povrća u staklenicima, grijanje javnih zgrada, razvoj toplinarstva u malim mjestima).

U studenom 2013. godine stupio je na snagu novi Pravilnik o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije (Narodne novine, br. 132/13, 81/14, 93/14) kojim se još dodatno olakšao i skratio postupak uvjeta za stjecanje statusa povlaštenog proizvođača u slučaju proizvodnje električne energije iz jednostavnih građevina određenih propisima o prostornom uređenju i gradnji, odnosno integriranih sunčanih elektrana (sunčane elektrane smještene na površinama zgrada). Nositelji projekata ne trebaju ishoditi prethodno rješenje ni konačno rješenje, već status povlaštenog

proizvođača ostvaruju ishođenjem elektroenergetske suglasnosti od strane operatora distribucijskog sustava.

Sustav povlaštenog proizvođača električne energije je nužan, ali ne i dovoljan uvjet za ulazak u sustav poticanja proizvodnje električne energije iz obnovljivih izvora energije i kogeneracije. Sustav poticanja prvenstveno je usmjeren na gradnju novih proizvodnih postrojenja, a najvažniji propis kojim se taj sustav poticanja ustrojava je tarifni sustav za proizvodnju električne energije iz obnovljivih izvora energije i kogeneracije. Način na koji se potiče gradnja postrojenja je mogućnost sklapanja dugoročnog ugovora o otkupu s poticajnom otkupnom cijenom za isporučenu električnu energiju.

U studenom 2013. godine donijet je novi Tarifni sustav za proizvodnju električne energije iz obnovljivih izvora energije i kogeneracije (Narodne novine, br. 133/13, 151/13, 20/14 i 107/14) kojim su definirane nove visine poticajne cijene za električnu energiju proizvedenu iz proizvodnih postrojenja koja koriste obnovljive izvore energije i kogeneracije. Za integrirane sunčane elektrane (sunčane elektrane smještene na površinama zgrada) uvjet za poticanje je određen isključivo kroz potrošnju na mjestu proizvodnje. Također je povećana kvota za poticanje izgradnje sunčanih elektrana instalirane snage do uključivo 300 kW do ukupno instalirane snage 7 MW i za neintegrirane sunčane elektrane do ukupno instalirane snage 5 MW.

Tarifni sustav određuje dodatne uvjete na planirana postrojenja, odnosno projekte, za koje se sklapaju ugovori o otkupu s poticajnom cijenom. Ukoliko povlašteni proizvođač električne energije ne može steći uvjete za ulazak u sustav poticanja, na temelju Uredbe o uspostavi sustava jamstva podrijetla električne energije (Narodne novine, br. 84/13), može dobiti jamstva podrijetla električne energije-elektroničke isprave koje može prodavati na tržištu, neovisno o prodaji svoje proizvedene električne energije. Potrebno je naglasiti da postrojenja ne mogu u isto vrijeme biti u sustavu poticaja te prodavati jamstva podrijetla električne energije.

Prema Zakonu o tržištu električne energije (Narodne novine, br. 22/13) elektroenergetski subjekt ili druga pravna ili fizička osoba koja u pojedinačnom proizvodnom postrojenju istodobno proizvodi električnu i toplinsku energiju na visokoučinkovit način, koristi otpad ili obnovljive izvore energije za proizvodnju električne energije na gospodarski primjeren način sukladno propisima iz upravnog područja zaštite okoliša, neovisno o snazi proizvodnog postrojenja može steći status povlaštenog proizvođača električne energije.

Operator prijenosnog sustava ili operator distribucijskog sustava dužni su, u skladu sa zahtjevom za pouzdanost i sigurnost pogona elektroenergetskog sustava, osigurati i kontrolirati preuzimanje ukupno proizvedene električne energije iz postrojenja za koje je stečen status povlaštenog proizvođača električne energije, prema uvjetima utvrđenim posebnim propisima, osobito mrežnim pravilima prijenosnog i distribucijskog sustava.

U rujnu 2015. donijet je Zakon o obnovljivim izvorima i visokoučinkovitoj kogeneraciji (Narodne novine, br. 100/15) koji je stupio na snagu 1. siječnja 2016. godine. Zakon je donijet u cilju unapređenja i provođenje energetske politike Republike Hrvatske u području obnovljivih izvora energije i visokoučinkovite kogeneracije kroz održivi razvoj projekata, smanjenja štetnih utjecaja energetskeg sektora na okoliš i zdravlje ljudi, smanjenja ovisnosti o uvozu fosilnih goriva, osiguranja raznolikosti proizvodnje energije i sigurnosti opskrbe, porasta zapošljavanja i unapređenja poduzetništva u energetskeg sektoru Republike Hrvatske, te potaknuti razvoj novih tehnologija temeljenih na korištenju obnovljivih izvora energije i kogeneracije, odnosno razvoj i održivost nacionalnog gospodarstva u cjelini.

Zakonom se uređuju planiranje i poticanje proizvodnje i potrošnje električne energije proizvedene u postrojenjima koja koriste obnovljive izvore energije i visokoučinkovite kogeneracije, utvrđuju mjere poticaja za proizvodnju električne energije korištenjem obnovljivih izvora energije, uređuje provedba sustava poticanja proizvodnje električne energije iz obnovljivih izvora energije, uređuje pitanja

izgradnje postrojenja za proizvodnju električne energije iz obnovljivih izvora energije na državnom zemljištu, uređuje vođenje registra za projekte, nositelje projekata i povlaštene proizvođače električne energije iz obnovljivih izvora energije, uređuje pitanje međunarodne suradnje u području obnovljivih izvora energije te druga pitanja od značaja za korištenje obnovljivih izvora energije.

Zakonom se pruža veća sigurnost nositeljima projekata i investitorima koji ulažu u projekte iz obnovljivih izvora energije, u smislu transparentnih natječaja koji će se provoditi za početak razvoja projekata na državnom zemljištu. Nadalje, uređivanjem registra za projekte, nositelje projekata i povlaštene proizvođače električne energije iz obnovljivih izvora, ovim se Zakonom osigurava veća transparentnost oko realizacije projekata te mogućnosti poticanja za cijelu zainteresiranu javnost, s obzirom na činjenicu da će registar imati dostupne podatke o projektima i ishodenim dozvolama te podatke o raspoloživim kvotama za ulazak u sustav poticanja, odnosno sustav premija. Zakonom se također regulira otkup energije iz proizvodnih postrojenja do 500 kilovata (kW) koja prvenstveno svojom proizvodnjom namiruju potrebe za električnom energijom vlastitog proizvođača, a tek višak energije isporučuju u elektroenergetsku mrežu.

Zakon je također definirao donošenje provedbenih akata čija izrada je u tijeku.

2.b Opišite mjere u osiguravanju prijenosa i raspodjele električne energije proizvedene iz obnovljivih izvora energije te u poboljšanju okvira ili pravila za snošenje ili podjelu troškova koji se odnose na mrežne spojeve i mrežna pojačanja. (Članak 22. stavak 1. točka (f) Direktive 2009/28/EZ).

Mjere u osiguravanju prijenosa električne energije proizvedene iz obnovljivih izvora dane su u Srednjoročnom planu razvoja hrvatske prijenosne mreže koji pokriva razdoblje od 2012. do 2020. godine, te Desetogodišnjem planu razvoja prijenosne mreže 2016. - 2025., s detaljnom razradom za početno trogodišnje i jednogodišnje razdoblje koji je temeljem obveza iz Zakona o tržištu električne energije ("Narodne novine" broj 22/13, 95/15 i 102/15) HOPS obvezan izrađivati. Prilikom izrade navedenih planova HOPS je razborito pretpostavio razvoj proizvodnje, opskrbe, potrošnje i razmjene električne energije s drugim državama. Desetogodišnji plan razvoja prijenosne mreže je usklađen s neobvezujućim desetogodišnjim planom razvoja prijenosne mreže Europske mreže operatora prijenosnih sustava za električnu energiju (ENTSO-E TYNDP).

Glavni elementi navedenih planova u pogledu daljnjeg razvoja prijenosne mreže i aspekta razvoja obnovljivih izvora energije su:

- 400 kV mrežu će biti potrebno pojačavati novim ili rekonstruiranim dalekovodima i trafostanicama u slučaju izgradnje većeg broja proizvodnih postrojenja na području Like i Dalmacije (termoelektrane, hidroelektrane, vjetroelektrane snage 800 MW ili više);
- u slučaju velike izgradnje vjetroelektrana na pojedinim područjima gdje je 110 kV mreža nedostatna za prihvatanje proizvodnje VE (područja oko Gračaca i Knina) planirani su objekti za zonski priključak istih, odnosno dvije nove TS 400(220)/110 kV kojima bi se proizvodnja grupa VE prenosila u 400(220) kV mrežu, uz napomenu da za razmatrani scenarij izgradnje VE ukupne snage do 800 MW nema još potrebe za izgradnjom prethodno navedenih TS, no u scenariju izgradnje 1000 MW i više, pojavljuje se potreba barem za jednim zonskim priključkom ovisno o prostornoj raspodjeli VE;
- ostalu 220 kV mrežu unutar razmatranog razdoblja bit će potrebno pojačavati sukladno planovima priključenja novih proizvodnih objekata;
- značajni dio ukupnih investicija u razvoj i revitalizaciju prijenosne mreže odnosi se na 110 kV mrežu, koju će trebati lokalno pojačavati bilo izgradnjom novih vodova, bilo povećanjem prijenosne moći prilikom revitalizacije postojećih vodova;

- za integraciju VE snage do 800 MW neće biti potrebni veći zahvati u prijenosnoj mreži u pogledu izgradnje novih vodova i TS, no značajno se povećavaju zahtjevi na osiguravanje pomoćnih usluga sekundarne i/ili brze tercijarne regulacijske rezerve;
- značajnija integracija VE u EES Hrvatske podrazumijeva značajno povećanje troškova za energiju uravnoteženja, kao i za pomoćne usluge te neće biti moguća ukoliko se efikasno i cjelovito ne riješi problem regulacije snage i frekvencije te energije uravnoteženja u cijelom hrvatskom EES-u;
- promatrajući distribuirane izvore električne energije zajedno s učincima politike energetske efikasnosti, može se očekivati smanjenje opterećenja (potrošnje) preko pojedinih čvorišta 110 kV mreže, a time i do posljedično smanjenih opterećenja pojedinih visokonaponskih vodova.

U pogledu ostvarivanja uvjeta za siguran priključak i pogon postrojenja koja koriste OIE potrebno je predvidjeti i dodatne sustave za prognoziranje proizvodnje iz OIE, kao i usavršavati sustave za planiranje rada sustava i njegovo vođenje radi povećanja i učinkovitijeg korištenja regulacijske sposobnosti elektroenergetskog sustava u cjelini. U skladu s navedenim, provedene su aktivnosti od strane HOPS-a i HROTE-a.

Uz to, Zakonom o obnovljivim izvorima energije i visokoučinkovitoj kogeneraciji ("Narodne novine" broj 100/15, 123/16 i 131/17) proizvodna postrojenja u sustavu poticanja proizvodnje električne energije iz obnovljivih izvora energije i kogeneracije trebaju dobiti određene obveze u mehanizmu uravnoteženja (postaju dio tzv. eko bilančne skupine, a HROTE postaje voditelj te skupine odnosno subjekt odgovoran za planiranje i odstupanje).

HEP-ODS je odgovoran za pogon i vođenje, održavanje, razvoj i izgradnju distribucijske mreže na području cijele RH te je odgovoran za osiguranje dugoročne sposobnosti mreže da zadovolji razumne zahtjeve za distribucijom električne energije. Proizvodnja energije u distribucijskoj mreži uglavnom podrazumijeva postrojenja na obnovljive izvore energije ili učinkovitu kogeneraciju, snage do 1 MW.

Mjere u osiguravanju distribucije električne energije proizvedene iz obnovljivih izvora dane su u Desetogodišnjem (2016.-2025.) planu razvoja distribucijske mreže HEP ODS-a s detaljnom razradom za početno trogodišnje i jednogodišnje razdoblje koji je izrađen na temelju Zakona o tržištu električne energije. Razvoj i izgradnja distribucijske mreže planira se, odnosno realizira od strane HEP-ODS-a na temelju navedenih planova koji su izrađeni uvažavajući rezultate studija razvoja mreže u kojima su obrađeni i analizirani međusobni utjecaji mreže i svih distribuiranih izvora priključenih na mrežu ili koji su u planu za priključenje. Iz navedenih planova potrebno je istaknuti kako je distribucijskom sustavu potrebno osigurati tehnološki razvoj i usklađivanje s naprednim tehnolojskim platformama iz područja distribucijskih mreža (uvođenje naprednih mjernih uređaja odnosno naprednih mreža).

HOPS i HEP-ODS kontinuirano ulažu u automatizaciju elektroenergetskih mreža i ICT tehnologije u svojoj nadležnosti. Obračunska mjerna mjesta proizvođača opremljena su naprednim elektroničkim brojlilima bez iznimke. U tijeku je definiranje prioriteta i ciljeva odnosno koncept razvoja napredne distribucijske mreže.

Pravila raspodjele troškova i naknada za priključenje na mrežu ili povećanje priključne snage su objavljena u Metodologiji utvrđivanja naknade za priključenje na elektroenergetsku mrežu novih korisnika mreže i za povećanje priključne snage postojećih korisnika mreže ("Narodne novine" broj 51/17) i Odluci o iznosu naknade za priključenje na elektroenergetsku mrežu i za povećanje priključne snage ("Narodne novine" broj 52/06). U načelu, proizvođači električne energije plaćaju stvarne troškove priključenja na elektroenergetski sustav (tzv. "duboki pristup" troškovima priključenja).

Proizvođači električne energije (uključujući i proizvođače električne energije iz OIE) ne plaćaju naknadu za korištenje mreže za energiju koju isporuče u mrežu. Naknadu za prijenos i distribuciju

električne energije plaćaju samo krajnji kupci, odnosno plaća se naknada na električnu energiju preuzetu iz elektroenergetskog sustava.

3. Opišite sustave podrške i druge mjere koje su na snazi, a koje se primjenjuju u promidžbi energije iz obnovljivih izvora te izvijestite o razvoju korištenih mjera s obzirom na one iznesene u Vašem Nacionalnom akcijskom planu za obnovljivu energiju. (Članak 22. stavak 1. točka (b) Direktive 2009/28/EZ).

Glavni nacionalni programi (mjere) potpore kao ekonomski instrumenti odnosno financijski mehanizmi za promicanje korištenja energije iz obnovljivih izvora su:

- Do 31. prosinca 2015. provodili su se poticaji kroz garantirane otkupne cijene (feed in tarife) za proizvodnju električne energije iz obnovljivih izvora energije. Prema Tarifnom sustavu za proizvodnju električne energije iz obnovljivih izvora energije i kogeneracije, pravo na državnu potporu kroz poticajnu cijenu stekao je proizvođač električne energije koji koristi obnovljive izvore energije pod uvjetom da je ishodio rješenje o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije te da je sklopio ugovor s Hrvatskim operatorom tržišta energije (HROTE) o otkupu električne energije. HROTE plaća povlaštenom proizvođaču poticajnu cijenu u skladu s Tarifnim sustavom. Sredstva su osigurana kroz naknade za poticanje proizvodnje električne energije iz obnovljivih izvora energije koju plaćaju svi kupci električne energije proporcionalno ukupno obračunatoj potrošnji.
- Poticanje proizvodnje biogoriva vršena je prema Programu poticanja proizvodnje biogoriva za prijevoz od 2011. do 31. prosinca 2014. godine. Proizvodnja biogoriva poticala se isplatom novčanih sredstava povlaštenom proizvođaču po količini biogoriva proizvedenog i stavljenog na tržište Republike Hrvatske putem obveznika stavljanja biogoriva na tržište ili krajnjeg korisnika, uz uvjet da prodajna cijena biogoriva, bez poreza i obveznih naknada, ne prelazi najvišu razinu prodajne cijene biogoriva i uvjet da biogoriva ispunjavaju zahtjev održivosti propisan Zakonom o biogorivima za prijevoz. Visinu udjela iz prihoda od trošarina koji se izdvajao za proizvodnju biogoriva propisivala je Vlada Republike Hrvatske odlukom, prema ukupnim planiranim troškovima sustava za poticanje proizvodnje biogoriva. Iznos naknade koju su plaćali distributeri prilagođavala se svake godine temeljem potrebnih količina biogoriva, cijena biogoriva na međunarodnom tržištu, domaćih troškova proizvodnje biogoriva i planova stavljanja na tržište mineralnih goriva distributera (sukladno propisanoj metodologiji). Za provedbu mjere do 31. prosinca 2014. godine tj. dok je bio na snazi Program poticanja proizvodnje biogoriva za prijevoz, bio je nadležan HROTE.
- Poticanje korištenja obnovljivih izvora energije i energetske učinkovitosti sredstvima Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (u daljnjem tekstu: FZOEU). FZOEU osigurava sredstva za financiranje pripreme, provedbe i razvoja programa i projekata u području zaštite okoliša, poboljšanja energetske učinkovitosti i korištenja obnovljivih izvora energije te ublažavanja klimatskih promjena. Sredstva za financiranje osiguravaju se iz namjenskih prihoda FZOEU od naknada onečišćivača okoliša, što uključuje naknade na emisije dušikovih oksida, sumporova dioksida i ugljikovog dioksida, naknade za opterećivanje okoliša otpadom, naknade korisnika okoliša i posebne naknade za okoliš za vozila na motorni pogon. Projekti obnovljivih izvora energije za koja FZOEU dodjeljuje sredstva uključuju sunčevu energiju, energiju vjetrova, energiju biomase, energiju iz malih hidroelektrana i geotermalnu energiju. FZOEU dodjeljuje sredstva jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave, javnim ustanovama, trgovačkim društvima, obrtnicima, nevladinim udrugama, neprofitnim organizacijama i fizičkim osobama, putem zajmova, subvencija kamata, financijske pomoći i donacija.
- Poticanje korištenja obnovljivih izvora energije i energetske učinkovitosti putem Hrvatske banke za obnovu i razvitak (u daljnjem tekstu: HBOR). Za financiranje projekata s područja zaštite okoliša HBOR odobrava kredite putem Programa kreditiranja projekata zaštite okoliša, energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije. Krediti su namijenjeni za ulaganja u

zemljišta, građevinske objekte, opremu i uređaje. Korisnici kredita mogu biti jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave (općine, gradovi te županije i grad Zagreb) ako ispunjavaju predviđene zakonske uvjete, komunalna društva, trgovačka društva, obrtnici i ostale pravne osobe ili poslovne banke koje su s HBOR-om ugovorile suradnju na provođenju programa. Način kreditiranja su kreditiranje krajnjih korisnika putem poslovnih banaka i izravno kreditiranje.

Pokazatelji sustava potpore i razine potpore koje se primjenjuju na različite tehnologije obnovljive energije (preporuka u Obrascu) podijeljeni su na Tablice prema Tarifnom sustavu (TS): 3.a (2015. godina po TS 33/07), 3.b (2015. godina po TS 63/12), 3.c (2015. godina po TS 133/13), 3.d (2016. godina po TS 33/07), 3.e (2016. godina po TS 63/12), 3.f (2016. godina po TS 133/13) za program (mjere) potpore za promicanje korištenja energije iz obnovljivih izvora putem garantiranih otkupnih cijena (feed in tarife) i Tablice 3.g (2015. godina), 3.h (2016. godina), za program (mjere) potpore za promicanje korištenja energije iz obnovljivih izvora sredstvima Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (FZOEU).

Tablica 3.a: Sustavi potpore za obnovljivu energiju za 2015. godinu putem garantiranih otkupnih cijena (feed in tarife)

Sustavi potpore za obnovljive izvore energije, godina 2015.		Potpore po jedinici	Ukupno (M€)*
Sunčane elektrane do uključivo 10 kW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 33/07)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 5502 €/kWh	0.4270
	Zajamčene premije		
Sunčane elektrane od 10 kW do uključivo 30 kW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 33/07)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 4854 €/kWh	1.1750
	Zajamčene premije		
Sunčane elektrane od 30 kW do uključivo 1 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 33/07)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 3398 €/kWh	2.1361
	Zajamčene premije		
Hidroelektre do uključivo 1 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 33/07)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 1117 €/kWh	0.0884
	Zajamčene premije		

	Ponude		
Vjetroelektrane do uključivo 1 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 33/07)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulagački poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 1036 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
Ponude			
Elektrane na krutu biomasu iz šumarstva i poljoprivrede do uključivo 1 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 33/07)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulagački poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 1942€/kWh	2.9389
	Zajamčene premije		
Ponude			
Elektrane na krutu biomasu iz drveno-prerađivačke industrije			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 33/07)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulagački poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 1537 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
Ponude			
Geotermalne elektrane do uključivo 1 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 33/07)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulagački poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 2039 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
Ponude			
Elektrane na bioplín do uključivo 1 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 33/07)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulagački poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 1942 €/kWh	10.0777
	Zajamčene premije		
Ponude			
Elektrane na tekuća biogoriva do uključivo 1 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 33/07)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulagački poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 0582 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
Ponude			
Elektrane na depomijski plin i plin iz postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda do uključivo 1 MW			
Poticajna cijena	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		

sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 33/07)	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulađacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0.0582 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
Ponude			
Elektrane na ostale obnovljive izvore do uključivo 1 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 33/07)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulađacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0.0971 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
Ponude			
Hidroelektrane do uključivo 10 MW –do uključivo 5000 MWh proizvedenih u kalendarskoj godini			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 33/07)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulađacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0.1117 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
Ponude			
Hidroelektrane do uključivo 10 MW –od 5000 MWh do uključivo 15000 MWh proizvedenih u kalendarskoj godini			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 33/07)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulađacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0.0890 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
Ponude			
Hidroelektrane do uključivo 10 MW – više od 15000 MWh proizvedenih u kalendarskoj godini			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 33/07)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulađacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0.0680 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
Ponude			
Vjetroelektrane veće od 1 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 33/07)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulađacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0.1052 €/kWh	61.0631
	Zajamčene premije		
Ponude			
Elektrane na krutu biomasu iz šumarstva i poljoprivrede veće od 1 MW			
Poticajna cijena sukladno	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		

Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 33/07)	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 1683 €/kWh	6.6511
	Zajamčene premije		
Ponude			
Elektrane na krutu biomasu iz drveno-prerađivačke industrije veće od 1 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 33/07)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 1343 €/kWh	0.1886
	Zajamčene premije		
Ponude			
Geotermalne elektrane veće od 1 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 33/07)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 2039 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
Ponude			
Elektrane na bioplin veće od 1 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 33/07)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 1683 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
Ponude			
Elektrane na tekuća biogoriva veće od 1 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 33/07)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 0582 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
Ponude			
Elektrane na deponijski plin i plin iz postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda veće od 1 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 33/07)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 0582 €/kWh	0.0053
	Zajamčene premije		
Ponude			
Elektrane na ostale obnovljive izvore veće od 1 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 33/07)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		

33/07)	Zajamčene tarife	0 0809 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
	Ponude		
Ukupna procijenjena godišnja potpora u sektoru električne energije		644 923 563,11 kn	84 7513M€
Ukupna procijenjena godišnja potpora u sektoru toplinske energije			
Ukupna procijenjena godišnja potpora u prijevoznom sektoru			

* Količina energije proizvedene potporama po jedinici potpore daje naznaku učinkovitosti potpore za svaku vrstu tehnologije

Tablica 3.b: Sustavi potpore za obnovljivu energiju za 2015. godinu putem garantiranih otkupnih cijena (feed in tarife)

Sustavi potpore za obnovljive izvore energije, godina 2015.		Potpora po jedinici	Ukupno (M€)*
Sunčane elektrane do uključivo 10 kW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 63/12)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulagački poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 3456 €/kWh	2.6039
	Zajamčene premije		
		Ponude	
Sunčane elektrane od 10 kW do uključivo 30 kW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 63/12)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulagački poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 2931 €/kWh	3.6174
	Zajamčene premije		
		Ponude	
Sunčane elektrane od 30 kW do uključivo 1 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 63/12)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulagački poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 2168 €/kWh	3.9657
	Zajamčene premije		
		Ponude	
Hidroelektrane do uključivo 1 MW do uključivo 500 MWh proizvedenih u kalendarskoj godini			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 63/12)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulagački poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 1577 €/kWh	0.0500
	Zajamčene premije		
		Ponude	
Hidroelektrane do uključivo 1 MW za više od 500 MWh do uključivo 1000 MWh proizvedenih u kalendarskoj godini			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 63/12)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulagački poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		

novine, br 63/12)	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 1051 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
	Ponude		
Hidroelektrane do uključivo 1 MW za više od 1000 MWh proizvedenih u kalendarskoj godini			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 63/12)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 0788 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
	Ponude		
Vjetroelektrane do uključivo 1 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 63/12)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 0946 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
	Ponude		
Elektrane na krutu biomasu, isključujući komunalni otpad, do uključivo 300 kW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 63/12)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 1708 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
	Ponude		
Elektrane na krutu biomasu, isključujući komunalni otpad, veće od 300 kW do uključivo 1 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 63/12)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 1577 €/kWh	0.8070
	Zajamčene premije		
	Ponude		
Geotermalne elektrane do uključivo 1 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 63/12)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 1577 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
	Ponude		
Elektrane na bioplin do uključivo 300 kW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 63/12)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 1866 €/kWh	0
	Zajamčene premije		

	Ponude		
Elektrane na bioplin veće od 300 kW do uključivo 1 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 63/12)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 1577 €/kWh	4.4260
	Zajamčene premije		
	Ponude		
Elektrane na tekuća biogoriva do uključivo 1 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 63/12)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 0696 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
	Ponude		
Elektrane na deponijski plin i plin iz postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda do uključivo 1 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 63/12)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 0696 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
	Ponude		
Elektrane na ostale obnovljive izvore do uključivo 1 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 63/12)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 0696 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
	Ponude		
Hidroelektrane do uključivo 10 MW – do uključivo 5000 MWh proizvedenih u kalendarskoj godini			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 63/12)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 1314 €/kWh	0.8239
	Zajamčene premije		
	Ponude		
Hidroelektrane do uključivo 10 MW – od 5000 MWh do uključivo 15000 MWh proizvedenih u kalendarskoj godini			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 63/12)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0.0920 €/kWh	0.2628
	Zajamčene premije		
	Ponude		
Hidroelektrane do uključivo 10 MW – više od 15000 MWh proizvedenih u kalendarskoj godini			

Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 63/12)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 0749 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
Ponude			
Vjetroelektrane veće od 1 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 63/12)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 0933 €/kWh	18.8738
	Zajamčene premije		
Ponude			
Elektrane na krutu biomasu, isključujući komunalni otpad, do uključivo 2 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 63/12)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 1577 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
Ponude			
Elektrane na krutu biomasu, isključujući komunalni otpad, veće od 2 MW do uključivo 5 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 63/12)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 1511 €/kWh	2.4909
	Zajamčene premije		
Ponude			
Elektrane na krutu biomasu, isključujući komunalni otpad, veće od 5 MW do uključivo 10 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 63/12)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 1380 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
Ponude			
Elektrane na krutu biomasu, isključujući komunalni otpad, veće od 10 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 63/12)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 1183 €/kWh	0.1398
	Zajamčene premije		
Ponude			
Geotermalne elektrane veće od 1 MW			
Poticajna cijena	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		

sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 63/12)	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulagački poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 1577 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
Ponude			
Elektrane na bioplin do uključivo 2 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 63/12)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulagački poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 1577 €/kWh	4.5930
	Zajamčene premije		
Ponude			
Elektrane na bioplin veće od 2 MW do uključivo 5 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 63/12)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulagački poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 1472 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
Ponude			
Elektrane na tekuća biogoriva veće od 1 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 63/12)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulagački poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 0696 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
Ponude			
Elektrane na deponijski plin i plin iz postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda veće od 1 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 63/12)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulagački poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 0696 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
Ponude			
Elektrane na ostale obnovljive izvore veće od 1 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 63/12)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulagački poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 0696 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
Ponude			
Sunčane elektrane veće od 1 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 63/12)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulagački poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		

63/12)	Zajamčene tarife	0 0696 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
	Ponude		
Elektrane na životinjsku mast do uključivo 5 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 63/12)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 2168 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
	Ponude		
Ukupna procijenjena godišnja potpora u sektoru električne energije		324 581 743,17 kn	42 6542 M€
Ukupna procijenjena godišnja potpora u sektoru toplinske energije			
Ukupna procijenjena godišnja potpora u prijevoznom sektoru		kn	M€

* Količina energije proizvedene potporama po jedinici potpore daje naznaku učinkovitosti potpore za svaku vrstu tehnologije

Tablica 3.c: Sustavi potpore za obnovljivu energiju za 2015. godinu putem garantiranih otkupnih cijena (feed in tarife)

Sustavi potpore za OIE, godina 2015.		Potpore po jedinici	Ukupno (M€)*
integrirane sunčane elektrane instalirane snage do uključivo 10 kW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 133/13)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0.2510 €/kWh	0.2423
	Zajamčene premije		
	Ponude		
integrirane sunčane elektrane od 10 kW do uključivo 30 kW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 133/13)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 2234 €/kWh	0.3356
	Zajamčene premije		
	Ponude		
integrirane sunčane elektrane od 30 kW do uključivo 300kW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 133/13)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 2024 €/kWh	0.4446
	Zajamčene premije		
	Ponude		
nemintegrirane sunčane elektrane			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 133/13)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 0696 €/kWh	0.0004
	Zajamčene premije		

	Ponude		
Hidroelektrane instalirane snage do uključivo 300 kW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 133/13)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 1406 €/kWh	0.0380
	Zajamčene premije		
Ponude			
Hidroelektrane instalirane snage veće od 300 kW do uključivo 2 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 133/13)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 1222 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
Ponude			
Hidroelektrane instalirane snage veće od 2 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 133/13)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 1156 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
Ponude			
Vjetroelektrane do uključivo 5 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 133/13)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 0696 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
Ponude			
Elektrane na biomasu, isključujući biorazgradive dijelove industrijskog i komunalni otpad, instalirane snage do uključivo 300 kW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 133/13)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 1708 €/kWh	0.0056
	Zajamčene premije		
Ponude			
Elektrane na biomasu, isključujući biorazgradive dijelove industrijskog i komunalni otpad, instalirane snage veće od 300 kW do uključivo 2 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 133/13)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 1643 €/kWh	0.6889
	Zajamčene premije		
Ponude			
Elektrane na biomasu, isključujući biorazgradive dijelove industrijskog i komunalni otpad, instalirane snage veće od 2 MW			

Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (NN 133/13)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 1577 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
Ponude			
Geotermalne elektrane do uključivo 5 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 133/13)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 1577 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
Ponude			
Elektrane na bioplin iz poljoprivrednih kultura te organskih ostataka, otpada biljnog i životinjskog podrijetla, biorazgradivog otpada, deponijski plin i plin iz postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda instalirane snage do uključivo 300 kW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 133/13)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 1761 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
Ponude			
Elektrane na bioplin iz poljoprivrednih kultura te organskih ostataka, otpada biljnog i životinjskog podrijetla, biorazgradivog otpada, deponijski plin i plin iz postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda instalirane snage veće od 300 kW do uključivo 2 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 133/13)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0.1656 €/kWh	3.8870
	Zajamčene premije		
Ponude			
Elektrane na bioplin iz poljoprivrednih kultura te organskih ostataka, otpada biljnog i životinjskog podrijetla, biorazgradivog otpada, deponijski plin i plin iz postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda instalirane snage veće od 2 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 133/13)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 1551 €/kWh	2.7174
	Zajamčene premije		
Ponude			
Elektrane na tekuća biogoriva do uključivo 5 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 133/13)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 0696 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
Ponude			

	Zajamčene premije		
	Ponude		
Hidroelektrane instalirane snage veće od 5 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 133/13)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedimica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulagački poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedimica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 0696 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
	Ponude		
vjetroelektrane instalirane snage veće od 5 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 133/13)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedimica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulagački poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedimica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 0696 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
	Ponude		
elektrane na biomasu, uključivo biorazgradive dijelove industrijskog i komunalnog otpada instalirane snage veće od 5 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 133/13)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedimica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulagački poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedimica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 0696 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
	Ponude		
elektrane na bioplin iz poljoprivrednih kultura te organskih ostataka, otpada biljnog i životinjskog podrijetla, biorazgradivog otpada, depomijski plin i plin iz postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda instalirane snage veće od 5 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 133/13)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedimica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulagački poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedimica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 0696 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
	Ponude		
Elektrane na na tekuća biogoriva instalirane snage veće od 5 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 133/13)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedimica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulagački poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedimica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 0696 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
	Ponude		
Ukupna procijenjena godišnja potpora u sektoru električne energije		63 835 929,32 kn	8 3889M€
Ukupna procijenjena godišnja potpora u sektoru toplinske energije			
Ukupna procijenjena godišnja potpora u prijevoznom sektoru		kn	M€

* Količina energije proizvedene potporama po jedinici potpore daje naznaku učinkovitosti potpore za svaku vrstu tehnologije

Učinci sustava potpore za obnovljivu energiju za 2015. godinu putem garantiranih otkupnih cijena (feed in tarife):

Ukupno aktivnih ugovora s povlaštenim proizvođačima i instalirana snaga postrojenja od 2007. do 31.12.2015.	1.388 ugovora 990,353 MW
Ukupno instalirana snaga i proizvedena energija povlaštenih proizvođača u sustavu poticaja u 2015. godini	482,743 MW 1.085.986.582 kWh
Ukupno povlaštenih proizvođača i instalirana snaga postrojenja puštenih u trajni pogon u 2015. godini	207 83,13 MW

Tablica 3.d: Sustavi potpore za obnovljivu energiju za 2016. godinu putem garantiranih otkupnih cijena (feed in tarife)

Sustavi potpore za obnovljive izvore energije, godina 2016.		Potpore po jedinici	Ukupno (M€)*
Sunčane elektrane do uključivo 10 kW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 33/07)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulagački poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 5532 €/kWh	0.4127
	Zajamčene premije		
Sunčane elektrane od 10 kW do uključivo 30 kW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 33/07)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulagački poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 4882 €/kWh	1.1378
	Zajamčene premije		
Sunčane elektrane od 30 kW do uključivo 1 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 33/07)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulagački poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0.3417 €/kWh	2.0670
	Zajamčene premije		
Hidroelektrane do uključivo 1 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 33/07)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulagački poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 1123 €/kWh	0.0577
	Zajamčene premije		
Vjetroelektrane do uključivo 1 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		

sustavu (Narodne novine, br 33/07)	Ulagački poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 1041 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
	Ponude		
Elektreane na krutu biomasu iz šumarstva i poljoprivrede do uključivo 1 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 33/07)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulagački poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 1953 €/kWh	2.9609
	Zajamčene premije		
	Ponude		
Elektreane na krutu biomasu iz drveno-prerađivačke industrije			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 33/07)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulagački poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 1546 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
	Ponude		
Geotermalne elektreane do uključivo 1 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 33/07)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulagački poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 2051 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
	Ponude		
Elektreane na bioplin do uključivo 1 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 33/07)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulagački poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 1953 €/kWh	9.4082
	Zajamčene premije		
	Ponude		
Elektreane na tekuća biogoriva do uključivo 1 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 33/07)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulagački poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0.0586 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
	Ponude		
Elektreane na deponijski plin i plin iz postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda do uključivo 1 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 33/07)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulagački poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0.0586 €/kWh	0

	Zajamčene premije		
	Ponude		
Elektreane na ostale obnovljive izvore do uključivo 1 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 33/07)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedimca)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedimca)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 0976 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
	Ponude		
Hidroelektrane do uključivo 10 MW –do uključivo 5000 MWh proizvedenih u kalendarskoj godini			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 33/07)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedimca)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedimca)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 1123 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
	Ponude		
Hidroelektrane do uključivo 10 MW –od 5000 MWh do uključivo 15000 MWh proizvedenih u kalendarskoj godini			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 33/07)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedimca)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedimca)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 0895 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
	Ponude		
Hidroelektrane do uključivo 10 MW – više od 15000 MWh proizvedenih u kalendarskoj godini			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 33/07)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedimca)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedimca)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 0684 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
	Ponude		
Vjetroelektrane veće od 1 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 33/07)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedimca)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedimca)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 1058 €/kWh	67.6658
	Zajamčene premije		
	Ponude		
Elektreane na krutu biomasu iz šumarstva i poljoprivrede veće od 1 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 33/07)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedimca)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedimca)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 1692 €/kWh	7.2562
	Zajamčene premije		

	Ponude		
Elektreane na krutu biomasu iz drvo-prerađivačke industrije veće od 1 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 33/07)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 1351 €/kWh	0.0468
	Zajamčene premije		
Ponude			
Geotermalne elektrane veće od 1 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 33/07)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 2051 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
Ponude			
Elektreane na bioplin veće od 1 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 33/07)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 1692 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
Ponude			
Elektreane na tekuća biogoriva veće od 1 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 33/07)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 0586 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
Ponude			
Elektreane na deponijski plin i plin iz postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda veće od 1 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 33/07)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 0586 €/kWh	0.0048
	Zajamčene premije		
Ponude			
Elektreane na ostale obnovljive izvore veće od 1 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 33/07)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 0814 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
Ponude			
Ukupna procijenjena godišnja potpora u sektoru električne energije		685 308 330,91 kn	91 0179ME
Ukupna procijenjena godišnja potpora u sektoru toplinske energije			

Ukupna procijenjena godišnja potpora u prijevoznom sektoru		
--	--	--

* Količina energije proizvedene potporama po jedinici potpore daje naznaku učinkovitosti potpore za svaku vrstu tehnologije

Tablica 3.e: Sustavi potpore za obnovljivu energiju za 2016. godinu putem garantiranih otkupnih cijena (feed in tarife)

Sustavi potpore za obnovljive izvore energije, godina 2016.		Potpore po jedinici	Ukupno (M€)*
Sunčane elektrane do uključivo 10 kW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 63/12)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulagački poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 3493€/kWh	2.5450
	Zajamčene premije		
Sunčane elektrane od 10 kW do uključivo 30 kW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 63/12)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulagački poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0. 2962 €/kWh	3.5537
	Zajamčene premije		
Sunčane elektrane od 30 kW do uključivo 1 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 63/12)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulagački poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 2191 €/kWh	4.9926
	Zajamčene premije		
Hidroelektrane do uključivo 1 MW do uključivo 500 MWh proizvedenih u kalendarskoj godini			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 63/12)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulagački poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 1594 €/kWh	0.0671
	Zajamčene premije		
Hidroelektrane do uključivo 1 MW za više od 500 MWh do uključivo 1000 MWh proizvedenih u kalendarskoj godini			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 63/12)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulagački poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 1063 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
Hidroelektrane do uključivo 1 MW za više od 1000 MWh proizvedenih u kalendarskoj godini			

Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 63/12)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jednica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jednica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 0797 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
Ponude			
Vjetroelektrane do uključivo 1 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 63/12)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jednica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jednica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 0956 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
Ponude			
Elektrane na krutu biomasu, isključujući komunalni otpad, do uključivo 300 kW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 63/12)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jednica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jednica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 1727 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
Ponude			
Elektrane na krutu biomasu, isključujući komunalni otpad, veće od 300 kW do uključivo 1 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 63/12)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jednica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jednica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 1594 €/kWh	2.7066
	Zajamčene premije		
Ponude			
Geotermalne elektrane do uključivo 1 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 63/12)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jednica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jednica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 1594 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
Ponude			
Elektrane na bioplin do uključivo 300 kW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 63/12)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jednica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jednica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 1886 €/kWh	0.0565
	Zajamčene premije		
Ponude			
Elektrane na bioplin veće od 300 kW do uključivo 1 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jednica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		

sustavu (Narodne novine, br 63/12)	Ulagački poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0.1594 €/kWh	5.6515
	Zajamčene premije		
	Ponude		
Elektrane na tekuća biogoriva do uključivo 1 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 63/12)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulagački poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 0704 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
	Ponude		
Elektrane na depomijski plin i plin iz postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda do uključivo 1 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 63/12)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulagački poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 0704 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
	Ponude		
Elektrane na ostale obnovljive izvore do uključivo 1 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 63/12)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulagački poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 0704 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
	Ponude		
Hidroelektrane do uključivo 10 MW –do uključivo 5000 MWh proizvedenih u kalendarskoj godini			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 63/12)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulagački poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 1328 €/kWh	1.4477
	Zajamčene premije		
	Ponude		
Hidroelektrane do uključivo 10 MW – od 5000 MWh do uključivo 15000 MWh proizvedenih u kalendarskoj godini			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 63/12)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulagački poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 0930 €/kWh	0.3069
	Zajamčene premije		
	Ponude		
Hidroelektrane do uključivo 10 MW – više od 15000 MWh proizvedenih u kalendarskoj godini			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 63/12)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulagački poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		

novine, br 63/12)	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 0757 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
	Ponude		
Vjetroelektrane veće od 1 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 63/12)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 0943 €/kWh	36.6310
	Zajamčene premije		
Elektreane na krutu biomasu, isključujući komunalni otpad, do uključivo 2 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 63/12)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0.1594 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
Elektreane na krutu biomasu, isključujući komunalni otpad, veće od 2 MW do uključivo 5 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 63/12)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0.1527 €/kWh	4.6644
	Zajamčene premije		
Elektreane na krutu biomasu, isključujući komunalni otpad, veće od 5 MW do uključivo 10 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 63/12)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 1395 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
Elektreane na krutu biomasu, isključujući komunalni otpad, veće od 10 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 63/12)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 1195 €/kWh	9.8645
	Zajamčene premije		
Geotermalne elektrane veće od 1 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 63/12)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0.1594 €/kWh	0
	Zajamčene premije		

	Zajamčene premije		
	Ponude		
Elektreane na bioplin do uključivo 2 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 63/12)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 1594 €/kWh	5.2369
	Zajamčene premije		
	Ponude		
Elektreane na bioplin veće od 2 MW do uključivo 5 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 63/12)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 1488 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
	Ponude		
Elektreane na tekuća biogoriva veće od 1 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 63/12)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 0704 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
	Ponude		
Elektreane na deponijski plin i plin iz postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda veće od 1 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 63/12)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 0704 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
	Ponude		
Elektreane na ostale obnovljive izvore veće od 1 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 63/12)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 0704 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
	Ponude		
Sunčane elektrane veće od 1 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 63/12)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 0704 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
	Ponude		
Elektreane na životinjsku mast do uključivo 5 MW			
Poticajna cijena	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		

sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 63/12)	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulađaki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 2191 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
	Ponude		
Ukupna procijenjena godišnja potpora u sektoru električne energije		585 216 666,97 kn	77 7244 M€
Ukupna procijenjena godišnja potpora u sektoru toplinske energije			
Ukupna procijenjena godišnja potpora u prijevoznom sektoru		kn	M€

* Količina energije proizvedene potporama po jedinici potpore daje naznaku učinkovitosti potpore za svaku vrstu tehnologije

Tablica 3.f: Sustavi potpore za obnovljivu energiju za 2016. godinu putem garantiranih otkupnih cijena (feed in tarife)

Sustavi potpore za obnovljive izvore energije, godina 2016.		Potpora po jedinici	Ukupno (M€)*
integrirane sunčane elektrane instalirane snage do uključivo 10 kW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 133/13)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulađaki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0.2537 €/kWh	0.3421
	Zajamčene premije		
	Ponude		
integrirane sunčane elektrane od 10 kW do uključivo 30 kW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 133/13)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulađaki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 2258 €/kWh	0.6387
	Zajamčene premije		
	Ponude		
integrirane sunčane elektrane od 30 kW do uključivo 300kW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 133/13)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulađaki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 2045 €/kWh	0.7074
	Zajamčene premije		
	Ponude		
neintegrirane sunčane elektrane			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 133/13)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulađaki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 0704 €/kWh	0.0472
	Zajamčene premije		
	Ponude		
Hidroelektrane instalirane snage do uključivo 300 kW			
Poticajna cijena	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		

sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 133/13)	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulađaki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 1421€/kWh	0.0622
	Zajamčene premije		
Ponude			
Hidroelektrane instalirane snage veće od 300 kW do uključivo 2 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 133/13)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulađaki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 1235 €/kWh	0.1706
	Zajamčene premije		
Ponude			
Hidroelektrane instalirane snage veće od 2 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 133/13)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulađaki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 1169 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
Ponude			
Vjetroelektrane do uključivo 5 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 133/13)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulađaki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 0704 €/kWh	0.2616
	Zajamčene premije		
Ponude			
Elektrane na biomasu, isključujući biorazgradive dijelove industrijskog i komunalni otpad, instalirane snage do uključivo 300 kW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 133/13)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulađaki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 1727 €/kWh	0.2396
	Zajamčene premije		
Ponude			
Elektrane na biomasu, isključujući biorazgradive dijelove industrijskog i komunalni otpad, instalirane snage veće od 300 kW do uključivo 2 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 133/13)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulađaki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 1660 €/kWh	1.6238
	Zajamčene premije		
Ponude			
Elektrane na biomasu, isključujući biorazgradive dijelove industrijskog i komunalni otpad, instalirane snage veće od 2 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		

sustavu (NN 133/13)	Ulađacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 1594 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
	Ponude		
Geotermalne elektrane do uključivo 5 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 133/13)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulađacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 1594 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
	Ponude		
Elektrane na bioplin iz poljoprivrednih kultura te organskih ostataka, otpada biljnog i životinskog podrijetla, biorazgradivog otpada, deponijski plin i plin iz postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda instalirane snage do uključivo 300 kW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 133/13)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulađacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 1780 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
	Ponude		
Elektrane na bioplin iz poljoprivrednih kultura te organskih ostataka, otpada biljnog i životinskog podrijetla, biorazgradivog otpada, deponijski plin i plin iz postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda instalirane snage veće od 300 kW do uključivo 2 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 133/13)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulađacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 1673 €/kWh	12.5456
	Zajamčene premije		
	Ponude		
Elektrane na bioplin iz poljoprivrednih kultura te organskih ostataka, otpada biljnog i životinskog podrijetla, biorazgradivog otpada, deponijski plin i plin iz postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda instalirane snage veće od 2 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 133/13)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulađacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 1567 €/kWh	2.9535
	Zajamčene premije		
	Ponude		
Elektrane na tekuća biogoriva do uključivo 5 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 133/13)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulađacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 0704 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
	Ponude		
Hidroelektrane instalirane snage veće od 5 MW			
Poticajna	Obveza / kvota (%)		

cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 133/13)	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 0704 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
	Ponude		
vjetroelektrane instalirane snage veće od 5 MW			
Poticajna cijena sukladno Tarifnom sustavu (Narodne novine, br 133/13)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0.0704 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
elektrane na biomasu, uključivo biorazgradive dijelove industrijskog i komunalnog otpada instalirane snage veće od 5 MW	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 0704 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
elektrane na bioplin iz poljoprivrednih kultura te organskih ostataka, otpada biljnog i životinjskog podrijetla, biorazgradivog otpada, deponijski plin i plin iz postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda instalirane snage veće od 5 MW	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0.0704 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
Elektrane na tekuća biogoriva instalirane snage veće od 5 MW	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 0704 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
Ukupna procijenjena godišnja potpora u sektoru električne energije	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife	0 0704 €/kWh	0
	Zajamčene premije		
Ukupna procijenjena godišnja potpora u prijevoznom sektoru			
		kn	M€

* Količina energije proizvedene potporama po jedinici potpore daje naznaku učinkovitosti potpore za svaku vrstu tehnologije

Učinci sustava potpore za obnovljivu energiju za 2016. godinu putem garantiranih otkupnih cijena (feed in tarife):

Ukupno aktivnih ugovora s povlaštenim proizvođačima i instalirana snaga postrojenja od 2007. do 31.12.2016.	1.393 ugovora 991,067 MW
Ukupno instalirana snaga i proizvedena energija povlaštenih proizvođača u sustavu poticaja u 2016. godini	527,254 MW 1.485.154.730 kWh
Ukupno povlaštenih proizvođača i instalirana snaga postrojenja puštenih u trajni pogon u 2016. godini	21 50,464 MW

Tablica 3.g: Sustavi potpore za obnovljivu energiju za 2015. godinu sredstvima Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (FZOEU)

Sustavi potpore za obnovljive izvore energije, godina 2015		Potpore po jedinici**	Ukupno (M€)*
Kogeneracijska postrojenja			
Instrument (navedite podatke prema potrebi)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulagački poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)	1.399 648,96 kuna	188 315,81
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife		
	Zajamčene premije		
	Ponude		
Fotonaponski moduli			
Instrument (navedite podatke prema potrebi)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulagački poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)	3 643 461,91 kuna	490 209,68
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife		
	Zajamčene premije		
	Ponude		
Dizalice topline			
Instrument (navedite podatke prema potrebi)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulagački poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)	2.068.305,20	278.280,18
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife		
	Zajamčene premije		
	Ponude		
Kotlovi na biomasu			
Instrument (navedite podatke prema potrebi)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulagački poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)	12 352 977,10	1 662.031,65
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife		
	Zajamčene premije		
	Ponude		
Sunčevi toplinski kolektori			

Instrument (navedite podatke prema potrebi)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)	10 969 166,44	1 475 846,80
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife		
	Zajamčene premije		
Ponude			
Ukupna procijenjena godišnja potpora u sektoru električne energije		3 843 471,75	215 226,14
Ukupna procijenjena godišnja potpora u sektoru toplinske energije		26 590 087,86	3 577 564,11
Ukupna procijenjena godišnja potpora u prijevoznom sektoru			

* Količina energije proizvedene potporama po jedinici potpore daje naznaku učinkovitosti potpore za svaku vrstu tehnologije

** Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost dodjeljuje sredstva u postotnom iznosu neovisno o vrsti tehnologije i oni su obično između 40 do 80% u odnosu na opravdane troškove ulaganja ovisno o vrsti korisnika tako da nije moguće izraziti potporu po jedinici (npr po instaliranom kW) već samo po iznosu isplaćenih sredstava potpore u kunama odnosno eurima (prema srednjem tečaju 7,43 kuna)

U 2015. Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost je u sektoru električne energije ukupno isplatio 3.843.471,75 kuna (215.226,14 eura), a u sektoru toplinske energije ukupno je isplatio 26.590.087,86 kuna (3.577.564,11 eura).

Tablica 3.h: Sustavi potpore za obnovljivu energiju za 2016. godinu sredstvima Fonda za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost (FZOEU)

Sustavi potpore za obnovljive izvore energije, godina 2016		Potpore po jedinici**	Ukupno (M€)*
Fotonaponski modeli			
Instrument (navedite podatke prema potrebi)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)	11 523 454,64	1 550 423,53
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife		
	Zajamčene premije		
Ponude			
Dizalice topline			
Instrument (navedite podatke prema potrebi)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)	3 414 531,24	459 408,20
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife		
	Zajamčene premije		
Ponude			
Kotlovi na biomasu			
Instrument (navedite podatke prema potrebi)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulažacki poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)	11 757 210,68	1 581 874,24
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife		
	Zajamčene premije		
Ponude			
Sunčevi toplinski kolektori		8 588 928,71	1 155 597,65

Instrument (navedite podatke prema potrebi)	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulagački poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)		
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife		
	Zajamčene premije		
Instrument (navedite podatke prema potrebi)	Ponude		
	Izrada projektne dokumentacije		
	Obveza / kvota (%)		
	Kazna / Mogućnost otkupa / Cijena otkupa (€/jedinica)		
	Prosječna cijena potvrde		
	Porezno izuzeće / naknada		
	Ulagački poticaji (kapitalne potpore ili zajmovi) (€/jedinica)	6 802 797,00	915 282,51
	Proizvodni poticaji		
	Zajamčene tarife		
	Zajamčene premije		
	Ponude		
Ukupna procijenjena godišnja potpora u sektoru električne energije		11 523.454,64	1.550 423,53
Ukupna procijenjena godišnja potpora u sektoru toplinske energije		23.760.670,00	3.196 880,09
Ukupna procijenjena godišnja potpora u prijevoznom sektoru			

* Količina energije proizvedene potporama po jedinici potpore daje naznaku učinkovitosti potpore za svaku vrstu tehnologije

** Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost dodjeljuje sredstva u postotnom iznosu neovisno o vrsti tehnologije i oni su obično između 40 do 80% u odnosu na opravdane troškove ulaganja ovisno o vrsti korisnika tako da nije moguće izraziti potporu po jedinici (npr. po instaliranom kW) već samo po iznosu isplaćenih sredstava potpore u kunama odnosno eurima (prema srednjem tečaju 7,43 kuna)

Kod izrade projektne dokumentacije ne vrši se praćenje iznosa potpore u cilju definiranja koliko iznosi za sektor električne energije i koliko za sektor toplinske energije

U 2016. Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost je u sektoru električne energije ukupno isplatio 11.523.454,64 kuna (1.550.423,53 eura), a u sektoru toplinske energije ukupno je isplatio 23.760.670,00 kuna (3.196.880,09 eura).

3.1. Navedite podatke kako se električna energija proizvedena potporama dodjeljuje krajnjim korisnicima za svrhe iz članka 3. stavka 6. Direktive 2003/54/EZ. (Članak 22. stavak 1. točka (b) Direktive 2009/28/EZ).

Sustav poticanja proizvodnje električne energije iz obnovljivih izvora energije i kogeneracije (u daljnjem tekstu: sustav poticanja OIEiK) provodi se od 1. srpnja 2007. godine. Od početka provođenja do 31. prosinca 2015. godine sustav se provodio temeljem primjene tri Tarifna sustava za proizvodnju električne energije iz obnovljivih izvora energije i kogeneracije (Narodne novine, br. 33/07, 63/12 i 133/13 (u daljnjem tekstu: Tarifni sustav (Narodne novine, br. 33/07); Tarifni sustav (Narodne novine, br. 63/12); Tarifni sustav (Narodne novine, br. 133/13).

Dana 1. siječnja 2016. godine, stupio je na snagu Zakon o obnovljivim izvorima energije i visokoučinkovitoj kogeneraciji (Narodne novine, br. 100/15) (u daljnjem tekstu: Zakon OIEiVUK), temeljem kojeg su prestali važiti ranije važeći propisi koji su regulirali sustav poticanja. Donošenje Zakona OIEiVUK nije utjecalo na primjenu Ugovora o otkupu električne energije koji su nositelji projekata do tada sklopili s HROTE-om. Svi postupci, koji su započeti temeljem zahtjeva za sklapanje ugovora o otkupu u razdoblju važenja posljednjeg Tarifnog sustava (Narodne novine, br. 133/13), a nisu bili dovršeni do kraja 2015. godine, dovršeni su temeljem odredbi tog Tarifnog sustava tijekom 2016. godine.

Stupanjem na snagu Zakona OIEiVUK, između ostalog, predviđen je i novi način postupanja HROTE-a prilikom sklapanja ugovora o otkupu električne energije iz OIEiK i to provedbom javnih natječaja za dodjelu tržišne premije te sklapanjem ugovora sa zajamčenom otkupnom cijenom, a sve temeljem

odluke o odabiru najpovoljnijeg ponuđača. Budući tijekom 2016. godine, nisu doneseni potrebni podzakonski propisi, predviđeni temeljem odredbi Zakona OIEiVUK (Uredba o kvotama za poticanje proizvodnje električne energije iz OIEiK, Pravilnik o OIEiVUK i Program državnih potpora), HROTE nije sklapao nove ugovore o otkupu električne energije iz OIEiK.

Tijekom 2016. godine sustav poticanja, uz Zakon OIEiVUK, bio je reguliran i sljedećim podzakonskim aktima:

Uredba o naknadama za poticanje proizvodnje električne energije iz obnovljivih izvora energije i kogeneracije: Narodne novine, br. 33/07, 133/07, 155/08, 155/09, 8/11, 144/11, 128/13)

Pravilnik o korištenju obnovljivih izvora energije i kogeneracije: Narodne novine, br. 67/07, 88/12)

Pravilnik o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije: Narodne novine, br. 67/07, 35/11, 88/12, 132/13, 81/14, 93/14, 24/15, 99/15, 110/15, 132/13)

U skladu sa sektorskim ciljevima i trajektorijama Nacionalnog akcijskog plana u 2015. godini Vlada Republike Hrvatske je donijela izmjene i dopune Tarifnog sustava (Narodne novine, br.100/15).

Poticajna cijena po kojoj HROTE plaća povlaštenom proizvođaču za električnu energiju isporučenu u elektroenergetski sustav isplaćuje se iz sredstava koje prikuplja HROTE s dva osnova:

a) sredstva prikupljena temeljem obveze svakog opskrbljivača da preuzme (otkupi) dio električne energije proizvedene iz obnovljivih izvora energije i kogeneracije, ovisno o njegovom udjelu u ukupnoj opskrbi.

Ukupnu neto isporučenu električnu energiju povlaštenih proizvođača električne energije, temeljem Zakona OIEiVUK, opskrbljivači električne energije bili su dužni preuzeti sukladno njihovom udjelu do 31. prosinca 2016. godine, po reguliranoj otkupnoj cijeni koja iznosi 0,42 kn/kWh. HROTE sa svakim pojedinim opskrbljivačem sklapa ugovor kojim se detaljno utvrđuju sva međusobna prava i obveze u svezi sa preuzimanjem, obračunom i naplatom pripadajućeg udjela električne energije proizvedene iz proizvodnih postrojenja koja koriste obnovljive izvore energije i kogeneracijska postrojenja.

b) sredstva prikupljena s osnove naknade za poticanje

Naknada za obnovljive izvore energije i kogeneracije je namjenska naknada koju naplaćuju opskrbljivači električne energije krajnjim kupcima kao fiksnu naknadu na svaki prodani kWh električne energije. HROTE sa svakim pojedinim opskrbljivačem sklapa ugovor kojim se detaljno utvrđuju sva međusobna prava i obveze u svezi sa prikupljanjem naknade za obnovljive izvore energije i kogeneracije, obračunom i naplatom naknade.

Opskrbljivači prikupljaju navedenu naknadu od svojih kupaca u iznosu određenom Uredbom o naknadama (Narodne novine, br 128/13). Uredbom o naknadama (Narodne novine, br 128/13) određen je iznos naknada za poticanje OIEiK u iznosu od 0,035 kn/kWh za sve kupce, osim za kupce električne energije koji su sukladno zakonu kojim se uređuje zaštita zraka, obveznici ishođenja dozvole za emisije stakleničkih plinova i za njih je određen iznos naknade od 0,005 kn/kWh.

Donošenjem Zakona OIEiVUK nije se mijenjala visina naknade, ali je određeno da se sredstva koja se prikupe na ime naknade, osim za isplatu poticajne cijene i podmirenje troškova koje HROTE obavlja u sustavu poticanja, koriste za isplatu tržišne premije, isplatu zajamčene otkupne cijene, plaćanje dijela troškova uravnoteženja i za troškove vođenja EKO bilančne grupe. Kako je ranije navedeno, zbog nedonošenja podzakonskih akata nije uspostavljen sustav koji je definiran Zakonom OIEiVUK stoga se ni sredstva iz naknade nisu koristila za obveze uređene Zakonom OIEiVUK.

4. Navedite podatke, gdje je to moguće, o tome kako su sustavi potpore strukturirani da bi obuhvatili primjene OIE-a koje nude dodatne pogodnosti, no i moguće više troškove, uključujući

i biogoriva izrađena iz otpada, ostataka, neprehrambenih celuloznih materijala i lignoceluloznih materijala? (Članak 22. stavak 1. točka (c) Direktive 2009/28/EZ).

Za sada ne postoji posebna potpora za biogoriva koja ispunjavaju kriterije iz članka 22. stavka 1. Direktive, međutim postoji odredba u Uredbi o poticanju proizvodnje biogoriva za prijevoz kojom Vlada Republike Hrvatske može utvrditi i druga biogoriva čija će se proizvodnja poticati u skladu s znanstvenim i tehničko-tehnološkim napretkom u proizvodnji biogoriva. Treba napomenuti da postoji posebna novčana potpora FZOEU za sakupljanje otpadnih jestivih ulja, međutim eventualno korištenje ove sirovine za proizvodnju biogoriva nije posebno stimulirano.

5. Navedite podatke o djelovanju jamstvenog sustava podrijetla električne energije, grijanja i hlađenja iz OIE-a te mjera poduzetih za osiguravanje pouzdanosti sustava i njegove zaštite od prijevara. (Članak 22. stavak 1. točka (d) Direktive 2009/28/EZ).

Regulatorni okvir za implementaciju sustava jamstva podrijetla definiran je Zakonom o energiji (Narodne novine, br. 120/12 i 14/14) koji određuje da se za potrebe dokazivanja udjela energije proizvedene iz pojedinih izvora energije krajnjim kupcima uvodi sustav jamstva podrijetla energije. Zakon o tržištu električne energije (Narodne novine, br. 22/13) određuje da je HROTE odgovoran za izdavanje jamstva podrijetla električne energije te za uspostavu i vođenje registra jamstava podrijetla električne energije (u daljnjem tekstu: Registar). Uredbom o uspostavi sustava jamstva podrijetla električne energije (Narodne novine, br. 84/13 i 20/14) (u daljnjem tekstu: Uredba) i Pravilima o korištenju registra jamstava podrijetla električne energije (u daljnjem tekstu: Pravila) detaljnije se regulira sustav jamstva podrijetla.

HROTE je kao tijelo za izdavanje jamstava podrijetla učlanjen u krovnu europsku organizaciju Association of Issuing Bodies (AIB) koja nadzire i organizira rad tijela za izdavanje jamstava podrijetla iz drugih država (domena).

Kako bi sustav i Registar (elektronička baza podataka) bili pouzdani, HROTE je izabrao pouzdanu elektroničku bazu podataka sa svim ugrađenim zaštitama u transakcijama certifikata (jamstava podrijetla). Također je Registar umrežen sa svim drugim pouzdanim registrima u EU članicama preko HUB-a (centralne baze podataka), za što su sklopljeni međusobni ugovori između pojedinih domena i AIB-a za korištenje HUB-a. Time su omogućene transakcije u svim smjerovima (uvoz – izvoz).

2015. Registar jamstva podrijetla

Account Holder Name	Account Name	Issued to	Transferred To	Imported To	Transferred From	Exported From	Cancelled by	Total GO
HEP-Proizvodnja d.o.o.	Default Account	68378	0	0	0	0	0	68378
GEN-I Zagreb d.o.o.	Default Account	0	0	23013	0	0	22575	45588

*Supplier 2015.: RWE Energija d.o.o., HEP-Opkrba d.o.o., Proenergy d.o.o., GEN-I Zagreb d.o.o.

*Producer 2015.: HEP-Proizvodnja d.o.o.; HE Lešće, HE Varaždin

2016. Registar jamstva podrijetla

Account Holder Name	Account Name	Issued to	Transferred To	Imported To	Transferred From	Exported From	Cancelled by	Total GO
CRODUX PLIN d.o.o	Default Account	0	0	500	0	0	500	1000
HEP-Opskrba d.o.o.	Default Account	0	20958	0	0	0	20958	41916
HEP-Proizvodnja d.o.o.	Default Account	603336	0	0	20958	132903	0	757197
GEN-I Zagreb d.o.o.	Default Account	0	0	98000	0	3386	94614	196000

*Supplier 2016 RWE Energija d o o , HEP-Opskrba d o o , Proenergy d o o , GEN-I Zagreb d o o , CRODUX PLIN d o o , Hrvatski Telekom d d

*Producer 2016 HEP-Proizvodnja d o o , HE Lešće, HE Varaždin, HE Orlovac, HE Dubrava

6. Opišite razvoj događaja tijekom prethodne dvije godine u pogledu dostupnosti i uporabe izvora biomase u energetske svrhe. (Članak 22. stavak 1. točka (g) Direktive 2009/28/EZ).

U tablici 4. prikazani su raspoloživi podaci.

Tablica 4.: Ponuda biomase za energetska uporabu

		Količina domaćih proizvoda	Količina proizvoda uvezenih iz EU	Količina proizvoda uvezenih izvan EU	Količina izvezenih proizvoda	Količina proizvoda iskorištenih u HR
		2015				
Ponuda krute biomase za grijanje i električnu energiju						
Izravna ponuda drvene biomase iz šuma i ostalih šumskih zemljišta za proizvodnju energije (sječa itd.)	tis. m3	5988,3	2,8	30,4	689,1	5332,4
	ktoe	1287,3	0,6	6,5	148,1	1146,3
Neizravna ponuda drvene biomase (ostaci i suproizvodi iz devne industrije)	TJ	9125,7	221,7	264,7	6251,3	3521,6
	ktoe	218,0	5,3	6,3	149,3	84,1
Energetski usjevi (trave itd.) te brzo rastuće drveće						
Poljoprivredni sporedni proizvodi / obrađeni ostaci i ribarski sporedni proizvodi						
Biomasa iz otpada (komunalni, industrijski itd.)	TJ	782,4				782,4
	ktoe	18,7				18,7
Ostalo (navedite)						
Ponuda bioplina za toplinsku i električnu energiju						
Deponijski plin	tis. m3	12488,0				12488,0
	TJ	212,3				212,3
Muljni plin	tis. m3	7037,0				7037,0
	TJ	143,1				143,1
Ostali bioplina	tis. m3	65347,7				65347,7
	TJ	1151,2				1151,2
Ponuda biogoriva za prijevoz						
Biodizel	tis. tona	17,4	10,5		0,7	27,1
	TJ	646,8	389,3		27,6	1009,5
Bioetanol	tis. tona		0,2			0,2
	TJ		6,2			6,2
Ostalo (navedite)						
		2016				
Ponuda krute biomase za grijanje i električnu energiju						
Izravna ponuda drvene biomase iz šuma i ostalih šumskih zemljišta za proizvodnju energije (sječa itd.)	tis. m3	5856	0,7	49,1	752,9	5152,9
	ktoe	1258,8	0,2	10,6	161,8	1107,7
Neizravna ponuda drvene biomase (ostaci i suproizvodi iz devne industrije)	TJ	10744,9	293,6	457,3	6276,5	5391,4
	ktoe	256,6	7,0	10,9	149,9	128,8
Energetski usjevi (trave itd.) te brzo rastuće drveće						
Poljoprivredni sporedni proizvodi / obrađeni ostaci i ribarski sporedni proizvodi						
Biomasa iz otpada (komunalni, industrijski itd.)	TJ	284,8				284,8
	ktoe	6,8				6,8
Ostalo (navedite)						
Ponuda bioplina za toplinsku i električnu energiju						
Deponijski plin	tis. m3	12956,0				12956,0
	TJ	220,3				220,3
Muljni plin	tis. m3	7180,0				7180,0
	TJ	146,0				146,0
Ostali bioplina	tis. m3	95383,0				95383,0
	TJ	1586,0				1586,0
Ponuda biogoriva za prijevoz						
Biodizel	tis. tona	1,1			0,6	1,0
	TJ	41,8			21,0	35,7
Bioetanol	tis. tona		0,3			0,3
	TJ		6,7			6,7
Ostalo (navedite)						

-izravna ponuda drvene biomase iz šuma- odnosi se na sve vrste ogrjevnog drva - prosječna ogrjevna vrijednost 9 MJ/dm3 (2,5 kWh/dm3)

-neizravna ponuda drvene biomase-odnosi se na drvene pelete, drvena brikete, drvenu sječku i drveni ugljen

-biomasa iz otpada- odnosi se na drvene industrijske otpatke

Tijekom 2015. godine u Hrvatskoj su se peleti proizvodili u 15 pogona. Ukupni kapacitet proizvodnje peleta iznosi 376 900 tona godišnje, od čega je iskorišteno oko 56%. Od ukupne proizvedene količine peleta u 2015. godini oko 89% je plasirano na strana tržišta, a manji je dio iskorišten na domaćem tržištu.

Kapacitet proizvodnje briketa je procijenjen na oko 61 400 tona godišnje, ali njihova proizvodnja se uglavnom obavlja periodično prema dostupnoj sirovini – otpadu iz drvno-prerađivačke industrije. Od ukupne proizvedene količine briketa u 2015. godini oko 66% je plasirano na strana tržišta.

Tijekom 2016. godine u Hrvatskoj su se drveni peleti proizvodili u 19 pogona. Ukupni kapacitet proizvodnje peleta iznosio je 376 600 tona godišnje, pri čemu je iskoristivost kapaciteta iznosila oko 56%. Od ukupne proizvedene količine peleta u 2016. godini 76% je plasirano na strana tržišta, a ostatak je iskorišten na domaćem tržištu.

Kapacitet proizvodnje briketa iznosio je oko 76 395 tona godišnje, ali njihova proizvodnja se uglavnom obavlja periodično prema dostupnoj sirovini – otpadu iz drvno-prerađivačke industrije. Od ukupno proizvedene količine briketa u 2016. godini oko 62% je plasirano na strana tržišta.

Proizvodnja drvenog ugljena temelji se na podacima dobivenim u kontaktu s proizvođačima. U Republici Hrvatskoj postoji samo jedan industrijski proizvođač drvenog ugljena koji gotovo 98% godišnje proizvodnje u svojim kapacitetima, a ostalo proizvede jedan manji proizvođač.

U Republici Hrvatskoj ne postoje poljoprivredna zemljišta koja se koriste za uzgoj usjeva u svrhu dobivanja energije.

7. Navedite podatke o bilo kakvim promjenama u cijeni roba i uporabi zemljišta u Vašoj državi članici tijekom prethodne dvije godine, a koje su povezane s povećanom uporabom biomase i drugih oblika energije iz obnovljivih izvora? Gdje je to moguće, navedite reference na mjerodavnu dokumentaciju o ovim utjecajima u Vašoj zemlji. (Članak 22. stavak 1. točka (h) Direktive 2009/28/EZ).

Nema raspoloživih podataka, u Republici Hrvatskoj ne postoje poljoprivredna zemljišta koja se koriste za uzgoj usjeva u svrhu dobivanja energije.

8. Opišite razvoj i udio biogoriva izrađenih od otpada, ostataka, neprehrambenih celuloznih materijala i lignoceluloznih materijala. (Članak 22. stavak 1. točka (i) Direktive 2009/28/EZ).

U 2015. i 2016. godini nije bilo proizvodnje i potrošnja biogoriva dobivenih od otpada, ostataka, neprehrambenih celuloznih materijala i lignoceluloznih materijala u prijevozu.

Tablica 5.: Proizvodnja i potrošnja biogoriva iz čl. 21. stavka 2. (Ktoe)

Biogoriva iz članka 21. stavka 2.³	Godina 2015.	Godina 2016.
Proizvodnja – Vrsta goriva X (Navedite)	0	0
Potrošnja – Vrsta goriva X (Navedite)	0	0
Ukupna proizvodnja biogoriva čl 21 2	0	0
Ukupna potrošnja biogoriva čl 21 2	0	0
% udio goriva 21 2 u ukupnom OIE-Uk		

³ Biogoriva izrađena od otpada, ostataka, neprehrambenih celuloznih materijala i lignoceluloznih materijala.

Prema Nacionalnom akcijskom planu (u daljnjem tekstu: NAP) planirani udio biogoriva u prijevozu za 2015. godinu iznosio je 3,88% , a za 2016. godinu iznosio je 4,89% . S obzirom na ekonomsku i financijsku krizu, predviđena neposredna potrošnja biogoriva u prijevozu nije ostvarena.

Općenito, predviđalo se da će za ostvarenje cilja udjela biogoriva iz domaće proizvodnje biti potrebno izgraditi nove proizvodne kapacitete koje bi, u slučaju biogoriva I. generacije, trebalo pratiti povećanje proizvodnje sirovina, odnosno da će biti potrebno investirati u nove tehnologije koje će iskoristavati postojeći potencijal (bioplin) te istraživanje i razvoj tehnologija proizvodnje biogoriva II. generacije. Međutim, takva predviđanja se nisu obistinila, ni postojeći proizvodni kapaciteti nisu do kraja iskorišteni, a krajem 2014. godine proizvodnja biogoriva u Republici Hrvatskoj je potpuno obustavljena. Nakon toga su i obveznici stavljanja biogoriva na tržište uglavnom drastično smanjili uvoz/unos biogoriva zbog neprihvatljivih cijena biogoriva na tržištu EU koje se obično kreće u rasponu od 2 do 3 kune skuplji FAME (biodizel) od dizelskog goriva i od 3 do 4 kune skuplji bioetanol od motornog benzina.

Ukupni proizvodni kapaciteti biogoriva u Hrvatskoj su krajem 2016. godine bili na razini od 41 000 tona biodizela godišnje.

Tijekom 2016. godine u Republici Hrvatskoj je proizvedeno 1 118 tone biodizela ili 0,041 PJ od čega je oko 85 posto plasirano na domaće tržište.

Nacionalnim akcijskim planom definiran je ukupni doprinos koji se očekuje od svake pojedine tehnologije za dobivanje obnovljive energije koja ispunjava obvezujuće ciljeve do 2020. godine i indikativne trajektorije za udjele energije iz obnovljivih izvora za proizvodnju električne energije, za grijanje i hlađenje i u prijevozu. Obnovljiva energija utrošena za prijevoz u 2020. godini uglavnom će se sastojati od energije biogoriva (8,85%), dok će ostatak do 10% udjela biti od električne energije (1,15%), koja će se koristiti u svim vrstama prijevoza.

9. Navedite podatke o procijenjenim utjecajima na proizvodnju biogoriva i biotekućina na bioraznolikost, izvore vode, kakvoću vode i kakvoću tla u Vašoj zemlji tijekom prethodne dvije godine. Navedite podatke o tome kako su ovi utjecaji procjenjivani i reference na mjerodavnu dokumentaciju o tim utjecajima u Vašoj zemlji. (*Članak 22. stavak 1. točka (j) Direktive 2009/28/EZ*).

Do 2014. godine u Hrvatskoj nije uspostavljen sustav o utjecajima na proizvodnju biogoriva i biotekućina na bioraznolikost, izvore vode, kakvoću vode i kakvoću tla, međutim, aktivnosti su usmjerene na pripremu podloga za obvezu ispunjavanja zahtjeva održivosti u proizvodnji i korištenju biogoriva kao uvjeta za priznavanje energije biogoriva za ispunjenje nacionalnog cilja stavljanja biogoriva na tržište, obveze stavljanja biogoriva na tržište i uvjet za ostvarivanje prava na isplatu poticaja za proizvodnju biogoriva u Republici Hrvatskoj. Proizvodnja sirovina poljoprivrednog podrijetla u Republici Hrvatskoj koja su se koristi za proizvodnju biogoriva do 2014. bila su u skladu s kriterijima održivosti, a dokazivala se uvidom u dokumentaciju Agencije za plaćanje u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju.

Od 2015. godine nije bilo proizvodnje biogoriva u Republici Hrvatskoj.

10. Procijenite neto uštede u emisiji stakleničkih plinova zahvaljujući uporabi energije iz obnovljivih izvora (*Članak 22. stavak 1. točka (k) Direktive 2009/28/EZ*).

Doprinos smanjenju emisija stakleničkih plinova određen je s obzirom na proizvodnju električne energije iz OIE, korištenja OIE u prijevozu te korištenja OIE za grijanje i hlađenje u razdoblju od 2015. do 2016. godine.

Kako bi se odredio doprinos OIE smanjenju emisija stakleničkih plinova, napravljena je procjena tzv. izbjegnute emisije zbog primjene OIE umjesto fosilnih goriva. Naime, izbjegnuta emisija određena je na način da je količina električne energije iz OIE, energije OIE za grijanje i hlađenje te energije iz OIE u prijevozu, zamijenjena fosilnim gorivima i za njih određena emisija stakleničkih plinova.

Sektorski gledano, u proizvodnji električne energije iz OIE za proračun je uzeta pretpostavka da je alternativa proizvodnja električne energije 50% iz prirodnog plina, 50% iz ugljena te je radi usporedivosti proračuna uzet jednaki faktor za sve promatrane godine. Izbjegnuta emisija stakleničkih plinova iz prijevoza određena je kroz potrošnju benzina umjesto bioetanola, a dizelskog goriva umjesto biodizela. Izračun ušteda emisija stakleničkih plinova iz sektora grijanja i hlađenja pretpostavlja korištenje loživog ulja umjesto OIE.

Tablica 6.: Procijenjene uštede na emisijama stakleničkih plinova uporabom obnovljive energije (t CO₂e)

Okolišni aspekti	2015.	2016.
Ukupna procijenjena neto ušteda na emisiji stakleničkih plinova uporabom obnovljive energije⁴	9.639.597	9.654.525
- Procijenjena neto ušteda stakleničkih plinova uporabom obnovljive električne energije	5 509 719	5 700 151
- Procijenjena neto ušteda stakleničkih plinova uporabom obnovljive energije u grijanju i hlađenju	4 054 532	3 951 727
- Procijenjena neto ušteda stakleničkih plinova uporabom obnovljive energije u prijevozu	75 345	2 647

Treba napomenuti da je u neto uštede stakleničkih plinova uporabom obnovljive električne energije uključena zamjena velikih hidroelektrana (> 10MW) fosilnim gorivima koja iznosi (t CO₂e):

Okolišni aspekti	2015.	2016.
- Procijenjena neto ušteda stakleničkih plinova uporabom obnovljive električne energije iz velikih hidroelektrana (> 10MW)	4 665 140	4 646 758

Procijenjene uštede na emisijama stakleničkih plinova uporabom OIE, u odnosu na 2005. godinu iznose (t CO₂e):

Okolišni aspekti	2015.	2016.
Ukupna procijenjena neto ušteda na emisiji stakleničkih plinova uporabom obnovljive energije	1.400.314	1.415.243
- Procijenjena neto ušteda stakleničkih plinova uporabom obnovljive električne energije	1 323 163	1 513 595
- Procijenjena neto ušteda stakleničkih plinova uporabom obnovljive energije u grijanju i hlađenju	1 806	-100 999
- Procijenjena neto ušteda stakleničkih plinova uporabom obnovljive energije u prijevozu	75 345	2 647

11. Izvijestite (za prethodne dvije godine) i procijenite (za sve sljedeće godine do 2020. godine) višak/manjak proizvodnje energije iz obnovljivih izvora u usporedbi s okvirnim smjernicama koje bi mogle biti prenesene/izvezena u druge države članice i/ili treće zemlje, kao i procijenjeni potencijal za zajedničke projekte do 2020. godine. (Članak 22. stavak. 1 točke (l) i (m) Direktive 2009/28/EZ).

Republika Hrvatska planira postići cjelokupan cilj s domaćim izvorima u razdoblju do 2020. godine. Stoga ne postoji procijenjeni višak i/ili manjak proizvodnje obnovljive energije u usporedbi s okvirnim smjernicama koja bi se mogla prenijeti u/iz ostalih država članica i/ili iz trećih zemalja. Iz tog razloga, pitanja u ovom poglavlju nisu relevantna.

11.1. Navedite pojedinosti o prijenosu statističkih podataka, zajedničkim projektima i pravilima zajedničkih sustava potpore.

⁴ O doprinosu plina, električne energije i vodika iz obnovljivih izvora energije treba se izvijestiti ovisno o konačnoj uporabi (električna energija, grijanje i hlađenje ili prijevoz) te se može izračunati samo jednom u odnosu na ukupne procijenjene neto uštede stakleničkih plinova.

Republika Hrvatska planira postići cjelokupan cilj s domaćim izvorima u razdoblju do 2020. godine. Iz tog razloga, pitanja u ovom poglavlju nisu relevantna.

12. Navedite podatke o tome kako je procijenjen udio biološki razgradivog otpada u otpadu rabljenom u proizvodnji energije te koji su koraci učinjeni kako bi se poboljšale i provjerile te procjene: (Članak 22. stavak 1. točka (n) Direktive 2009/28/EZ).

Osnova na kojoj se procjenjuje dio komunalnog otpada i industrijskog otpada: na biorazgradive dijelove komunalnog otpada 28,6% i donja ogrjevna vrijednost od 0,358 toe/t, a na biorazgradive dijelove industrijskog otpada 40% i donja ogrjevna vrijednost od 0,358 toe/t.

13. Navedite podatke vezano uz članak 22. stavak 3. Direktive 2009/28/EZ koji propisuje da države članice u svojem prvom izvješću trebaju dostaviti dodatne podatke.

(a) osnovati jedinstveno administrativno tijelo nadležno za obradu zahtjeva za dobivanje odobrenja, certificiranje i izdavanje dozvola za postrojenja za proizvodnju energije iz obnovljivih izvora te pružanje pomoći podnositeljima zahtjeva.

Najveći dio nadležnosti vezano uz administrativne postupke je u Ministarstvu zaštite okoliša i energetike kao tijelu državne uprave za energetiku. Ministarstvo je nadležno za upravne i stručne poslove vezano uz energetiku Republike Hrvatske, za izradu prijedloga zakona i propisa iz područja energetike, planiranje i predlaganje strategije energetskog razvitka te posebno za obavljanje upravnih i stručnih poslova koji se odnose na obnovljive izvore energije i kogeneracije, izdavanje energetskih odobrenja za stjecanje statusa povlaštenog proizvođača električne energije, vođenje Registra za obnovljive izvore energije i kogeneracije te povlaštenih proizvođača.

Za akte koje su povezani s lokacijom (prostorno uređenje) i gradnjom postrojenja nadležno je Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja.

Hrvatska energetska regulatorna agencija (HERA) je regulator energetskih djelatnosti nadležan za stjecanje statusa povlaštenog proizvođača električne energije.

Hrvatski operator tržišta energije (HROTE) organizira tržište električne energije pod nadzorom nacionalnog regulatora i sklapa ugovore o otkupu električne energije s povlaštenim proizvođačima koji imaju pravo na poticajnu cijenu, sklapa ugovore sa svim opskrbljivačima radi preuzimanja električne energije proizvedene iz obnovljive izvore energije i kogeneracije te prikuplja naknade za poticanje proizvodnje iz obnovljive izvore energije i kogeneracije od svih opskrbljivača na tržištu električne energije.

Operatori elektroenergetskog sustava (HOPS i HEP-ODS) odgovorni su za priključak i pripadajuće tehničke uvjete u mreži za postrojenja za obnovljive izvore energije i kogeneracije.

(b) osigurati automatsko odobravanje zahtjeva za planiranje i dozvole za postrojenja za proizvodnju energije iz obnovljivih izvora ako tijelo nadležno za odobravanje ne odgovori u propisanom roku.

Zahtjevi i ishođenje potrebne dokumentacije za izgradnju postrojenja za proizvodnju energije iz obnovljivih izvora su uglavnom obuhvaćeni propisima općeg upravnog postupka u kojem su utvrđeni rokovi i način rješavanja zahtjeva stranke, koja na taj način u okviru upravnog postupka ostvaruje i prava na rješavanje zahtjeva u propisanom roku.

(c) navesti geografske lokacije pogodne za iskorištavanje energije iz obnovljivih izvora pri planiranju uporabe zemljišta za uspostavljanje daljinskoga grijanja i hlađenja.

Ne postoje sistematizirane lokacije pogodne za iskorištavanje energije iz obnovljivih izvora pri planiranju uporabe zemljišta za uspostavljanje daljinskoga grijanja i hlađenja, ali su se u okviru stručnih aktivnosti nacionalnih energetskega programa utvrdile određene makrolokacije i mikrolokacije za pojedine tehnologije obnovljivih izvora energije s prirodnim, tehničkim i ekonomskim potencijalom korištenja obnovljivih izvora energije. Osim toga iz javnog i transparentnog Registra za obnovljive izvore energije i kogeneracije te povlaštenih proizvođača dostupni su podaci kao geografske lokacije o izgrađenim proizvodnim postrojenjima obnovljivih izvora energije, projektima koji su u tijeku razvoja ili se planiraju izgraditi s ili bez korištenja sustava grijanja i hlađenja.