

Interreg

CENTRAL EUROPE



CitiEnGov

European Union
European Regional
Development Fund

TAKING
COOPERATION
FORWARD

**DVIG KOMPETENC ZAPOSLENIH V OBČINSKIH UPRAVAH IN NJIHOVIH
ZAVODIH NA PODROČJU OVE IN URE - Upravljanje z energijo in primeri
dobrih praks v javnih stavbah in na javni razsvetljavi**



Solkan, 23.1.2019



Projekt CitiEnGov



Boštjan Mljač GOLEA, Nova Gorica

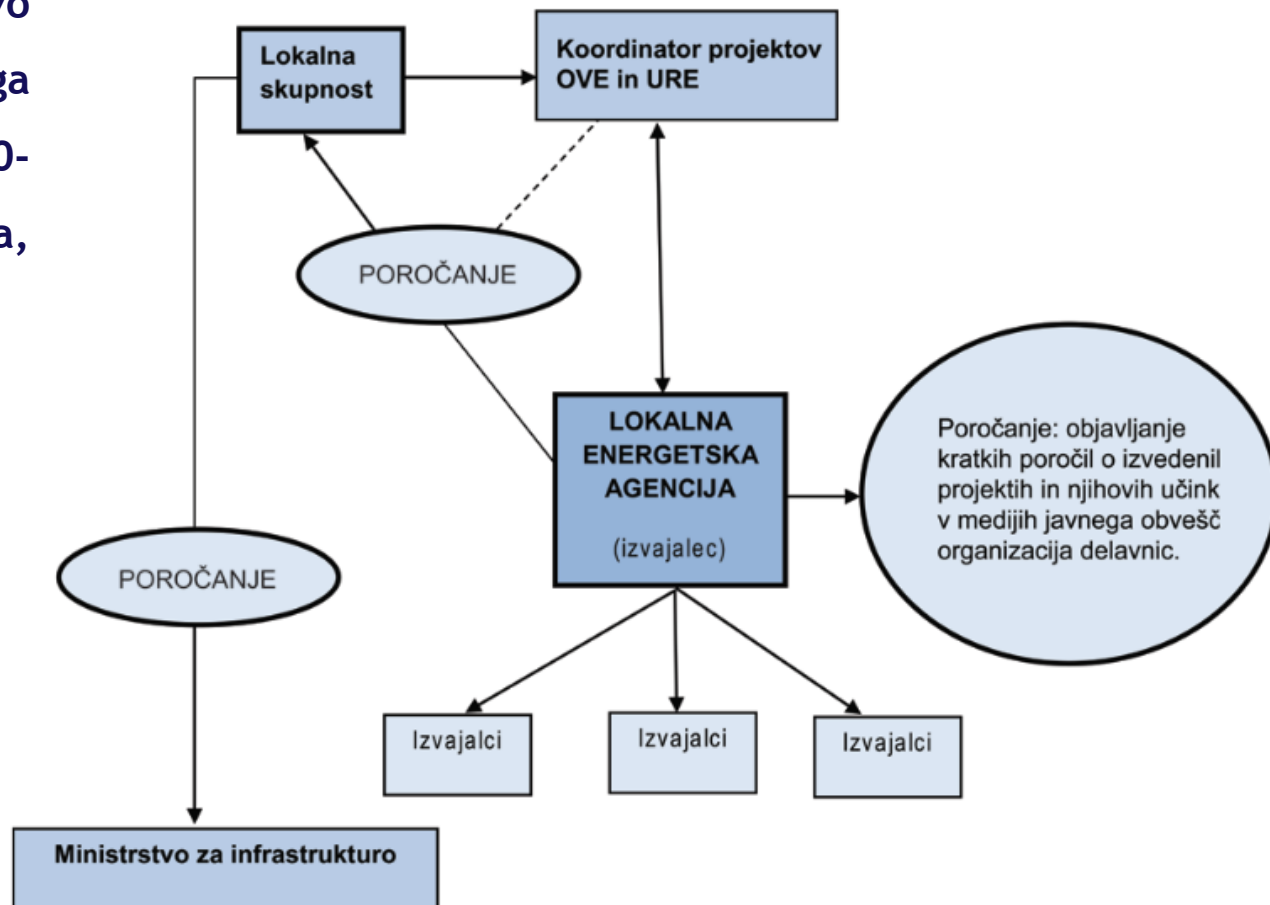
GOLEA



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

Organizacijska shema izvajanja ukrepov iz LEK

Priročnika za izdelavo
lokalnega energetskega
koncepta (MZI, št 360-
23/2013/103, Ljubljana,
avgust 2016)



-> LEK



Izdelava poročila o izvedenih aktivnostih iz LEK v letu 2018 ter plan aktivnosti za leto 2019

Zakonska podlaga: Pravilnik o metodologiji in obvezni vsebini lokalnega energetskega koncepta (Uradni list RS, št. 56/2016).

-> 31.3

20. člen

(1) Samoupravna lokalna skupnost enkrat letno poroča o izvajanju lokalnega energetskega koncepta ministrstvu, pristojnemu za energijo, v skladu s predpisom, ki ureja vrste in način posredovanja podatkov, ki jih zagotavljajo izvajalci energetskih dejavnosti in drugi zavezanci.



PRILOGA 3: Obrazec letnega poročila

Letno poročilo o izvedenih ukrepih iz akcijskega načrta lokalnega energetskega koncepta in o njihovih učinkih

Samoupravna lokalna skupnost: _____
 Kontaktna oseba (ime, priimek, telefon, e-naslov): _____
 Leto izdelave lokalnega energetskega koncepta: _____

Datum poročanja: _____

1. Občina IMA / NIMA oseba, ki je zadolžena za izvajanje projektov v področju energetike. (OBKROŽITE)

2. Občina JE / NI vključena v lokalno energetskega agencijo. (OBKROŽITE)

3. Če JE, v katero? _____

4. V preteklem letu so bile izvedene naslednje aktivnosti s področja:

- učinkovite rabe energije,
- izrabe obnovljivih virov energije ter
- oskrbe z energijo.

Izvedena aktivnost	Investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Struktura financiranja izvedene aktivnosti glede na vir financiranja	Učinek aktivnosti

* Pri izpolnjevanju LEK uporabite izključno simbol:
 Pri organizaciji aktivnosti, sklopih in/ali projektov (glej: nasveti št. 10-11).
 Pri sklopih energetskih dejavnosti, ki so CO2 nevtralni, uporabite simbol št. 12.
 Pri izpolnjevanju poročila o izvedenih ukrepih iz akcijskega načrta lokalnega energetskega koncepta in o njihovih učinkih, pri čemer naj se opredeli tudi obdobje na katerem se količina meri.



**Pogodba o izvajanju lokalnega energetskega koncepta
-> na podlagi 325. člena Energetski zakon (EZ-1) (Uradni list RS, št.
17/2014)**

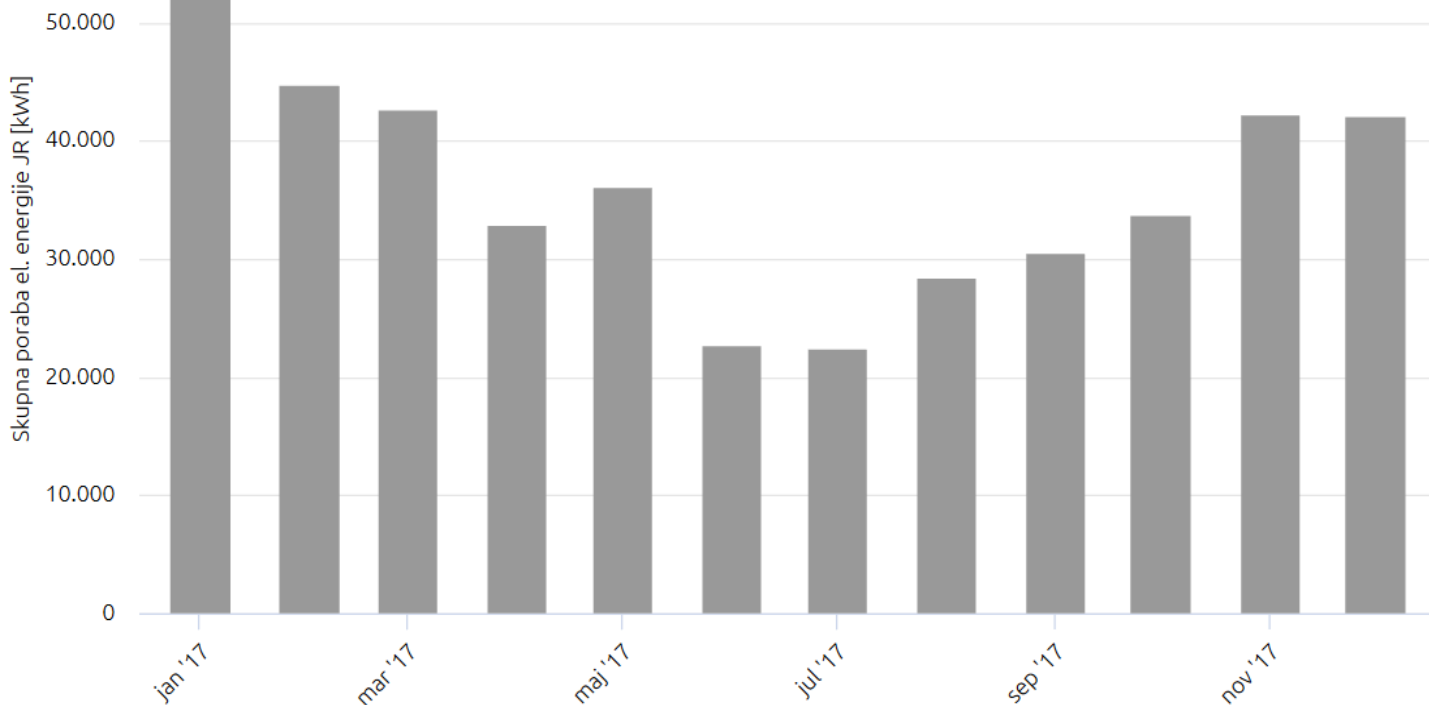
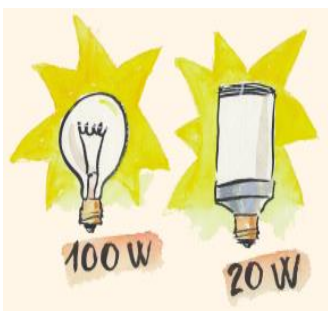
5. člen pogodbe

Letno se potrdi letni izvedbeni načrt v katerem se natančneje opredeli aktivnosti za posamezno leto. Predlog letnega izvedbenega načrta izvajalec pripravi do 31.12. za prihodnje leto in ga naročnik potrdi najkasneje do 31. januarja za tekoče leto.



Občine, kjer izvajamo CSRE za JR:

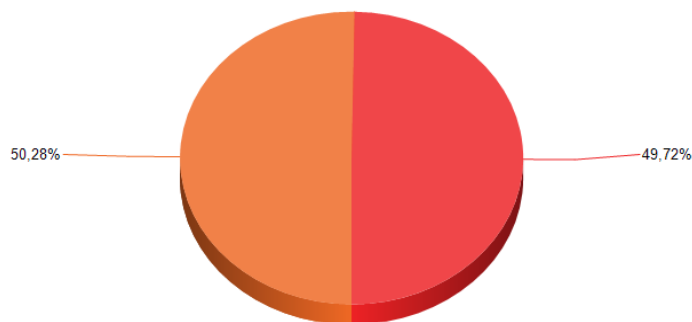
Kobarid
Hrpelje-Kozina
Izola
Komen
Idrija
Bovec
Logatec



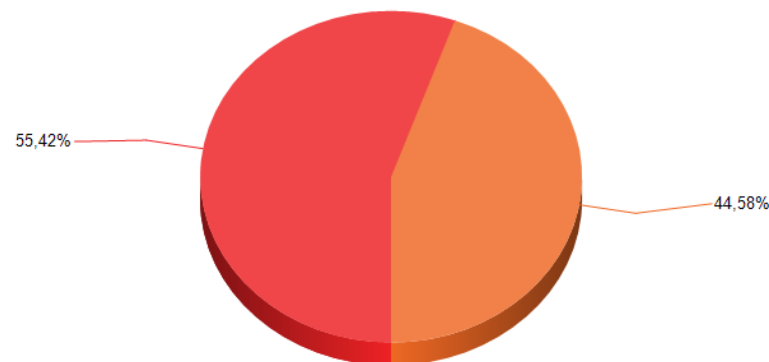
Raba energija za vsa merilna mesta na mesečnem nivoju



Iz spodnjih grafov je razvidno, da se delež stroška za omrežnino po sanaciji večja glede na delež za nakup. Po izvedbi prenove javne razsvetljave je smiselno, da se zaradi zmanjšane odjema po sanaciji izvede tudi zmanjšanje priključne moči. Na ta način se doseže dodatno zmanjšanje stroškov električne energije zaradi nižje priključne moči.



Delitev stroška javne razsvetljave na nakup in omrežnino po deležu pred sanacijo



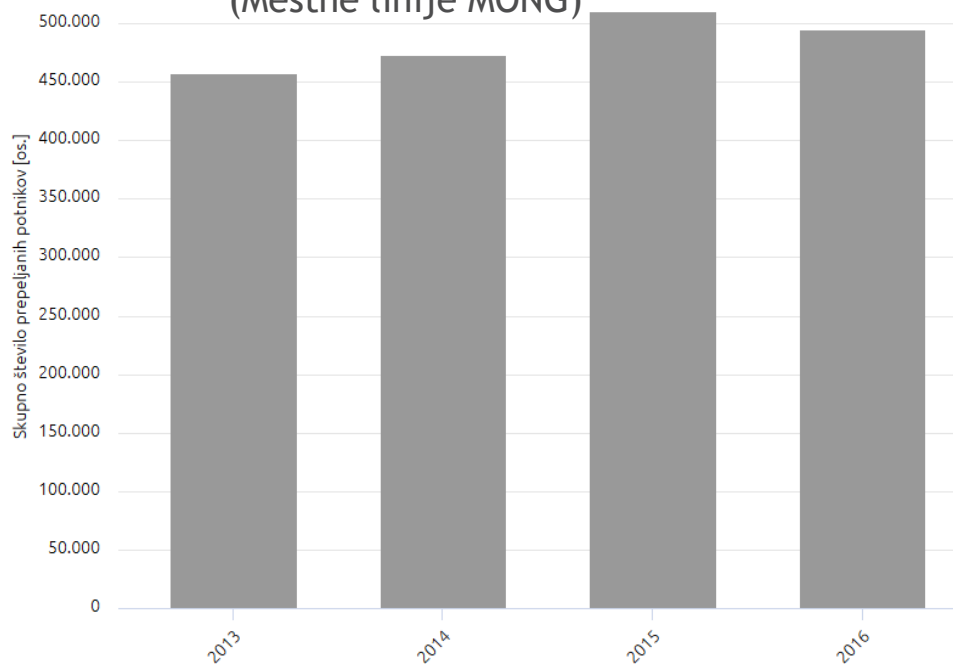
Delitev stroška javne razsvetljave na nakup in omrežnino po deležu po sanaciji



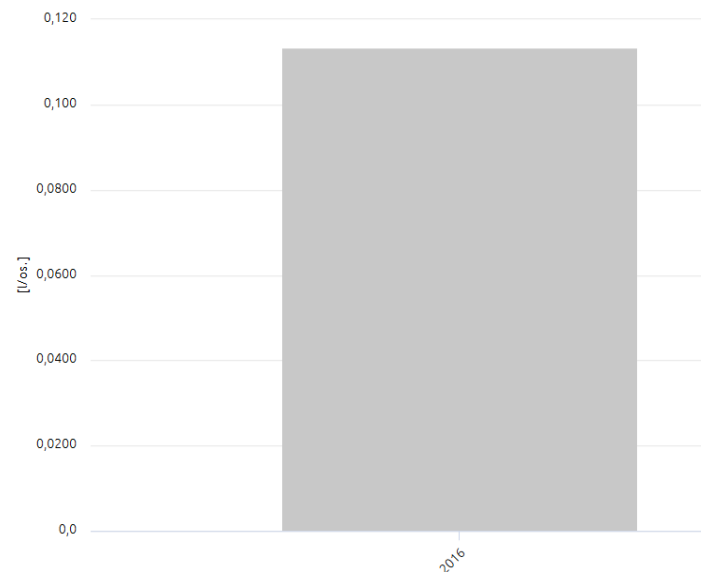
Nadgradnja sistema CSRE za področje prometa (uporaba: Občinski vozni park, Javni avtobusni prevoz) za občine Ajdovščina, MOK in MONG



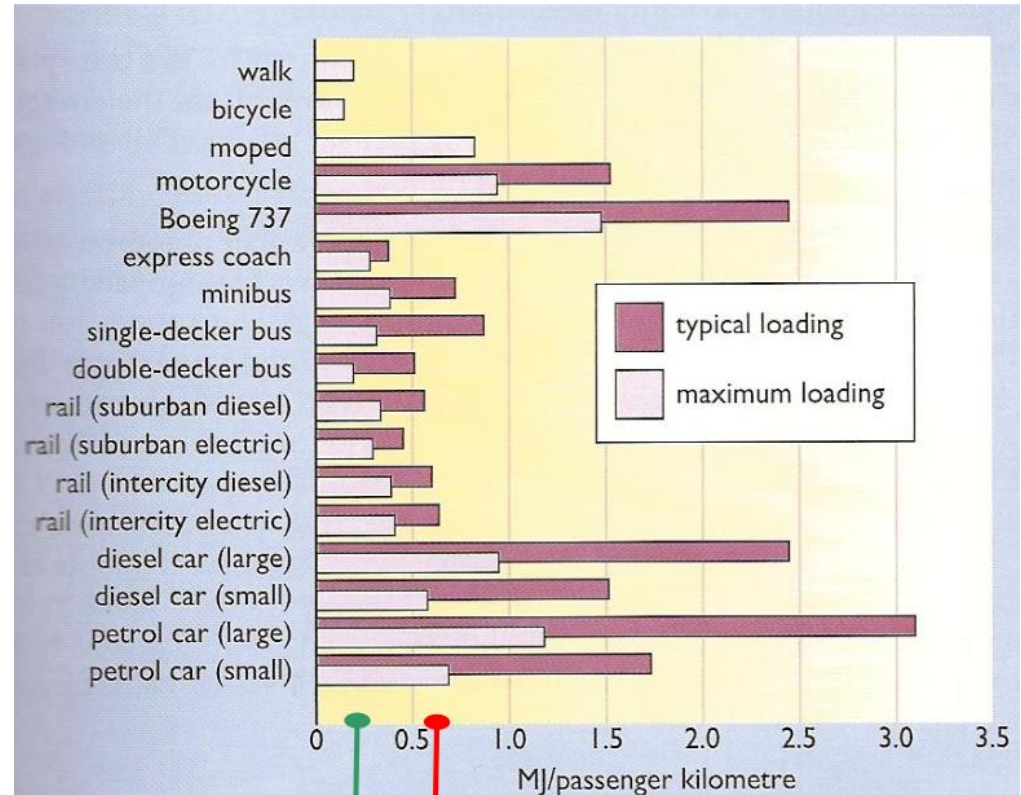
Skupno število prepeljanih potnikov
(Mestne linije MONG)



Poraba goriva na prepeljanega potnika
(Mestne linije MONG)



Javni promet in kolesarjenje sta približno 40-krat energijsko učinkovitejša od vožnje z avtomobilom.



Bilanca rabe energije po ključnih sektorjih ...izvajanje ukrepov in poročanje...

Ključni sektorji Konvencije

Konvencija županov
za podnebne spremembe in energijo

STAVBE, OPREMA/ZMOGLJIVOSTI IN PROIZVODNE DEJ	
<u>Občinske stavbe, oprema/zmogljivosti</u>	
<u>Terciarne stavbe, oprema/zmogljivosti (razen občinskih)</u>	
<u>Stanovanjske stavbe</u>	
<u>Javna razsvetljava</u>	
<u>Proizvodne dejavnosti</u>	<u>Ki niso vključene v EU</u>
	<u>Ki so vključene v EU</u>
	ETS (ni priporočljivo)
Vmesna vsota	
PROMET	
<u>Občinski vozni park</u>	
<u>Javni promet</u>	
<u>Zasebni in komercialni promet</u>	
Vmesna vsota	



Signatories	Council deliberation	Commitments	Analysis Status
Mestna občina Celje, SI	15 Jul 2015	2020	✓
Pivka, SI	19 Mar 2015	2020	✓
Slovenj Gradec, SI	18 Mar 2015	2020	✓
Občina Ljubno, SI	12 Mar 2015	2020	✓
Kuzma, SI	23 Dec 2014	2020	✓
Občina Nazarje, SI	18 Dec 2014	2020	✓
Žalec, SI	17 Dec 2014	2020	✓
Razkrižje, SI	11 Dec 2014	2020	✓
Turnišče, SI	11 Dec 2014	2020	✓
Puonci, SI	27 Nov 2014	2020	✓
Odranci, SI	30 Sep 2014	2020 ADAPT	✓
Rogašovci, SI	29 Sep 2014	2020	✓
Moravske Toplice, SI	26 Aug 2014	2020	✓
Tolmin, SI	5 Jun 2014	2020	✓
Miren - Kostanjevica, SI	3 Apr 2014	2020	✓
Brda, SI	18 Mar 2014	2020	✓
Kranj, SI	26 Feb 2014	2020	✓
Divča, SI	13 Feb 2014	2020	✓
Idrija, SI	11 Feb 2014	2020 2030 ADAPT	✓
Krško, SI	29 Aug 2013	2020	✓
Cankova, SI	17 May 2013	2020	✓
Lendava, SI	9 Jul 2012	2020	✓
Maribor, SI	28 May 2012	2020	✓
Ljubljana, SI	28 Nov 2011	2020	✓
Velenje, SI	21 Jun 2011	2020	✓
Beltinci, SI	30 Oct 2012	2020	✗
TRŽIČ, SI	12 Nov 2015	2020	✗
A empeter-Vrtojba, SI	19 Mar 2015	2020	✗
Ljutomer, SI	14 Nov 2012	2020	✗



Measurements are key. If you cannot measure it, you cannot control it. If you cannot control it, you cannot manage it. If you cannot manage it, you cannot improve it.





„Kultura energetske učinkovitosti je dosežena, ko ljudje sprejemajo namerne odločitve, ki vodijo k povečanju energetske učinkovitosti zaradi tega ker tako želijo in ne zaradi tega ker morajo. Ko razumejo vrednost za njih kot individualne osebe in za organizacijo ter skupno dobro.“

