



REPUBLIKA HRVATSKA  
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST



# Financiranje programa i projekata Fonda za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost

***Vinko Mladineo, dipl. iur.***  
***direktor Fonda***

***Irena Dubravec dipl.ing.stroj.***  
***načelnica Odjela za racionalno gospodarenje energijom***  
***i energetska učinkovitost u neposrednoj potrošnji***

***HUEC - Stručni skup "Provedba energetske certifikacije zgrada i modeli financiranja projekata energetske učinkovitosti"***  
***Zagreb 03. studenog 2010.***



# Ciljevi energetskega razvoja Republike Hrvatske



- ❑ Temeljni ciljevi:
  - sigurnost opskrbe energijom
  - konkurentnost energetskega sustava
  - održivost energetskega razvoja
- ❑ Hrvatska u pretpristupnom razdoblju za punopravno članstvo u Europskoj uniji preuzima obveze iz EU ciljeva: 3 puta 20% do 2020:
  - ostvariti energetske učinkovitost za 20% (smanjiti neposrednu potrošnju energije za 9% do 2016.)
  - podmiriti 20% potreba potrošnje energije iz OIE (5,8% u ukupnoj potrošnji električne energije iz OIE do 2010.)
  - smanjiti emisije stakleničkih plinova za 20% (za 5 % do 2012.)
- ❑ Primjenom mjera energetske učinkovitosti Hrvatska treba smanjiti neposrednu potrošnju energije za 9% u razdoblju od 2008. do 2016. godine (Direktiva o energetske učinkovitosti i energetske uslugama 2006/32/EZ)



# Strategija energetskega razvoja Republike Hrvatske - vizija



- ❑ Hrvatski nacionalni interes je:
  - unapređenje stanja okoliša, posebice u području smanjenja emisija stakleničkih plinova
  - osiguranje održivog gospodarskog razvoja, konkurentnosti tvrtki na tržištu, te kvalitete života građana uz učinkovito i racionalno gospodarenje energijom
- ❑ Energetska učinkovitost i korištenje obnovljivih izvora energije postaju strateške odrednice nacionalne energetske politike i pretpostavka za održivi razvoj Hrvatske

## Provedbom nacionalne energetske politike ostvarit će se:

- gospodarska održivost (sveukupan pozitivan utjecaj na nacionalno gospodarstvo)
- socijalna održivost (povećanje kvalitete života, smanjenje nezaposlenosti)
- ekološka održivost (smanjenja štetnih utjecaja iz energetskeg sektora na okoliš)
- ispunjavanje međunarodnih obveza (obveze prema EU, Kyoto protokol)



# Uloga Fonda u provedbi energetske politike Republike Hrvatske



- ❑ Fond je osnovan koncem 2003. sa ciljem osiguranja dodatnih sredstava radi financiranja programa, projekata i svih drugih aktivnosti u području zaštite okoliša, energetske učinkovitosti i korištenja OIE, na temelju Zakona o zaštiti okoliša i Zakona o energiji
- ❑ U ostvarivanju svoje djelatnosti Fond provodi politiku Vlade RH radi realizacije svih projekata i programa utvrđenih nacionalnim strategijama i programima, a posebno onih koji se odnose na poticanje energetske učinkovitosti i korištenje OIE
- ❑ Fond je zajedno s MINGORP-om i MZOPUG-om ključno tijelo za provedbu politike energetske učinkovitosti i korištenja OIE u RH posebice u okviru djelatnosti poticanja racionalnog gospodarenja energijom i energetske učinkovitosti u neposrednoj potrošnji



# Uloga Fonda u provedbi Zakona o učinkovitom korištenju energije u neposrednoj potrošnji



- ❑ Prema odredbama **Zakona o učinkovitom korištenju energije u neposrednoj potrošnji** Fond je 2008. proširio svoje aktivnosti izvan dosadašnjeg djelovanja kao isključivo financijske institucije te postupno preuzima nadležnosti i funkcije provedbene **agencije za energetske učinkovitost**
  
- ❑ **Ovlasti Fonda u provedbi Zakona :**
  1. Poticanje JLS i JRS te pravnih osoba s javnim ovlastima u provedbi mjera EnU
  2. Suradnja s nadležnim ministarstvima u pripremi i provedbi relevantnog zakonodavstva, nacionalnih programa i planova
  3. Suradnja u izradi i provedbi sektorskih (promet, kućanstva, industrija, javni i komercijalni uslužni sektor) i svih drugih programa i projekata energetske učinkovitosti, te zajedno s MINGORP-om međusektorska koordinacija svih aktivnosti uključujući promotivne aktivnosti
  4. Ocjenjivanje učinka provedbe programa i mjera energetske učinkovitosti
  5. Provedba postupka verifikacije ušteda kod korisnika sredstava Fonda
  6. Vođenje sustava praćenja i verifikacije energetske ušteda
  7. Prikupljanje podataka i vođenje jedinstvenog informacijskog sustava za energetske učinkovitost



# Područja djelovanja Fonda



## PODRUČJE ENERGETSKE UČINKOVITOSTI I KORIŠTENJA OIE

- Provedba nacionalnih programa energetske učinkovitosti
- Poticanje korištenja obnovljivih izvora energije
- Poticanje održive gradnje
- Poticanje čistijeg transporta
- Poticanje obrazovnih, razvojnih i istraživačkih programa, projekata i studija

## PODRUČJE ZAŠTITE OKOLIŠA

- Zaštita, očuvanje i poboljšanje kakvoće zraka, tla, voda i mora
- Zaštita ozonskog omotača radi ublažavanja klimatskih promjena
- Gospodarenje otpadom (komunalnim, industrijskim, opasnim i neopasnim)
- Poticanje čistije proizvodnje
- Zaštita i očuvanje biološke i krajobrazne raznolikosti;
- Poticanje održivog korištenja prirodnih dobara, razvoja ruralnih područja i gospodarskog razvoja
- Unaprjeđivanje sustava informiranja, praćenja i ocjenjivanja stanja okoliša te uvođenje sustava upravljanja okolišem

## PODRUČJE GOSPODARENJA POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA

- gospodarenje ambalažnim otpadom, otpadnim gumama, otpadnim vozilima, elektroničkim i električnim otpadom, otpadnim baterijama i akumulatorima, otpadnim uljima



## Rezultati rada Fonda - od osnivanja do danas (2004. - 2010.)



- Fond je na području Republike Hrvatske prihvatio ukupno 4.033 projekata i za tu namjenu odobrio 6,428 milijardi kuna, a od toga:
  - za 2.829 projekata u području zaštite okoliša odobreno je 6,021 milijardi kuna (uključujući gospodarenje posebnim kategorijama otpada)
  - za 1.204 projekta energetske učinkovitosti odobreno je 407 milijuna kuna
  
- Do sada ukupno isplaćena sredstva Fonda od približno 1,5 milijardi kuna pokrenula su investicije u ukupnom iznosu od preko 7 milijardi kuna, a samo za projekte energetske učinkovitosti i korištenja obnovljivih izvora energije isplaćena sredstva Fonda od približno 255 milijuna kuna pokrenula su investicije u iznosu od preko 2 milijarde kuna

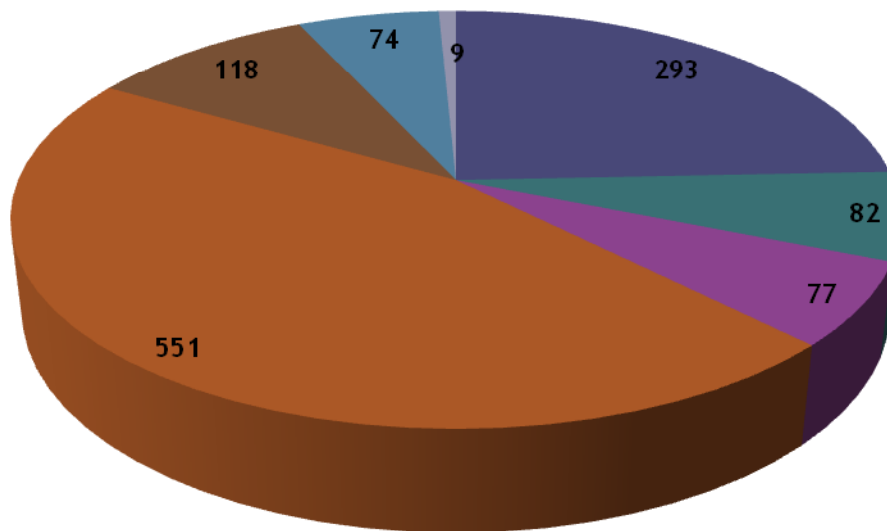


# Odobreni projekti energetske učinkovitosti i korištenja OIE (2004. - 2010.)



Ukupno 1.204 projekata i programa

- provedba nacionalnih energetske programa - 293
- poticanje korištenja obnovljivih izvora energije - 82
- poticanje održive gradnje - 77
- poticanje čistijeg transporta - 551
- provođenje energetske audita i demonstracijskih aktivnosti - 118
- poticanje obrazovnih, istraživačkih i razvojnih studija - 74
- ostali projekti i programi energetske učinkovitosti - 9



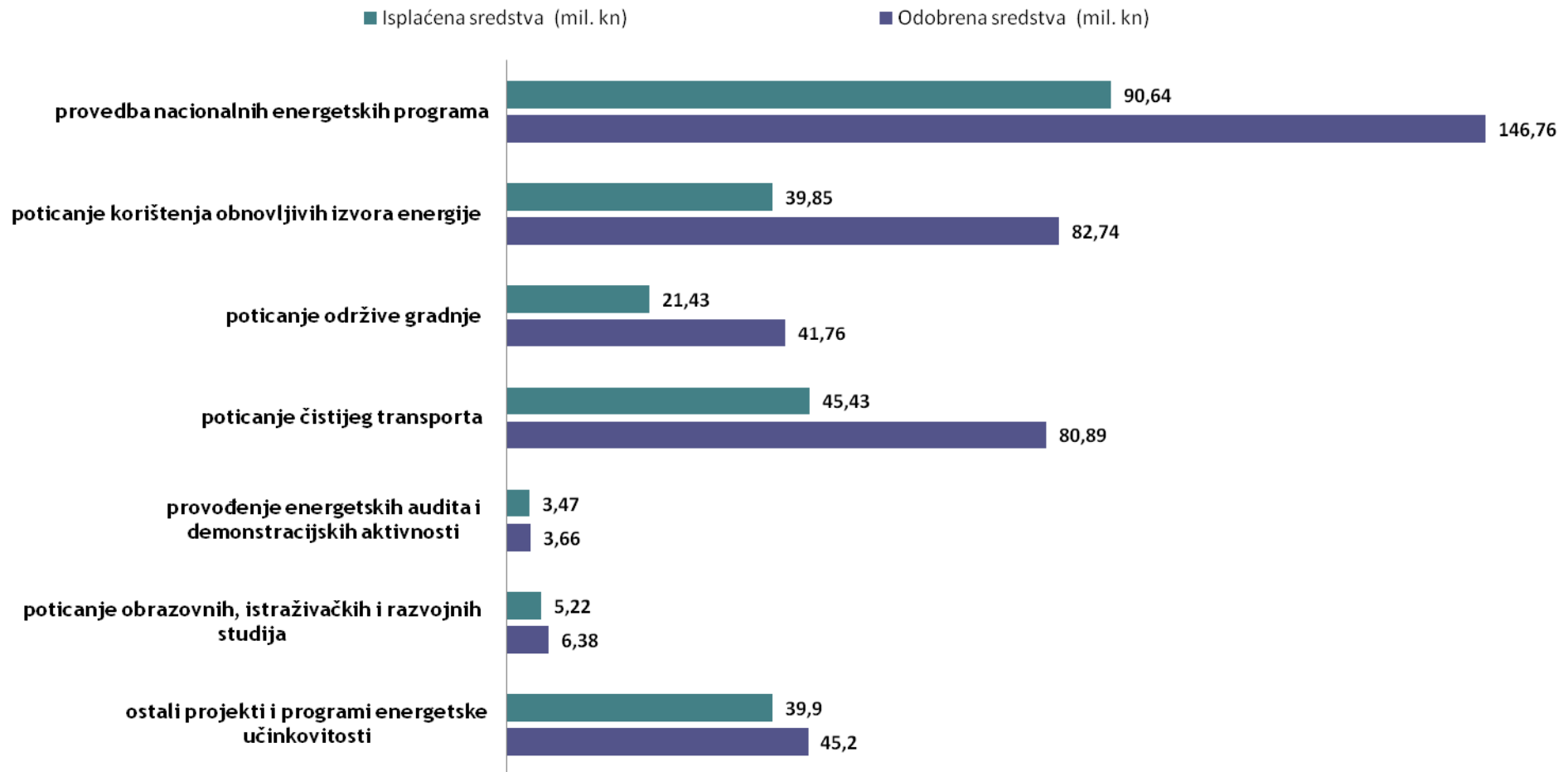




# Ulaganja Fonda u projekte energetske učinkovitosti i korištenja OIE (2004.-2010.)



Odobrena su sredstva u iznosu od 407,39 mil.kuna,  
od čega je isplaćeno 254,68 mil.kuna





# Nacionalni programi i projekti koje Fond provodi u suradnji s drugim institucijama



## *- promet, javni sektor i kućanstva -*

- ❑ Program Vlade RH za smanjenje negativnog utjecaja prometa na okoliš (nabava vozila standarda EURO 5) koji zajedno provode Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture i Fond.

Ukupno je provedbom Programa za 418 autoprijevoznika odobreno sufinanciranje nabave 1.147 vozila standarda Euro5 u iznosu od gotovo 80 milijuna kuna pri čemu je isti broj ekološki neprihvatljivih vozila standarda Euro 0,1,2,3 isključen iz prometa
- ❑ Nacionalni program energetske učinkovitosti 2008.-2016.
  - “Projekt energetske efikasnosti Republike Hrvatske” i nastavno SGE projekt i Program “Dovesti svoju kuću u red” koje zajedno provode **Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva, Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Fond i UNDP** sa planiranim sredstvima Fonda u iznosu od cca. **92 milijuna kuna**
- ❑ Strategija i Program Vlade RH za poticanje korištenja ukapljenog naftnog plina (i sunčeve energije) na otocima u javnom sektoru i kućanstvima koji zajedno provode **Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva, Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture i Fond**



# Nacionalni program i projekti energetske učinkovitosti u javnom sektoru (2005.-2012.) - Fond, MinGorp, UNDP



- ❑ **Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva i Fond** pokrenuli su 2005. godine suradnju s **Programom Ujedinjenih naroda za razvoj (UNDP)** koja je rezultirala uspješnom provedbom sljedećih nacionalnih projekata i programa:



Informativna kampanja - projekt "Poticanje energetske efikasnosti u Hrvatskoj", 2005.-2009.



Projekt "Sustavno gospodarenje energijom u gradovima i županijama Republike Hrvatske - SGE", 2007.-2012.



Program gospodarenja energijom u objektima u vlasništvu Republike Hrvatske "Dovesti svoju kuću u red - HIO", 2008.-2012.

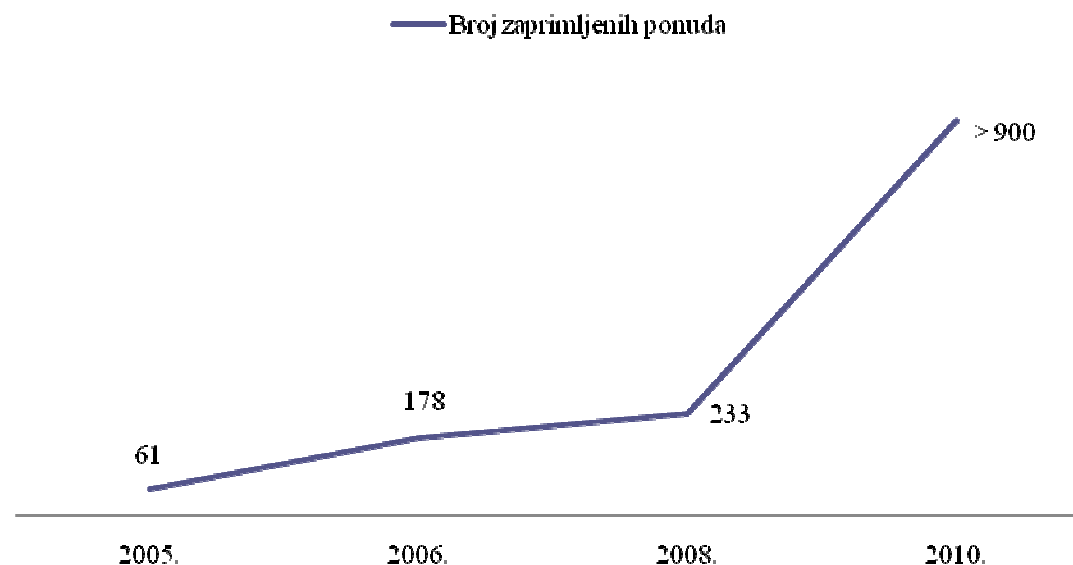
- ❑ **Cilj programa i projekata:** uspostava sustava za praćenje potrošnje energije (i vode) u objektima u vlasništvu JLS/JRS i države te provođenje mjera energetske učinkovitosti kojima će se smanjiti potrošnja energije
- ❑ Ukupno odobrena sredstva u iznosu od približno **45 milijuna kuna**, do sada za provedbu aktivnosti Fond isplatio sredstva u iznosu od **40 milijuna kuna**



# Trend porasta interesa za ulaganja u projekte energetske učinkovitosti i korištenja OIE



- ❑ Fond je u dosadašnjem radu raspisao natječaje za dodjelu sredstava za projekte i programe energetske učinkovitosti i korištenja OIE u godinama 2005., 2006., 2008. i 2010.
- ❑ Analizom broja zaprimljenih ponuda utvrđen je **pozitivan trend porasta odziva korisnika** na natječaje kao rezultat stručnih i promidžbenih aktivnosti Fonda i nadležnih institucija - 2005. (61), 2006. (178), 2008. (233)
- ❑ U ovoj godini ostvaren je **rekordan broj ponuda - preko 900 projektnih prijedloga**





# Ostvareni učinci ulaganja Fonda u projekte energetske učinkovitosti i korištenja OIE



- ❑ Osnivanjem Fonda institucionalno je ojačan sektor zaštite okoliša i energetske učinkovitosti u Hrvatskoj, što je rezultiralo **značajnim povećanjem ulaganja u projekte energetske učinkovitosti i korištenja OIE**
- ❑ Energetska učinkovitost i korištenje OIE postaju sve više značajan pokretač gospodarskog razvoja u Hrvatskoj po uzoru na zemlje Europske unije
- ❑ Sve je veći interes kako gospodarskih subjekata tako i jedinica lokalne i regionalne samouprave da racionaliziraju potrošnju energije, riješe probleme korištenja fosilnih izvora energije, te odgovore najvišim ekološkim standardima
- ❑ **Ostvareni učinci ulaganja Fonda:**
  - ✓ smanjenje emisije stakleničkih plinova za gotovo **800.000 tona godišnje**
  - ✓ smanjenje **svjetlosnog onečišćenja** (*165 projekata energetske učinkovitosti i ekološke javne rasvjete*)
  - ✓ **uštede** u proračunima jedinica lokalne i regionalne samouprave, javnog sektora i sektora gospodarstva
  - ✓ **poticaj održivom razvoju** gospodarstva i većoj konkurentnosti poduzetnika na tržištu
  - ✓ **zaštita okoliša i očuvanje prirodnih resursa**



REPUBLIKA HRVATSKA  
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST



**HVALA NA PAŽNJI**

**Ksaver 208  
HR-10000 Zagreb  
Hrvatska  
tel. +385 1 5391 800  
fax. +385 1 5391 860  
kontakt@fzoeu.hr  
[www.fzoeu.hr](http://www.fzoeu.hr)**