

## OD ESTONIJE DO HRVAŠKE:

inteligentni ukrepi za učinkovito rabo energije  
v stavbnem sektorju v občinah  
vzhodne in srednje Evrope (INTENSE)

**Blanka Koron**

blanka.koron@rec-lj.si

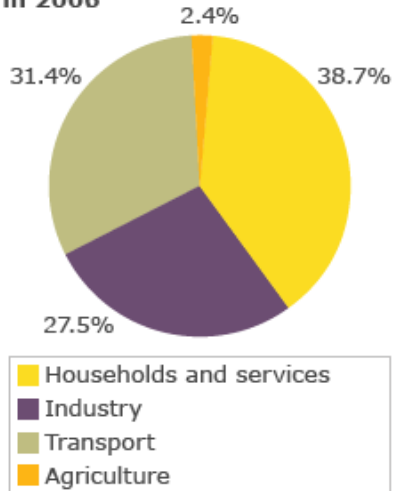


REGIONALNI CENTER ZA OKOLJE  
Slovenija



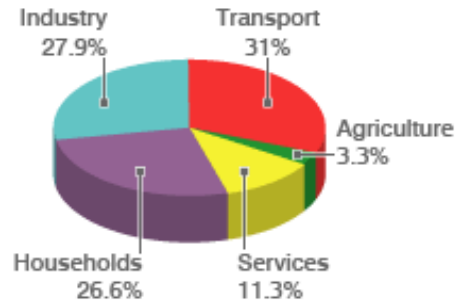
**KONVENCIJA ŽUPANOV, Ljubljana, 12. 7. 2011**

## EU energy consumption in 2006



Source: Eurostat

## EU ENERGY CONSUMPTION IN 2005



SOURCE: European Environment Agency

## OZADJE:

**Povečana poraba energije v sektorju zgradb** v srednji in vzhodni Evropi zaradi ekspanzije gradnje stanovanjskih in poslovnih zgradb.



## CILJ:

**Prenos ukrepov za premišljeno zmanjševanje stroškov rabe energetske storitev**

v javnih oz. občinskih stavbah (stavba v lasti, najemu ali upravljanju občinskih institucij) iz "starih" k "novim" članicam ter kandidatki za članstvo iz srednje in vzhodne Evrope.

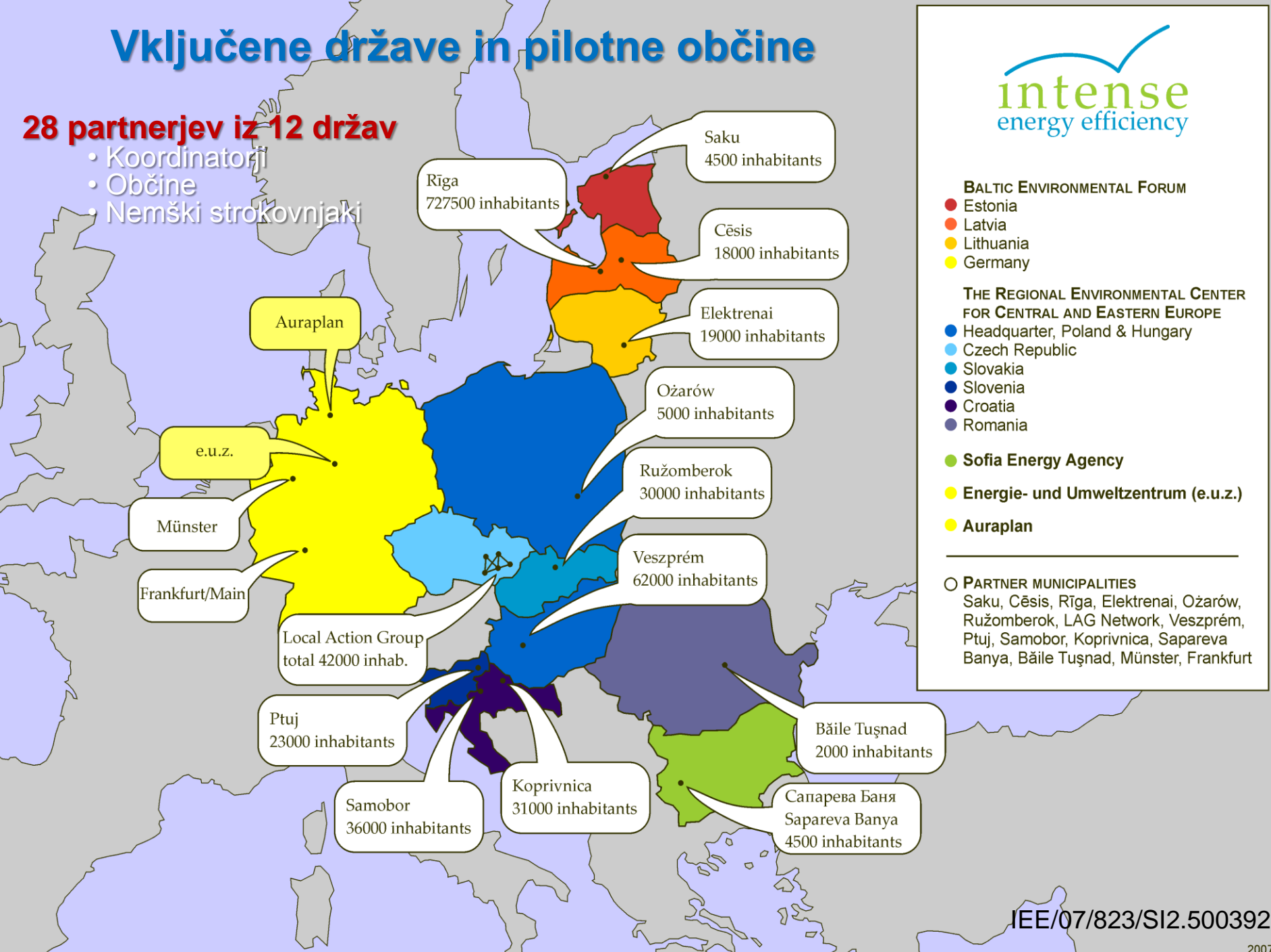


Figure 2: Proposed Plan Map

# Vključene države in pilotne občine

## 28 partnerjev iz 12 držav

- Koordinatorji
- Občine
- Nemški strokovnjaki



### BALTIC ENVIRONMENTAL FORUM

- Estonia
- Latvia
- Lithuania
- Germany

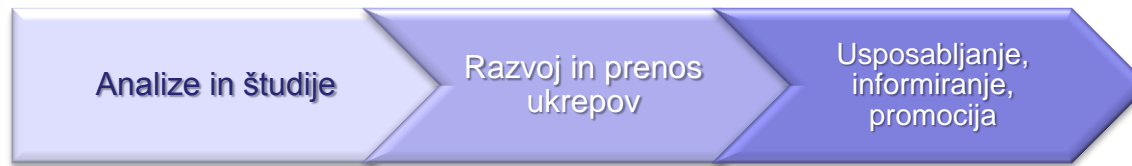
### THE REGIONAL ENVIRONMENTAL CENTER FOR CENTRAL AND EASTERN EUROPE

- Headquarter, Poland & Hungary
- Czech Republic
- Slovakia
- Slovenia
- Croatia
- Romania

### Sofia Energy Agency

- Energie- und Umweltzentrum (e.u.z.)
- Auraplan

- PARTNER MUNICIPALITIES  
 Saku, Cēsis, Rīga, Elektrenai, Ożarów, Rużomberok, LAG Network, Veszprém, Ptuj, Samobor, Koprivnica, Sapareva Banya, Băile Tuşnad, Münster, Frankfurt



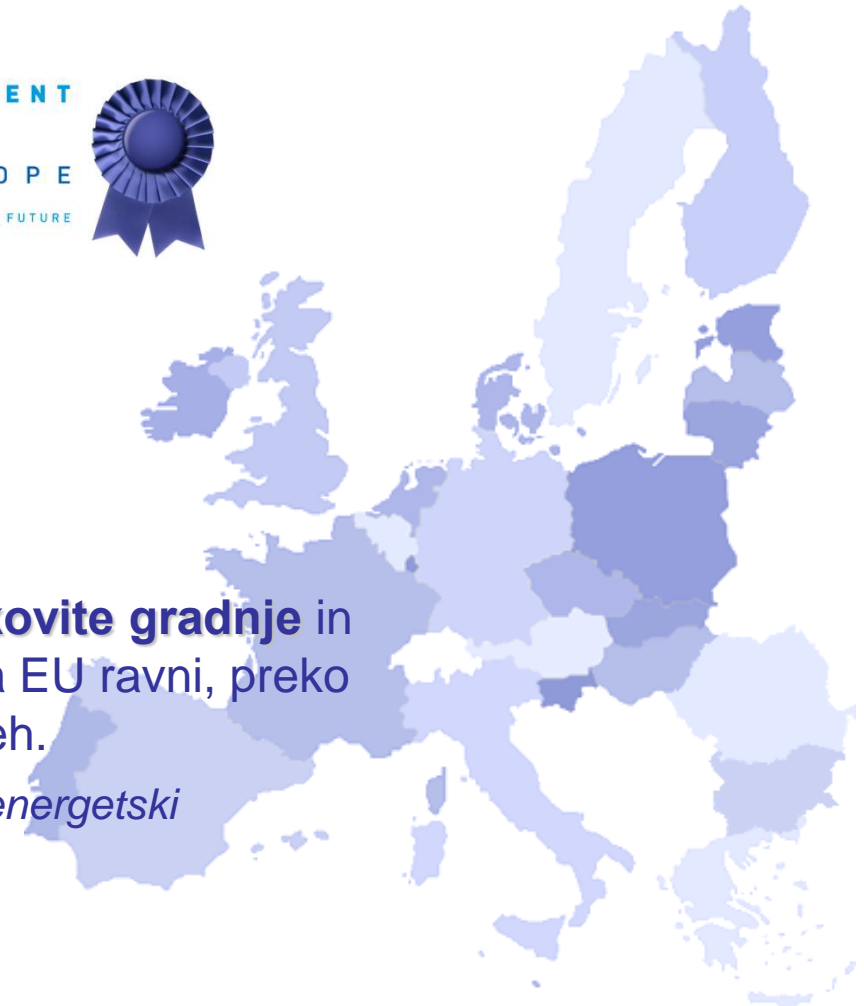
Trajanje projekta: oktober 2008 – september 2011 (36 mesecev)

## Največji projekt



## Evropska dimenzija

- Prenos znanja med različnimi ravni.
- Okrepljeni učni procesi.
- Napoved razvoja trga **energetsko učinkovite gradnje in učinkovite rabe energije** v zgradbah na EU ravni, preko opazovanja razvoja na nacionalnih ravneh.
- Posodobitev EPBD direktive (*Direktiva o energetski učinkovitosti stavb*)

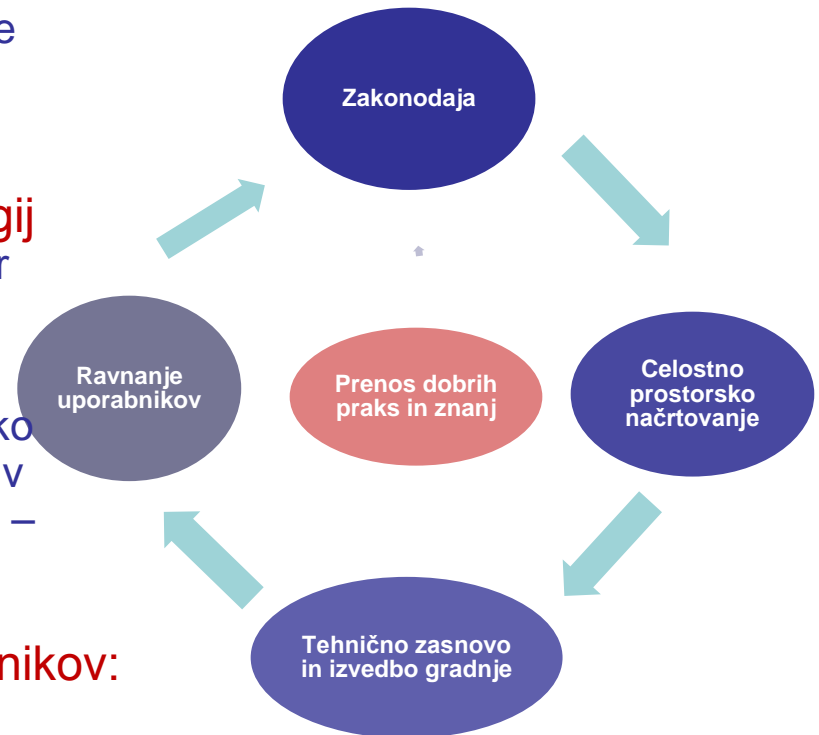


# Področja dela

- **Pregled pravnih okvirjev** za ukrepe učinkovitega ravnanja z energijo v zgradbah v lokalnih skupnostih.
- **Prenos dobrih rešitev in sodobnih tehnologij** za izboljšanje energetske učinkovitosti zgradb ter URE in OVE v zgradbah.
- **Ukrepi za celostno načrtovanje** energetske učinkovite stanovanjske (in poslovne) gradnje v občinah (začenši s prostorskim načrtovanjem) – MINI PROJEKT.

- **Usposabljanje ključnih deležnikov:**
  - izvajalcev usposabljanja
  - projektantov: urbanistov, arhitektov, gradbenih in strojnih inženirjev,
  - izvajalcev zaključnih del: zidarjev, inštalaterjev, monterjev ....

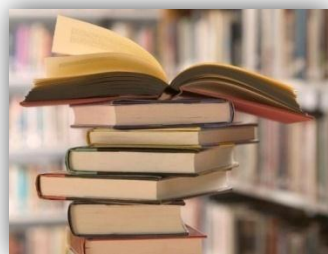
- **Ozaveščanje, vključevanje, informiranje** javnosti o energetske učinkoviti gradnji ter URE in OVE v zgradbah (komunikacijski načrt, info in izobraževalna gradiva, panoji, video-spoti, svetovanja, nacionalna posvetovanja ....)





# Izdelki projekta

Ocena pravnih podlag in institucionalnih okvirov ter oblikovanje predlogov za njihovo izboljšanje na nacionalni in EU ravni.



Terminološki slovar s področja energetske učinkovite gradnje



## Koncept celostne prenove

Izbrani primeri najboljših praks / ukrepov za energetske prihranke v lokalnih skupnostih zahodne Evrope ter razvoj scenarijev za njihov prilagojen prenos v države srednje in vzhodne Evrope.

# Nekatere dejavnosti projekta I

## Ogled dobrih praks v Nemčiji.

**Hannover-Kronsberg** / celostno načrtovana  
mestna četrt

**Neuerkerode** / energetska obnova stavb v vasi

**Frankfurt:**

-**Hansaallee** / gradbišče pasivnih hiš

-**Naselje Karl-Kirchner**/prenovljena soseska  
socialnih stanovanj

-**Rotlintstrasse** / inovativna prenova  
večstanovajske stavbe iz 50 let 20. stol v  
pasivno hišo.



## Usposabljanje izvajalcev nacionalnih usposabljanj

**Strokovnjaka s Fakulteta za strojništvo UL**  
sta na mednarodnih usposabljanjih  
izpopolnjevala za prenos znanje na lokalne  
deležnike energetske učinkovite  
gradnje/preнове stavb (prostorske planerje,  
arhitekta, inženirje, obrtnike, energetske svetovalce  
/menedžerje)

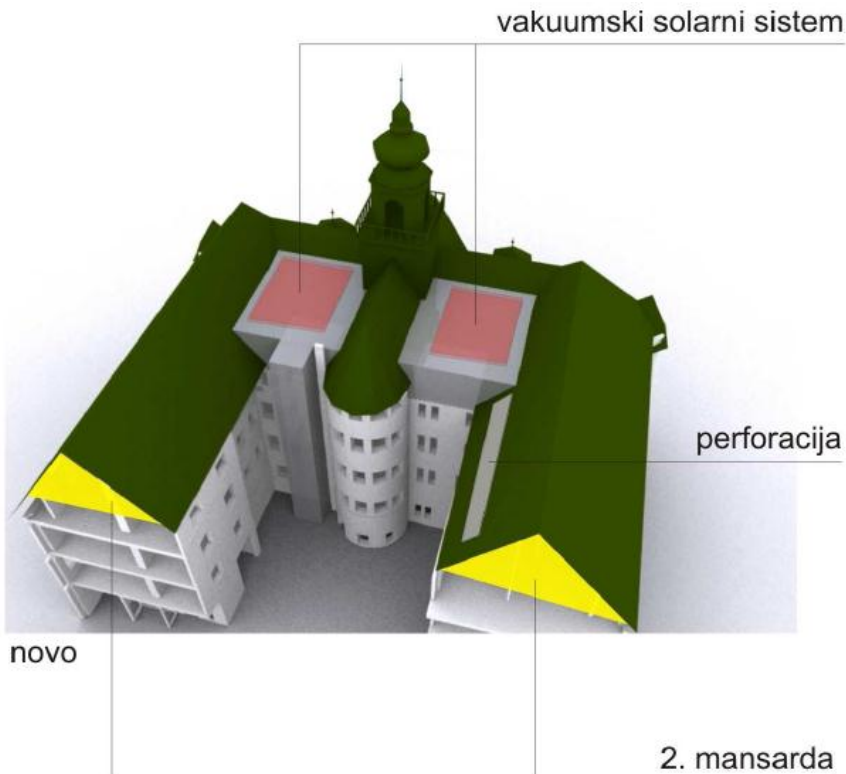


# Nekatere dejavnosti projekta II

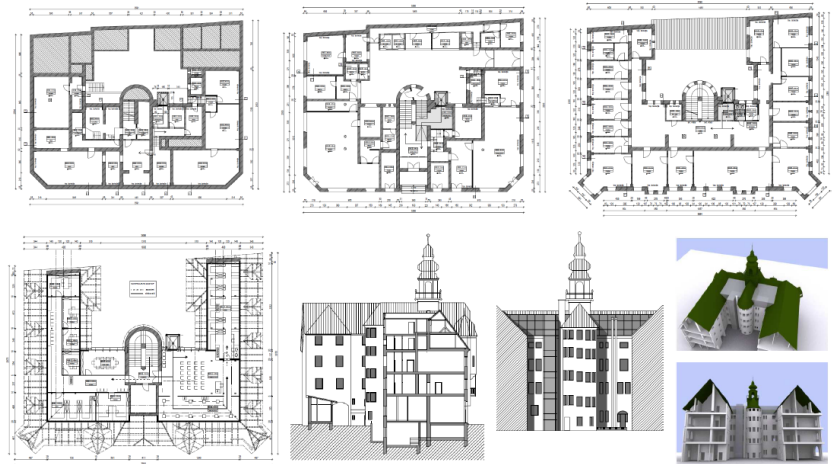
## “Mini projekt” v Sloveniji



### Idejna zasnova obnove Mestne hiše na Ptuj



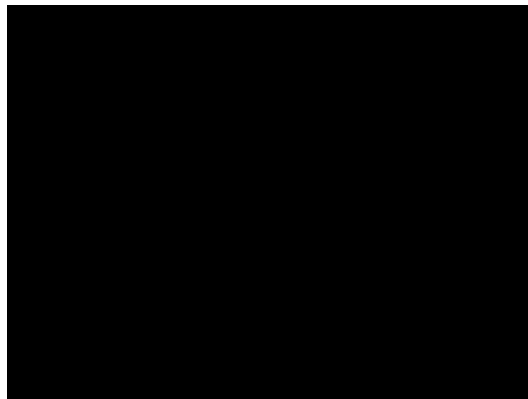
### Katalog tehničnih rešitev za prenavo spomeniško zaščitene stavbe, ki je na voljo širši javnosti





# Komunikacijsko – informacijska orodja

Izobraževalni video spoti  
o URE in OVE v gospodinjstvih



Mednarodni predstavitveni film  
o URE in OVE



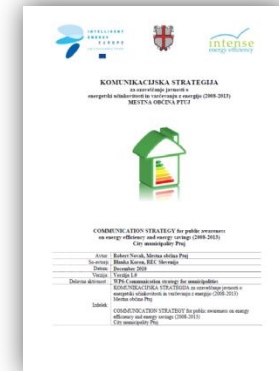
Informativne publikacije za občane

- Ogrij svoj dom z obnovljivimi viri.
- Živi energetske odgovorno!
- Spremeni uporabo energije v starejših hišah.
- Posodobi svojo hišo! Izoliraj jo!
- Posodobi svojo hišo! Naredi sam!

Projektna  
brošura



Komunikacijska strategija



za spodbujanje  
energetske učinkovitosti in  
varčevanja z energijo v MO Ptuj





Izberite jezik: EN BG CZ DE EE HR HU LT LV PL RO **SL** SK

[O PROJEKTU](#) [KONTAKTI](#) [KAZALO STRANI](#)

[VI STE ...](#)

[ZANIMATE SE ZA ...](#)

[NOVICE](#)

- [> Zanimivi prenosi](#)
- [> Zanimive povezave](#)

[> Domov](#)

## Dobrodošli

Zaradi naraščajoče negotovosti pri oskrbi z nafto in plinom, naraščajočih cen energije in nujnosti omejevanja izpustov toplogrednih plinov se v javnosti in zasebno vse več pogovarjamo o energetske učinkovitosti in varčevanju z energijo. Kljub temu pa je varčevanje z energijo v naših domovih in v javnih ustanovah več kot zgolj obnova izolacije ali uporaba bolj učinkovitih naprav. Na tej spletni strani želimo zagotoviti informacije o tem, kaj je potrebno za to, da izrabimo celoten potencial energetske učinkovitosti v zgradbah s promoviranjem celovitega procesa načrtovanja energetske učinkovitih bivalnih prostorov in vsega, kar je s tem povezano.

### O PROJEKTU

INTENSE naslavlja vse vidike energetske preiščenega urbanega načrtovanja in izgradnje novih nizko-energijskih hiš v srednji in vzhodni Evropi [> ... več](#)

## Vi ste ...

- mestni načrtovalec
- strokovnjak
- aktivni na področju strokovnega izobraževanja
- občan
- študent
- novinar



## Zanimate se ...

za

- pravne zadeve
- tehnične rešitve
- energetske učinkovito urbano načrtovanje
- nadaljnjo poklicno izobraževanje
- informacije občanom
- energetske učinkovitost za potrebe občanov

