

PRIMERI IZ PRAKSE

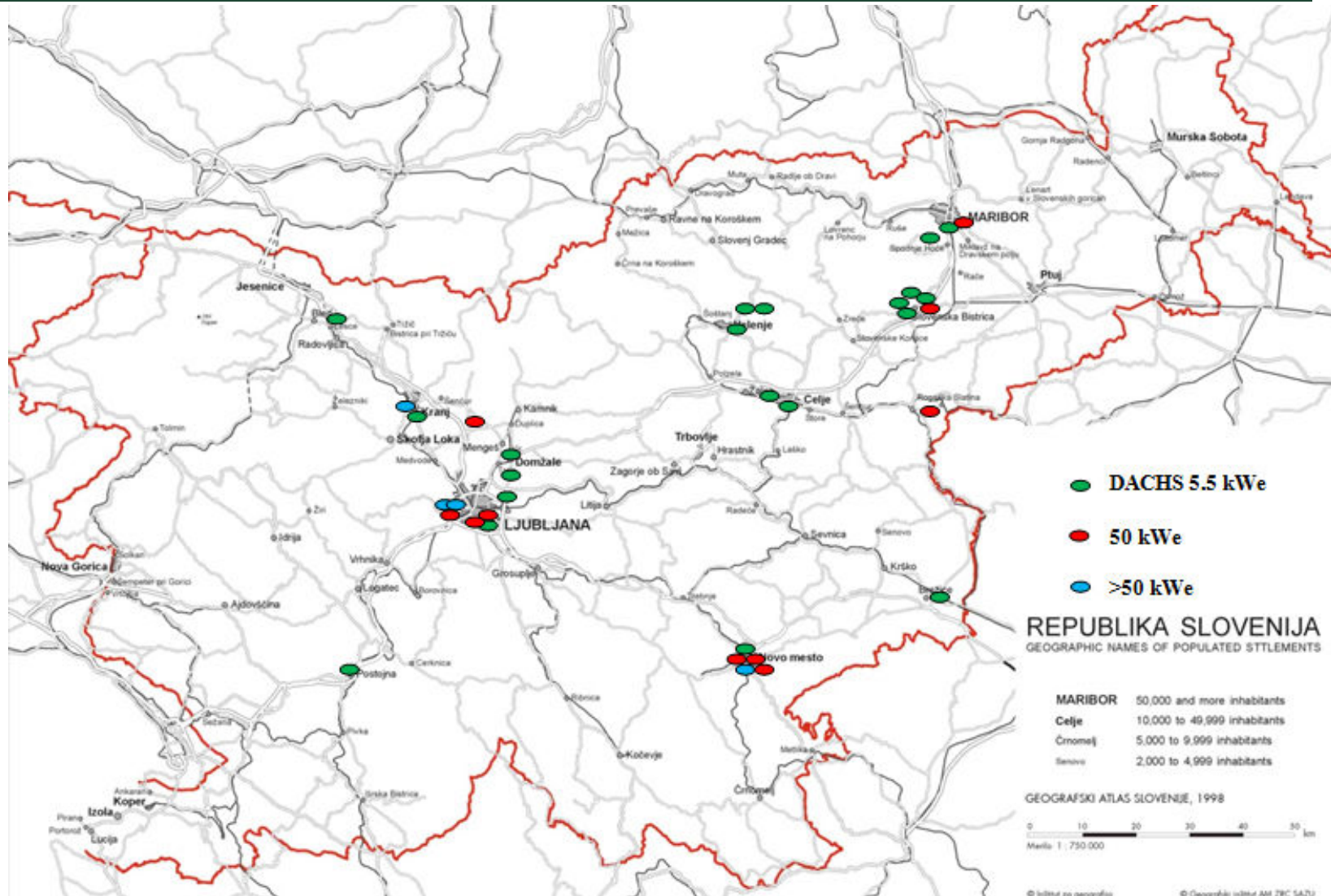


Matevž Čokl

Kogeneracija na zemeljski plin
Celje, 18.5.2012

KER CENIMO ENERGIJO!

Projekti Energen d.o.o.



Predstavitev inženiring projekta Hotel Mons, Lj.



IZHODIŠČA V LETU 2011

- Lastna kotlovnica na zemeljski plin
- Poraba plina za ogrevanje in TSV
- Letna poraba ZP cca. 500.000 Sm³

PREDLOG PROJEKTA

- Implementacija SPTE Ener-G (210 kW_e)
- Hranilnik toplote 12.000 l
- Predvideno obratovanje 4.000 ur/letno

IZVEDBA PROJEKTA

- Implementacija Ener-G 150 kW_e, zagon september 2011



Rezultati izvedbe

- Priklučitev na interno el. omrežje in pridobitev OP
- Ukrepi za zmanjšanje hrupa in vibracij!
- 100% poraba električne energije za lastno rabo
- Investicija (ključ v roke) 230.000 EUR brez DDV
- Predvidena vračilna doba cca. 3,5 let



IZHODIŠČA V LETU 2011

- Lastna kotlovnica na ZP
- Kotlovnica v 2. nadstropju
- Letna poraba ZP cca. 85.000 Sm³



PREDLOG PROJEKTA

- Sanacija kotlovnice – kond. kotel 500 kW_{th} in SPTE 50 kW_e
- 3.000 l hranilnik toplotne energije
- Predvideno obratovanje SPTE 3.500 - 4.000 ur/letno

IZVEDBA PROJEKTA

- Prenova kotlovnice in zagon kotla oktober 2011
- SPTE – s 01.05.2012 podpisali pogodbo z BORZEN-om

Rezultati izvedbe

- Priključitev na interno el. omrežje in pridobitev OP
- Energen d.o.o. skrbi za oskrbo s toplotno energijo in servisiranjem naprav
- **Ocenjeni letni prihranki za TPC Murgle cca. 10.000 EUR**



Predstavitev projekta OŠ Stražišče - contracting

IZHODIŠČA V LETU 2011

- Lastna kotlovnica na ZP
- Poraba plina za ogrevanje in TSV
- Letna poraba cca. 60.000 Sm³



PREDLOG PROJEKTA

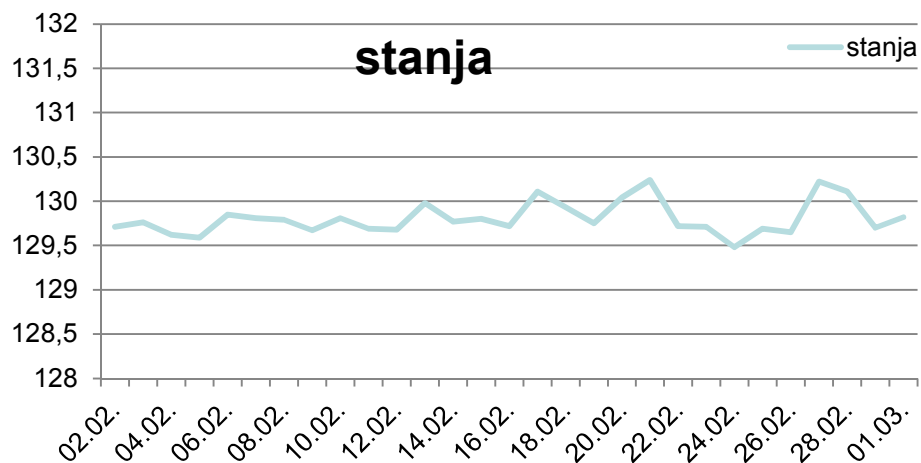
- Vključitev 1 x DACHS (5,5 kWe) – prostorske omejitve
- Brez hranilnika toplote, vezava na povratni vod
- Predvideno obratovanje do 4.000 ur/letno

IZVEDBA PROJEKTA

- vključitev DACHS (1 x 5,5 kWe), zagon december 2011

Rezultati izvedbe

- Priklučitev na interno el. omrežje in pridobitev OP
- Ciljno obratovanje 4.000 ur/letno
- 95% proizvedene električne energije iz SPTE se porabi za lastno rabo
- Investicija 23.000 EUR brez DDV
- Vračilna doba cca. 5 let



HVALA ZA POZORNOST

Energen, energetske storitve, d.o.o.

Tehnološki park 21
1000 LJUBLJANA

Tel: 0599 66 587

Fax: 0599 66 787

info@energen.si

Generalni zastopnik za Senertec

Partner podjetja Ener-G

www.energen.si

