



Novi natječaji za financiranje projekata energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije

Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost
mr.sc. Marija Šćulac Domac, dipl.ing.



**ZAGREBAČKI ENERGETSKI TJEDAN 2013. -
MEĐUNARODNA KONFERENCIJA
„ZAJEDNO ZA ZELENU, ENERGETSKI
ODRŽIVU EUROPU“
Zagreb, 15. svibnja 2013.**



ULAGANJA FZOEU I OSTVARENI UČINCI* 2005. - 31.03.2013.



UKUPNO **1.674 projekta** (više od 1.400 završenih)

Vrijednost projekata **2,5 milijarde kn**

Sufinanciranje FZOEU:

617 milijuna kn (odobreno), 461 milijuna kn (isplaćeno)

energetske uštede

540 mil. kWh/god odnosno 2,3 PJ/god

financijske uštede

približno 375 mil. kn/god

ekološke uštede

720.000 tCO₂/god



ULAGANJA PO PROJEKTIMA EnU I OIE



Aktivnost	Broj projekata	Ukupna vrijednost projekata (mil kn)	Odobrena sredstva (mil kn)	Isplaćena sredstva (mil kn)
Energetska učinkovitost	468	703,666	218,105	157,845
Korištenje OIE	192	1.270,850	131,459	70,275
Održiva gradnja	167	275,581	75,983	53,981
Čistiji transport	553	83,537	81,910	81,732
Energetski pregledi	108	5,336	4,181	4,049
Studije	114	39,367	13,178	11,899
Međunarodna suradnja	4	27,150	26,150	17,686
Edukacija i informiranje	40	0,101	0,101	0,101
Ostali projekti	28	77,814	65,888	63,472
Ukupno RH	1.674	2.483,404	616,955	461,041



PROVEDENI PROJEKTI I PROGRAMI



- ✓ **120** projekata korištenja OIE u javnom sektoru, gospodarstvu i kućanstvima
 - **Gotovo 1.000 instalacija** (FN, solarni kolektori, peći i kotlovi na biomasu, dizalice topline) u kućanstvima
- ✓ Više od **200** zgrada javnog sektora obnovljeno po načelima energetske učinkovitosti i održive gradnje
- ✓ **280** projekata energetske učinkovite i ekološke javne rasvjete u gradovima i općinama
- ✓ **1.160** cestovnih teretnih vozila neekoloških standarda zamijenjeno ekološki prihvatljivima
- ✓ Uspješna provedba nacionalnih projekata i programa energetske učinkovitosti u javnom sektoru (**SGE i HIO - Dovesi kuću u red**)
- ✓ **Energetski pregledi, studije, obrazovni programi,...**



FINANCIJSKI OKVIR FZOEU 2013. - 2015.



- Temeljem **Financijskog plana FZOEU za 2013.s projekcijom za 2014.-2015.** predviđeno najmanje **564,218 milijuna kn** za sufinanciranje projekata EnU i korištenja OIE, od toga najmanje:
 1. **92,533 milijuna kn** za projekte EnU u proizvodnji, prijenosu i potrošnji energije (javni sektor, kućanstva, komercijalni sektor, industrija);
 2. **272 milijuna kn** za projekte EnU i korištenja OIE u zgradama (javni sektor, kućanstva, komercijalni sektor);
 3. **110,782 milijuna kn** za projekte korištenja OIE;
 4. **21,5 milijuna kn** za projekte energetske učinkovitosti u cestovnom prometu;
 5. ...



POTICANJE PROJEKATA U SEKTORU PODUZETNIŠTVA



- ❑ FZOEU sufinancira provedbu projekata sredstvima:

Zajma

- do 1.400.000 kn i ne više od 40% opravdanih troškova
- 0% kamatna stopa, rok 7 godina (početak 2 + otplata 5 godina)
- instrumenti osiguranja povrata zajma - mjenice i zadužnice te dodatni instrumenti (bankarske garancije, založna prava,...)

Subvencije kamate (bespovratno)

- umanjenje ugovorene kamatne stope djelomično ili u cijelosti
- do 800.000 kn
- instrument osiguranja - zadužnica

Subvencije (bespovratno)

- do 200.000 kn i ne više od 40% opravdanih troškova
- instrument osiguranja - zadužnica



POTICANJE PROJEKATA U JAVNOM SEKTORU (JLS/JRS i ustanove)



- ❑ FZOEU sufinancira provedbu projekata **bespovratnim sredstvima** u pravilu **do 40%** opravdanih troškova osim za:
 - otoke, planinsko-brdska područja i područja s prihodom manjim od 65% prihoda RH - **do 60%**
 - područja od posebne državne skrbi - **do 80%**

- ❑ Gornja granica financiranja se utvrđuje uvjetima natječaja
 - za projekte do **1.400.000 kn (nije pravilo!)**
 - za studije i energetske preglede do **200.000 kn (nije pravilo!)**



NATJEČAJI FZOEU 2012.

(raspisani 12.12.2012./zatvoreni 11.02.2013.)

zaprimljeno gotovo 600 prijava



- Korištenje OIE u kućanstvima (obiteljskim kućama i višestambenim zgradama)
- Ugradnja razdjelnika toplinske energije i radijatorskih termostatskih ventila u stanove zgrada priključenih na CTS
- Ugradnja sustava za korištenja UNP ili UNP i sunčevih toplinskih kolektora u kućanstvima na otocima
- Povećanja energetske učinkovitosti i OIE u zgradama turističkog sektora te drugim komercijalnim zgradama javne namjene
- Izrada projektne dokumentacije za projekte OIE
- **Povećanje energetske učinkovitosti u zgradarstvu**
- Energetski pregledi i energetska certificiranje (javni sektor, kućanstva, komercijalni sektor)



NATJEČAJ - korištenje OIE u kućanstvima



- 47 programa JLS/JRS ukupne vrijednosti 63,1 mil kn
- 2.099 sustava (toplinski kolektori 1.511, peći i kotlovi 455, FN 95, dizalice topline 35, vjetrogeneratori 3)
- FZOEU sklapa ugovore s JLS/JRS o sufinanciranju
- **FZOEU 40% (23,8 mil kn), JLS/JRS min 10%, fizičke osobe 50%**
- Sredstva FZOEU po pojedinom sustavu do 12.000 kn po obiteljskoj kući, odnosno stambenoj jedinici u višestambenoj zgradi
- JLS/JRS putem javnih natječaja provode odabir projekata OIE u kućanstvima na svom području
- FZOEU isplaćuje sredstva na temelju ispostavljenih računa





NATJEČAJ - ugradnja razdjelnika u stanove



- Razdjelnici topline i radijatorski termostatski ventili - 6 programa JLS ukupne vrijednosti 19,47 mil kn
- 10.073 stana u 6 gradova - Virovitica, Rijeka, Zaprešić, Velika Gorica, Samobor i Karlovac
- FZOEU sklapa ugovore s JLS o sufinanciranju - **FZOEU 40% (7,29 mil kn), JLS min 10%, fizičke osobe 50%**
- JLS putem javnih natječaja provode odabir projekata višestambenih zgrada (putem upravitelja zgrada ili ovlaštenih predstavnika suvlasnika) na svom području





NATJEČAJ - energetska učinkovitost u zgradarstvu



- 249 zaprimljenih prijava - uglavnom javnog sektora
- Ukupna vrijednost veća od 700 mil kn
- U tijeku ocjena projekata - rezultati u sljedećih 10 dana
- Veliki broj prijavljenih programa poticanja EnU u kućanstvima (struktura financiranja **FZOEU 40%, JLS/JRS min 10%, fizičke osobe 50%**)
 - Sredstva FZOEU do 30.000 kn po obiteljskoj kući (ukupno subvencioniranje do 37.500 kn)





OTVORENI NATJEČAJI FZOEU ZA SUFINANCIRANJE PROJEKATA:



NAZIV NATJEČAJA	KORISNICI	RASPOLOŽIVA SREDSTVA
Energetski učinkovite i ekološke javne rasvjete	JLS, JRS, javne ustanove, trgovačka društva i druge pravne osobe, obrtnici	30.000.000,00 kuna
Korištenja obnovljivih izvora energije	JLS, JRS, javne ustanove, trgovačka društva i druge pravne osobe, obrtnici, zadruge hrvatskih branitelja	18.000.000,00 kuna
Energetske učinkovitosti u industriji	trgovačka društva i druge pravne osobe, obrtnici	15.000.000,00 kuna
Čistijeg transporta	trgovačka društva i druge pravne osobe, obrtnici	20.000.000,00 kuna
Organizacija civilnog društva (udruga) u području EnU i korištenja OIE	organizacije civilnog društva (udruge) registrirane prema Zakonu o udrugama	1.000.000,00 kuna
Organizacija civilnog društva (udruga) u području zaštite okoliša i prirode		2.000.000,00 kuna

Tekstovi natječaja objavljeni u *Narodnim novinama* br. 42/13 od 10. travnja 2013. i na web stranici FZOEU - www.fzoeu.hr



NATJEČAJ - javna rasvjeta



Što će se sufinancirati:

- **izgradnja** novih instalacija javne rasvjete te **rekonstrukcija i modernizacija** postojećih sustava javne rasvjete što uključuje i nadopunu postojećih sustava rasvjete i to za projekte:
 - *cestovne rasvjete, rezidencijalne rasvjete, rasvjete spomeničke i građevinske baštine, rasvjete ostalih javnih i vanjskih površina (kompleksi bolničkih i drugih javnih ustanova, gospodarski centri i postrojenja te drugi sustavi rasvjete).*

- **Korisnici sredstava:** pravne osobe

- JLS/JRS i ustanove: bespovratna sredstva do 1.400.000 kn

- Trgovačka društva i obrtnici:
 - Beskamatni krediti do 1.400.000 kn
 - Subvencija kamate do 800.000 kn (bespovratno)



NATJEČAJ - korištenje OIE za proizvodnju energije (izvan nacionalnog sustava poticanja)



- **Što će se sufinancirati:**
 - izgradnja individualnih postrojenja koja koriste OIE za proizvodnju električne energije
 - izgradnja sustava koji koriste OIE za proizvodnju toplinske energije
 - izgradnja sustava za proizvodnju čvrstih biogoriva
 - proizvodnja postrojenja, opreme i komponenata za proizvodnju energije iz OIE
- **Korisnici sredstava:** pravne osobe
- JLS/JRS i ustanove: bespovratna sredstva do 1.400.000 kn
- Trgovačka društva i obrtnici:
 - Beskamatni krediti do 1.400.000 kn
 - Subvencije kamata do 800.000 kn (bespovratno)
- Zadruga hrvatskih branitelja: bespovratna sredstva do 200.000 kn



NATJEČAJ - energetska učinkovitost u industriji (I)



Što će se sufinancirati:

- poboljšanje učinkovitosti korištenja toplinske energije u industriji - iskorištenje otpadne topline u procesima, racionalizacija potrošnje energije (promjena ponašanja, upravljanje opterećenjem),
- uvođenje učinkovitijih industrijskih rashladnih sustava,
- uvođenje učinkovitijih elektromotornih pogona,
- revitalizacija toplinske i električne infrastrukture - učinkoviti sustavi rasvjete, grijanja i hlađenja prostorija, priprema sanitarne tople vode,
- zamjena primarnog energenta u energetske postrojenjima (loživo ulje i dizel gorivo zamjenjuju se prirodnim plinom ili ukapljenim naftnim plinom),
- zahvati na energetske agregatima,
- uvođenje i poboljšanje cjelovite regulacije i automatizacije,
- mjere EnU u elektroenergetici (kompenzacija jalove energije, ugradnja mjerne opreme zbog promjene tarifnog modela-VN/NN).



NATJEČAJ - energetska učinkovitost u industriji (II)



- **Korisnici sredstava:** trgovačka društva i obrtnici
- Pod pojmom industrija u smislu ovog Natječaja podrazumijevaju se djelatnosti određene pod područjem „C Prerađivačka industrija“ u *Odluci o Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti 2007. - NKD 2007.* („Narodne novine“ 58/07 i 72/07).

- ☐ **Sredstva FZOEU:**
 - Beskamatni krediti do 1.400.000 kn
 - Subvencije kamata do 800.000 kn (bespovratno)



NATJEČAJ - čistiji transport (I)



Što će se sufinancirati:

- Ugradnja uređaja za učinkovitije korištenje otpadne topline iz rashladne tekućine motora za vrijeme kada je motor ugašen, nabava eko guma, poboljšanje aerodinamičnosti teretnih vozila,
- Nabava novih vozila kategorija L1 ili L3 s električnim pogonom,
- Nabava novih vozila kategorija M1 ili N1 sa sljedećim karakteristikama:
 - na električni pogon ili
 - na hibridni pogon s emisijama CO₂ ispod 85 g CO₂/km za vozila s dizelskim i 90 g CO₂/km za vozila s benzinskim motorom ili
 - na pogon UNP ili SPP ili dizel-plinom (DFD),
- Nabava novih vozila kategorija M2 ili M3 sa sljedećim karakteristikama:
 - na električni pogon ili
 - EURO 5 ili EURO 6 standarda s pogonom na dizelsko gorivo ili
 - na pogon UNP ili SPP ili DFD,
- Pregradnja postojećih vozila kategorija M1, M2, M3, N1, N2 i N3 na pogon UNP ili SPP ili DFD,
- Izgradnja punionica za vozila na električni pogon i za vozila na pogon SPP



NATJEČAJ - čistiji transport (II)



- **Korisnici sredstava:** trgovačka društva i obrtnici
- Predmet Natječaja **ne obuhvaća** sufinanciranje projekata koji uključuju nabavu vozila za cestovni prijevoz tereta poduzetnika koji obavljaju cestovni prijevoz tereta za najamninu i naknadu
- **Sredstva FZOEU:**
 - Beskamatni krediti do 1.400.000 kn
 - Subvencije kamata do 800.000 kn (bespovratno)
 - Subvencije do 200.000 kn (bespovratno):
 - *samo za ugradnju uređaja za učinkovitije korištenje otpadne topline iz rashladne tekućine motora za vrijeme kada je motor ugašen, nabavu eko guma, poboljšanje aerodinamičnosti teretnih vozila te pregradnju postojećih vozila kategorija M1, M2, M3, N1, N2 i N3 na pogon UNP ili SPP ili DFD*



Kako uspješno pripremiti projekt za sufinanciranje od FZOEU?



Novi natječaji - novi kriteriji!

1. “Ciljani” natječaji- namijenjeni provedbi konkretnih mjera i ostvarenju ciljeva (energetska ušteda, udjel OIE) u skladu s nacionalnim programima i planovima
2. Kraći rokovi za podnošenje prijava, obradu prijava, donošenje odluke o odabiru projekata i financijskom sudjelovanju FZOEU
3. Kriteriji za prihvatljivost projekata jasno definirani - *pripremljenost projekta, stupanj povoljnog utjecaja na okoliš i energetska učinkovitost/korištenje OIE, kvaliteta tehničkog rješenja*
4. Sastavni dio obvezne natječajne dokumentacije - tehnička dokumentacija s pripadajućim dozvolama/odobrenjima (izgradnja ili rekonstrukcija)
5. FZOEU će aktivno sudjelovati u pripremi i provedbi projekata odabranih za sufinanciranje



NATJEČAJI FZOEU DO KONCA 2013.



- Energetski pregledi i energetsko certificiranje (javni sektor, kućanstva, komercijalni sektor)
- Izrada obrazovnih, istraživačkih i razvojnih **studija**
- Projekti sufinancirani od strane **EU programa i fondova**

- Program poticanja treninga **eko-vožnje**
- Program sufinanciranja nabave **energetski najučinkovitijih kućanskih uređaja** (zamjena uređaja) građanima

- ...

FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST

Ksaver 208
10000 Zagreb
Hrvatska

tel. +385 1 5391 800
fax. +385 1 5391 870
kontakt@fzoeu.hr
www.fzoeu.hr

