

LETNI PLAN AKTIVNOSTI IZ AKCIJSKEGA NAČRTA LOKALNEGA ENERGETSKEGA KONCEPTA IN NJIHOVI UČINKI ZA LETO 2017

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

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

Leto izdelave lokalnega energetskega koncepta: **08.01.2009**

Datum poročanja: **31.3.2017**

1. Mestna občina Nova Gorica **IMA** / NIMA osebo, ki je zadolžena za izvajanje projektov s področja energetike.
2. Mestna občina Nova Gorica **JE** / NI vključena v Lokalno energetska agencijo.
3. Če JE, v katero? **GOLEA – Goriška lokalna energetska agencija, Nova Gorica**

4. Za leto 2017 načrtujemo izvedbo naslednjih aktivnosti:

I. OBRAČUN DEL IN NAČIN PLAČILA ZA DELA ENERGETSKEGA MENAGEMENTA		
Predvidena aktivnost	Predvidena investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti EUR (neto vrednosti)	Predvidena struktura financiranja aktivnosti glede na vir financiranja
<p><u>I/1.) Izdelava poročila o izvedenih aktivnostih iz LEK v letu 2016 ter plan aktivnosti za leto 2017 za mestni svet</u></p> <p>(Skladno z 20. členom Pravilnika o metodologiji in obvezni vsebini lokalnega energetskega koncepta (Uradni list RS, št. 56/2016)).</p>	800,00 €	100 % Mestna občina Nova Gorica
<p><u>I/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</p>	3.600,00 €	100 % Mestna občina Nova Gorica

I. OBRAČUN DEL IN NAČIN PLAČILA ZA DELA ENERGETSKEGA MENAGEMENTA		
Predvidena aktivnost	Predvidena investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti EUR (neto vrednosti)	Predvidena struktura financiranja aktivnosti glede na vir financiranja
<p>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>		
<p><u>I/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"> - priprava letnega pregleda vnosov podatkov s strani uporabnikov - spodbujanje uporabnikov oziroma skrbnikov sistema upravljanja z energijo k sprotnemu vnosu 	2.700,00 €	100 % Mestna občina Nova Gorica

I. OBRAČUN DEL IN NAČIN PLAČILA ZA DELA ENERGETSKEGA MENAGEMENTA		
Predvidena aktivnost	Predvidena investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti EUR (neto vrednosti)	Predvidena struktura financiranja aktivnosti glede na vir financiranja
podatkov o rabi energije in energentov v stavbi, - vodenje zbirke podatkov o tehničnih lastnostih stavbe, in sicer o lastnostih ovoja in tehničnih sistemov stavbe ter o profilu rabe energije, vključno s podatki o zasedenosti stavbe in številu uporabnikov, - vodenje zbirke podatkov o načrtovanih in izvedenih ukrepih za povečanje energetske učinkovitosti in rabe obnovljivih virov energije		
<u>I/4.) Letni najem sistema ENS in informacijsko vzdrževanje sistema OŠ Solkan POŠ Trnovo</u>	623,00 €	100 % Mestna občina Nova Gorica
<u>I/5.) Izobraževanje za hišnike oziroma vzdrževalce stavb (2 udeležence, nadaljevalno izobraževanje)</u>	500,00 €	100 % Mestna občina Nova Gorica
<u>I/6.) Izvedba delavnic za izobraževanje javnih uslužbencev na temo energetske učinkovitosti</u> Zavodi/objekti: 1 zavod (OŠ Šempas)	320,00 €	100 % Mestna občina Nova Gorica
<u>I/7.) Priprava poročila o izvedbi OVE in URE izobraževalnih vsebin v šolah in ostalih zavodih vključenih v "Izobraževalni program Projekta OVE v primorskih občinah"</u> (vključitev OVE in URE aktivnosti v vsebine rednega pouka, OVE in URE krožki, tehnični dnevi, ekskurzije, ekskurzije v Brunarico v Energetskem eko parku Cerčno, ostale OVE in URE aktivnosti)	300,00 €	100 % Mestna občina Nova Gorica
<u>I/8.) Priprava poročila z letnimi in sumarnimi kazalniki spremljanja učinkov "Projekta OVE v primorskih občinah" za sanirane objekte in kotlovnice</u> (znižanje količine izpustov CO2, znižanje rabe energije, znižanje stroškov za energijo, povečanje proizvodnje energije iz OVE) za objekt OŠ Solkan POŠ Trnovo.	300,00 €	100 % Mestna občina Nova Gorica

I. OBRAČUN DEL IN NAČIN PLAČILA ZA DELA ENERGETSKEGA MENAGEMENTA		
Predvidena aktivnost	Predvidena investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti EUR (neto vrednosti)	Predvidena struktura financiranja aktivnosti glede na vir financiranja
<p><u>I/9.) 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 Kozara, OŠ Branik).</p>	1.000,00 €	100 % Mestna občina Nova Gorica
<p><u>I/10.) Projekt informiranja in ozaveščanja občanov</u></p> <p>- Informativni listi (vsaj 1x mesečno) z aktualnimi temami na področju energetike za zaposlene na občinski upravi -Izvedba kampanje Pravilno kurjenje z drvmi za manjše onesnaževanje zraka</p>	1.600,00 €	100 % Mestna občina Nova Gorica
<p><u>I/11.) Iskanje finančnih virov za realizacijo ukrepov</u></p>	2.300,00 €	100 % Mestna občina Nova Gorica
<p><u>I/12.) Svetovanje na področju energetskega načrtovanja</u></p>	2.200,00 €	100 % Mestna občina Nova Gorica
<p><u>I/13.) 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><u>I/14.) Projekt informiranja in izobraževanja javnih uslužbencev - izvedba izobraževalnih seminarjev/konferenc na temo energetike</u></p>	/*	/*

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

II. OBRAČUN DEL IN NAČIN PLAČILA ZA DRUGA DELA		
Izvedena aktivnost	Investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti EUR (neto vrednosti)	Struktura financiranja izvedene aktivnosti glede na vir financiranja
<p><u>II/1.) Projekt CitiEnGov (Program Central Europe)</u></p> <p>Opomba: Občina je v projekt vključena kot pridružen partner.</p> <p>Opis projektnih aktivnosti: - Udeležba dveh predstavnikov občinske uprave na izobraževalnih sestankih - t.i. study visits, - nadgrajena orodij za energetske monitoring, - energy cafe (svetovanje v avli mestne stavbe glede možnosti uporabe obnovljivih virov energije v stanovanjih, blokih, hišah ter poslovnih in gospodarskih objektih), - izdelava akcijskega načrta za trajnostno rabo energije (t.i. SEAP - Sustainable Energy Action Plan).</p>	<p>34.183,33 €</p> <p>(skupen znesek za celotno obdobje trajanje projekta do l. 2019, izvedba. Izvedba posameznih aktivnosti še ni terminsko natančno določena. Dogovori s dogovori s projektnimi partnerji v teku)</p>	<p>15 % Mestna občina Nova Gorica</p> <p>85 % Program Central Europe</p>
<p><u>II/2.) Tehnična pomoč Evropska investicijska bank (EIB), Program ELENA</u></p> <p>Priprava tehnične dokumentacije za izvajanje energetskih ukrepov na objektih in napravah v lasti občine (investicijska in projektna dokumentacija ter ostalo svetovanje) za namene:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Energetska sanacija javnih stavb - Daljinsko ogrevanje - Javna razsvetljava - Trajnostna mobilnost - Komunalna infrastruktura <p>Opomba: Dokumentacija se izdelava za potrebe prijave na razpise za pridobitev namenskih nepovratnih sredstev, ipd. oziroma same izvedbe projektov na področju učinkovite rabe energije ali uvedbe obnovljivih virov energije.</p>	<p>382.405,00 €</p> <p>Opomba: Vrednost predstavlja skupen znesek za celotno obdobje trajanja projekta od 1.10.2016 do 30.9.2019. Predvidoma bo večji del tehnične pomoči koriščen v l. 2017 zaradi priprave dokumentacije za izvedbo energetske sanacije javnih stavb</p>	<p>10 % Mestna občina Nova Gorica</p> <p>90 % Tehnična pomoč Evropska investicijska bank (EIB), Program ELENA</p> <p>V okviru Programa ELENA se pridobi tehnično pomoč za pripravo dokumentacije projekta v višini 1/20 predvidene investicije</p>

<p><u>II/3.) Izdelava Celostne prometne strategije (v nadaljevanju CPS)</u></p> <p>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 potencialne.</p> <p>Izdelan omenjeni 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.</p>	<p>69.264,00 €</p> <p>(47.487,00 € v l. 2016</p> <p>in</p> <p>21.777,00 € v l. 2017)</p>	<p>85 % Kohezijska sredstva</p> <p>15 % Mestna občina Nova Gorica</p>
<p><u>II/4.) Projekt Nekteo (Alpin Space Programme)</u></p> <p>Opis projektnih aktivnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> -8 objektov se bo opremilo z energetske nadzornim sistemom, -energetski čezmejni ambasador (prikolica z didaktično opremo s področja energetike, izobraževalnim gradivom, predstavitev projekta...), -izobraževanje javnih uslužbencev in prenos dobrih praks, -čezmejna mreža energetske vzorčnih točk. 	<p>199.938,00 €</p> <p>(skupen znesek za celotno obdobje trajanja projekta do l. 2020. Izvedba posameznih aktivnosti še ni terminsko natančno določena)</p>	<p>15 % Mestna občina Nova Gorica</p> <p>85 % Alpin Space Programme</p>

III. OBRAČUN DEL IN NAČIN PLAČILA ZA INVESTICIJE				
Izvedena aktivnost	Investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti EUR (neto vrednosti)	Struktura financiranja izvedene aktivnosti glede na vir financiranja	Učinek aktivnosti	Vračilna doba izvedene investicije (leta)
Sistem daljinskega ogrevanja				
<u>III/1a.) Priklučitev novih uporabnikov</u> (Srednja ekonomska in trgovska šola Nova Gorica)	150.000,00 €	100 % Mestna občina Nova Gorica	Investicijsko vzdrževanje - učinek je posreden oziroma težko merljiv	/
<u>III/1b.) Obnova toplovodnega in vročevodnega omrežja</u>	27.500,00 €	100 % Mestna občina Nova Gorica	Investicijsko vzdrževanje - učinek je posreden oziroma težko merljiv	/
<u>III/1c.) Obnova kotlovnice in toplotnih postaj</u>	17.500,00 €	100 % Mestna občina Nova Gorica	Investicijsko vzdrževanje - učinek je posreden oziroma težko merljiv	/
<u>III/1c.) Ostala dela</u>	5.000,00 €	100 % Mestna občina Nova Gorica	Investicijsko vzdrževanje - učinek je posreden oziroma težko merljiv	/

Javna razsvetljava				
<u>III/2a.) INVESTICIJE tekoče vzdrževanje javne razsvetljave</u>	16.393,44 €	100 % Mestna občina Nova Gorica	Tekoče vzdrževanje javne razsvetljave	/
<u>III/2b.) Celovita prenova javne razsvetljave</u> 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 1.824.701 kWh, - zmanjšanje emisij CO ² za 1.003.586 kg	/
<u>III/2c.) Celovita prenova javne razsvetljave – del MONG</u> Opis: - nadzor, - manjši posegi v infrastrukturo potrebni za ustrezno namestitve sijalk (konzole)	53.278,69 €	100 % Mestna občina Nova Gorica	/	/
Občinski javni objekti				
<u>III/3a.) Energetska sanacija Telovadnice OŠ Solkan</u>	352.424,07 €	31 % Kohezijska sredstva (Sofinanciranje v okviru razpisa JOB-2016 Javni razpis za sofinanciranje energetske prenove stavb v lasti in rabi občin) 69 % Mestna občina Nova Gorica	Učinki na letnem nivoju: -zmanjšana raba energije 126.292 kWh - zmanjšanje emisij CO ² za 30.848 kg, -prihranek stroškov za energente 8.182,11 €	29 let

<p><u>III/3.b) Energetska sanacija Vrtca Šempas</u> (brez prizidka)</p>	<p>192.231,60 €</p>	<p>31 % Kohezijska sredstva</p> <p>(Sofinanciranje v okviru razpisa JOB-2016 Javni razpis za sofinanciranje energetske prenove stavb v lasti in rabi občin)</p> <p>69 % Mestna občina Nova Gorica</p>	<p>Učinki na letnem nivoju: -zmanjšana rabo energije 46.181 kWh - zmanjšanje emisij CO2 za 17.029 kg, -prihranek stroškov za energente 5.263,52 €</p>	<p>25 let</p>
<p><u>III/3.c) Delna energetska sanacija Kulturnega doma NG (2. del)</u></p> <p>Opis: zamenjavo fasade iz aluminija in dotrajanih oken</p>	<p>35.655,74 €</p>	<p>100 % Mestna občina Nova Gorica</p>	<p>Učinki na letnem nivoju: -zmanjšana rabo energije 9.420 kWh - zmanjšanje emisij CO2 za 1.884 kg, -prihranek stroškov za energente 1.080,98 €</p>	<p>Vračilna doba je daljša od življenjske dobe izvedenih ukrepov, saj so v investicijo vključeni tudi ukrepi, ki morejo biti izvedeni, vendar ne prispevajo prihrankov, recimo zamenjava fasade iz aluminija, ipd.</p>
<p><u>III/3.č) Zamenjava obstoječega kotla v Gasilskem domu in KS Čepovan na ELKO s kotlom na pelete</u></p>	<p>9.000,00 €</p>	<p>100 % Mestna občina Nova Gorica</p>	<p>n.p.</p> <p>Opomba: Dokumentacija v fazi izdelave</p>	<p>n.p.</p>