

REGIONALNA EDUKATIVNA RADIONICA

Provedba Zakona o učinkovitom korištenju energije u neposrednoj
potrošnji

Rijeka, 5. listopada 2012. godine

NACIONALNA POLITIKA ENERGETSKE UČINKOVITOST

MINISTARSTVO GRADITELJSTVA I PROSTORNOGA UREĐENJA

Mag. Ana Pavičić-Kaselj, dipl.oec.
Pomoćnica Ministra za energetske učinkovitost

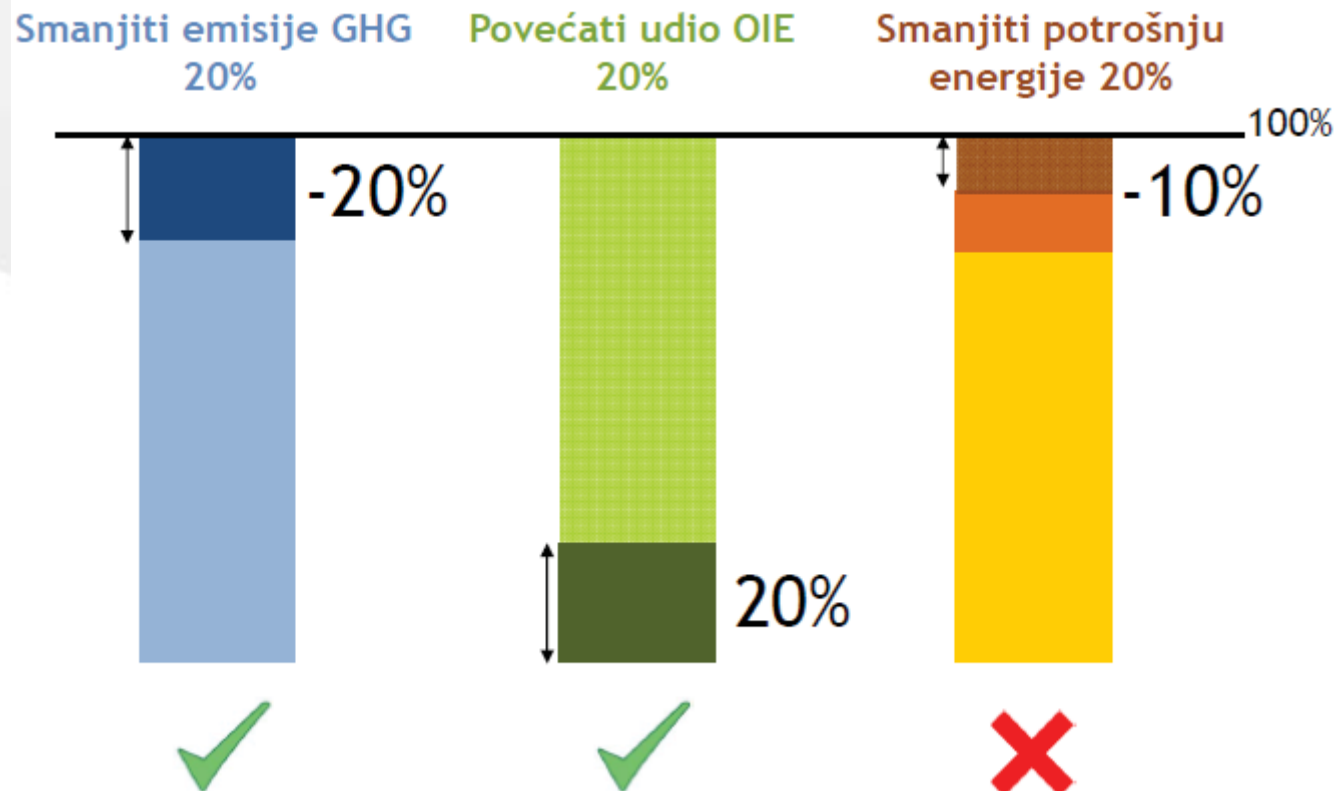
EU razina

Konkurentnost - sigurnost opskrbe energijom - održivost

Energetska učinkovitost

(20% energije se troši zbog neučinkovitosti - 100 milijardi Eura godišnje)

Akcijski plan energetske učinkovitosti (EEAP 2006)



Izvor: Europska komisija

ZUKE (NN 152/08 i 55/12)

- **Energetska učinkovitost** je odnos između ostvarenog korisnog učinka i energije potrošene za ostvarenje tog učinka,
- **Energetska usluga** je provedba projekta energetske učinkovitosti i ostalih povezanih aktivnosti temeljena na **ugovoru o energetske učinku s jamstvom** da u referentnim uvjetima, vodi do provjerljivog i mjerljivog ili procjenjivog poboljšanja energetske učinkovitosti i/ili **ušteta energije i vode**,
- **Pružatelj energetske usluge** je fizička ili pravna osoba koja pruža energetske usluge ili druge mjere za poboljšanje energetske učinkovitosti krajnjem kupcu.
- **Ugovaranje energetske usluge za javni sektora – nije proračunsko zaduživanje**

ZUKE (NN 152/08 i 55/12)

Gospodarenje energijom, energetske pregledi i certificiranje zgrada

Obveze javnog sektora i velikog potrošača

- u zgradi javnog sektora i javne rasvjete upravljati neposrednom potrošnjom energije
- Imenovati osobe zadužene za gospodarenje energijom
- Pratiti potrošnju energije i vode i unosi u ISGE
- Provoditi energetske preglede i pribavljati energetske certifikate zgrade
- Donijeti Program i Plan energetske učinkovitosti u neposrednoj potrošnji
- U zgradi u kojoj je god. potrošnja energije i vode jednaka ili veća od 300.000 kn ugraditi sustav daljinskog očitavanja na svim mjestima potrošnje

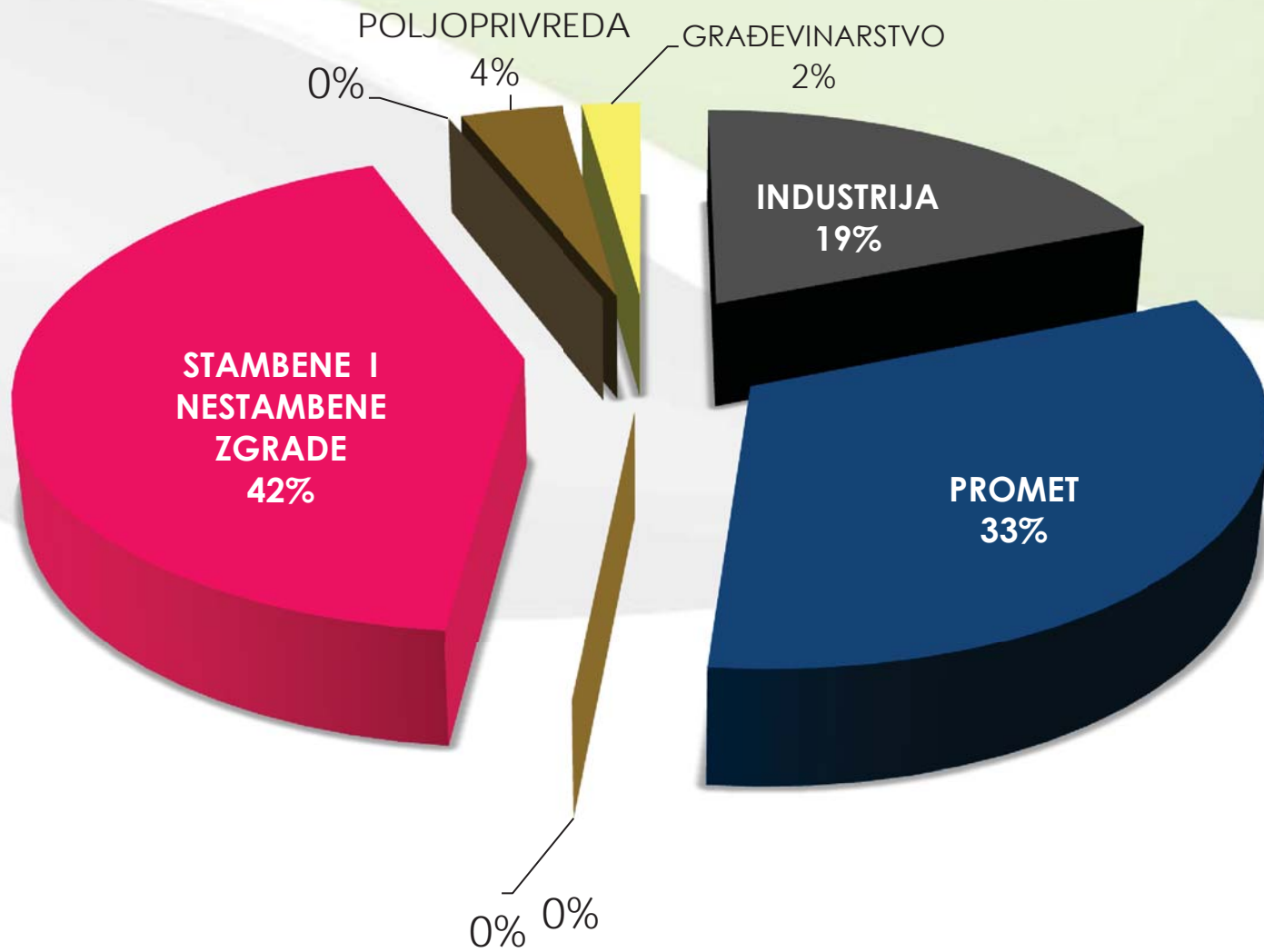
Prilikom ugradnje uređaja za mjerenje u novim građevinama i zamjene postojećih uređaja za mjerenje potrošnje energije i vode u građevinama na svim mjernim mjestima ugraditi mjerila s mogućnošću daljinskog očitavanja.

Javni sektor: državni proračun, JLP(R)samouprave , proračunski i izvanproračunski korisnici državnog proračuna, i proračuna JLP(R)samouprave

ZUKE (NN 152/08 i 55/12)

- Provođenje energetskeg pregleda obvezno je za:
 - građevinu koju veliki potrošač koristi za obavljanje svoje djelatnosti,
 - javnu rasvjetu,
 - **zgrade javne namjene** čija korisna (neto) površina **prelazi 500 m²**, a od **9. srpnja 2015.** godine čija korisna (neto) površina **prelazi 250 m²**, te sve ostale zgrade obveznike energetskeg certificiranja,
 - sustave grijanja u zgradama s kotlom na tekuće, plinovito ili kruto gorivo ukupne nazivne snage 20 kW i veće,
 - sustave hlađenja i klimatizacije u zgradama s jednim ili više uređaja za proizvodnju toplinske/rashladne energije ukupne nazivne snage 12 kW i veće.
- Izlaganje energetskeg certifikata
 - **do 31.12.2012.** zgrade javne namjene, korisna površina **prelazi 1000 m²**
 - **do 31.12.2013.** zgrade javne namjene, korisna površina **prelazi 500 m²**
 - **do 09.07.2015.** zgrade javne namjene, korisna površina **prelazi 250 m²**

Stanje - udio potrošnje finalne energije u RH 2010.



Stanje - zgradarstvo

- Zgrade građene prije 1987. godine potrošnja toplinske energije za grijanje od 200 -250 kwh / m² - **veliki neracionalni potrošači**
- Ukupna **kvadratura nestambenih zgrada** procijenjena je u 2010. godini na **43 380 000 m²** korisne površine
 - od toga je oko **9 580 000 m²** korisne površine u **zgradama javne namjene (22 %** ukupne površine nestambenih zgrada)
- **Grijanje, hlađenje i pripremu tople vode 80 -90 %** ukupnih energetske potrebe zgrade
- **Rasvjetu i druge potrebe (npr. računala) 10 - 20 %** ukupne potrošnje energije

Nova EU Direktiva o energetskej učinkovitosti (EP usvoji 11.09.2012.)

- 3% godišnja integralna obnova zgrada javnog sektora
- Kompletna analiza koja utvrđuje optimalne mjere poboljšanja EE
- Zajednički rad projektanata, izvođača, financijera i dr.
- Potreba za:
 - finansijskim stručnjacima,
 - inženjerima građevine, arhitekture, strojarstva i elektrotehnike,
 - projektnim managerima,
 - revizorima,
 - revidentima,
 - različitim drugim stručnjacima,
 - političkim analitičarima itd.

Program energetske obnove zgrada javnog sektora 2012-2013

- Procjena: 11.000 javnih zgrada
- 3% godišnja integralna obnova javnih zgrada (cca. 300 zgrada javnog sektora)
- Prosječna potrošnja 252 kWh/m²
- Prosječna površina 1.074 m² neto korisne površine



- 119 mil. Eura investicije
- 10.115 – 22.610 neto radnih mjesta

SVRHA I CILJEVI PROGRAMA

- ❑ Smanjivanje ukupnih troškova za energiju za 30-60%
- ❑ Povećanje udjela obnovljivih izvora energije
- ❑ Implementacija naprednih mjerenja potrošnje sustavom kontinuiranog praćenja i centralizirane analize troškova
 - ❑ Postavljanje sustava kontrole i mjerenja
 - ❑ Kontrola korištenja energije
 - ❑ Evidencija troškova prema mjestu nastanka i energentu
- ❑ Doprinos održivom razvoju
- ❑ Stvaranje momenta u RH za ciklus investicija u zgradarstvu primjenom mjera energetske učinkovitosti
- ❑ Kreiranje novih radnih mjesta u javnom i privatnom sektoru u više grupa djelatnosti

HVALA NA POZORNOSTI !

