

LETNI PLAN AKTIVNOSTI PO AKCIJSKEM NAČRTU LOKALNEGA ENERGETSKEGA KONCEPTA IN NJIHOVI UČINKI ZA LETO 2016 (9., 10. IN 11. ALINEJA 3. ČLENA PRAVILNIKA O METODOLOGIJI IN OBVEZNIH VSEBINAH LOKALNIH ENERGETSKIH KONCEPTOV, Ur. List RS št. 74/2009, 3/11 in 17/14)

Samoupravna lokalna skupnost: **MESTNA OBČINA NOVA GORICA**

Oseba za stike (ime in priimek, telefon, e-naslov): **MATEJ ŽIVEC, tel. 05/335 0 135, e-naslov: matej.zivec@nova-gorica.si**

Leto sprejema lokalnega energetskega koncepta: **08.01.2009**

Datum poročanja: **31.01.2016**

1. Mestna občina Nova Gorica IMA/**NIMA** občinskega energetskega upravljavca.
 2. Mestna občina Nova Gorica **JE**/NI vključena v lokalno energetska agencijo.
 3. Če JE, v katero: **GOLEA – Goriška lokalna energetska agencija, Nova Gorica**
-

6. Za leto 2016 načrtujemo izvedbo teh dejavnosti:

I. OBRAČUN DEL IN NAČIN PLAČILA ZA DELA ENERGETSKEGA MENAGEMENTA			
Predvidena dejavnost	Predvidena investicijska vrednost oziroma strošek dejavnosti v EUR (neto vrednosti)	Predvidena struktura financiranja izvedene dejavnosti glede na vir financiranja	Učinek dejavnosti
<u>I/1.) Izdelava poročila o izvedenih aktivnostih iz LEK v letu 2015 ter plan aktivnosti za leto 2016 za občinski svet (Skladno z 21. členom Pravilnika o metodologiji in obveznih vsebinah lokalnih energetskega konceptov (Ur. List RS, št. 74/2009)).</u>	800,00 €	100 % Mestna občina Nova Gorica	Učinek je posreden
<p><u>II/2.) Izvajanje energetskega knjigovodstva</u></p> <p>Zavodi/objekti:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Občinska stavba MONG -OŠ in vrtec Šempas -OŠ Solkan -OŠ Solkan POŠ Grgar -OŠ Solkan POŠ Trnovo -OŠ Kozara -OŠ Čepovan -OŠ Frana Erjavca -OŠ in vrtec Dornberk -OŠ Prvačina -Vrtec Prvačina -OŠ Milojke Štrukelj Nova Gorica -OŠ Milojke Štrukelj telovadnica -OŠ Milojke štrukelj POŠ Ledine -OŠ in vrtec Branik -Vrtec Nova Gorica - enota Najdihojca -Vrtec Nova Gorica - enota Kekec -Vrtec Nova Gorica - enota Kurirček -Vrtec Nova Gorica - enota Čriček -Vrtec Nova Gorica - enota Ciciban -Vrtec Nova Gorica - enota Centralni vrtec in enota Mojca -Glasbena šola Nova Gorica -Ljudska univerza Nova Gorica -Knjižnica Franceta Bevka <p>Opomba: Aktivnost se izvaja kjer je sistem energetskega knjigovodstva že uveden.</p> <p>Opis: Izvajanje energetskega knjigovodstva vključuje vzdrževanje informacijskega sistema, posodobitve vnosne strukture zaradi sprememb obračuna s strani dobaviteljev, dodajanje odjemnih mest pri obstoječih objektih s spremembami, podpora uporabnikom pri uporabi aplikacije, ustvarjanje uporabniških dostopov za nove uporabnike.</p>	3.600,00 €	100 % Mestna občina Nova Gorica	Ta ukrep se bo izvedel kot ena izmed aktivnosti sistema upravljanja z energijo.

I. OBRAČUN DEL IN NAČIN PLAČILA ZA DELA ENERGETSKEGA MENAGEMENTA

Predvidena dejavnost	Predvidena investicijska vrednost oziroma strošek dejavnosti v EUR (neto vrednosti)	Predvidena struktura financiranja izvedene dejavnosti glede na vir financiranja	Učinek dejavnosti
<p><u>II/3.) Izvajanje upravljanja z energijo</u></p> <p>Zavodi/objekti:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Občinska stavba MONG -OŠ in vrtec Šempas -OŠ Solkan -OŠ Solkan POŠ Grgar -OŠ Solkan POŠ Trnovo -OŠ Kozara -OŠ Čepovan -OŠ Frana Erjavca -OŠ in vrtec Dornberk -OŠ Prvačina -Vrtec Prvačina -OŠ Milojke Štrukelj Nova Gorica -OŠ Milojke Štrukelj telovadnica -OŠ Milojke štrukelj POŠ Ledine -OŠ in vrtec Branik -Vrtec Nova Gorica - enota Najdihojca -Vrtec Nova Gorica - enota Kekec -Vrtec Nova Gorica - enota Kurirček -Vrtec Nova Gorica - enota Čriček -Vrtec Nova Gorica - enota Ciciban -Vrtec Nova Gorica - enota Centralni vrtec in enota Mojca -Glasbena šola Nova Gorica -Ljudska univerza Nova Gorica -Knjižnica Franceta Bevka <p>Opomba: Aktivnost se izvaja kjer je sistem energetskega knjigovodstva že uveden.</p> <p>Opis:</p> <ul style="list-style-type: none"> - postavitev letnih in dolgoročnih ciljev energetske učinkovitosti oziroma prihodnje porabe energije in vode, - določitev ukrepov za doseganje ciljev, - preverjanje izpolnjevanja cilja, poročanje o doseganju ciljev odgovorni osebi zavezanca in ukrepanje v primeru nedoseganja cilja, - sprotno informiranje in ozaveščanje uporabnikov. 	<p>2.700,00 €</p>	<p>100 % Mestna občina Nova Gorica</p>	<p>Z uvedbo sistema upravljanja z energijo dosežemo znatne prihranke energije (do 7 % na električni energiji in 10 % na toploti in gorivih).</p> <p>Ocenjujemo, da se bo zmanjšalo rabo energije po izvedbi ukrepa za 322.000 kWh/leto ter emisije CO₂ za 86.940 kg/leto.</p>
<p><u>II/4.) Letni najem sistema ENS in informacijsko vzdrževanje sistema za objekt OŠ Solkan POŠ Trnovo</u></p> <p>Opomba: ne vključuje odprave napak zaradi izpadov osnovnega ENS sistema</p>	<p>623,00 €</p>	<p>100 % Mestna občina Nova Gorica</p>	<p>Ta ukrep se bo izvedel kot ena izmed aktivnosti sistema upravljanja z energijo.</p>

I. OBRAČUN DEL IN NAČIN PLAČILA ZA DELA ENERGETSKEGA MENAGEMENTA

Predvidena dejavnost	Predvidena investicijska vrednost oziroma strošek dejavnosti v EUR (neto vrednosti)	Predvidena struktura financiranja izvedene dejavnosti glede na vir financiranja	Učinek dejavnosti
<p><u>I/5.) Projekt informiranja in ozaveščanja občanov</u> Opis: - Informativni listi (vsaj 1x mesečno) z aktualnimi temami na področju energetike za zaposlene na občinski upravi</p> <p>- članek na temo razpisov za subvencije in investicije energetske učinkovitosti občanov na Eko skladu</p> <p>- Izvedba kampanje Pravilno kurjenje z drvmi za manjše onesnaževanje zraka</p>	1.600,00 €	100 % Mestna občina Nova Gorica	Učinek je posreden
<p><u>I/6.) 2 dnevno izobraževanje za hišnike oziroma vzdrževalce stavb</u></p> <p>3 udeleženci</p>	750,00 €	100 % Mestna občina Nova Gorica	Ta ukrep se bo izvedel kot ena izmed aktivnosti sistema upravljanja z energijo.
<p><u>I/7.) Izvedba delavnic za izobraževanje javnih uslužbencev na temo energetske učinkovitosti</u></p> <p>Zavodi/objekti: 3 zavodi</p>	750,00 €	100 % Mestna občina Nova Gorica	Ta ukrep se bo izvedel kot ena izmed aktivnosti sistema upravljanja z energijo.
<p><u>I/8.) Projekt informiranja in izobraževanja javnih uslužbencev - izvedba izobraževalnih seminarjev/konferenc na temo energetike</u></p>	/*	/*	Učinek je posreden
<p><u>I/9.) OVE in URE dan</u></p> <p>Opis: Dan obnovljivih virov in učinkovite rabe energije, poimenovan OVE in URE dan. V sklopu tematsko obarvanega dogodka se širi zavest in prispeva k dvigu kulture trajnostne energetike med otroci. Dogodek organizira Golea.</p> <p>Opomba: OVE in URE dan se je predhodno izvajal v okviru Projekt Obnovljivi viri energije v primorskih občinah **</p>	/*	/*	Učinek je posreden
<p><u>I/10.) Priprava poročila o izvedbi OVE in URE izobraževalnih vsebin v šolah in ostalih zavodih vključenih v "Izobraževalni program Projekta OVE v primorskih občinah"</u></p> <p>Opis: poročanje glede vključitev OVE in URE aktivnosti v vsebine rednega pouka, OVE in</p>	300,00 €	100 % Mestna občina Nova Gorica	Učinek je posreden

I. OBRAČUN DEL IN NAČIN PLAČILA ZA DELA ENERGETSKEGA MENAGEMENTA			
Predvidena dejavnost	Predvidena investicijska vrednost oziroma strošek dejavnosti v EUR (neto vrednosti)	Predvidena struktura financiranja izvedene dejavnosti glede na vir financiranja	Učinek dejavnosti
URE krožki, tehnični dnevi, ekskurzije, ekskurzije v Brunarico v Energetskem eko parku Cerčno, ostale OVE in URE aktivnosti**			
<p><u>I/11.) Priprava poročila z letnimi in sumarnimi kazalniki spremljanja učinkov "Projekta OVE v primorskih občinah" za sanirane objekte in kotlovnice - OŠ Solkan POŠ Trnovo.</u></p> <p>Opis: Poročanje glede znižanje količine izpustov CO₂, znižanje rabe energije, znižanje stroškov za energijo, povečanje proizvodnje energije iz OVE**</p>	300,00 €	100 % Mestna občina Nova Gorica	Učinek je posreden
<p><u>I/12.) Termovizija objekta OŠ Solkan POŠ Trnovo.</u></p> <p>Opis: Izvedena je bila investicija energetske učinkovite prenove objekta v okviru "Projekta OVE v primorskih občinah"***</p>	500,00 €	100 % Mestna občina Nova Gorica	Učinek je posreden
<p><u>I/13.) Izvedba izobraževalne delavnice za učitelje, ki izvajajo OVE in URE vsebine v okviru pouka, krožkov, tehničnih dni ali ostalih izobraževalnih aktivnosti v vrtcih in šolah</u></p> <p>Opis: Učitelji/vzgojitelji, ki so bili predhodno vključeni v izobraževalni program GOLEA v okviru "Projekta OVE v primorskih občinah" in za nove učitelje/vzgojitelje (OŠ Dornberk, OŠ Solkan, OŠ Čepovan, OŠ Šempas)**</p>	1.000,00 €	100 % Mestna občina Nova Gorica	Učinek je posreden
<u>I/14.) Iskanje finančnih virov za realizacijo ukrepov</u>	1.000,00 €	100 % Mestna občina Nova Gorica	Učinek je posreden

*Opomba: Aktivnost bo izvedena in financirana iz finančnih virov GOLEA, s pomočjo sponzorjev in ostalih mednarodnih projektov v katere je vključen ta zavod.

**Opomba: z izvajanjem projektih aktivnosti se zagotavlja trajnost projekta "Projekta OVE v primorskih občinah" skladno s projektnim sporazumom.

II. OBRAČUN DEL IN NAČIN PLAČILA ZA DRUGA DELA			
Predvidena dejavnost	Predvidena investicijska vrednost oziroma strošek dejavnosti v EUR (neto vrednosti)	Predvidena struktura financiranja izvedene dejavnosti glede na vir financiranja	Učinek dejavnosti
<u>II/1.) Izdelava energetskega izkaznika za javne objekte – II. Del</u>	4.000,00 €	100% Mestna občina Nova Gorica	Učinek je posreden
<u>II/2.) Izdelava Lokalnega energetskega koncepta</u> Opomba: zaključne aktivnosti se izvede v I. 2016	1.102,00 €	100% Mestna občina Nova Gorica	Učinek je posreden
<u>II/3.) Projekt Obnovljivi viri energije v primorskih občinah.</u> <u>Sorazmerni del stroškov za izvedbo projektnih aktivnosti št. 3,4,5 (v letu 2015)</u> Opomba: poračun	60,45 €	100% Mestna občina Nova Gorica	Učinek je posreden
<u>II/4.) Izdelava Celostne prometne strategije (v nadaljevanju CPS)</u> Opis: CPS je ključno orodje novega pristopa k načrtovanju prometa. Prizadeva si rešiti izzive občine, ki so povezani s prometom, s čimer ji pomaga uresničiti njene ključne razvojne potenciale. CPS bo podlaga za kandidiranje občina na namenske razpise za gradnjo kolesarskih stez v naseljih, pločnikov, ureditev mestnih jeder z vidika prometne ureditve, postavitve polnilnih mest za električna vozila, itd.	135.000,00 €	60 % Kohezijska sredstva 40 % Mestna občina Nova Gorica	Učinek je posreden
<u>II/5.) Priprava tehnične dokumentacije za izvajanje energetskih ukrepov na objektih in napravah v lasti občine</u> Opis: priprava investicijske in projektne dokumentacije ter ostalo svetovanje za namene: - Celovita energetska prenova javnih stavb vključno z OVE in SPTE, - Prenova javne razsvetljave in pametna omrežja, - Daljinsko ogrevanje in hlajenje, - Okolju prijazen javni promet in komunalna	150.000,00 €	10 % Mestna občina Nova Gorica 90 % Tehnična pomoč Evropska investicijska bank (EIB), Program ELENA V okviru Programa ELENA se pridobi tehnično pomoč za pripravo dokumentacije projekta v višini 1/20 predvidene investicije,	Učinek je posreden

II. OBRAČUN DEL IN NAČIN PLAČILA ZA DRUGA DELA			
Predvidena dejavnost	Predvidena investicijska vrednost oziroma strošek dejavnosti v EUR (neto vrednosti)	Predvidena struktura financiranja izvedene dejavnosti glede na vir financiranja	Učinek dejavnosti
<p>vozila,</p> <p>-Daljinsko spremljanje izgub in hidravlične izboljšave vodovodnih sistemov</p> <p>Opomba: Dokumentacija se izdelava za potrebe prijave na razpis LS, ipd. oziroma izvedbe projekta na področju učinkovite rabe energije.</p>		<p>ocenjena skupna vrednost projekta je 500.000,00 € v obdobju treh let</p> <p>Opomba: 1. faza prijave je bila uspešna. V februarju je v pripravi 2. faza prijave</p>	

III. OBRAČUN DEL IN NAČIN PLAČILA ZA INVESTICIJE				
Predvidena dejavnost	Predvidena investicijska vrednost oziroma strošek dejavnosti v EUR (neto vrednosti)	Predvidena struktura financiranja izvedene dejavnosti glede na vir financiranja	Učinek dejavnosti	Vračilna doba izvedene investicije (leta)
Sistem daljinskega ogrevanja – Oddelek za gospodarstvo in gospodarske javne službe				
III/1a.) INVESTICIJE obnova toplovodnega in vročevodnega omrežja	80.000,00 €	100 % Mestna občina Nova Gorica	Investicijsko vzdrževanje - učinek je posreden oziroma težko merljiv	/
III/1b.) INVESTICIJE obnova kotlovnice in toplotnih postaj	30.000,00 €	100 % Mestna občina Nova Gorica	Investicijsko vzdrževanje - učinek je posreden oziroma težko merljiv	/
III/1c.) INVESTICIJE ostala dela na toplovodnem in vročevodnem omrežju	30.000,00 €	100 % Mestna občina Nova Gorica	Investicijsko vzdrževanje - učinek je posreden oziroma težko merljiv	/
Javna razsvetljava – Oddelek za gospodarstvo in gospodarske javne službe				
III/2a.) Celovita sanacija javne razsvetljave Izvedba prenove javne razsvetljave MONG v okviru javno-zasebnega partnerstva. Prenova se izvede skladno z Uredbo o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja s spremembami (Uradni list RS, št. 81/2007, 109/2007, 62/2010 in 46/2013)	/	100 % zasebni partner	Učinki na letnem nivoju: - zmanjšana raba električne energije za 1.949.911 kWh, - zmanjšanje emisij CO ₂ za 1.072.451 kg	/
Občinski javni objekti – Oddelek za družbene dejavnosti				
III/3a.) Sanacija strehe in dela fasade telovadnice Partizan	50.000,00 €	100 % Mestna občina Nova Gorica	Učinki na letnem nivoju: - zmanjšana raba energije 42.615 kWh, - zmanjšanje emisij CO ₂ za 8.523 kg, - prihranki pri stroških energije 2.606,57 €	19 let