

Program i Javni poziv energetske obnove obiteljskih kuća u RH

Irena Križ Šelendić, dipl. ing. građ.

Načelnica Sektora za energetske učinkovitost u zgradarstvu i
zgrade gotovo nulte energije



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo graditeljstva
i prostornoga uređenja

Srpanj 2020.



PROGRAMI ENERGETSKE OBNOVE ZGRADA U RH

Program
energetske
obnove
zgrada javnog
sektora
2014. – 2015.

Program
energetske
obnove
obiteljskih
kuća
2014. – 2020.

Program
energetske
obnove
zgrada javnog
sektora
2016. - 2020.

Dugoročna
strategija za
poticanje ulaganja
u obnovu
nacionalnog fonda
zgrada

Program
energetske
obnove više-
stambenih
zgrada
2014. - 2020.

Program
energetske
obnove
komercijalnih
zgrada
2014. - 2020.

Program
energetske
obnove zgrada
sa statusom
kulturnog dobra
2021. - 2030.



KRONOLOGIJA



- ✓ **Donošenje Programa energetske obnove obiteljskih kuća za razdoblje od 2014. do 2020. s detaljnim planom za razdoblje 2014.-2016.**
Vlada RH, 2014.
- ✓ **Odluka o donošenju Izmjena programa** Vlada RH, 2015.
- ✓ Stručno povjerenstvo – osnivanje 2017.
kontinuirani radni sastanci
- ✓ **Odluka o donošenju Izmjena i dopuna Programa energetske obnove obiteljskih kuća za razdoblje od 2014. do 2020. godine s detaljnim planom za razdoblje do kraja 2020.**
na prijedlog Ministarstva graditeljstva i prostornoga uređenja Vlada RH usvojila **14. svibnja 2020.**
- ✓ **Objava Javnog poziva 25. lipnja 2020. godine - FZOEU**





REZULTATI: SUFINANCIRANO IZ NACIONALNIH IZVORA 2014. - 2016.

- ✓ Ugovoreno **15 459** projekata - odobreno za sufinanciranje više od 659 milijuna kuna
- ✓ **Izvršeno 12 795 projekta** – plaćeno više od 597 milijuna kuna

U razdoblju od 2014. do 2016. godine Programom energetske obnove OK ostvarile su se:

- ✓ uštede energije od 194,48 GWh
- ✓ smanjenje emisija CO₂ u iznosu od 28.591,66 t



EU ZAKONODAVSTVO



ENERGETSKO SIROMAŠTVO

Uredba EU 2018/1999
Europskog parlamenta i
Vijeća od 11. prosinca
2018. **o upravljanju
energetskom unijom i
djelovanjem u području
klime**

Direktiva EU 2018/844
Europskog parlamenta i
Vijeća od 30. svibnja 2018.
**o izmjeni Direktive
2010/31/EU o energetskim
svojstvima zgrada i
Direktive 2012/27/EU o
energetskoj učinkovitosti**

**Direktiva
EU 2018/2002**
Europskog
parlamentu i Vijeća
od 11. prosinca
2018.
**o izmjeni Direktive
2012/27/EU o
energetskoj
učinkovitosti**

Zemlje članice EU
trebaju identificirati
ranjive skupine
građana i poduzeti
mjere za borbu protiv
energetskog
siromaštva.



ENERGETSKO SIROMAŠTVO U EU



- ✓ Energetsko siromaštvo predstavlja situaciju u kojoj pojedinci ili kućanstva **nisu u mogućnosti** primjereno zagrijati svoje domove ili koristiti druge energetske usluge po pristupačnoj cijeni
- ✓ Istraživanja pokazuju da čak **54 milijuna EU građana** 2012. godine nije bilo u mogućnosti održavati domove adekvatno zagrijanima (10,8 % europske populacije)
- ✓ Određene regije Europe posebno su pogodene energetskim siromaštvom (**srednjoistočna i južna Europa**)





DEFINICIJA ENERGETSKOG SIROMAŠTVA



- ✓ Samo nekolicina zemlja u EU ima službenudefiniciju energetskog siromaštva u svom zakonodavstvu (UK, Irska, Francuska, Cipar, Slovačka)
- ✓ Energetsko siromaštvo je složen i višedimenzionalan koncept koji se ne može odrediti samo s jednim kvantitativnim kriterijem
- ✓ Definicija energetskog siromaštva uglavnom služi statističkom izvještavanju (npr. broj kućanstava zahvaćenih energetskim siromaštvom)
- ✓ Kriteriji za određivanje ranjivih skupina građana odnosno kućanstva zahvaćena energetskim siromaštvom, ključni su za provođenje mjera suzbijanja energetskog siromaštva
- ✓ Kombiniranje kriterija nužno je kako bi se obuhvatila višestruka priroda ovoga problema





STRATEŠKI DOKUMENTI S MJERAMA ZA UBLAŽAVANJE ENERGETSKOG SIROMAŠTVA MGIPU

**Nacrt Dugoročne
strategija obnove
nacionalnog fonda
zgrada do 2050.**

**Izmjene i dopune
Programa
energetske obnove
obiteljskih kuća
2014. – 2020.**

**Nacrt Programa suzbijanja
energetskog siromaštva
koji uključuje korištenje
obnovljivih izvora energije
u stambenim zgradama na
potpomognutim
područjima i područjima
posebne državne skrbi za
razdoblje 2019. - 2021.**



Ključna mjera za ublažavanje energetske siromaštva : energetska obnova zgrada

Dugoročna strategija obnove nacionalnog fonda zgrada do 2050.

Izmjene i dopune Programa energetske obnove obiteljskih kuća 2014. – 2020.

Program suzbijanja energetske siromaštva u stambenim zgradama na potpomognutim područjima i područjima posebne državne skrbi za razdoblje 2019. - 2021.

Energetska obnova zgrade – primjena mjera energetske učinkovitosti koje obuhvaćaju:

- ✓ energetski pregled i energetsko certificiranje zgrade za potrebe energetske obnove
- ✓ izradu projektne dokumentacije za energetsku obnovu zgrade
- ✓ povećanje toplinske zaštite ovojnice zgrade (krov, fasada, vanjska stolarija..)
- ✓ unapređenje sustava grijanja i pripreme potrošne tople vode
- ✓ unapređenje hlađenja, ventilacija, klimatizacija
- ✓ unapređenje rasvjete
- ✓ uvođenje sustava automatizacije i upravljanja
- ✓ uvođenje obnovljivih izvora energije

Cilj cjelovite energetske obnove zgrade: trajno smanjiti energetske potrebe zgrade i postići uštede energije veće od 50%.

Rezultat cjelovite energetske obnove: višestruko smanjeni troškovi za režije, povećana vrijednost nekretnina, zdraviji uvjeti za život.



Odabir kriterija za određivanje ranjivih skupina građana odnosno kućanstva zahvaćena energetske siromaštvom

- Niski prihodi kućanstva /dohodak po kućanstvu
- Zajamčena minimalna naknada
- Osobna invalidnina
- Umirovljenici s mirovinom manjom od ...
- Energetski razred zgrade (Q_{Hnd})
- Stvarna potrošnja energenata koja se dokazuje računima (iskazana po m^2)
- Udio energetske košarice po primanju domaćinstva (uključila bi potrošnju za grijanje, toplu vodu, rasvjetu, el. energiju)
- Samohrani roditelji
- Primatelji dječjeg doplatka
- Ukupni troškovi kućanstva za energiju u odnosu na ukupni dohodak kućanstva
- Ukupni troškovi grijanja u odnosu na ukupni dohodak kućanstva
- Stopa indeksa razvijenosti područja



OBUHVAT PROGRAMA:

Program u razdoblju od 2019. do 2020. provodi se u dva dijela, tj. za dvije ciljne skupine:

- **Svi građani, vlasnici obiteljskih kuća** – prvi dio ovog Programa odnosi se na sve vlasnike obiteljskih kuća u RH bez obzira na njihov socijalni status
- **Ranjive skupine građana** – drugi dio ovog Programa odnosi se isključivo na ranjive skupine građana u riziku od energetske siromaštva

CILJ PROGRAMA:

Potaknuti primjenu mjera energetske učinkovitosti u obiteljskim kućama → smanjiti količinu potrebne energije za grijanje i hlađenje prostora → osigurati energetske i financijske uštede te povećati kvaliteta boravka u prostoru



Ovaj se Program odnosi na **postojeće obiteljske kuće**, bez obzira na godinu izgradnje.

Obiteljska kuća u smislu ovog Programa je zgrada u kojoj je **više od 50% bruto podne površine namijenjeno za stanovanje** te **zadovoljava jedan od dva navedena uvjeta:**

- ✓ **ima najviše tri stambene jedinice**
- ✓ **ima građevinsku bruto površinu manju ili jednaku 600 m²**

Prijavitelj u kući **mora imati prebivalište, uredno vlasništvo i dokaz da je kuća u potpunosti legalna.**

Mogućnost prijave ovisi i o **energetskom razredu** pa se tako mogu prijaviti građani:

- **kontinentalne** Hrvatske za obnovu kuća energetskog razreda **D ili niže**, odnosno
- **primorske** Hrvatske čije kuće imaju energetski razred **C ili niže**.
- Kuće koje nemaju dovršenu fasadu mogu se prijaviti na javni poziv ako su izrađene prije početka legalizacije (prije 21. lipnja 2011. godine)



IZMJENE U PROVEDBI PROGRAMA



- ✓ **Energetski certifikat prije i nakon obnove:**
 - za mjere na ovojnici i mjere OIE
 - **trošak snosi prijavitelj (opcijalna subvencija tehničke pomoći pri prijavi)**
- ✓ **Mjera ugradnje OIE** se sufinancira isključivo uz jednu mjeru na ovojnici (pojedinačna mjera OIE se već sufinancira u kontinuiranim natječajima FZOEU)
- ✓ **Ne financira se mjera ugradnje kondenzacijskog plinskog bojlera** – mjera je kontinuirano poticana i realizirana u prethodnom razdoblju provedbe Programa
- ✓ **Nadalje se potiče ugradnja sustava na OIE (zbog cilja dekarbonizacije zgrada)**
- ✓ **Za mjeru ugradnje FN sustava**
 - **Glavni projekt**
 - Obavijest o mogućnosti priključenja na mrežu kućanstva s vlastitom proizvodnjom ili Elektroenergetsku suglasnost ili Elaborat optimalnog tehničkog rješenja priključenja na mrežu
 - Odobrenja, suglasnosti i posebni uvjeti građenja, ukoliko su isti potrebni ili potpisani i ovjerenu Izjavu projektanta Glavnog elektrotehničkog projekta - ovlaštenog inženjera elektrotehnike



IZMJENE U PROVEDBI PROGRAMA



- ✓ **Jedinstvena stopa sufinanciranja za sve OK - 60% prihvatljivih troškova investicije** neovisno o tome nalaze li se u kontinentalnoj ili primorskoj Hrvatskoj i neovisno o stupnju razvijenosti
- ✓ Prema preporuci studije „*Analiza preporučene stope sufinanciranja energetske obnove stambenih zgrada*“ (Energetski institut Hrvoje Požar, lipanj 2017)
- ✓ **Stopa sufinanciranja koja će se primjenjivati za ranjive skupine građana jest 100%** u skladu s preporukama Analize.
- ✓ Osnovni kriterij prijavitelja: **primatelj ZAJAMČENE MINIMALNE NAKNADE** (sukladno Zakonu o socijalnoj skrbi)





IZMJENE U PROVEDBI PROGRAMA



- ✓ **Prijave isključivo putem Mrežne aplikacije Fonda**
- ✓ Za prijavu je potrebno pripremiti elektronske verzije (scanove) dokaza o prebivalištu, vlasništvu i zakonitosti građevine, ponudu izvođača, kao i ostalu dokumentaciju koja se navodi u tekstu Javnog poziva
- ✓ **Učitavanje** prijava počinje objavom Poziva dana **25. lipnja 2020. godine** u 9:00h
- ✓ **Prijava** na Poziv počinje dana **1. rujna 2020. godine** u 9:00h
- ✓ Nakon potpisivanja **Ugovor o sufinanciranju** korisnici sredstava imaju rok od **24 mjeseca** za provedbu energetske obnove i dostavu potrebne dokumentacije za isplatu odobrenih sredstava



RASPODJELA SREDSTAVA FZOEU ZA RAZDOBLJE DO KRAJA 2020.





BESPOVRATNA SREDSTAVA - SREDSTVA DONACIJE

- **Svim građanima, vlasnicima obiteljskih kuća** u max. iznosu do **204 000 kuna** s PDV-om
- **Ranjivim skupinam građana** u max. iznosu do **236 250 kuna** s PDV-om

TEHNIČKA POMOĆ GRAĐANIMA

- Fond će korisnicima dodjeljivati i **sredstva donacije za naknade energetske certifikatorima** u najvišem dopuštenom iznosu od **500,00 kuna**
- **Ranjivim skupinama građana** sredstva donacije za naknade energetske certifikatorima s liste energetskih certifikatora koji su iskazali interes za sudjelovanjem u Programu energetske obnove obiteljskih kuća u najvišem dopuštenom iznosu od **10.000,00 kuna** u dva dijela:
 - ✓ Maksimalno do **1.500,00 kuna** za aktivnosti provedene prije prijave na Poziv, nakon sklapanja ugovora između prijavitelja i Fonda o financiranju
 - ✓ Maksimalno do **8.500,00 kuna** za preostale aktivnosti, nakon provedene energetske obnove.



OPRAVDANI TROŠKOVI PROJEKTA



Aktivnost energetske obnove	Maksimalno dozvoljena jedinična cijena [kn/m ²]	Maksimalni iznos opravdanog troška [kn]	Stopa sufinanciranja [%]	Maksimalni iznos sufinanciranja po Pozivu [kn]
Toplinska izolacija vanjske ovojnice	Vanjski zid	350,00	60%	60.000,00
	Ravni krov	500,00		
	Izolacija stropa prema negrijanom tavanu	140,00		
	Kosi krov	500,00		
	Pod	500,00		
Zamjena vanjske stolarije	2.500,00	100.000,00	60%	60.000,00
Sunčani toplinski sustavi	/	36.250,00	60% (samo u kombinaciji s barem jednom mjerom na vanjskoj ovojnici)	21.750,00
Kotlovi na sječku/pelete	/	36.250,00		21.750,00
Dizalice topline	/	48.750,00		29.250,00
Fotonaponski sustavi	/	91.250,00		54.750,00

- ✓ Opravdani troškovi su troškovi nastali nakon objave pozivom dakle mogu nastati i prije sklapanja ugovora o sufinanciranju (bitno da su troškovi nastali nakon datuma objave poziva)



SUFINANCIRANJE ZA RANJIVE SKUPINE GRAĐANA

- ✓ Financirat će se **mjere obnove ovojnice zgrade** i opcionalno **uvođenje jednog sustava za korištenje OIE** (osim fotonapona)
- Maksimalni iznos financiranja za radove i opremu odgovara maksimalnim iznosima opravdanog troška, u iznosu od **236 250 Kn** s PDV-om
 - 1) za toplinsku izolaciju elemenata ovojnice
 - 2) za zamjenu vanjske stolarije i
 - 3) za ugradnju jednog sustava za korištenje OIE
- ✓ Maksimalni opravdani trošak za mjere na vanjskoj ovojnici ne može biti veći od **1000 kn/m²** građevinske bruto površine
- ✓ Za sustav OIE ne može biti veći od **36.250,00 kn** s PDV-om
- ✓ Obnova krovišta iznad negrijanog tavana opravdana je samo kod energetski siromašnih prijavitelja- troškovi zamjene pokrova i krovnih elemenata sukladno preporuci certifikatora iz izvješća o energetskom pregledu uključujući npr. hidroizolaciju i pokrov krova te dijelove krovne konstrukcije (ispod provjetravanog dijela) su opravdani trošak



ORGANIZACIJA PROVEDBE PROGRAMA ZA RANJIVE SKUPINE GRAĐANA



- ✓ Centri za socijalnu skrb izrađuju Preporuku za obnovu **dva kućanstva** koja je jedan od uvjeta za prijavu
- ✓ Centri sukladno preporuci upućuju certifikatora na dva kućanstva koji zadovoljavaju socijalne uvjete Poziva
- ✓ Centar pomaže Certifikatoru sa *Liste certifikatora* da stupi u kontakt s kućanstvima koja su dobila Preporuku nadležnog centra za socijalnu skrb prema utvrđenim socijalnim kriterijima
- ✓ Certifikator pomaže prijavitelju s pripremom potrebne dokumentacije i prijavom na javni poziv (uključujući prikupljanje ponuda od izvođača radova i jamstva za radove i provjeravanja usklađenosti ponude s certifikatom) te provođenjem energetske obnove
- ✓ Ciljano je obnoviti najmanje 160 obiteljskih kuća iz ranjive skupine građana ravnomjerno na području cijele države
- ✓ Sve stambene jedinice moraju biti u vlasništvu osoba koji pripadaju ranjivoj skupini građana



UGRADNJA FOTONAPONSKIH SUSTAVA



- **Pravilnik o uvjetima i mjerilima za utvrđivanje sustava kvalitete usluga i radova za certificiranje instalatera obnovljivih izvora energije - fotonaponskih sustava (NN 56/15)**



Ovim Pravilnikom u zakonodavstvo RH preneseni su zahtjevi **Direktive 2009/28/EZ** Europskog parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o **poticanju uporabe energije iz obnovljivih izvora** u dijelu koji se odnosi na **program certificiranja instalatera fotonaponskih sustava.**



Pravilnik o uvjetima i mjerilima za utvrđivanje sustava kvalitete usluga i radova za certificiranje instalatera OIE - fotonaponskih sustava



- * **Certificirani instalater fotonaponskih sustava** je fizička osoba kojoj je izdan certifikat za radove postavljanja fotonaponskih sustava
- * **Radove na postavljanju fotonaponskih sustava može obavljati samo certificirani instalater fotonaponskih sustava**
- * **Uvjeti za izdavanje certifikata:**
 - ✓ posjedovanje odgovarajućih kvalifikacija i odgovarajućeg radnog iskustva u struci
 - ✓ završen Program izobrazbe propisan Pravilnikom
ili
završeno odgovarajuće formalno obrazovanje odraslih (minim.trogodišnje srednjoškolsko obrazovanje)
+ najmanje 2 godine radnog iskustva na radovima postavljanja fotonaponskih sustava
 - ✓ položena provjera znanja koja se sastoji od teoretskog i praktičnog dijela
 - ✓ liječnička potvrda za sposobnost obavljanja rada na visini većoj od tri metra prema posebnom propisu



Certifikat za radove postavljanja fotonaponskih sustava



- * Certifikat se izdaje se na rok od pet godina
- * Certificirani instalateri iz drugih država članica EU radove obavljaju temeljem potvrde koje izdaje MGIPU
- * **Registar certificiranih instalatera sustava OIE** ustrojava i vodi MGIPU u elektroničkom obliku.



LOGO
NOSITELJA
PROGRAMA
OSPOSOBLJAVANJA

NAZIV NOSITELJA PROGRAMA OSPOSOBLJAVANJA

OIB ADRESA SJEDIŠTA

CERTIFIKAT

ZA RADOVE POSTAVLJANJA FOTONAPONSKIH SUSTAVA

kojim se potvrđuje da je

IME I PREZIME
OIB

ispunio sve uvjete propisane Pravilnikom o uvjetima i mjerilima za utvrđivanje sustava kvalitete usluga i radova za certificiranje instalatera obnovljivih izvora energije - fotonaponskih sustava NN

prema Direktivi 2009/28/EZ

REG. BR.

MJESTO IZDAVANJA DATUM IZDAVANJA

VRIJEDI DO

PEČAT
NOSITELJA
PROGRAMA
OSPOSOBLJAVANJA

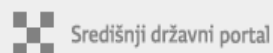
ODGOVORNA OSOBA
Ime i Prezime

1

Fotonaponski sustavi

4

R. br.	Registarski broj	Prezime i ime	Grad/Općina	e-mail	Telefon	Certifikat	
6	1.	F00012013	Tuđa Ratko	Grad Zagreb	ratko@neteko.hr	098 306 682	Fotonaponski
7	2.	F00152013	Maras Borislav	Split	b.maras3@gmail.com	091 225 1422	Fotonaponski
8	3.	F00162013	Matijević Igor	Krnjak	igor.mat@gmail.com	098 974 3934	Fotonaponski
9	4.	F00182013	Josipović Zorislav	Zaprešić	zorislav.josipovic@gmail.com	01 231 0815	Fotonaponski
10	5.	F00242013	Arnaut Dražen	Grad Zagreb	drazen@deuterij.hr	099 723 4946	Fotonaponski
11	6.	F00302013	Kresonja Mario	Osijek	mario.kresonja@seginzenjerin g.hr	098 906 7820	Fotonaponski sustavi
12	7.	F00392014	Bebble Dalibor	Zaprešić	dbeble@itrs.hr	095 522 1013	Fotonaponski
13	8.	F00402014	Denžić Daniel	Varaždinske Toplice	danieldenzic@gmail.com	099 691 5256	Fotonaponski sustavi
14	9.	F00412014	Habek Marko	Ivanec	m.cvetko@solida.hr	042 784 593	Fotonaponski
15	10.	F00422014	Segota Ivo	Medulin	ivo.segota@bazgin.hr	091 257 3264	Fotonaponski
16	11.	F00452014	Tomičić Dorijano	Pula	tomido@pu.t-com.hr	098 224 344	Fotonaponski
17	12.	F00462014	Maras Marin	Vrsar	marin@solarmodu.hr	091 344 4496	Fotonaponski
18	13.	F00472014	Kegalj Mario	Split	mario.kegalj@gmail.com	099 705 7900	Fotonaponski
19	14.	F00572014	Hanc Dragan	Osijek	dragan.hanc87@gmail.com	098 960 1218	Fotonaponski
20	15.	F00602014	Kričić Davor	Velika Gorica	kriocio.davor@gmail.com	098 652 933	Fotonaponski
21	16.	F00622014	Pečnik Damir	Grad Zagreb	pecnik.damir@gmail.com	nema podatka	Fotonaponski
22	17.	F00692014	Pipinić Ivan	Brestovac	info@solarhr.net	091 506 9410	Fotonaponski
23	18.	F00722014	Martinec Mario	Grad Zagreb	mmartinec@retel.hr	091 390 9972	Fotonaponski
24	19.	F00732014	Aljinović Ante	Podstrana	ante1964@gmail.com	098 584 705	Fotonaponski
25	20.	F00742014	Vodopija Neven	Varaždin	nema e-mail	nema podatka	Fotonaponski
26	21.	F00832014	Kauzlaric Zoran	Samobor	zoran.kauzlaric@gmail.com	098 1643 544	Fotonaponski
27	22.	F00882014	Perišić Zoran	Grad Zagreb	zoran.perisic@skole.hr	099 5453 888	Fotonaponski
28	23.	F01082015	Lajnveber Nenad	Grad Zagreb	nenolajnveber@gmail.com	099 254 8913	Fotonaponski
29	24.	F01092015	Mijo Lončar	Imotski	prdaja1energyway@gmail.co m	091/5540313	Fotonaponski sustavi
30	25.	F01102016	Imer Zeka	Grad Zagreb	000@000.00	000 000 0000	Fotonaponski
31	26.	F01112016	Bojan Bregović	Beretinec	000@000.00	098 941 3513	Fotonaponski
32	27.	F01122016	Žarko Marić	Samobor	dalekozor@gmail.com	098 457 007	Fotonaponski
33	28.	F01132016	Tomislav Bartolinčić	Grad Zagreb	tomislav@tring.hr	098 9834 674	Fotonaponski
34	29.	F01142016	Marijo Stepić	Samobor	instalacije.stepic@gmail.com	099 3385 111	Fotonaponski
35	30.	F01152016	Aleksandar Došenović	Grad Zagreb	aleksandardosenovic1@gmail .com	000 0000 000	Fotonaponski sustavi
36	31.	F01162016	Ivica Gorčan	Okučani	ivica.gorcan@sb.t-com.hr	098 9219 358	Fotonaponski
37	32.	F01172016	Zlatko Kvesić	Slavonski	zlatko.kvesic@elektrobrod.hr	098 768 468	Fotonaponski
38	33.	F01172018	Štriga Karlo	Novi Marof	striga.karlo@gmail.com	091 755 1547	Fotonaponski
39	34.	F01182016	Gojević Domagoj	Bjelovar	domagoj.gojevic@rotor.hr	099 2220384	Fotonaponski
40	35.	F01182018	Krajina Boris	Grad Zagreb	bkrajina@inet.hr	091 4970506	Fotonaponski
41	36.	F01192016	Tomo Jovanović	Zadar	info@new-energy.hr	095 730 6025	Fotonaponski
42	37.	F01192018	Frec Matko	Kutina	matko.frec@flamtron.hr	091 589 0298	Fotonaponski
43	38.	F01202018	Đermanović Darko	Preko	djermanovic.darko@gmail.co m	099 2429 426	Fotonaponski sustavi
44	39.	F01212018	Mračajac Dušan	Vukovar	vodotoranj1@gmail.com	099 732 79 71	Fotonaponski
45	40.	F01222018	Matijašević Tomislav	Rijeka	tomislav.matijasevic@solarto m.hr	091 259 6011	Fotonaponski sustavi
46	41.	F01232018	Dervišević Asmir	Dubrovnik	asard.2017@gmail.com	099 209 7005	Fotonaponski
47	42.	F01242018	Ribić Saša	Velika Gorica	sasa.ribic@lamdaenergy.hr	0	Fotonaponski



RSS Prilagođeno



REPUBLIKA HRVATSKA

Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja

Pretražite Ministarstvo

[Vijesti](#) | [O Ministarstvu](#) | [Dokumenti](#) | [Pristup informacijama](#) | [Istaknute teme](#) | [Kontakti](#) | [Propisi](#) | [ISPUNJENJE](#)
[Naslovnica](#) | [O Ministarstvu](#) | [Djelokrug](#) | [Energetska učinkovitost u zgradarstvu](#)

Fotonaponski sustavi

- Pravilnik o uvjetima i mjerilima za utvrđivanje sustava kvalitete usluga i radova za certificiranje instalatera obnovljivih izvora energije - fotonaponskih sustava ("Narodne novine" broj 56/15 [↗](#))
- [Otvoreni javni poziv za izdavanje suglasnosti za provođenje Programa osposobljavanja certificiranih instalatera fotonaponskih sustava](#)
- [Baza certificiranih instalatera obnovljivih izvora energije](#) [↗](#)
- [Popis programa formalnog obrazovanja odraslih jednakovrijednih Programu izobrazbe](#)



Pravilnici za certificiranje instalatera OIE



- **Pravilnik o uvjetima i mjerilima za utvrđivanje sustava kvalitete usluga i radova za certificiranje instalatera obnovljivih izvora energije - solarnih toplinskih sustava (NN 33/15, 56/15, 12/17)**
- **Pravilnik o uvjetima i mjerilima za utvrđivanje sustava kvalitete usluga i radova za certificiranje instalatera obnovljivih izvora energije - manjih kotlova i peći na biomasu (NN 33/15, 56/15, 12/17)**
- **Pravilnik o uvjetima i mjerilima za utvrđivanje sustava kvalitete usluga i radova za certificiranje instalatera obnovljivih izvora energije - plitkih geotermalnih sustava i dizalica topline (NN 56/15, 12/17)**

S

LOGO NOSITELJA PROGRAMA OSPOSOBLJAVANJA

NAZIV NOSITELJA PROGRAMA OSPOSOBLJAVANJA

OIB ADRESA SIEDIŠTA

CERTIFIKAT
ZA RADOVE POSTAVLJENJE SOLARNIH TOPLINSKIH SUSTAVA

kojim se potvrđuje

ispunio sve uvjete mjerilima za utvrđivanje za certificiranje instalatera obnovljivih izvora energije - solarnih toplinskih sustava NN prema Direktivi 2009/28/EZ

MJESTO IZDAVANJA

PEČAT NOSITELJA PROGRAMA OSPOSOBLJAVANJA

B

LOGO NOSITELJA PROGRAMA OSPOSOBLJAVANJA

NAZIV NOSITELJA PROGRAMA OSPOSOBLJAVANJA

OIB ADRESA SIEDIŠTA

CERTIFIKAT
ZA RADOVE POSTAVLJENJE MANJIH KOTLOVA I PEĆI NA BIOMASU

kojim se potvrđuje

ispunio sve uvjete mjerilima za utvrđivanje za certificiranje instalatera obnovljivih izvora energije - manjih kotlova i peći na biomasu NN prema Direktivi 2009/28/EZ

MJESTO IZDAVANJA

PEČAT NOSITELJA PROGRAMA OSPOSOBLJAVANJA

D

LOGO NOSITELJA PROGRAMA OSPOSOBLJAVANJA

NAZIV NOSITELJA PROGRAMA OSPOSOBLJAVANJA

OIB ADRESA SIEDIŠTA

CERTIFIKAT
ZA RADOVE UGRADNJE PLITKIH GEOTERMALNIH SUSTAVA I DIZALICA TOPLINE

kojim se potvrđuje da je

IME I PREZIME
OIB

ispunio sve uvjete propisane Pravilnikom o uvjetima i mjerilima za utvrđivanje sustava kvalitete usluga i radova za certificiranje instalatera obnovljivih izvora energije - plitkih geotermalnih sustava i dizalica topline NN prema Direktivi 2009/28/EZ

REG. BR.

MJESTO IZDAVANJA DATUM IZDAVANJA

VRUEDI DO

PEČAT NOSITELJA PROGRAMA OSPOSOBLJAVANJA

ODGOVORNA OSOBA
Ime i Prezime

Za više informacija o Javnom pozivu građani se mogu obratiti:

- ✓ **MGIPU** - Sektoru za energetska učinkovitost u zgradarstvu na : energetska.ucinkovitost@mgipu.hr
- ✓ **Fondu za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost** koji provodi poziv na : obiteljske2020@fzoeu.hr



HVALA NA PAŽNJI !