



GORIŠKA LOKALNA ENERGETSKA AGENCIJA - GOLEA

Trg Edvarda Kardelja 1, 5000 Nova Gorica, P.P. 379

Tel.: 00 386 (0)5 393 24 60, fax.:00 386 (0)5 393 24 63

E-mail: info@golea.si, www.golea.si

LETNO POROČILO O IZVEDENIH UKREPIH IZ AKCIJSKEGA NAČRTA LOKALNEGA ENERGETSKEGA KONCEPTA IN NJIHOVIH UČINKIH TER PLAN AKTIVNOSTI ZA LETO 2012 ZA MESTNO OBČINO NOVA GORICA

Vrtojba, februar 2012

Povzetek

V dokumentu podajamo letno poročilo o izvedenih aktivnostih iz akcijskega načrta lokalnega energetskega koncepta (LEK) in njegovih učinkih ter planu aktivnosti za leto 2012. Tako poročilo kot plan sta vsebinsko razdeljena na tri dele:

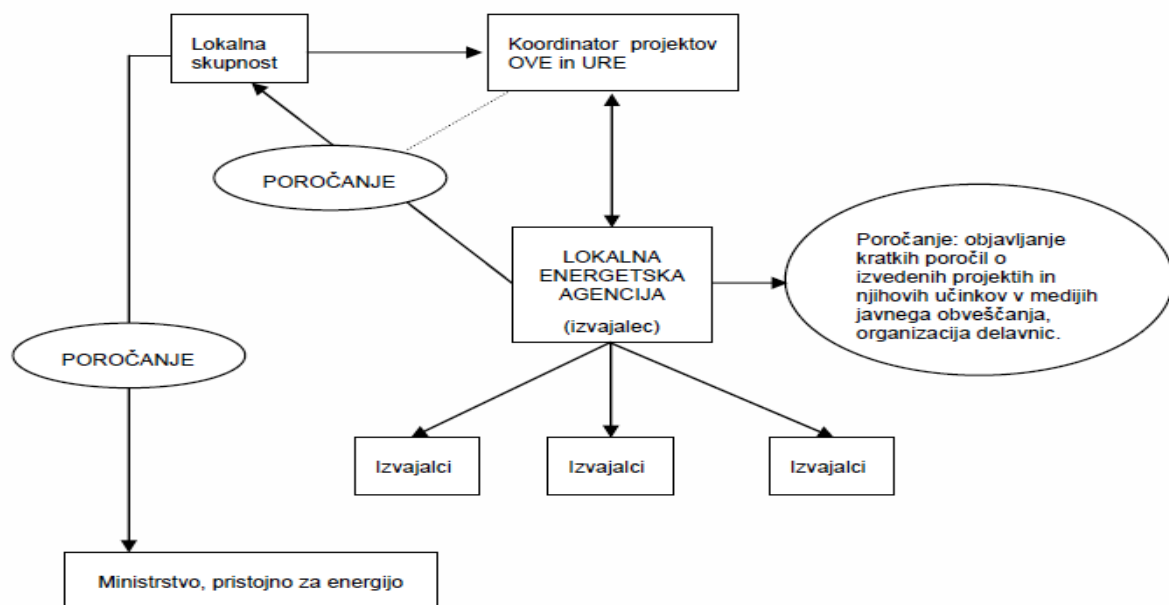
- I. aktivnosti energetskega managerja:
Mestna občina Nova Gorica je s sklepom Mestnega sveta št. 360-1/2006 dne 02.12.2008 imenovala za svojega energetskega managerja lokalno energetsko agencijo GOLEA, skladno z 2. členom Pravilnika o metodologiji in obveznih vsebinah lokalnih energetskih konceptov,
- II. ostale aktivnosti iz naslova projektne in investicijske dokumentacije:
obsega aktivnosti iz naslova akcijskega načrta LEK-a, katere Mestna občina Nova Gorica odda na podlagi določil ZJN-1 in
- III. Investicije:
prikazane so investicije iz energetskega področja, ki jih predvideva tudi akcijski načrt LEK-a.

Aktivnosti so najprej našteje v pripadajoči tabeli, kjer je naveden tudi strošek aktivnosti oziroma investicijska vrednost. Pod posamezno tabelo sledi opis aktivnosti in obsega dela.

K temu dokumentu je priložena tudi Priloga 2 Obrazec letnega poročila, ki ga Občina obvezno posreduje na Ministrstvo za gospodarstvo. Slednji po obliki in vsebini zadostuje zahtevam že omenjenega pravilnika.

Za izvedbo aktivnosti s področja energetike vključno z investicijami je Mestna občina v letu 2011 namenila 329.146,82 € (znesek z DDV). Za enak namen je v letu 2012 planiranih 115.000,00 € (znesek z DDV).

Prikaz poročanja skladno z določili Pravilnika o metodologiji in obveznih vsebinah lokalnih energetskih konceptov:



1. LETNO POROČILO O IZVEDENIH AKTIVNOSTI IZ AKCIJSKEGA NAČRTA LOKALNEGA ENERGETSKEGA KONCEPTA V LETU 2011

V letu 2011 so bile izvedene aktivnosti:

Tabela 1: I. AKTIVNOSTI ENERGETSKEGA MENAGERJA V LETU 2011

I. AKTIVNOSTI ENERGETSKEGA MANAGERJA V LETU 2011		
AKTIVNOST	PLAN EUR (z DDV)	REALIZIRANO EUR (z DDV)
I/1.) Izdelava letnega poročila o izvedenih aktivnostih iz LEK v l. 2010 in plan aktivnosti za l. 2011	400,00 €	800,00 €
I/2.) Projekt informiranja in osveščanja občanov	3.120,00 €	3.120,00 €
I/3.) Priprava projektnih nalog za izvedbo projektov	2.300,00 €	0 €
I/4.) Uvajanje energetskega knjigovodstva v osnovnih šolah	5.760,00 €	0 €
I/5.) Uvajanje energetskega knjigovodstva v vrtcih	0 €	0 €
I/6.) Ostalo energetske svetovanje	1.800,00 €	1.560,00 €
SKUPAJ:	13.380,00 €	5.480,00 €

I/1.) Izdelava letnega poročila o doseženih rezultatih ter učinkih posameznih projektov za Ministrstvo za gospodarstvo je zahtevana po 20. in 21. členu Pravilnika o metodologiji in obveznih vsebinah lokalnih energetskega konceptov (Ur. l. RS, št. 74/2009).

- gre za obravnavani dokument, poročilo in plan za Mestni svet ter poročilo in plan za Ministrstvo za gospodarstvo – obrazec 2, glede na obseg dela se je postavko povečalo v okviru celotnih sredstev energetskega managerja.

I/2.) V okviru projekta informiranja in osveščanja občanov so bile izvedene aktivnosti:

Pripravljeni in razdeljeni letaki, brošure, drugo predstavitveno gradivo:

- razdelitev vabil občanom na tri delavnice z naslovom Ekospodbude ekokrediti ter druge možnosti pridobitve nepovratnih sredstev za ukrepe URE in OVE, število: 9126 (v vsa gospodinjstva)

Organizirana srečanja za širšo javnost, naslovi in kraji teh srečanj ter približno število udeležencev:

- delavnica za občane Eko spodbude in krediti ter druge možnosti pridobitve nepovratnih sredstev za ukrepe URE in OVE, 24.05.2011 ob 19.00 v kulturnem domu Trnovo pri Gorici (organizacija GOLEA v sodelovanju z občino MONG), število delavnic: 1, število udeležencev: 4
- delavnica za občane Eko spodbude in krediti ter druge možnosti pridobitve nepovratnih sredstev za ukrepe URE in OVE, 30.05.2011 ob 19.00 v OŠ Dornberk (organizacija GOLEA v sodelovanju z občino MONG), število delavnic: 1, število udeležencev: 10
- delavnica za občane Eko spodbude in krediti ter druge možnosti pridobitve nepovratnih sredstev za ukrepe URE in OVE dne 02.06.2011 ob 18.00 uri v veliki dvorani MONG (organizacija GOLEA v sodelovanju z občino MONG), število delavnic: 1, število udeležencev: 20
- Evropski teden mobilnosti 2011, Dan brez avtomobila dne 22.09.2011, število udeležencev: 2.000

I/3.) Priprava projektnih nalog za izvedbo projektov se ni izvajalo v tem sklopu pač pa dogovorjene študije in DIIP-e v drugem sklopu aktivnosti.

I/4.) Uvajanje energetskega knjigovodstva v osnovnih šolah je bilo v letu 2011 predvideno v OŠ Čepovan, OŠ Frana Erjavca Nova Gorica, OŠ Solkan –matična šola, OŠ Solkan – POŠ Grgar, OŠ Solkan – POŠ Trnovo, OŠ Dornberk – POŠ Prvačina) in kar se v dogovoru z MONG ni izvedlo, ker le to še ni obvezno, bo pa po uveljaviti določb EZ – energetskega zakona na področju energetskih izkaznic in energetskega knjigovodstva v javnih stavbah, zato se je aktivnost prenesla v leto 2012.

I/5.) Uvajanje energetskega knjigovodstva v vrtcih je bilo že prvotno planirano za leto 2012 ali 2013 glede na razpoložljiva sredstva. Zajema pa VVZ Prvačina, Vrtec Nova Gorica – vse enote (Najdihojca, Mojca, Centralni vrtec, Kekec, Kurirček, Julka Pavletič, Čriček).

I/6.) Ostalo energetske svetovanje predstavlja predstavitev projektov na konferencah in delavnicah na Goriškem in sodelovanje na sestankih vezanih na problematiko ogrevanja mesta Nova Gorica. Poročilo oziroma dokazila so bila priložena računu in so na vpogled.

Tabela 2: DRUGE AKTIVNOSTI VEZANE NA AKCIJSKI NAČRT LEK-a V LETU 2011

II. DRUGE AKTIVNOSTI LEK-a V LETU 2011		
Izvedena aktivnost	PLAN EUR (z DDV)	REALIZIRANO EUR (z DDV)
II/1.) Priprava projektih nalog za izvedbo projektov	3.362,27 €	
II/1.1.) Izdelava načrta javne razsvetljave		200,00 €
II/1.2.) Izvedba strokovnih podlog za DIIP DOLB Nova Gorica na območju Pod Grčno		1.800,00 €
II/1.3.) Dokončanje DIIP DOLB Nova Gorica na območju Pod Grčno		500,00 €
II/1.4.) Izdelava študije analize Javne razsvetljave v MONG		4.800,00 €
II/1.5.) Dodatek za izdelavo analize DOLB KENOG – razširitev mestne kotlovnice		1.500,00 €
II/2.) Izdelava energetskih pregledov v osnovnih šolah	13.440,00 €	
II/3.) Izdelava energetskih pregledov v vrtcih	0 €	
II/4.) Ostalo energetske svetovanje	3.920,00 €	
SKUPAJ:	20.722,27 €	8.800,00 €

II/1.) Priprava projektih nalog za izvedbo projektov:

II/1.1.) Izdelava načrta javne razsvetljave je zahtevana po 14. členu Uredbe o spremembah in dopolnitvah Uredbe o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja Ur.l. RS, št. 62/2010).

II/1.2.) Izvedba strokovnih podlog za DIIP DOLB Nova Gorica na območju Pod Grčno za primer širitve toplovoda.

II/1.3.) Dokončanje DIIP DOLB Nova Gorica na območju Pod Grčno.

II/1.4.) Izdelava študije analize Javne razsvetljave v MONG za prikaz ocene investicije v dokončanje rekonstrukcije javne razsvetljave. Analiza je vključevala primerjavo ekonomskih kazalcev za primer, ko bi bil investitor občina, kot tudi za primer javno-zasebnega partnerstva.

II/1.5.) Dodatek za izdelavo analize DOLB KENOG za primer razširitve omrežja.

Vsi našteti dokumenti so bili predani Mestni občini Nova Gorica, kjer so na vpogled.

II/2.) Izdelava energetskih pregledov v osnovnih šolah OŠ Čepovan, OŠ Frana Erjavca Nova Gorica, OŠ Solkan – matična šola, OŠ Solkan – POŠ Grgar, OŠ Solkan – POŠ Trnovo, OŠ Dornberk – POŠ Prvačina se ni izvedlo zaradi že navedenega razloga.

II/3.) Izdelava energetskih pregledov v vrtcih VVZ Prvačina, Vrtec Nova Gorica – vse enote (Najdihojca, Mojca, Centralni vrtec, Kekec, Kurirček, Julka Pavletič), Čriček se ni izvajalo zaradi že navedenega razloga.

Energetsko knjigovodstvo je stalna aktivnost energetskega managerja (upravljalca), izvedba energetskega pregleda pa enkratna aktivnost, ki je na trgu, zato se energetsko knjigovodstvo navaja v sklopu aktivnosti pod številko I., energetske preglede pa v sklopu aktivnosti pod II.

II/4.) Ostalo energetsko svetovanje, ki ne spada v naloge energetskega managerja.

II. DRUGE AKTIVNOSTI LEK-a V LETU 2011 – PROJEKT OVE V PRIMORSKIH OBČINAH		
Izvedena aktivnost	PLAN EUR (z DDV)	REALIZIRANO EUR (z DDV)
II/5.) Izdelava DIIP za zamenjavo obstoječih dotrajanih kotlov na fosilna goriva s kotli na lesno biomaso v MONG	11.940,00 €	11.940,00 €
II/6.) Vodenje projekta in izvajanje promocije OVE v MONG v letu 2011 (projekt OVE v Primorskih občinah v sklopu t.i. Švicarskega prispevka)	0 €	3.000,00 €
SKUPAJ:	11.940,00 €	14.940,00 €

II/5.) Izdelava DIIP za zamenjavo obstoječih dotrajanih kotlov na fosilna goriva s kotli na lesno biomaso v MONG za objekte podružničnih šol Čepovan, Grgar in Trnovo v okviru projekta OVE v Primorskih občinah.

II/6.) Vodenje projekta in izvajanje promocije OVE v MONG v letu 2011 (projekt OVE v Primorskih občinah v sklopu t.i. Švicarskega prispevka)

Mestna občina Nova Gorica je dne 17. 01. 2012 izstopila iz projekta OVE v primorskih občinah.

SKUPAJ AKTIVNOSTI PO SKLOPIH	PLAN EUR (z DDV)	REALIZIRANO EUR (z DDV)
I. AKTIVNOSTI ENERGETSKEGA MANAGERJA	13.380,00 €	5.480,00 €
II. DRUGE AKTIVNOSTI – RAZNO	20.722,27 €	8.800,00 €
II. DRUGE AKTIVNOSTI – PROJEKT OVE	11.940,00 €	14.940,00 €
SKUPAJ:	46.042,27 €	29.220,00 €

Razlog za manjšo realizacijo aktivnosti od planiranih je predvsem v tem, da niso bili sproženi postopki naročila teh aktivnosti s strani MONG in se zato predlaga prenos nekaterih neizvedenih aktivnosti v leto 2012.

Tabela 3: IZVEDENE INVESTICIJE IZ AKCIJSKEGA NAČRTA LEK-a V LETU 2011

III. IZVEDENE INVESTICIJE V LETU 2011	
Izvedena investicija	Investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti v EUR (z DDV)
III/1.) INVESTICIJE javna razsvetljava	5.285,52 €
III/2.) INVESTICIJE toplovodi	85.000,00 €
III/3.) INVESTICIJE toplotne postaje	175.791,26 €
III/4.) INVESTICIJE kotli	3.850,04 €
III/5.) INVESTICIJE okna	30.000,00 €
SKUPAJ:	299.926,82 €

III/1.) INVESTICIJE javna razsvetljava .

Širitev mreže JR : Ulica pod Vinogradi, naselja Grgar in Šempas

III/2.) INVESTICIJE toplovodi

Vročevod po Erjavčevi, do križišča z Delpinovo

III/3.) INVESTICIJE toplotne postaje

Vgradnja toplotnih izmenjevalcev na Gradnikove 9-23

III/4.) INVESTICIJE kotli

III/5.) INVESTICIJE okna

Menjava oken vrtec Čriček, zamenjava senčil na južni strain OŠ Milojke Štrukelj,
zamenjava oken na jedilnici Milojke Štrukelj

2. LETNI PLAN AKTIVNOSTI IZ LOKALNEGA ENERGETSKEGA KONCEPTA ZA LETO 2012

V okviru letnega plana so za izvajanje predvidene naslednje aktivnosti:

Tabela 4: PLAN AKTIVNOSTI ENERGETSKEGA MANAGERJA V LETU 2012

I. PLAN AKTIVNOSTI ENERGETSKEGA MENAGERJA ZA LETO 2012	
Predvidena aktivnost	Investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti v EUR (z DDV)
I/1.) Izdelava letnih poročil ter priprava letnih planov	800,00 €
I/2.) Projekt informiranja in osveščanja občanov	3.120,00 €
I/3.) Projekt izobraževanja osnovnošolskih otrok	4.500,00 €
I/4.) Projekt informiranja in izobraževanja javnih uslužbencev	300,00 €
I/5.) Priprava projektnih nalog za izvedbo projektov	1.500,00 €
I/6.) Iskanje finančnih virov za realizacijo ukrepov	1.320,00 €
I/7.) Svetovanje na področju energetskega načrtovanja	1.500,00 €
I/8.) Uvajanje energetskega knjigovodstva	5.760,00 €
SKUPAJ:	18.800,00 €

I/1.) Izdelava letnega poročila o doseženih rezultatih ter učinkih posameznih projektov za Ministrstvo za gospodarstvo je zahtevana po 20. in 21. členu Pravilnika o metodologiji in obveznih vsebinah lokalnih energetskega konceptov (Ur. l. RS, št. 74/2009).

I/2.) V okviru projekta informiranja in osveščanja občanov bodo izvedene aktivnosti:

Pripravljeni in razdeljeni letaki, brošure, drugo predstavitveno gradivo:

- razdelitev vabil občanom na tri delavnice z naslovom Eko spodbude in krediti ter druge možnosti pridobitve nepovratnih sredstev za ukrepe URE in OVE (v vsa gospodinjstva)

Organizirana srečanja za širšo javnost:

- delavnice za občane Eko spodbude in krediti ter druge možnosti pridobitve nepovratnih sredstev za ukrepe URE in OVE.

I/3.) Projekt izobraževanja osnovnošolskih otrok. Gre se za izvedbo izobraževanja učiteljev vključno s prejemom didaktičnega gradiva in modelov za izvajanje vaj. Zainteresirane šole/vrteci: OŠ FRAN ERJAVEC, OŠ SOLKAN/ vrtec, OŠ KOZARA, OŠ DORNBK/Vrtec, OŠ BRANIK/vrtec.

- I/4.) Projekt informiranja in izobraževanja javnih uslužbencev; izvedba delavnice na temo energetike za javne uslužbence (energetsko knjigovodstvo, novi finančni mehanizmi za izvedbo projektov trajnostne energetike in zeleno javno naročanje).
- I/5.) Priprava projektних nalog za izvedbo projektov; priprava izhodišč za izvedbo celovite energetske sanacije preko javno-zasebnega partnerstva (ESCO - Energy Service Company) v izbrani OŠ oziroma VVZ v MONG.
- I/6.) Iskanje finančnih virov za realizacijo ukrepov vključno z iskanjem finančnih virov oziroma možnosti za prijavo j. p. KENOG d.o.o. na razpis DOLB 3 za izvedbo projekta DOLB KENOG.
- I/7.) Svetovanje na področju energetskega načrtovanja vključno z uskladitvijo aktov glede dobave toplote v MONG, uskladitev aktov s področja prioriteta vrstnega reda ogrevanja v MONG, ipd.
- I/8.) Uvajanje energetskega knjigovodstva v javne stavbe: OS□ Dornberk, OS□ Branik, OS□ Frana Erjavca Nova Gorica, OS□ Milojke Štrukelj Nova Gorica, OS□ Solkan in VVZ NG – Enota Najdihojca. Z izvajanjem energetskega knjigovodstva se ugotavlja možne vzroke za prekomerno rabo energije, ki se jo nato lahko z ustreznimi organizacijskimi ukrepi zmanjša za 10 %, v določenih objektih tudi več. Smotno je, da se energetsko knjigovodstvo prične uvajati najprej v objektih z visoko specifično rabo energije.

Tabela 5: PLAN DRUGIH AKTIVNOSTI AKCIJSKEGA NAČRTA LEK-a V LETU 2012

II. DRUGE AKTIVNOSTI LEK-a v letu 2012	
Predvidena aktivnost	Investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti v EUR (z DDV)
II/1.) Priprava projektnih nalog za izvedbo projektov	0 €
II/2.) Izdelava energetskih pregledov v osnovnih šolah (OŠ Frana Erjavca Nova Gorica, OŠ Solkan) in	13.200,00 €
II/3.) Izdelava energetskih pregledov v vrtcih (VVZ NG – Enota Najdihojca)	
II/4.) Ostalo energetsko svetovanje	0 €
II/5.) Izdelava projektne dokumentacije – DOLB KENOG	8.400,00 €
II/6.) Izdelava projektne dokumentacije - javna razsvetljava za potrebe podelitve koncesije za izvajanje izbirne gospodarske službe javne razsvetljave	4.800,00 €
II/7.) Izdelava investicijske dokumentacije - javna razsvetljava za potrebe podelitve koncesije za izvajanje izbirne gospodarske službe javne razsvetljave	4.800,00 €
SKUPAJ:	31.200,00 €

II/2.) in II/3.) Izdelava energetskih pregledov v osnovnih šolah in vrtcih je smotra v objektih z relativno visoko specifično porabo: OŠ Frana Erjavca Nova Gorica, OŠ Solkan in v VVZ NG – Enota Najdihojca. Naštete objekte bi bilo nato smotno sanirati v okviru javno-zasebnega partnerstva - ESCO (Energy Service Company). V primeru možnosti sofinanciranja te aktivnosti iz programa velikih zavezancev po Uredbi o zagotavljanju prihrankov energije pri končnih odjemalcih se predlaga izvedbo še energetskega pregleda v Milojke Štrukelj, OŠ Dornberk, OŠ Šempas, OŠ Branik in OŠ Kozara.

II/5.) Izdelava projektne dokumentacije – DOLB 3 (v domeni j.p KENOG d.o.o.).

S pripravo projektne dokumentacije za fazo PGD se želi vzpodbuditi aktivnosti za postavitve DOLB KENOG tudi z vidika večje izrabe lesne biomase kot domačega in okolju prijaznega energenta in s tem razvojnih spodbud za Trnovsko planoto ter seveda znižanja stroškov ogrevanja za odjemalce z uvajanjem ogrevanja na cenejši energent in kar so pokazala v letu 2011 izdelane študije.

II/6.) in II/7.) Izdelava projektne in investicijske dokumentacije za potrebe sanacije javne razsvetljave. Ta dokumentacija predstavlja enega od prvih korakov na poti k podelitvi koncesije za izvajanje izbirne gospodarske službe javne razsvetljave v okviru javno-zasebnega partnerstva. Opomba: Pred pripravo projektne dokumentacije je potrebno v kataster/popis javne razsvetljave vnesti popravke glede lastnosti svetilk, ki so bile zamenjane v vmesnem času od priprave katastra/popisa do danes. V tem projektu je še odprto vprašanje ali je z vidika zadolževanja MONG lahko investitor javno podjetje KENOG ali se za javno gospodarsko službo oskrbe s toploto podeli koncesijo, kot se jo predlaga za podelitev javne gospodarske službe javne razsvetljave.

Tabela 6: PLAN INVESTICIJ AKCIJSKEGA NAČRTA LEK-a V LETU 2012

III. OBRAČUN DEL IN NAČIN PLAČILA ZA INVESTICIJE	
Predvidena investicija	Investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti v EUR (z DDV)
III /1.) INVESTICIJE toplovodi	40.000,00 €
III/2.) INVESTICIJE toplotne postaje	10.000,00 €
III/3.) INVESTICIJE stavbno pohištvo OŠ in VVZ	67.000,00 €
SKUPAJ:	117.000,00 €

Pripravili:

- Boštjan Mljač, GOLEA
- Ivana Kacafura, GOLEA
- Vanja Cencič, GOLEA
- Rajko Leban, GOLEA
- Oton Mozetič, MONG
- Marjan Jug, MONG
- Majda Stepančič, MONG

Odgovorna oseba:
Rajko Leban
Direktor GOLEA