

# Razvoj energetskega pogodbništva v Sloveniji

mag. Damir Staničič

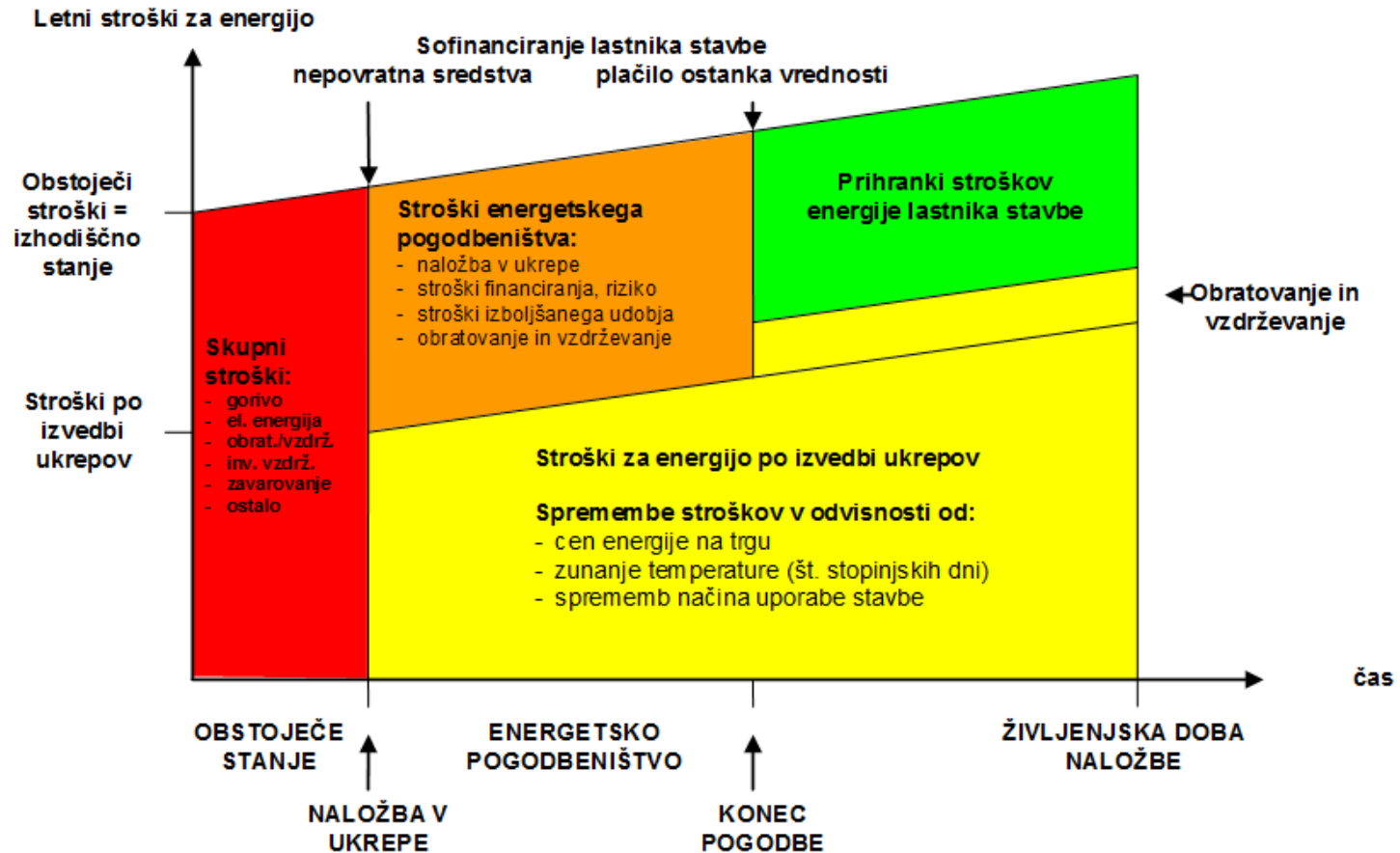
EPEC

Energy Efficiency in Slovenia: The Way Forward

Ljubljana, 26 September 2013



# Energetsko pogodbeništvo (1)



## Energetsko pogodbeništvo (2)

### „pogodbeno zagotavljanje prihranka energije“

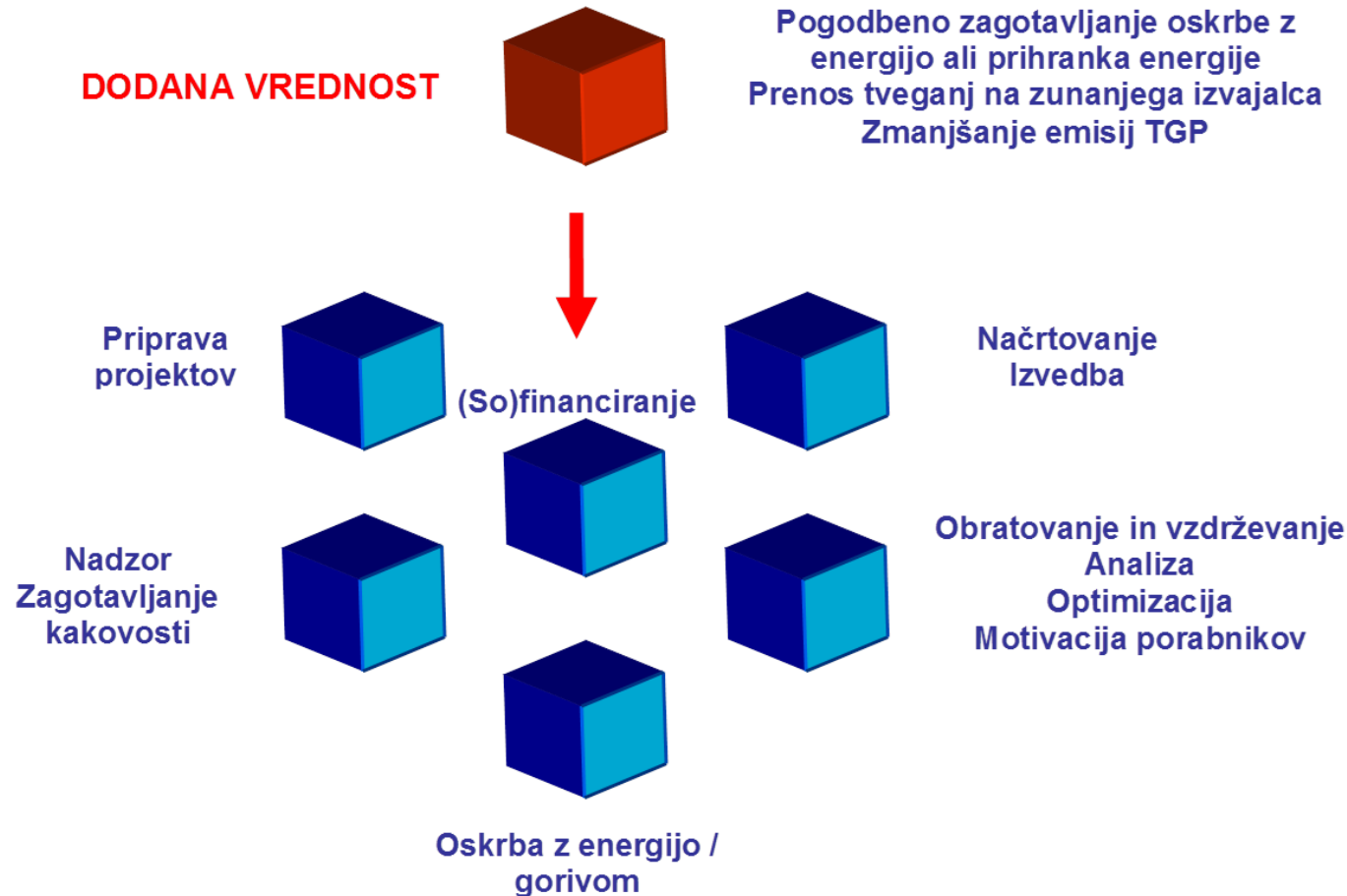
pomeni pogodbeni dogovor med koristnikom in ponudnikom ukrepa za izboljšanje energetske učinkovitosti, ki se **preverja in spremlja** v vsem obdobju pogodbe in v okviru katerega **se naložbe (delo, dobava ali storitev) v ta ukrep plačujejo sorazmerno s stopnjo izboljšanja energetske učinkovitosti, dogovorjeno s pogodbo**, ali drugim dogovorjenim merilom za energetske učinkovitost, kot so finančni prihranki;

Direktiva 2012/27/EU o energetske učinkovitosti

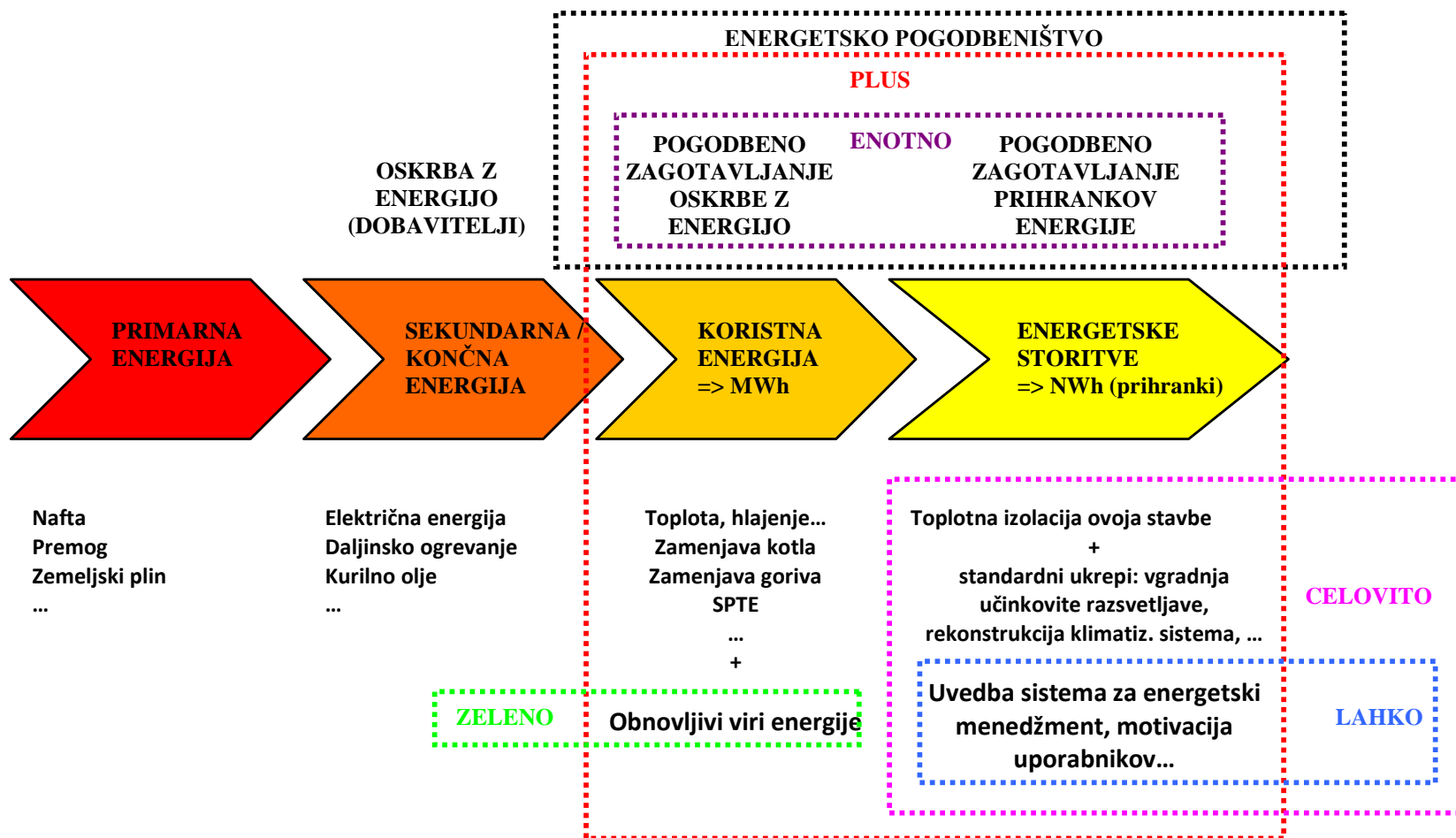
**MERITVE IN VREDNOTENJE PRIHRANKOV,  
PRENOS TVEGANJA NA PODJETJE ZA ENERGETSKE STORITVE  
POGODBENA GARANCIJA +/- !**



# Energetsko pogodbeništvo (3)



# Modeli



# Stanje

	Češka	Slovenija
Zagon trga (leto)	1993	2001
Ocena prihranka končne energije	0,4 %	ni ocene
Število ESCO-jev	8-10	2-5
Pospeševalci trga	da	ne
Združenje ESCO-jev	da	ne
Število projektov do leta 2011	150-200	5-15
Naložbena vrednost projektov	250 mio EUR	10 mio EUR



# Izvedba

## Zakon o javnem naročanju (ZJN-2)

Razpisna dokumentacija - Javni razpis za oddajo javnega naročila po odprtem postopku, **Pogodbeno zagotavljanje prihrankov rabe energije, znižanja stroškov energije in stroškov vzdrževanja z uvedbo energetskega upravljanja v objektih Univerze v Mariboru**

[http://www.european-energy-service-initiative.net/fileadmin/user\\_upload/jsi/Standardni\\_dok/Razp\\_dok\\_UM\\_Prva\\_stran\\_in\\_kazalo\\_koncna.pdf](http://www.european-energy-service-initiative.net/fileadmin/user_upload/jsi/Standardni_dok/Razp_dok_UM_Prva_stran_in_kazalo_koncna.pdf)

## Zakon o javno- zasebnem partnerstvu (ZJZP)

Razpisna dokumentacija za **podelitev koncesije za izvedbo projekta rekonstrukcije ogrevalnega sistema na Osnovni šoli Livada – Podružnični Osnovni šoli Škale**,  
[http://www.kssena.si/upload/projects\\_files/6/53/RD%20-%20PO%C5%A0%20%C5%A0kale.pdf](http://www.kssena.si/upload/projects_files/6/53/RD%20-%20PO%C5%A0%20%C5%A0kale.pdf)



## EESI projekt – <http://www.european-energy-service-initiative.net/>

- ❖ O projektu
- ❖ Predstavitev izvajalca
- ❖ Novice in aktivnosti
- ❖ Primeri dobre prakse
- ❖ Standardni dokumenti
  - Identifikacija projekta - definicije
  - Energetski pregledi
  - Razpisna dokumentacija
  - Pogodba
- ❖ Napredne oblike energetskega pogodbenišтва
- ❖ Knjižnica
- ❖ Zakonodaja
- ❖ Povezave
- ❖ Izobraževanje
- ❖ Kontakt
- ❖ Search
- ❖ Newsletter

 Institut "Jožef Stefan"  
Center za energetska učinkovitost

### :: Standardni dokumenti



### Primeri dobre prakse:

#### Olimpijski bazen v Kranju



V okviru projekta Pogodbeno financiranje ukrepov za učinkovito rabo energije v Mestni občini Kranj je energetska učinkovita prenova pokritega olimpijskega bazena in letnega kopaljšča znižala stroške za energijo in vodo.

Analize kažejo, da je prihranek toplote več kot 50-odstoten,

#### Daljinsko ogrevanje v Ribnici



Izgradnja sistema daljinskega ogrevanja na lesno biomaso v Ribnici je omogočila nadomestitev 9.3 GWh toplote iz ekstra lahkega kurilnega olja z energijo iz lesnih sekancev. V okviru pogodbenega zagotavljanja oskrbe z energijo so se porabnikom toplote znižali stroški za ogrevanje za 40 %, iz 120 EUR/MWh na 70 EUR/MWh. Priklop na daljinsko ogrevanje je brezplačen.

#### Podružnična šola Škale pri Velenju



Pogodbeno zagotavljanje oskrbe z energijo z rekonstrukcijo kotlovnice v podružnični osnovni šoli Škale obsega postavitev soproduktivne toplote in električne energije z dvema plinskima motorjema (2 x 5,5 kWe/12,5 kWt). Zagotovljeno je znižanje

stroškov za energijo z 20.000 EUR/leto na 16.000 EUR/leto.

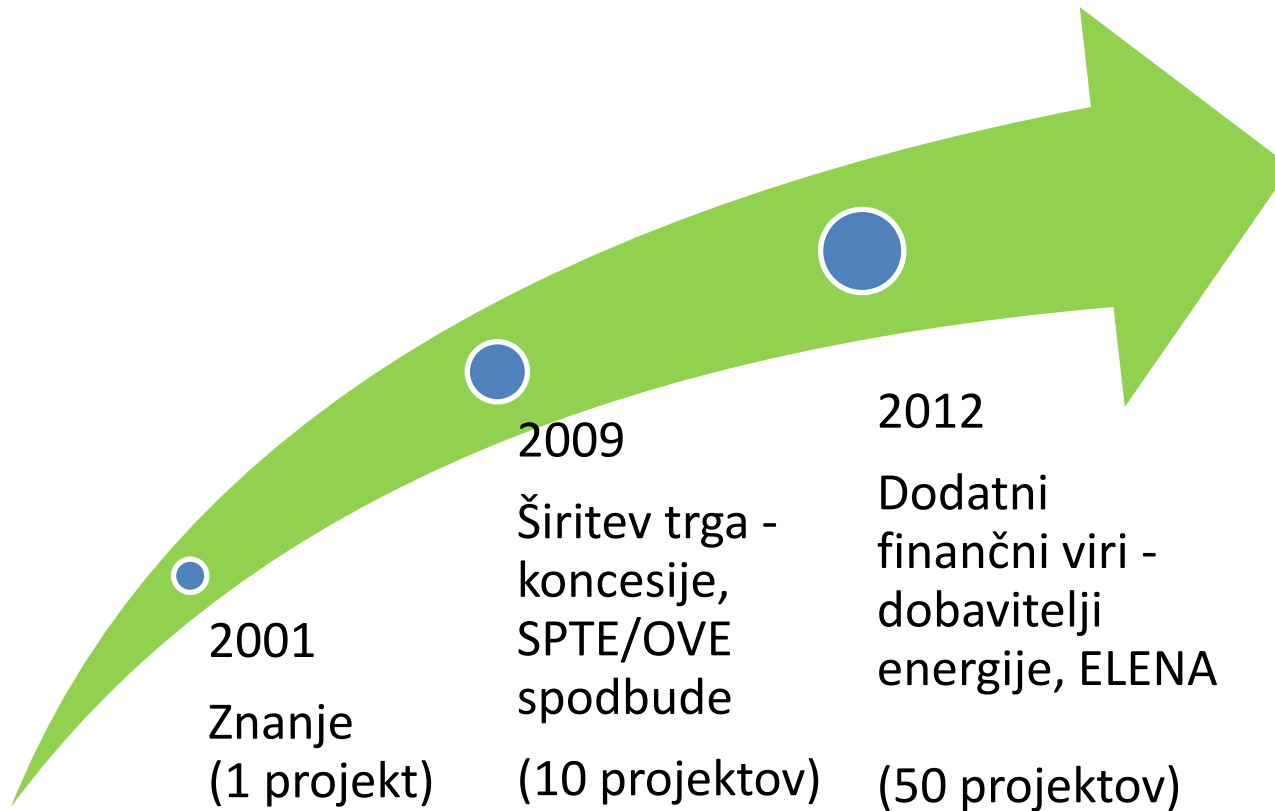


## „Pregledno energetska pogodbeništvo“

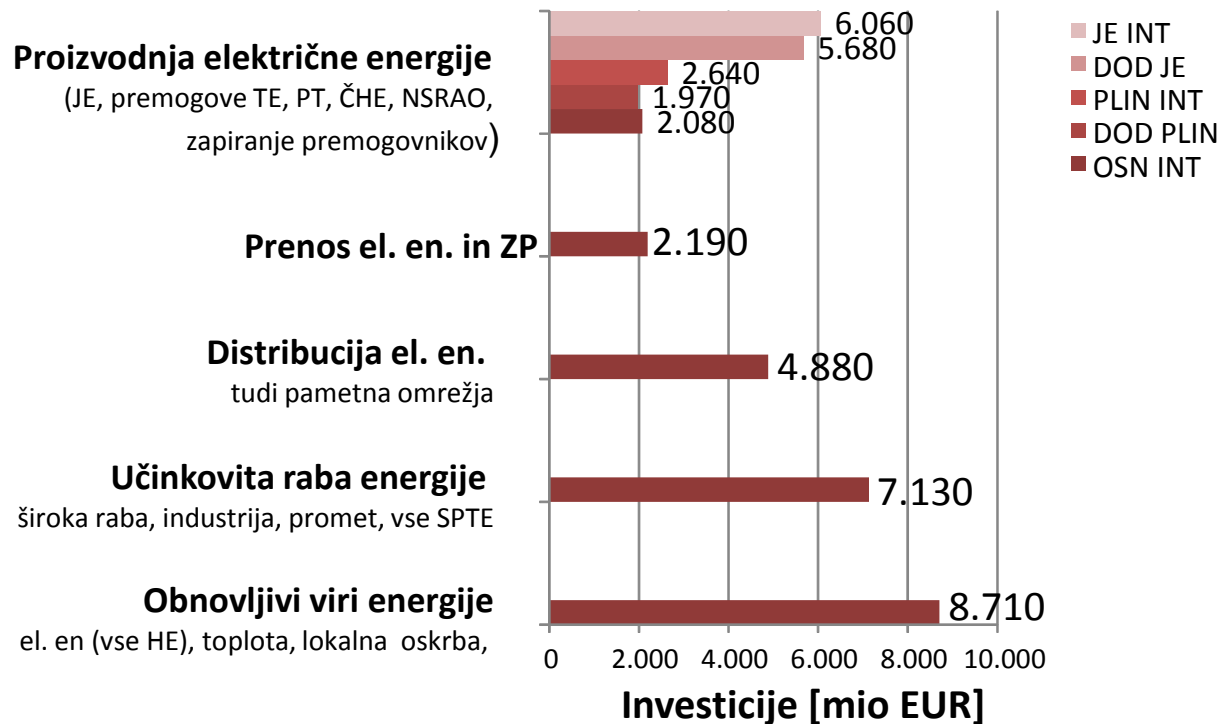
### Aktivnosti 2013-2014

- analiza trga energetske storitve in baze podatkov
- šolanje podjetij za energetske storitve
- priprava kodeksa ravnanja
- izvedba pilotnih projektov
- informiranje in ozaveščanje

# Trg (1)



# Trg (2): investicije NEP 2010-2030



# Zakaj je energetska pogodbeništv pomembno in razvoj možen



- Obveznosti Slovenije 20-20-20
- Hiter izhod iz krize in dolgoročna konkurenčnost
- Velik investicijski potencial energetske prenove stavb
- V Sloveniji obstaja veliko soglasje glede pomembnosti energetske sanacije stavb kot projekta za izhod iz krize
- Prenizek finančni vzvod dosedanjih subvencij
- Z energetske pogodbeništvom večji učinek subvencij
- V Sloveniji imamo izkušnje s projekti EP
- EU zelo podpira uporabo finančnih instrumentov v finančni perspektivi 2014–2020



# Ključni operativni koraki za nadaljnji razvoj (1)



- odločitev, podpora, prioriteta in aktivna vloga MF/VLADE pri uveljavljanju
- zagotoviti nedvoumno interpretacijo zakonodaje, kar zadeva vprašanja kot so: računovodski standardi, zadolževanje občin, ko gre za poplačilo investicij iz prihrankov pri stroških za energijo, interpretacije zakona o javnem naročanju in zakona o javno zasebnem partnerstvu
- zagotoviti nabor projektov v javnem sektorju
- oblikovanje razpisov za nepovratna sredstva za energetske sanacije javnih stavb tako, da spodbujajo uvajanje pogodbenega znižanja stroškov za energijo



# Ključni operativni koraki za nadaljnji razvoj (1)



- usmeriti sredstva ESRR, KS v finančni perspektivi v to področje
- proučiti tudi dodatne možnosti, da se pritegne še več sredstev iz mednarodnih virov z uporabo instrumentov kot so JESSICA idr. posojila za izvedbo projektov
- delo z akterji (javni sektor, ponudniki energetskega pogodbenišтва, potencialni izvajalci energetske sanacije, financerji idr.)
- vzpostaviti podporno okolje za energetske pogodbenišтво v stanovanjskem sektorju
- zagotovitev stalne, učinkovite in koordinirane podpore MG in MF naročnikom in ponudnikom teh storitev pri odstranjevanju administrativnih in pravnih ovir v času uveljavljanja tega ukrepa



**Dodatne informacije: [Damir Staničić]**

[damir.stanicic@ijs.si]

[Center za energetska učinkovitost, IJS]

**[www.rcp.ijs.si/ceu/](http://www.rcp.ijs.si/ceu/)**

**[www.transparensense.eu](http://www.transparensense.eu)**

