



# SUSTAVNO GOSPODARENJE ENERGIJOM U ZGRADAMA JAVNOG SEKTORA

## Tko smo mi:



UNDP Hrvatska  
2005.-2013.



Republika Hrvatska



MINISTARSTVO GRADITELJSTVA  
I PROSTORNOG UREĐENJA

Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja



Agencija za pravni promet i posredovanje nekretninama



Sustavno gospodarenje energijom i  
ISGE



Program energetske obnove zgrada  
javnog sektora

## Svrha i smisao: zašto radimo to što radimo?



- EU Energetska strategija 2020 i 2030
- Direktiva o energetskej učinkovitosti zgrada 2010/31/EU (EPBD)
- Direktiva o energetskej učinkovitosti 2012/27/EU (EED)



- Zakon o energetskej učinkovitosti NN127/14 (ZEU)
  - Javni sektor dužan je upravljati potrošnjom energije i vode na energetskej učinkovit način
- Pravilnik o sustavnom gospodarenju energijom NN18/15

## Što radimo?



Prikupljanje podataka



Analiza



Izvještavanje



Tehnička podrška, edukacija i promocija



## Informacijski sustav za gospodarenje energijom ISGE

- Glavni nacionalni program za praćenje potrošnje energenata i vode
- Baza općih, energetske i konstrukcijskih podataka o zgradama javnog sektora
- Moćni alat za napredne analize i izvještavanje



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

## Javni sektor Republike Hrvatske

- 3.734 Institucija
  - 2.971 Institucija Jedinica lokalne (regionalne) samouprave
    - 20 Županija
    - 126 Gradova
    - 430 Općina
    - 1 grad/županija
  - 647 Institucija Središnje državne uprave
    - 20 Ministarstva
    - 27 Ostalih tijela državne uprave
  - Ostala tijela javne vlasti



# Javni sektor Republike Hrvatske preveden u ISGE

## Ukupni statistički podaci ISGE baze podataka (23.04.2018.)

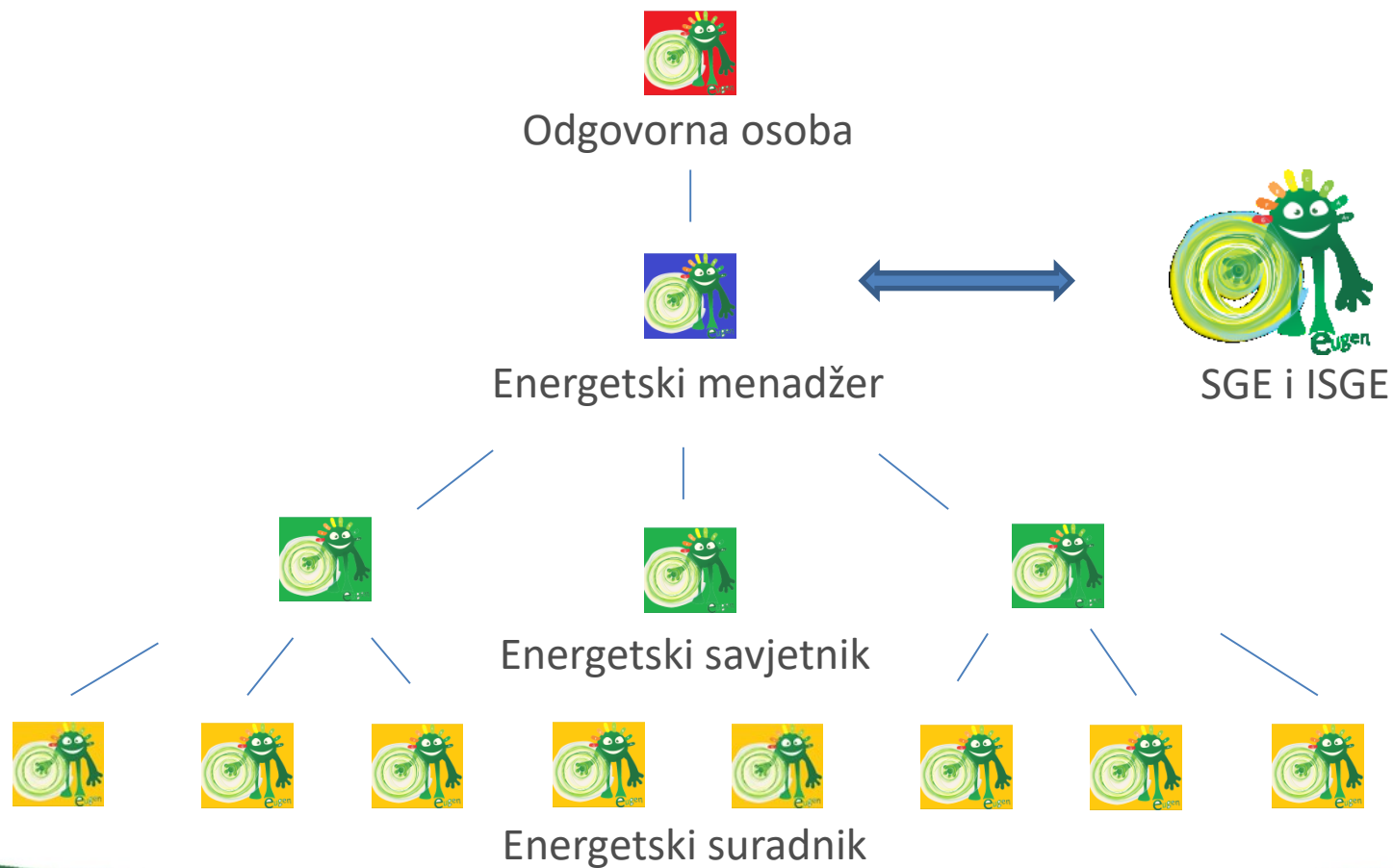
Vrsta ETC-a:	Broj objekata	Broj mjernih mjesta	Broj automatskih mjernih mjesta	Broj računa	Broj očitavanja	Broj automatskih očitavanja
Kompleks	1 032	3 310	351	317 085	8 091 844	7 827 326
Zgrada u kompleksu	4 251	3 535	315	324 120	4 640 295	4 343 771
Slobodnostojeća zgrada	9 837	23 930	260	2 421 532	8 558 523	6 622 197
Dio zgrade	3 541	6 434	35	566 735	1 069 873	916 469
<b>Suma - Zgrade</b>	<b>18 661</b>	<b>37 209</b>	<b>961</b>	<b>3 629 472</b>	<b>22 360 535</b>	<b>19 709 763</b>
Javna rasvjeta	21 633	20 798	2	1 501 150	0	0
<b>Suma</b>	<b>40 294</b>	<b>58 007</b>	<b>963</b>	<b>5 130 622</b>	<b>22 360 535</b>	<b>19 709 763</b>

## Aktivni ISGE korisnici

Gost	2
Korisnik	1604
Energetski menadžer	19
Energetski administrator	192
Administrator sustava	7
Više uloga	40
Ukupno	1864

- 17% objekata javnog sektora ukupne godišnje potrošnje > 250.000kn odnosi 80% ukupne godišnje potrošnje javnog sektora
- 5% objekata ukupne godišnje potrošnje > 700.000kn odnosi 60% ukupne godišnje potrošnje javnog sektora

## Struktura odgovornosti na razini Institucije:





## Rezultati:

- Uspostavljena baza za sustavno i kontinuirano gospodarenje energijom u Hrvatskoj
- Vrijedna baza zgrada javnog sektora te javne rasvjete javnog sektora
- Uspostavljena struktura sustavnog gospodarenja energijom
- Popis energetske menadžera za institucije javnog sektora
- Ukupne energetske uštede **1059,55TJ** za period 2014. – 2016.
- Prosječna godišnja ušteda korištenjem ISGE sustava iznosi **6,81%** ukupne potrošnje energije u javnom sektoru
- Ušteda od **294.319.074kWh** energije, **100.475tCO<sub>2</sub>** i **389.722.673kn.**





HVALA NA PAŽNJI.

Iva Fakin

[iva.fakin@apn.hr](mailto:iva.fakin@apn.hr)

+385 91 22 59 448

[www.isge.hr](http://www.isge.hr), [www.apn.hr](http://www.apn.hr)