

TAKING
COOPERATION
FORWARD



Izobraževalna delavnica: Dvig kompetenc zaposlenih v občinskih upravah in njihovih zavodih na področju OVE in URE

Solkan, 23.1.2019



Projekt CitiEnGov



Rajko Leban, direktor GOLEA, Nova Gorica



LP - SIPRO Development Agency-Ferrara (Italija)

PP2. City of Bydgoszcz (Poljska)

PP3. Energy and Innovation Centre of Weiz Ltd. (Avstrija)

PP4. City of Split (Hrvaška)

PP5. Municipality of Grodzisk (Poljska)

PP6 Goriška local energy agency, Nova Gorica (Slovenija)

PP7. Hajdu-Bihar County Government (Madžarska)

PP8. Local Energy Agency of Gorenjska (Slovenija)

PP9. SINERGIS SRL (Italija)

PP10. City of Ludwigsburg (Nemčija)

Pridruženi partnerji slovenskih partnerjev: Mestna občina Nova Gorica, Mestna občina Koper, občina Ajdovščina, občina Tržič, Mestna občina Kranj



Cilj projekta je dvig ravni znanja javnih uslužbencev na področju trajnostne rabe energije, ki bodo z ustreznim energetskega načrtovanjem in ustreznimi strategijami aktivno podprli prehod k nizkoogljični družbi.

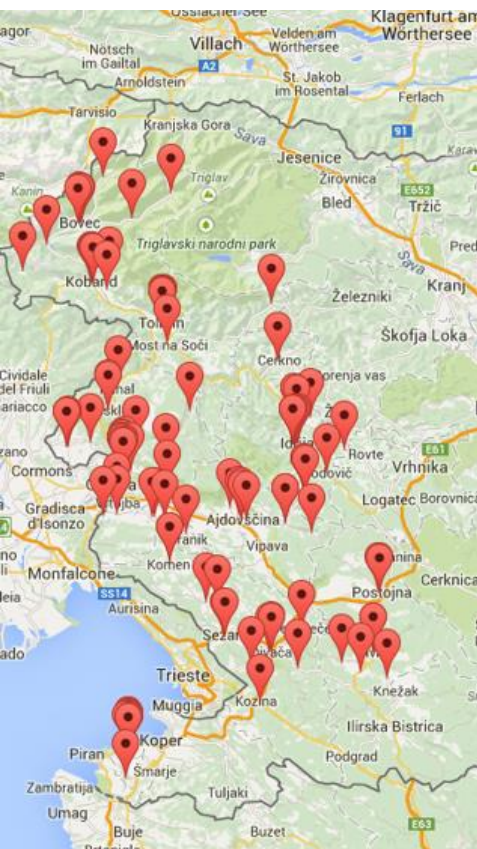
Prednostna os: 2. Cooperating on low-carbon strategies in CENTRAL EUROPE

Specifični cilji prednostne osi: 2.2 To improve territorial based low-carbon energy planning strategies and policies supporting climate change mitigation

Pričetek projekta: 01.06.2016 Zaključek projekta: 31.05.2019 Trajanje: 36 mesecev



Spodbujanje energetskega managementa občinskih struktur kot neodvisen strokovnjak.



Gospodarska
zbornica
Slovenije
Območna zbornica
za Severno Primorsko

Zlato priznanje

Za inovacijo
Vzpostavitev energetskega informacijskega sistema ciljnega spremljanja rabe CSRE v primorskih občinah
ter vzpostavitev virtualnega laboratorija javnih stavb z visoko energetske učinkovitosti - VILAGO
prejeto

Rajko Leban, Nejc Božič, Primož Ladava
mag. Bogomil Kandus (ENEKOM, Inštitut za energetske svetovanje, d.o.o.)
Jaka Dolenc (ENEKOM, Inštitut za energetske svetovanje, d.o.o.)
Erika Osterman (ENEKOM, Inštitut za energetske svetovanje, d.o.o.)
GOLEA Goriška lokalna energetska agencija

Nova Gorica, junij 2014
Predsednik komisije za inovacije
Matej Stres
Predsednik območne zbornice
Miroslav Štam



Naše poslanstvo je trajnostni razvoj Primorske skozi doseganje večje energetske samooskrbe regije, s stalnim izboljševanjem energetske učinkovitosti in uporabe obnovljivih virov energije.

Naš slogan je ustvarjamo obnovljivo prihodnost!



TAKING COOPERATION FORWARD



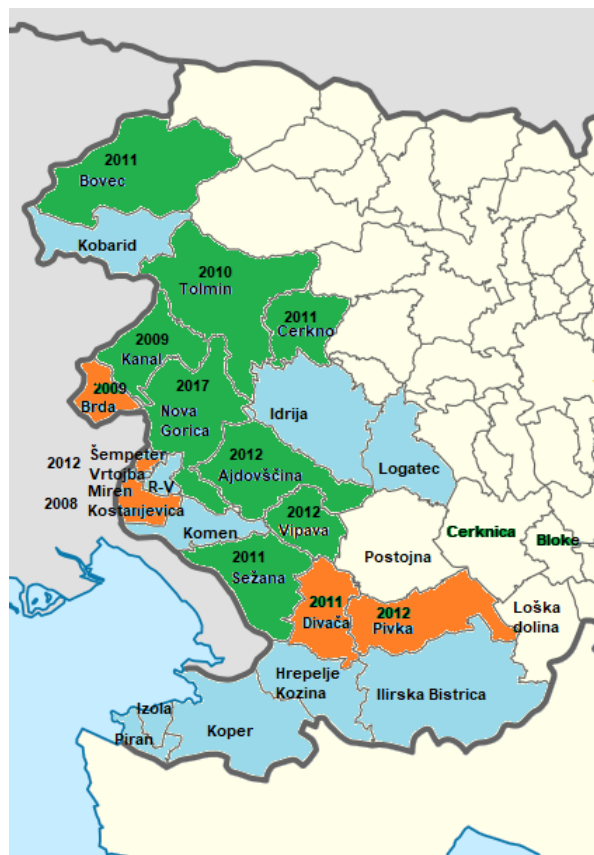
GOLEA



REPUBLIKA SLOVENIJA
SLUŽBA VLADE REPUBLIKE SLOVENIJE ZA RAZVOJ
IN EVROPSKO KOHEZIJSKO POLITIKO

LEK - LOKALNI ENERGETSKI KONCEPT

LEK, SEAP, SECAP ... EM v 21 občinah
EKS, NEPN



Št.	LEK OBČINA	Leto
1.	Miren-Kostanjevica	2008
2.	Brda	2009
3.	Kanal	2009
4.	Tolmin	2010
5.	Cerkno	2011
6.	Bovec	2011
7.	Divača	2011
8.	Sežana	2011
9.	Vipava	2012
10.	Šempeter-Vrtojba	2012
11.	Pivka	2012
12.	Ajdovščina	2012
13.	Tolmin	2014
14.	MONG	2017

Št.	SEAP OBČINA	Leto
1.	Miren-Kostanjevica	2013
2.	Brda	2013
3.	Divača	2013
4.	Pivka	2014
5.	Šempeter-Vrtojba	2014



Projekt CitiEnGov Srednja Evropa

SEAP MO Koper

SEAP MO Nova Gorica

SEAP Ajdovščina

Strateški projekt SECAP SI - IT

SECAP MO Koper

SECAP MO Nova Gorica

SECAP Ajdovščina

SECAP Idrija



Ocena rabe energije leta 2012 na podlagi 13 izdelanih LEK-ov v Primorskih občinah - veliki potenciali za prihranke

OŠ Divača (MZIP, LS-1) Občinska stavba Dobrovo (MARIE)



Grad Dobrovo (Alterenergy)



OŠ Dobrovo (MZIP, LS-1)



OŠ Kostanjevica (Alterenergy)



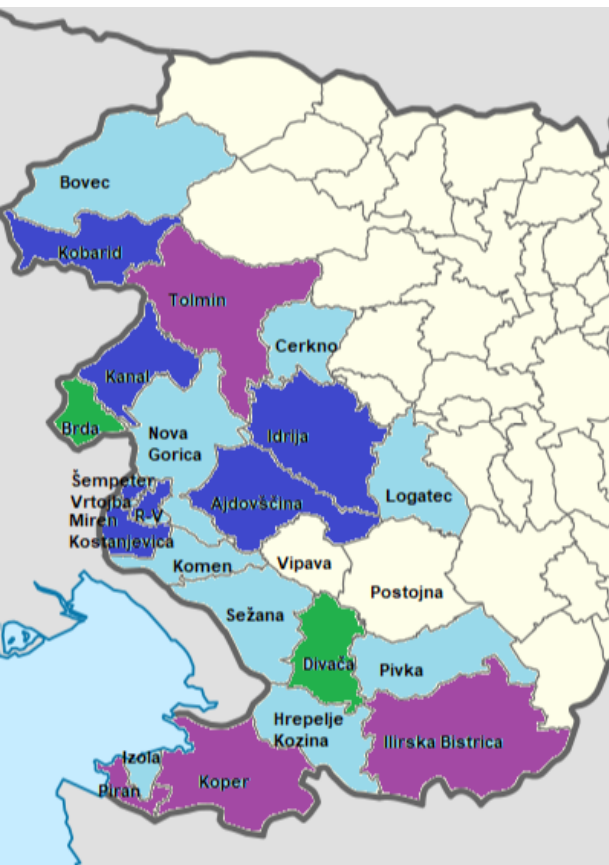
Vrtec Divača (Alterenergy)



Raba energije za JR
21.322 MWh, cca 75 kWh/leto, prebivalca
strošek **2.941.429 €**, po
Uredbi največ 44,5
kWh/leto, prebivalca, novi
strošek **1.745.248 €**,
prihranek **1.196.181 €**.
Raba energije za javne
stavbe 30.532 MWh,
strošek **3.200.000 €**, po
celoviti sanaciji
dosegamo cca 40 - 50%
prihranke oz. **1.440.000 €**.



Javni razpis za sofinanciranje operacij za energetske sanacije stavb v lasti lokalnih skupnosti



LS-1: 12.448.319 € investicij od tega 9.368.850 € EU sredstev za 507.363 €/leto prihrankov, 1.346 t/leto manj CO2

Tolmin, 2.310.854,57 € EU sredstev

Univerza Ljubljana, EF, 1.607.127,61 €

SGLŠ Postojna, 954.537,64 €

Divača, 913.634,57 €

Ilirska Bistrica, 823.007,25 €

MO Koper, 837.772,35 €

Piran, 812.096,44 €

Brda, 574.865,73 €

LS-2: 7.579.457 € investicij od tega 4.276.890 € EU sredstev za 332.172 €/leto prihrankov, 881 t/leto manj CO2

MO Koper, 888.336,38 €

Piran, 331.377,49 €

Idrija, 440.712,45 €

Renče-Vogrsko, 258.828,85 €

Tolmin, 350.251,27 €

Šempeter-Vrtojba 198.072,53 €

Kobarid, 343.833,49 €

Miren-Kostanjevica 106.479,18 €

Ilirska Bistrica, 334.077,52 €

Kanal 163.179,62 €

Ajdovščina 155.657,30 €

PROJEKT OVE V PRIMORSKIH OBČINAH

Obnovljivi Viri Energije v Primorskih občinah Švicarskega prispevka: 1,2

Swiss Contribution



<u>Skupaj po občinah</u>				
	<i>vrednosti so brez DDV</i>			
Šempeter Vrtojba	556.023 €	0 €	92.518 €	648.541 €
Brda	0 €	71.480 €	89.411 €	160.891 €
Koper	0 €	300.980 €	196.409 €	497.389 €
Nova Gorica	0 €	102.346 €	48.785 €	151.131 €
Piran	0 €	296.388 €	129.887 €	426.275 €
Ilirska Bistrica	0 €	244.513 €	v 2015	244.513 €
TNP	0 €	143.544 €	0 €	143.544 €
Cerkno	0 €	428.608 €	27.593 €	456.201 €
Pivka	0 €	154.806 €	9.829 €	164.635 €
Tolmin	0 €	66.141 €	104.981 €	171.122 €
sum	556.023 €	1.808.806 €	699.414 €	3.064.242 €
vrednost donacije	405.896 €	1.085.284 €	594.502 €	2.085.682 €



3.) Izobraževalni program projekta OVE vsakoletni dan OVE in URE za Primorske Vrtce in OŠ

3.) OVE in URE izobraževalni program in promocija, skupna vrednost 714.197 €
skupaj vključenih 20.138 učiteljev, učencev, javnih uslužbencev,..
250 kom gradiva za učitelje, e-gradiva,.. 55 OVE in URE hišk
2.839 obiskovalcev brunarice obnovljivih virov energije

www.golea.si/ove



Swiss Contribution



GOLEA



REPUBLIKA SLOVENIJA
SLUŽBA VLADE REPUBLIKE SLOVENIJE ZA RAZVOJ
IN EVROPSKO KOHEZIJSKO POLITIKO

TAKING COOPERATION FORWARD

Nepovratna EU sredstva za prenovu Javne Razsvetljave in Daljinskih Ogrevanj na Lesno Biomaso



UJR in razpisi velikih zavezancev za prenovu JR:

883.511,51 € EU sredstev, 2.895 MWh/leto prihrankov
1.620 t/leto manj CO₂

Novo mesto, 435.492,84 €, 1.522 MWh/leto prihrankov

Ajdovščina, 142.628,82 €, 686 MWh/leto prihrankov

Kanal, 83.629,25 €, 262 MWh/leto prihrankov

Brda, 175.249,20 €, 292 MWh/leto prihrankov + ESCO EPC

Miren – Kostanjevica 46.511,40 €, 133 MWh/a + ESCO EPC

DOLB – Daljinsko Ogrevanje na Lesno Biomaso

DOLB Miren – Kostanjevica, 678.210 €, 339.105 € EU, 500 kW

DOLB Bovec, 1.116.863,49 €, 581.091,29 € EU, 1.000 kW

mikro DOLB Kobarid, 267.316,16 €, 139.453,14 € EU, 300 kW

V pripravi: mikro DOLB OŠ Hrpelje

mikro DOLB OŠ Rovte

mikro DOLB OŠ Črni vrh nad Idrijo

mikro DOLB ŠC Tolmin



Primorske občine uspešne na tekmovanjih En.občina



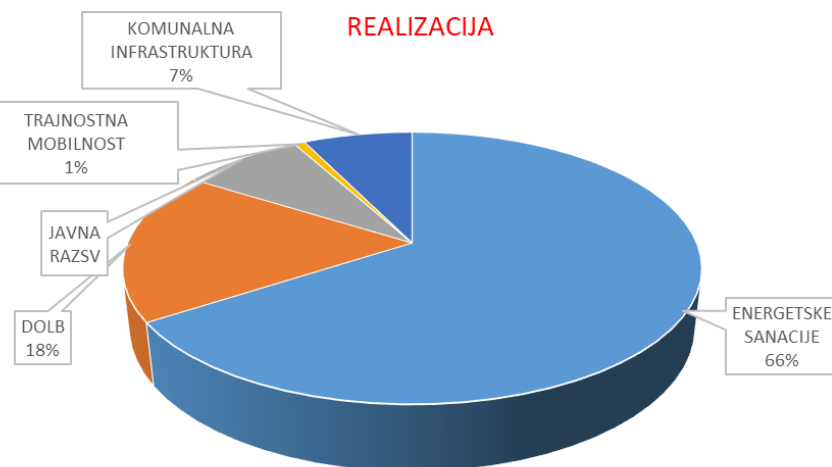
En-občina:

- 2011 Miren – Kostanjevica (DOLB, EM)
- 2012 Tolmin (EM)
- 2013 Divača (EM, JR, LS-1)
- 2015 Brda (LS-1 + pilot ESCO EPC)
- 2016 Pivka (JR, TM)
- 2016 Miren – Kostanjevica (EM, TM)
- 2017 Bovec (DOLB)
- 2017 MO Koper (LS, SUE – ESCO)



USPEŠNA PRIJAVA NA TP ELENA

25 občin, 32 projektnih partnerjev, 73 investicijskih projektov, 130 tripartitnih pogodb z zunanjimi izvajalci, 350 izdelanih dokumentov za 54 mio investicij



REALIZACIJA PLANA INVESTICIJ: **30,9 mio €**

SKLENJENE POGODBE ZA 30 PROJEKTOV: **26,2 mio €**

INVESTICIJE V POSTOPKIH JN/JR: **4,7 mio €**



Prvi sklop: Tina Žumer, Mzi
Bogomil Kandus, ENEKOM
Tomaž Lozej, Boštjan Mljač, GOLEA

➤ Energetsko knjigovodstvo:

Spremljanje podatkov iz faktur

Manjši, občasni prihranki zaradi ukrepanja ob odstopanjih



➤ Energetski management:

Spremljanje kazalnikov učinkovitosti

Doseganje prihrankov na osnovi optimizacije delovanja
obstojećih sistemov



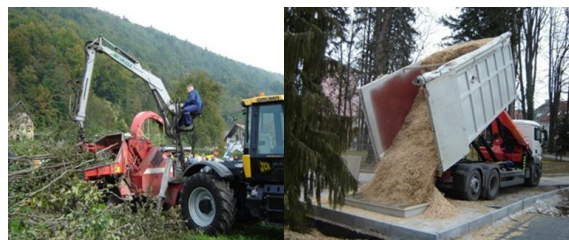
➤ Sistem upravljanja z energijo:

Določitev načina upravljanja z energijo

Doseganje kontinuiranih prihrankov na osnovi
učinkovitega planiranja



Drugi sklop: Uroš Habjan, MzI
Mojca Vendramin, Eko sklad
Matjaž Ribaš, SID Banka
Irena Pavliha, GOLEA



Nepovratne spodbude

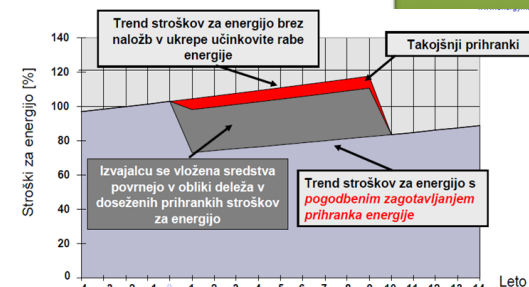
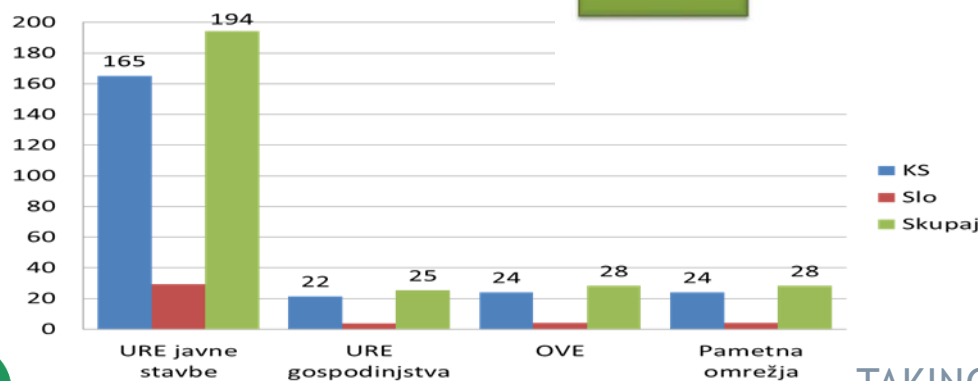
občanom za nove naložbe rabe OVE in večje energijske učinkovitosti stanovanjskih stavb

občanom za naložbe večje energijske učinkovitosti starejših večstanovanjskih stavb

občanom za električna vozila

občanam za nove naložbe v gradnjo skoraj nič-energijskih stavb splošnega družbenega pomena

socialno šibkim občanom za zamenjavo starih kurilnih naprav na trdna goriva z novimi kurilnimi napravami na lesno biomaso v stanovanjskih stavbah na območjih občin z onesnaženim zrakom*



TP EIB ELENA na področju TM - predstavitev 19.2.Bruselj Pred-prijava TP ELENA na področju trajnostnega mestnega, čezmejnega potniškega prometa

- Čezmejni SUMP (Sustainable Urban Mobility Plan) na območju EZTS-GO
- Akcijski načrt e – mobilnosti za Goriško statistično regijo (e Moticon)
- Nizkoogljivi načrt potniškega prevoza za Koper (Locations)
Low Carbon Transport in Cruise Destinations Cities





The Online Electric Vehicle



Hvala za pozornost!

Nasvidenje 7. junija na Mostu na Soči!

Rajko Leban

rajko.leban@golea.si

www.golea.si

**GO
LEA** GORIŠKA LOKALNA
ENERGETSKA AGENCIJA
NOVA GORICA
Trg Edvarda Kardelja 1
5000 Nova Gorica
info@golea.si, www.golea.si

