



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO GOSPODARSTVA

INSTITUCIONALNI I ZAKONSKI OKVIRI ZA POSTIZANJE CILJEVA ODRŽIVOG ENERGETSKOG RAZVITKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA

Uprava za energetiku i rudarstvo, Sektor za energetiku

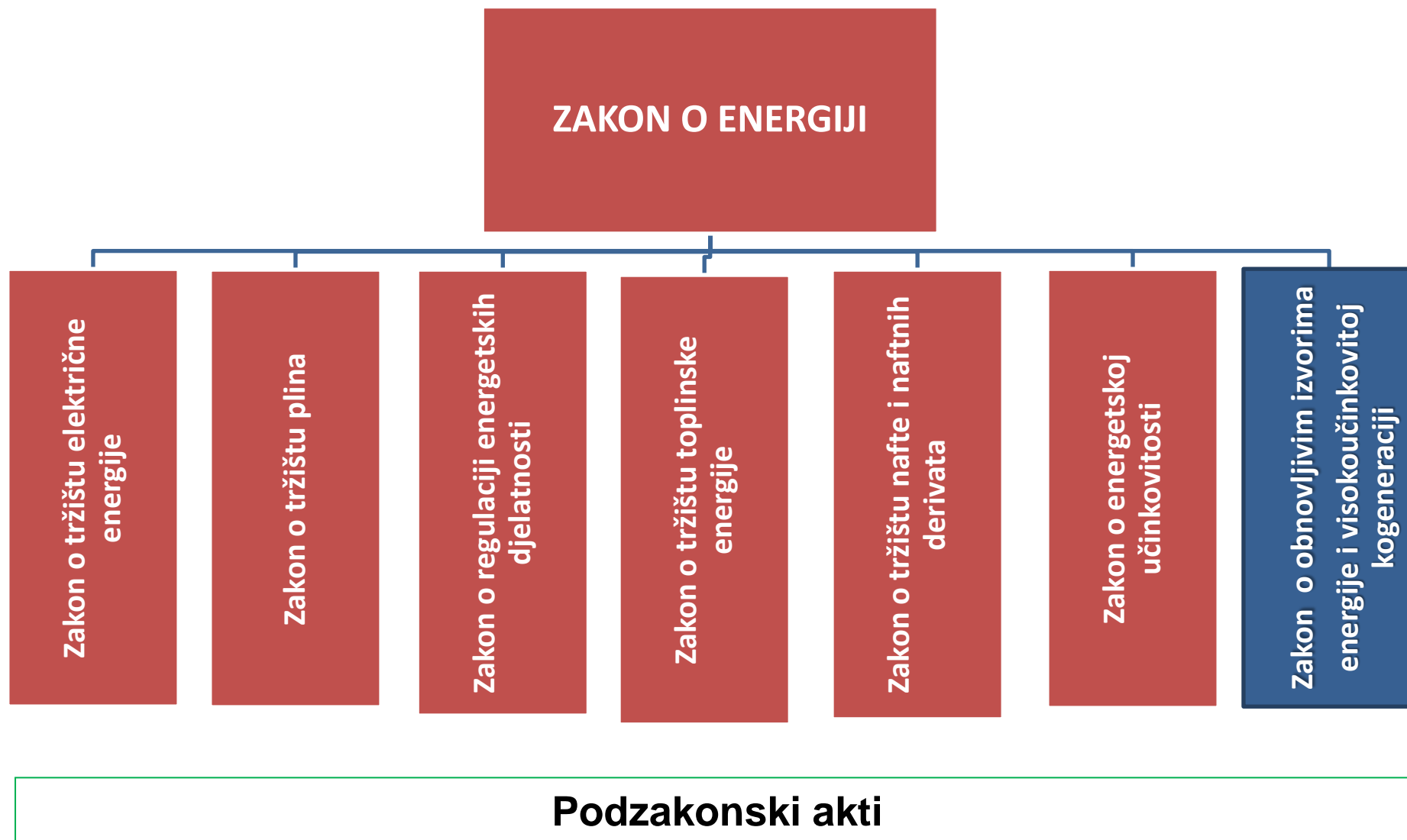
ZAGREBAČKI ENERGETSKI TJEDAN 2015.

Zagreb, 20.5.2015.



STRUKTURA ENERGETSKOG ZAKONODAVSTVA REPUBLIKE HRVATSKE

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO GOSPODARSTVA





REGULATIVA U PODRUČJU ENERGETSKE UČINKOVITOSTI – ZAKON O ENERGETSKOJ UČINKOVITOSTI

Donosi značajne novosti u:

- Koordinaciji planova i praćenja ušteda energije
- Načinu planiranja politike energetske učinkovitosti
- Obvezama javnog sektora
- Reguliranju energetske usluge
- Energetskoj usluzi za višestambene zgrade



KOORDINACIJA PLANOVA I PRAĆENJE UŠTEDA ENERGIJE

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO GOSPODARSTVA

Uspostavom sustavna za planiranje i praćenje provedbe politike energetske učinkovitosti RH će dobiti središnje mjesto za postizanje optimalnih rezultata uz uključivanje javnog sektora, tržišta i stručne javnosti!

NACIONALNO KOORDINACIJSKO TIJELO ZA ENERGETSKU UČINKOVITOST (CEI)

- provodi politiku energetske učinkovitosti
- osigurava sustavno planiranje
- daje suglasnosti na planove energetske učinkovitosti,
- vodi sustav za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije,
- prati provedbu mjera i
- informira o ugovorima o energetskim uslugama, financijskim instrumentima, poticajima, financijskim potporama i zajmovima za energetsku učinkovitost, itd.

Sustav za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije

- Vodi ga Nacionalno koordinacijsko tijelo
- Informacije o ostvarenim uštedama dužni su u sustav za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije unositi odgovorne osobe javnog sektora, pružatelji energetske usluge i davatelji subvencije.

AGENCIJA ZA PRAVNI PROMET I POSREDOVANJE NEKRETNINAMA (APN)

- vodi nacionalni informacijski sustav za gospodarenje energijom (ISGE)
- provodi postupak javne nabave za energetsku uslugu u zgradarstvu u ime i za račun proračunskih i izvanproračunskih korisnika državnog proračuna Republike Hrvatske, u skladu s programom energetske obnove zgrada javnog sektora



PLANOVI ENERGETSKE UČINKOVITOSTI

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO GOSPODARSTVA

NACIONALNI AKCIJSKI PLAN

- Donosi se na trogodišnje razdoblje
- mora sadržavati: prikaz i ocjenu stanja, dugoročne ciljeve, nositelje aktivnosti, rokove provedbe, mjere EE, **plan za povećanje broja zgrada gotovo nulte energije**, mjere za osiguranje godišnje **obnove 3% zgrada središnje vlasti**, izračun planiranih ušteda energije i izvore financiranja plana

AKCIJSKI PLAN ENERGETSKE UČINKOVITOSTI

- donosi se na razdoblje od tri godine
- donose ga **županije i gradovi veći od 30.000 stanovnika**
- usvaja ga predstavničko tijelo **uz prethodnu suglasnost Nacionalnog koordinacijskog tijela**
- **ako ostale jedinice lokalne samouprave donose planove, imaju iste obveze kao županije i veliki gradovi**

GODIŠNJI PLAN ENERGETSKE UČINKOVITOSTI

- donosi se na razdoblje od jedne godine
- donosi ga **izvršno tijelo uz prethodnu suglasnost Nacionalnog koordinacijskog tijela**

DUGOROČNA STRATEGIJA ZA POTICANJE ULAGANJA U OBNOVU NACIONALNOG FONDA ZGRADA REPUBLIKE HRVATSKE

- Strategija se donosi za period do 2050. godine
- Sadrži: **pregled nacionalnog fonda zgrada, utvrđivanje troškovno učinkovitog pristupa obnovama zgrada, politike i mjere za poticanje troškovno učinkovitih velikih radova obnove zgrada, dugoročne smjernice o ulaganjima za sve fizičke i pravne osobe, građevinsku industriju te financijske institucije, procjenu očekivane uštede energije i širih koristi**



OBVEZE JAVNOG SEKTORA

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO GOSPODARSTVA

UPRAVLJANJE POTROŠNJOM

- Imenuje se pravna ili fizička osoba zaduženu za praćenje potrošnje energije i vode,
- redovito prati i najmanje jednom mjesečno unosi podatke o potrošnji energije i vode u zgradama u nacionalni informacijski sustav za gospodarenje energijom (ISGE),
- periodički, a najkasnije jednom godišnje analizira potrošnju energije, o čemu izvještava APN.

JAVNA RASVJETA

- **održava i rekonstruira javnu rasvjetu** na način da smanjuje potrošnju električne energije,
- **provodi energetske preglede** javne rasvjete svakih pet godina
- najkasnije jednom godišnje **analizira potrošnju** energije javne rasvjete te o tome izvijestiti Nacionalno koordinacijsko tijelo.

ENERGETSKA UČINKOVITOST U JAVNOJ NABAVI

- Kad provodi postupak javne nabave za nabavu proizvoda povezanih s energijom javni naručitelj dužan je koristiti kriterije za odabir ponude i tehničke specifikacije u skladu s pravilnikom kojeg donose Ministar gospodarstva i Ministar zaštite okoliša

ENERGETSKA USLUGA U JAVNOM SEKTORU

- Kada pružatelj energetske usluge jamči uštedu čija je vrijednost najmanje jednaka naknadi koju se javni naručitelj obvezuje plaćati pružatelju usluge, ugovor o energetske učinku **ne smatra se javnim dugom**
- Sredstva za plaćanje naknade do vrijednosti određene ugovorom smatraju se **redovnim troškovima za energiju**.
- Način ugovaranja energetske usluge za javni sektor propisuje uredbom Vlada Republike Hrvatske na prijedlog Ministarstva graditeljstva i prostornoga uređenja



ENERGETSKA USLUGA

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO GOSPODARSTVA

ENERGETSKA USLUGA

- Energetska usluga je provedba projekta energetske učinkovitosti i ostalih povezanih aktivnosti temeljena na ugovoru o energetske učinku s jamstvom da u referentnim uvjetima vodi do provjerljivog i mjerljivog ili procjenjivog poboljšanja energetske učinkovitosti i/ili ušteda energije i vode
- Provodi se na osnovu Ugovora o **energetskom učinku** ili **Ugovora o energetskej obnovi zgrade**

UGOVOR O ENERGETSKOM UČINKU

- Ugovor kojim se pružatelj obvezuje naručitelju vlastitim sredstvima provesti mjere povećanja energetske učinkovitosti, a naručitelj se obvezuje platiti naknadu sredstvima koja ostvari od uštede energije, a koja je posljedica ulaganja pružatelja energetske usluge
- Zajamčena ušteda energije utvrđuje se mjerenjem ili procjenom
- Kada se zajamčena ušteda energije utvrđuje mjerenjem, mjerenje se provodi u skladu sa Pravilnikom o praćenju, mjerenju i verifikaciji ušteda energije
- Kada se ušteda energije utvrđuje procjenom, vrijednost zajamčene uštede utvrđuje osoba ovlaštena za projektiranje

ENERGETSKA OBNOVA ZGRADE

- primjena mjera energetske učinkovitosti u svrhu poboljšanja energetske svojstva zgrade ili njezinog dijela
- mjere energetske učinkovitosti obuhvaćaju: energetski pregled i energetsko certificiranje zgrade za potrebe energetske obnove, izradu projektne dokumentacije za energetsku obnovu zgrade kojim se dokazuje ušteda energije, povećanje toplinske zaštite ovojnice zgrade, unapređenje tehničkih sustava zgrade koji uključuju tehničku opremu za grijanje, hlađenje, ventilaciju, klimatizaciju i pripremu potrošne tople vode, sustav rasvjete te sustav automatizacije i upravljanja zgrade ili njezinog dijela te uvođenje sustava obnovljivih izvora energije



ENERGETSKA USLUGA ZA VIŠESTAMBENE ZGRADE

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO GOSPODARSTVA

UGOVOR O ENERGETSKOM UČINKU VIŠESTAMBENE ZGRADE

- odluku o sklapanju ugovora donose suvlasnici zgrade donose natpolovičnom većinom glasova suvlasnika zgrade
- vrijednost zajamčene uštede veća ili jednaka od troškova naknade
- rizik ostvarivanja zajamčene uštede snosi pružatelj energetske usluge
- sredstva za izvođenje energetske usluge u cijelosti osigurava pružatelj energetske usluge
- ako se zajamčena ušteta ne ostvaruje, svaki suvlasnik može prestati plaćati naknadu
- Svaki suvlasnik zgrade može tražiti verifikaciju ušteta energije od Nacionalnog koordinacijskog tijela

UGOVOR O IZVOĐENJU RADOVA NA ENERGETSKOJ OBNOVI VIŠESTAMBENE ZGRADE

- provodi se sukladno nacionalnim Programima energetske obnove višestambenih zgrada
 - odluku o sklapanju ugovora donose suvlasnici zgrade donose natpolovičnom većinom glasova suvlasnika zgrade
 - obvezni prilog ugovora je Projekt sa troškovnikom, uz tehničko rješenje zgrade i dokaze pretpostavljenog smanjenja potrošnje energije u zgradi prema metodologiji utvrđenoj pravilnikom o praćenju, mjerenju i verifikaciji ušteta energije
-



REGULATIVA U PODRUČJU OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE I VISOKOUČINKOVITE KOGENERACIJE

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO GOSPODARSTVA

- Tarifni sustav za proizvodnju električne energije iz obnovljivih izvora energije i kogeneracije (NN 133/13, 151/13, 20/14 i 107/14)
- Pravilnik o korištenje obnovljivih izvora energije i kogeneracije (NN 88/12)
- Pravilnik o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije (NN 132/13, 81/14 i 93/14)

POSTOJEĆA REGULATIVA

Zakon o obnovljivim izvorima energije i visokoučinkovitoj kogeneraciji

BUDUĆA REGULATIVA

Podzakonski akti koji proizlaze iz Zakona o OIE i VUK



REGULATIVA U PODRUČJU OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE I VISOKOUČINKOVITE KOGENERACIJE

Promjene u odnosu na postojeću regulativu:

- Prelazi se s tarifnog na premijski model poticanja, sukladno Smjernicama Europske komisije te se uvodi obveza provođenja javnog natječaja za dodjelu premije.
- Regulira se mogućnost gradnje energetske postrojenja koja koriste OIE i visokoučinkovite kogeneracije na državnom zemljištu
- Propisuje se dostupnost informacije o raspoloživim kvotama - investitori će u svakom trenutku imati informaciju o raspoloživosti kvota za poticanje (kvota će biti iskazana u Registru OIEIKPP)
- Kvote za poticanje utvrđuje se Uredbom koju usvaja Vlada RH, a koja će se temeljiti na analitičkim podlogama dostupnim široj javnosti
- Zakonski se uređuje otkup viškova proizvedenih od kupaca s vlastitom proizvodnjom
- Osniva se EKO bilančna grupa

NACIONALNA STRATEGIJA I CILJEVI

Nacionalni akcijski plan za obnovljive izvore energije do 2020. godine

Procjena ukupnog doprinosa koji se očekuje od svake tehnologije za proizvodnju OIE u RH

	2015.		2016.		2017.		2018.		2019.		2020.	
	MW	GWh	MW	GWh	MW	GWh	MW	GWh	MW	GWh	MW	GWh
HE	2.167,1	6.090,3	2.224,9	6.233,6	2.282,7	6.353,9	2.340,4	6.449,6	2.398,2	6.565,3	2.456,0	6.679,1
GEO	5,0	36,0	6,0	43,2	7,0	50,4	8,0	57,6	9,0	64,8	10,0	72,0
SE	52,0	59,8	52,0	59,8	52,0	59,8	52,0	59,8	52,0	59,8	52,0	59,8
VE	400	880,0	400	880,0	400	880,0	400	880,0	400	880,0	400	880,0
BM	42,5	233,8	53,3	274,5	61,3	315,3	69,2	356,0	77,1	396,8	85,0	437,5
BP	15,2	99,0	20,2	131,2	25,1	163,4	30,1	195,6	35,0	227,8	40,0	260,0

Procjena troškova mjere poticanja primjene OIE u proizvodnji električne energije [kn]

	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.
Vjetroelektrane	653.704.128	666.778.211	680.113.775	693.716.050	707.590.371	721.742.179
Elektrane na biomasu	422.148.542	540.012.415	633.486.234	729.428.913	828.955.904	932.172.204
Elektrane na bioplin	135.253.082	183.339.112	232.368.710	284.230.444	337.110.526	392.974.556
Sunčane elektrane	107.882.405	110.040.053	112.240.854	114.485.672	116.775.385	119.110.893
Hidroelektrane	200.356.070	232.766.212	266.392.616	301.270.970	337.437.902	374.931.002
Geotermalne	50.937.984	62.348.092	74.194.230	86.489.274	99.246.442	112.479.301
UKUPNO:	1.570.282.212	1.795.284.095	1.998.796.420	2.209.621.323	2.427.116.530	2.653.410.134



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO GOSPODARSTVA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA