

# Energetika

Investicije, razvoj, neovisnost

[www.hns.hr](http://www.hns.hr)



- NAFTA – Janaf, Družba Adria...
- PLIN – izvori, novi dobavni pravci, LNG...
- ELEKTRIČNA ENERGIJA – novi proizvodni kapaciteti
- ENERGETSKA UČINKOVITOST

# EE i OIE u zgradama

## 1. KAKO JE U EUROPI ?

- ❑ Više od 40 posto energije u EU troši se u zgradama; u zgradama se proizvede 36 posto emisije CO<sub>2</sub>, potroši 9 % BND EU.
- ❑ Poduzima se niz kompleksnih aktivnosti za smanjenje potrošnje.
- ❑ Osam posto svih zaposlenih radi u sektoru zgradarstva.
- ❑ EE aktivnosti su zamašnjak razvoja industrije opreme i građevinarstva.
- ❑ Financijski se značajno potiče EE gradnja ili rekonstrukcija objekata.
- ❑ Odlično je organiziran sustav poticanja gradnje malih OIE i rješavanje priključka na električnu mrežu, potiču se proizvođači opreme za OIE.
- ❑ Sagrađeno je na desetke tisuća energetski efikasnih objekata.
- ❑ Razvijena je edukacija o energetskej efikasnosti, od strukovnih škola, lokalne samouprave pa sve do specijaliziranih instituta.



# EE i OIE u zgradama

## 2. STANJE U HRVATSKOJ

- ❑ Nema sustava poticaja gradnje i rekonstrukcije energetski efikasnih stambenih objekata kao u EU, poticanje OIE prisutno samo u tragovima .
- ❑ Ozbiljna primjena OIE u zgradama je blokirana birokratskim preprekama.
- ❑ Od ukupnih poticaja FZOEU, samo desetak posto se koristi za EE i OIE .
- ❑ Vrlo skromno se potiču proizvođači opreme za EE i OIE .
- ❑ Nema dovoljno kapaciteta u državnoj administraciji i na lokalnoj razini .
- ❑ ZUKE se uopće ne provodi, implementacija energetskog certificiranja nije niti započela, obveze prema EU su velike, a rokovi kratki .

# EE i OIE u zgradama

## 4. Koristi od EE aktivnosti:

- ❑ Štedi se od 30 do 80 posto energije za grijanje u odnosu na prosječnu potrošnju, ovisno o razini mjera energetske efikasnosti, a jednake su i financijske uštede.
- ❑ Izrazito se povećava komfor boravka u javnim i stambenim prostorima, održavanje pojeftinjuje, a vrijednost objekta raste.
- ❑ Generalno se smanjuje potrošnja energije i uvoz energenata te smanjuje emisija CO<sub>2</sub>.
- ❑ Pokreće se industrija građevinskog materijala i opreme te građevinska operativa.



# EE i OIE

## POTICANJE GRADNJE EE OBJEKATA

Napravit ćemo transparentan, jasan i jednostavan sustav poticaja gradnje energetski efikasnih objekata, naročito u segmentu javnih i stambenih objekata. Prenijet će se dobra iskustva i metodologija iz EU, s naglaskom na:

- ❑ obavezu gradnje isključivo energetski učinkovitih javnih objekata u državnom vlasništvu i vlasništvu jedinica lokalne samouprave;
- ❑ pravedan sistem poticanja energetski učinkovitih javnih objekata u vlasništvu lokalne samouprave putem FZOEU;
- ❑ poticanje gradnje EE kuća i stanova energetski boljih od propisanih uvjeta u Hrvatskoj te povećanje zahtjeva za energetske efikasnost objekata.



# EE i OIE

## REKONSTRUKCIJA POSTOJEĆIH OBJEKATA

- Najveći efekti postižu se rekonstrukcijom postojećih objekata . Zato ćemo osigurati povoljne uvjete vlasnicima stambenih i javnih objekata, posebno putem:
  - kredita, koji su tako programirani da se mogu vratiti isključivo iz uštede energije – putem HBOR-a i poslovnih banaka uz poticane kamate;
  - promocije EE aktivnosti i stručne tehničke pomoći vlasnicima stambenih i javnih objekata putem regionalnih energetske agencija;
  - uspostave pravila rada za ESCO tvrtke koje samostalno provode mjere energetske efikasnosti kod korisnika, a sve troškove naplaćuju isključivo iz uštede energije.

**NEMA FINANCIJSKOG OPTEREĆENJA VLASNIKA  
OBJEKATA, NITI PRORAČUNA LOKALNE  
SAMOUPRAVE - INVESTICIJA SE VRAĆA UŠTEDOM**



www.hns.hr

**KRAJ**  
Hvala na  
pažnji!

[www.hns.hr](http://www.hns.hr)

dipl.ing. IVAN VRDOLJAK

