



NACIONALNO KOORDINACIJSKO TIJELO ZA  
ENERGETSKU UČINKOVITOST

# Planiranje i provedba nacionalne politike energetske učinkovitosti

## NATIONAL EE AUTHORITY

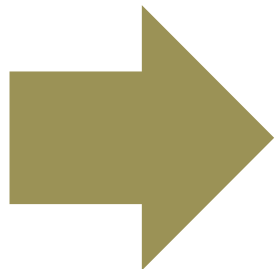
Dean Smolar  
voditelj Nacionalnog koordinacijskog tijela za energetske učinkovitost  
31.3.2017.

# Nacionalno koordinacijsko tijelo

---

povjerene sljedeće aktivnosti:

- Provedba određenih mjera EnU u skladu sa Zakonom
- Izradu izvještaja o provedbi politike energetske učinkovitosti
- Sustavno planiranje energetske učinkovitosti
- Koordinacija provedbe mjera energetske učinkovitosti s drugim institucijama
- Praćenje provedbe, prikupljanje podataka i izrada izvješća o rezultatima energetske učinkovitosti za Vladu RH i EK
- Izdavanje suglasnosti na planove (godišnje i akcijske) za JLRS
- Vođenje Sustava za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije (SMIV)
- Vođenje Nacionalnog portala o energetskej učinkovitosti – [www.enu.hr](http://www.enu.hr)



**CEI su dodjeljene djelatnosti Nacionalne  
agencije za energetskej učinkovitost**





smiv.cei.hr

Računalna web aplikacija koja omogućava korisnicima sustavno praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda provedenih mjera energetske učinkovitosti

Mjere energetske učinkovitosti prate se i verificiraju u četiri sektora neposredne potrošnje:

- ❖ Kućanstvo
- ❖ Industrija
- ❖ Uslužni sektor
- ❖ Transport



# Svrha

---

Osnovna namjena SMIV-a je praćenje provedbe **Nacionalnog Akcijskog Plana za Energetsku Učinkovitost**.

Registar provedenih projekata podrazumijeva pohranjivanje sljedećih podataka:

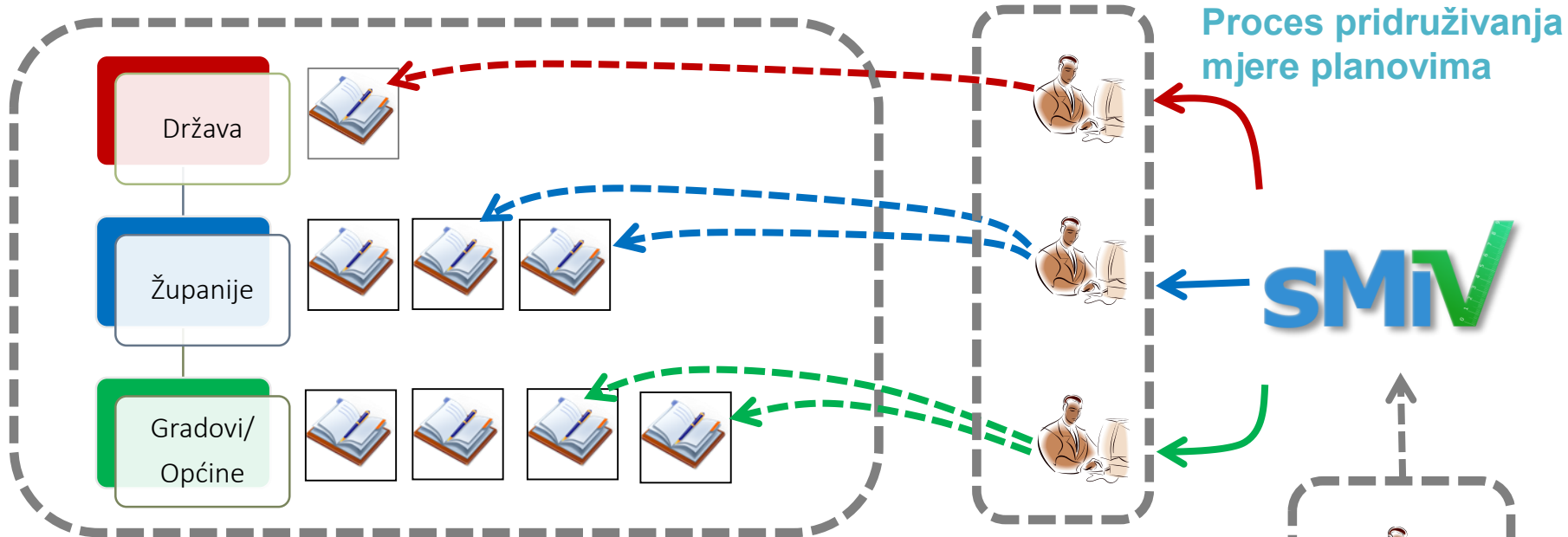
- ❖ Uštede energije (kWh)
- ❖ Smanjenje emisije (tCO<sub>2</sub>)
- ❖ Troškove implementiranih mjera (investicije u mjere) (kn)

Registar planova podrazumijeva pohranu ciljeva i planiranih mjera energetske učinkovitosti gradova, županija, općina...

Web aplikacija koristi Metodologiju “**odozdo prema gore**” (engl. Bottom-up) koja je opisana u Pravilniku o Sustavu za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije.



## Planovi na različitim nivoima



## Implementirani projekti EnU



# Rezultati

---

Preko 10.000 mjera EE evidentiranih i verificiranih u SMIVu (od 2015. godine)

Zgradarstvo je dobro prepoznato, ali Industrija i Transport još nisu

U 2 godine obnovljeno preko 5.500 obiteljskih kuća i 180 višestambenih zgrada

Ispunjen cilj članka 5 EED (obnova 3% podne površine zgrada javnog sektora)

Kašnjenje za ispunjenjem cilja čl.7. EED

Do sada se EE većinom subvencionirala bespovratnim sredstvima, sada imamo podatke i znamo što je neisplativo financirati, na čemu treba biti naglasak u sljedećem razdoblju, od čega treba odustati, a što se pak može prebaciti a financijske modele, a ne na direktnu subvenciju



# EED ČL.7.

## cilj uštede energije u krajnjoj potrošnji

- cilj uštede za Republiku Hrvatsku (siječanj 2014.):
  - 54,250 PJ kumulativno
  - 1,938 PJ godišnje

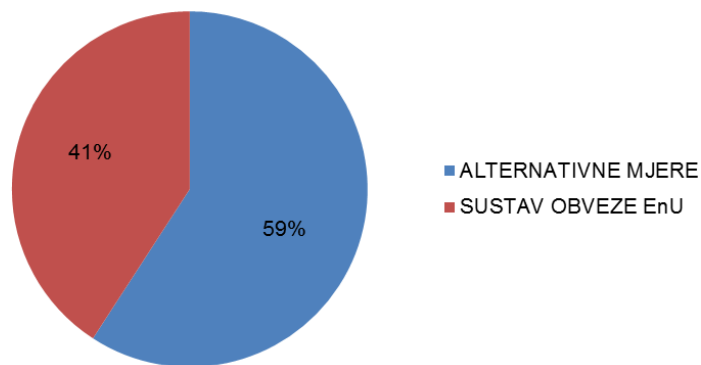
Godina	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.
Godišnje uštede (PJ)	1,938	1,938	1,938	1,938	1,938	1,938	1,938
		1,938	1,938	1,938	1,938	1,938	1,938
			1,938	1,938	1,938	1,938	1,938
				1,938	1,938	1,938	1,938
					1,938	1,938	1,938
						1,938	1,938
							1,938
Ukupne godišnje uštede (PJ)	1,938	3,875	5,813	7,750	9,688	11,625	13,563
Kumulativne uštede (PJ)	1,938	5,813	11,625	19,375	29,063	40,688	<b>54,250</b>



# EED ČL.7.

## plan ostvarenja cilja uštede energije u krajnjoj potrošnji

- 3. NAPEnU - kombinacija dva pristupa (srpanj 2014.)
  - sustav obveze energetske učinkovitosti: 22,156 PJ (41 %)
  - primjena alternativnih mjera politike: 32,094 PJ (59 %)





Centralno mjesto informiranja o svim:

- aktivnostima,
- savjetima,
- događanjima,
- projektima,
- natječajima,
- novostima i
- obavezama

Dobro došli na Nacionalni portal energetske učinkovitosti, portal koji  
Centralno mjesto informiranja o aktivnostima u području energetske  
Republici Hrvatskoj!

Republici Hrvatskoj!

# Međunarodni projekti u kojima sudjelujemo

NOSITELJ / PARTNER ZA RH:



CONCERTED ACTION  
ENERGY EFFICIENCY  
DIRECTIVE



giz

KORISNIK / UŠESNIK ZA RH:



# 4. Nacionalni akcijski plan EnU

---

- Smanjen ukupan broj mjera za 10: sada ih je 40 u svim sektorima:
- Horizontalne, Zgradarstvo, Javni sektor, Grijanje i hlađenje, Transport, Industrija i Primarna potrošnja
- Ključne novosti u odnosu na 3. NEAP:
  - **Posebna mjera za energetska siromaštvo**
  - **Jače uključivanje energetskih poduzeća**
  - **EU sredstva OPKK za zgradarstvo (javne, komercijalne, obiteljske i višestambene), te industriju**
  - **Odustajemo od daljnjeg sufinanciranja kućanskih uređaja i hibridnih vozila**
  - **Naglasak na prometu i povezivanje s politikom uspostave infrastrukture za alternativna goriva**
  - **Jasniji i razumljiviji za širi krug korisnika te konkretnija raspodjela obveza**

# HVALA NA PAŽNJI!



NACIONALNO KOORDINACIJSKO TIJELO ZA  
**ENERGETSKU UČINKOVITOST**

*[www.enu.hr](http://www.enu.hr)*

