



## 6. Zagrebački energetska tjedan 2015. “Razvoj ne želimo zaustaviti, ali onečišćenje možemo”

# Institucionalni i zakonski okviri za postizanje ciljeva održivog energetska razvitka

dr.sc. Borka Bobovec, dipl. ing. arh.  
Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja

Zagrebački  
energetska tjedan 11.-16. svibnja 2015.



## Smjernice - EK državama članicama

EK 2011. usvojila **Plan za prelazak na konkurentno niskougljično gospodarstvo do 2050.**

veća pozornost DČ na energetske učinkovitost

ažuriran pravni okvir Unije za energetske učinkovitost

**donošenje Direktive o energetske učinkovitosti 2012/27/EU**

uspostaviti zajednički okvir za promicanje energetske učinkovitosti unutar Unije

- koordinirati zajedničke prioritete s EU i uskladiti nacionalne ciljeve s ciljevima EU
- definirati strože standarde gradnje i zahtjeve za energetske svojstvima zgrada:  
**Svako unaprjeđenje propisa iz područja gradnje rezultira smanjenjem potrošnje energije za grijanje!**
- U slučaju neispunjavanja obveza **ispunjenja zahtijeva sukladno Direktivi 2012/27/EU** - EK može započeti službeni postupak zbog povrede prava EU  
**Uskladiti zakonodavstvo s EU zakonodavstvom!**

## Usklađivanje s EU pravnom stečevinom

### 1. DIREKTIVA O ENERGETSKOJ UČINKOVITOSTI ZGRADA EPBD 2010/31/EU

prenošenje Direktive na način da sva pitanja vezana uz **energetska svojstva zgrada** budu uređena jednim zakonom: **Zakon o gradnji** (NN 153/2013) - **ZOG uređuje energetska učinkovitost zgrada u cijelosti.**

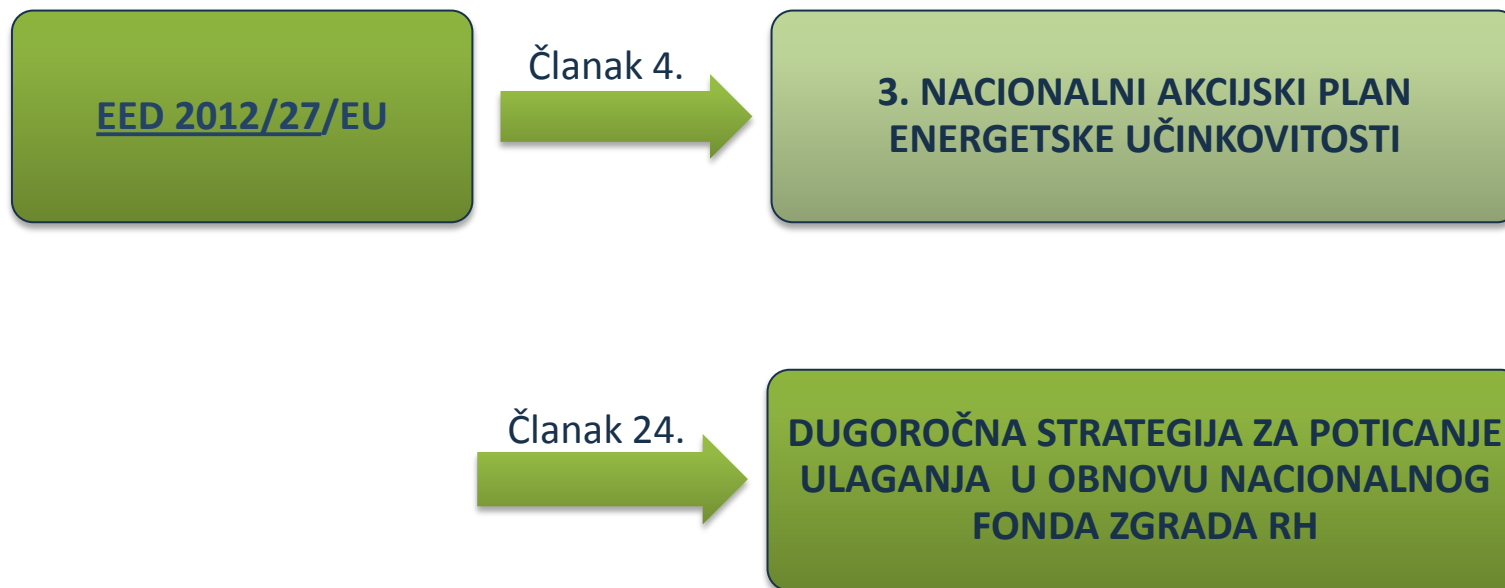


### 2. DIREKTIVA O ENERGETSKOJ UČINKOVITOSTI EED 2012/27/EU

prenesena u **Zakon o energetske učinkovitosti** (NN 127/14)



# Okvir za razvoj nacionalnih strategija za energetske učinkovitost



Nacionalnim akcijskim planovima za energetske učinkovitost osigurava se okvir za razvoj nacionalnih strategija za energetske učinkovitost.

## Zakon o gradnji (NN 153/13)

- **U potpunosti prenosi zahtjeve Direktive 2010/31/EU** o energetskej učinkovitosti zgrada u hrvatsko zakonodavstvo:
  - Članak 20. stavak 3. - propisuje izradu **TEHNIČKOG PROPISA** kojim se određuju zahtjevi energetske učinkovitosti zgrada
  - Članak 47. - propisuje izradu **PRAVILNIKA** o energetskej pregledima i energetskej certificiranju zgrada
- Građevine moraju biti projektirane i izgrađene tako da tijekom cijelog svog vijeka trajanja nemaju iznimno velik utjecaj na kvalitetu okoliša ili klimu
- Jedan od temeljnih zahtjeva građevine: **gospodarenje energijom i očuvanje topline**

**Zakon o  
gradnji  
(NN 153/13)  
podzakonski  
akti**

Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama (NN 97/14, 130/14)

Metodologija provođenja energetskeg pregleda građevina

Pravilnik o energetskeg pregledu zgrade i energetskeg certificiranju (NN 48/14, 150/14)

Pravilnik o kontroli energetskeg certifikata zgrada i izvješća o energetskeg pregledima građevina (NN broj 81/12, 79/13)

Pravilnik o uvjetima i mjerilima za osobe koje provode energetske preglede građevina i energetskeg certificiranje zgrada (NN 81/12, 64/13)

Pravilnik o uvjetima i načinu izdavanja potvrde hrvatskim državljanima i pravnim osobama za ostvarivanje prava pružanja usluga regulirane profesije energetskeg certificiranja i energetskeg pregleda zgrade u državama ugovornicama Ugovora o Europskeg ekonomskome prostoru ("Narodne novine" broj 47/14)

## Zakon o energetskej učinkovitosti (NN 127/14)

- **definira i regulira energetske usluge i energetske obnove, Članak 25.**
  - *Energetska usluga* je provedba projekta energetske učinkovitosti s jamstvom poboljšanja energetske učinkovitosti i uštede energije i vode.
  - *Energetska obnova zgrade* – primjena mjera energetske učinkovitosti u svrhu poboljšanja energetske svojstva zgrade
- **omogućava energetske obnove višestambenih zgrada, Članak 29. i 30.**
  - O energetskej obnovi zgrade odlučuje natpolovična većina suvlasnika zgrade.
  - Energetske obnove višestambenih zgrada provodi se sukladno nacionalnim Programima energetske obnove višestambenih zgrada.
  - Naručitelji energetske obnove zgrade su suvlasnici zgrade.
- **koordinira provedbu i rezultate mjera povećanja energetske učinkovitosti**
- **regulira zelenu javnu nabavu**

## Podzakonski akti Zakona o energetskej učinkovitosti

ZEU  
NN127/14

Pravilnik o uvjetima i mjerilima za utvrđivanje sustava kvalitete usluga i radova za certificiranje instalatera obnovljivih izvora energije - **solarnih toplinskih sustava**

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

Pravilnik o uvjetima i mjerilima za utvrđivanje sustava kvalitete usluga i radova za certificiranje instalatera OIE - **manjih kotlova i peći na biomasu**

Pravilnik o uvjetima i mjerilima za utvrđivanje sustava kvalitete usluga i radova za certificiranje instalatera OIE - **plitkih geotermalnih sustava i dizalica topline (na javnoj raspravi)**

Pravilnik o sustavnom gospodarenju energijom u javnom sektoru (NN 18/15)

Uredba o ugovaranju i provedbi energetske usluge u javnom sektoru (NN11/15)



## Provedba ciljeva - Programi energetske obnove zgrada

EPBD, EED  
NAPEnU  
ZOG, ZEU

Program  
energetske  
obnove  
zgrada  
javnog  
sektora  
2014.-2015.

Program  
energetske  
obnove  
obiteljskih  
kuća  
2014.-2020.

Program  
energetske  
obnove  
višestamben  
ih zgrada  
2014. -  
2020.

Program  
energetske  
obnove  
komercijalnih  
zgrada  
2014. -2020.

Plan  
povećanja  
zgrada  
gotovo nulte  
energije

Dugoročna  
Strategija za  
poticanje  
ulaganja u  
obnovu  
nacionalnog  
fonda  
zgrada

2014.

2020.

2050.

# Dugoročna strategija za poticanje ulaganja u obnovu nacionalnog fonda zgrada Republike Hrvatske

Na temelju članka 4. EU Direktive o energetskej učinkovitosti, donijela Vlada RH 11. lipnja 2014.

Obuhvaća 5 tematskih jedinica:

**1. Pregled nacionalnog fonda zgrada Republike Hrvatske**

- podatke o broju, površini, te građevinskim i energetskej karakteristikama nacionalnog fonda zgrada (DZS)

**2. Analiza ključnih elemenata programa obnove zgrada**

- analiza tehničkih mogućnosti za energetskej obnovu
- određivanje mogućih modela održive obnove zgrada i procjene očekivanih ušteda energije

**3. Politike i mjere za poticanje troškovno učinkovite integralne obnove zgrada**

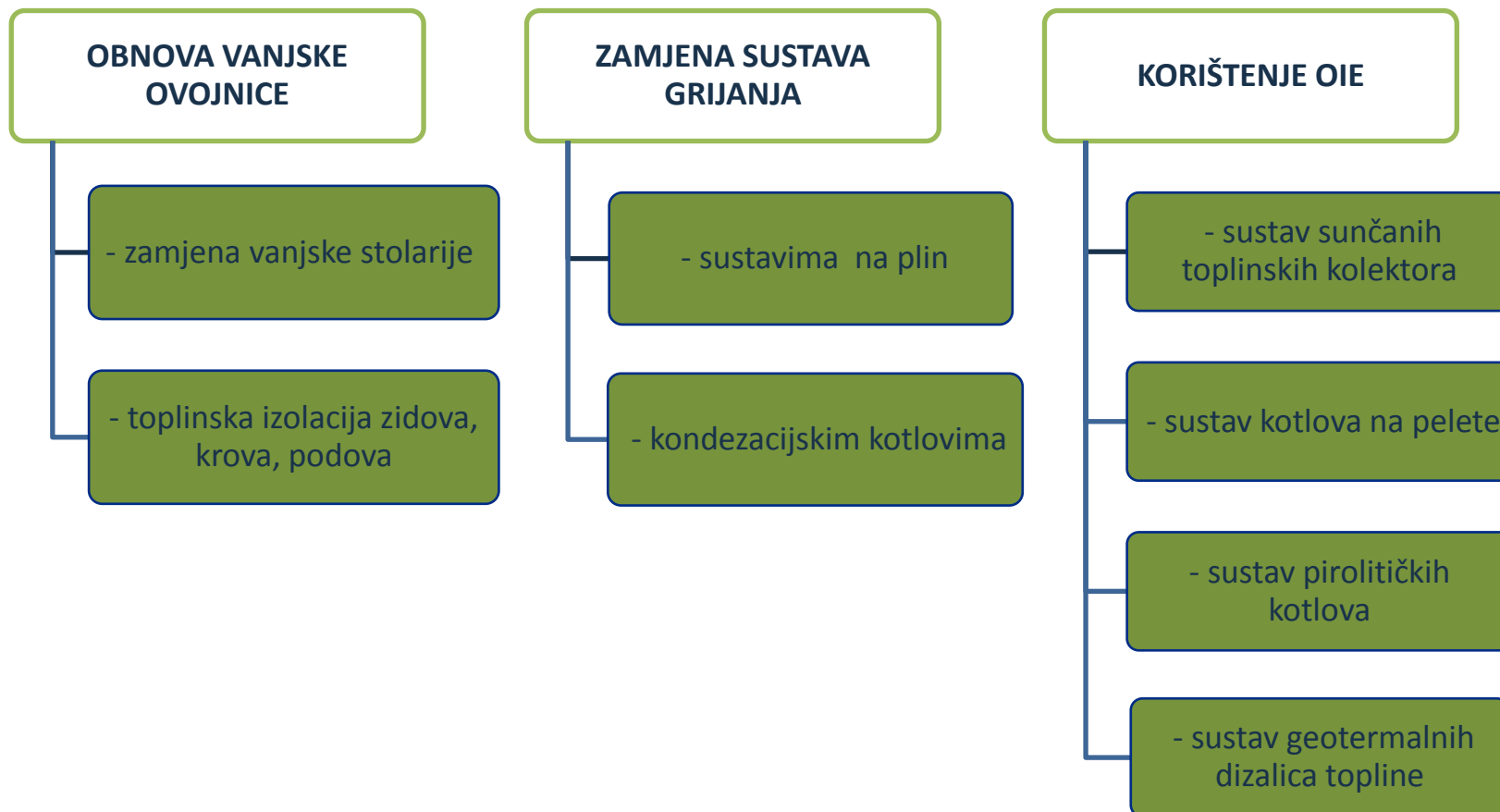
- prijedlog rješenja i mjera energetskej obnovu zgrada
- analiza uspješnih mjera i politika država članica Europske unije

**4. Dugoročna perspektiva za usmjeravanje odluka pojedinca, građ. industrije i financ. ulaganja do 2050.**

- procjena potrebnih ulaganja u obnovu

**5. Procjena očekivane uštede energije i širih koristi utemeljena na računskim i modelskim podacima**

## Mjere koje se programima provode i sufinanciraju



## Programi energetske obnove zgrada do 2020.

- za provođenje politike energetske učinkovitosti u zgradarstvu
- u cilju smanjenja energetske ovisnosti i emisije stakleničkih plinova
- Vlada RH – Oduka o donošenju Programa - provedba započela
  - **godišnje obnoviti 1% površine višestambenih zgrada**
  - **godišnje obnoviti minimalno 2000 obiteljskih kuća**
  - **preko 2500 zgrada komercijalne namjene - obnoviti do energetskeg razr. B, A i A+**
  - **obnoviti 200 zgrada javne namjene - ušteda energije do 65%**
- Osigurana su financijska sredstva za poticanje provedbe:
  - Nacionalna sredstva - FZOEU
  - EU fondovi - uključeno u Operativni program **Konkurentnost i kohezija**, tematski cilj 4: **Podrška prijelazu prema ekonomiji temeljenoj na niskoj razini emisije CO<sub>2</sub> u svim sektorima**

## Nacionalni plan povećanja broja zgrada gotovo nulte energije (GOEZ)

- obveza iz EPBD - izraditi zakonski okvir za zgrade gotovo nulte energije
- izrađen **Plan povećanja broja zgrada standarda gotovo nulte energije**
- zakonodavni regulatorni okvir utvrdio uvjete (primarna energija i obavezan udio obnovljivih izvora energije)
- dalje u planu - izrada **Programa za povećanje broja GOEZ** prije nego one zakonski budu obavezan standard
- rokovi primjene GOEZ standarda:
  - za zgrade tijela javne vlasti – od 2019. godine
  - sve nove zgrade koje se budu gradile – od 2021. godine

# Hvala na pažnji!

Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja

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

[energetska.ucinkovitost@mgipu.hr](mailto:energetska.ucinkovitost@mgipu.hr)