

Izobraževanje in usposabljanje za zelena delovna mesta

Energetska prenova zgradb

Brdo, 5.7.2013

LEA Spodnje Podravje

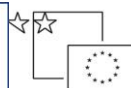
- Lokalna energetska agencija, javni sektor
- Lokalni energetski manager Občin Spodnjega Podravja
- LEK, Energetski pregledi javnih stavb, Energetsko knjigovodstvo, Javna razsvetljava, Prijavna dokumentacija za energetske prenove javnih objektov in javne razsvetljave, Zelena javna naročila, Svetovanje, Študije izvedljivosti

- Ustanovljena 2007
- Zadolžena za Spodnje Podravje (24 občin)
- 40 energetskih pregledov
- 20 LEK
- 20 uspešnih prijav na Kohezijska sredstva
- Splošna Bolnica Ptuj
- Javna razsvetljava Ptuj
- Kino Ptuj
- OŠ Gorišnica, OŠ Ormož, OŠ Cirkulane, OŠ Makole, OŠ Videm....
- Vrtec Podgorci

Energetska obnova stavb

Potencial za zelena delovna mesta

- Izvedena analiza v SLO
- 500 objektov v lasti lokalnih skupnosti
- 230 milijonov EUR
- Storitve: 90 milijonov EUR
- Trajanje rekonstrukcije: 5 let



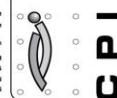
Naložba v vašo prihodnost
OPERACIJO DELNO FINANCIRA EVROPSKA UNIJA
Evropski socialni sklad



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA DELO, DRUŽINO,
SOCIALNE ZADEVE IN ENAKE MOŽNOSTI



Center Republike Slovenije
za poklicno izobraževanje
Kajuhova 32 U. SI-1000 Ljubljana
tel: 01/884 200
faks: 01/842 045
e-pošta: info@cpi.si
www.cpi.si



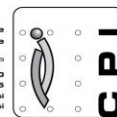
Metodologija



- Razširjen energetska pregled-analizni pristop
- PZI, Popisi materiala in del-sintezni pristop
- Izvedba
- Nadzor
- Energetsko knjigovodstvo

Potencial za zelena delovna mesta

• Energetski pregledi:	200
• Projektiranje:	170
• Nadzor:	80
• <u>Izvedba:</u>	<u>1.000</u>
SKUPAJ v 5. letih	1.450



Kompetence



- Razširjeni energetske pregledi: Podjetja, specializirana za izvedbo razširjenih energetskih pregledov-Lokalne energetske agencije
- Projektiranje: Projektivna podjetja (gradbeno, strojno, elektro, požarna varnost, statika)
- Nadzor: Občine morajo imeti lastni nadzor: Lokalne energetske agencije

Izvedba



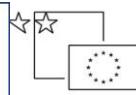
- Specializirana podjetja za energetske rekonstrukcije
- Lokalna podjetja in bančne garancije
- Inšpekcijski in strokovni nadzor ter kazni, črni seznam
- Lastni nadzor investitorjev
- Izbira izvajalcev-ne najnižja cena

Nedokončana zgodba

- Energetsko knjigovodstvo za posamezne objekte-energetski management občin
- Smart City koncept (Smart grid koncept)



Projet cofinancé par le Fonds Européen de Développement Régional (FEDER)
Project cofinanced by the European Regional Development Fund (ERDF)

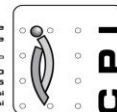


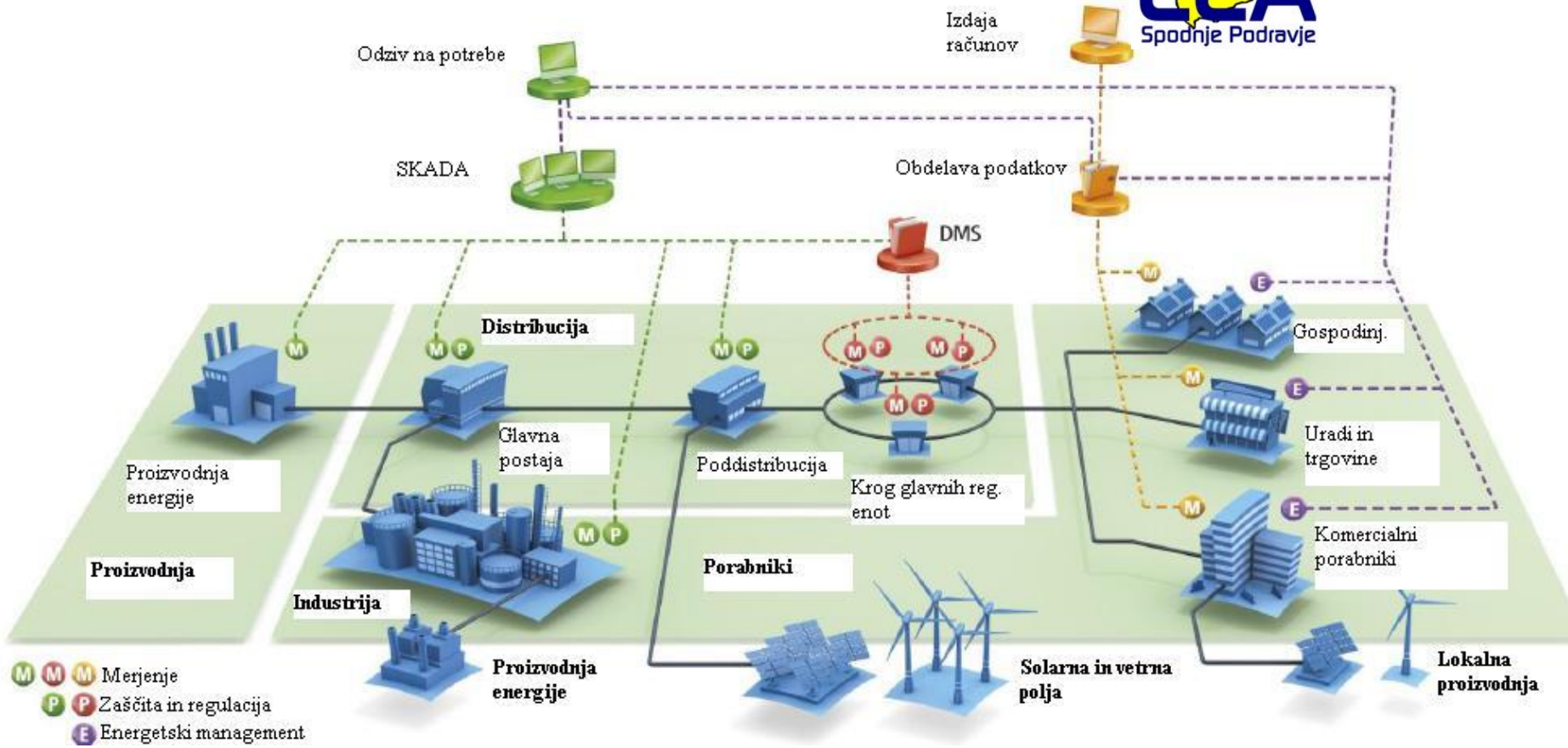
Naložba v vašo prihodnost
OPERACIJO DELNO FINANCIRA EVROPSKA UNIJA
Evropski socialni sklad



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA DELO, DRUŽINO,
SOCIALNE ZADEVE IN ENAKE MOŽNOSTI

Center Republike Slovenije
za poklicno izobraževanje
Kajuhova 32 U, SI-1000 Ljubljana
tel: 01/5864 200
faks: 01/5428 045
e-pošta: info@cpi.si
www.cpi.si





SMART-MED-PARKS

- Izvesti analizo možnosti energetske integracije v tehnoloških, industrijskih parkih, inkubatorjih ter industrijskih conah
- Izdelati metodologijo in programsko opremo za postavitvev Smart grid koncepta v takšne objekte (uradi, proizvodnja, razvojni oddelki, laboratoriji, poskusna in mini proizvodnja)
- Postaviti koncept za izvedbo Smart grid koncepta v Tehnološkem parku Ljubljana