

**LETNI PLAN AKTIVNOSTI PO AKCIJSKEM NAČRTU LOKALNEGA ENERGETSKEGA KONCEPTA IN NJIHOVI UČINKI ZA LETO 2015 (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: **31.01.2015**

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

**4. Za 2015 leto 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 dejavnosti glede na vir financiranja | Učinek dejavnosti <sup>1</sup>   |
| I/1.) Izdelava letnih poročil ter priprava letnih planov:<br><br>Izdelava poročila o izvedenih aktivnostih iz LEK v letu 2014 ter plan aktivnosti za leto 2015 za občinski svet (Skladno z 21. členom Pravilnika o metodologiji in obveznih vsebinah lokalnih energetskega konceptov (Ur. List RS, št. 74/2009, 3/11 in 17/14)). | 800,00 €  | 100% Mestna občina Nova Gorica   | Učinek je posreden   |
| I/2.) Izvajanje upravljanja z energijo - podpora uporabnikom<br><br>Zavodi/objekti:<br>Občinska stavba MONG<br>OŠ in vrtec Šempas<br>OŠ Solkan<br>OŠ Solkan POŠ Grgar<br>OŠ Solkan POŠ Trnovo<br>OŠ Kozara<br>OŠ Čepovan<br>OŠ Frana Erjavca<br>OŠ in vrtec Dornberk<br>OŠ Prvačina<br>Vrtec Prvačina                            | 2.400,00 €  | 100% Mestna občina Nova Gorica   | Z uvedbo sistema upravljanja z energijo dosežemo znatne prihranke energije (do 7 % na električni energiji in 10 % na toploti in gorivih).<br><br>Ocenjujemo, da se bo zmanjšalo rabo energije po izvedbi ukrepa za 322.000 kWh/leto ter emisije CO2 za 86.940 kg/leto. |

|   |                 |                                       |   |
|---|-----------------|---------------------------------------|---|
| <p>OŠ Milojke Štrukelj Nova Gorica<br/> OŠ Milojke Štrukelj telovadnica<br/> OŠ Milojke štrukelj POŠ Ledine<br/> OŠ in vrtec Branik<br/> Vrtec Nova Gorica - enota Najdihojca<br/> Vrtec Nova Gorica - enota Kekec<br/> Vrtec Nova Gorica - enota Kurirček<br/> Vrtec Nova Gorica - enota Čriček<br/> Vrtec Nova Gorica - enota Ciciban<br/> Vrtec Nova Gorica - enota Centralni vrtec<br/> Vrtec Nova Gorica - enota Mojca<br/> Glasbena šola Nova Gorica<br/> Ljudska univerza Nova Gorica</p> <p>Opomba: Aktivnost se izvaja kjer je sistem energetskega knjigovodstva že uveden.</p> <p>Opis: Svetovanje uporabnikom pri vnosu podatkov, opozarjanje odgovornih oseb v primeru ugotovljenih večjih odstopanj, spremembe vnosne strukture zaradi sprememb obračuna s strani dobaviteljev, dodajanje odjemnih mest pri obstoječih objektih, ustvarjanje uporabniških dostopov za nove uporabnike.</p>   |                 |                                       |   |
| <p><u>I/3.) Uvedba sistema energetskega knjigovodstva v javnih stavbah.</u></p> <p>Zavodi/objekti:<br/> <i>Knjižnica Franceta Bevka</i></p> <p>Opis: Na podlagi 324. člena Energetskega zakona (EZ-1) (Uradni list RS, št. 17/2014) osebe javnega sektorja vzpostavijo sistem upravljanja z energijo. Skladno s prvim odstavkom 325. člena EZ-1 naloge povezane z vzpostavitvijo in izvajanjem sistema upravljanja z energijo lahko izvaja lokalna energetska organizacija po pooblastilu občine.</p> <p>Sistem upravljanje s energijo se izvaja na podlagi spletne aplikacije energetskega knjigovodstva z ciljnim spremljanjem rabe energije.</p> <p>Vsebina uvajanja:</p> <p>1. Predstavitev uvajanja energetskega knjigovodstva oziroma sistema ciljnega spremljanja rabe energije za odgovorne osebe zavodov.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Osnovna predstavitev za odgovorne osebe za rabo energije objektov.</li> <li>- Osnove sistema upravljanja z energijo.</li> <li>- Kratka predstavitev programske opreme.</li> <li>- Predstavitev dobre prakse.</li> </ul> <p>2. Uvedba spletne aplikacije za javnih stavb</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Predstavitev in usposabljanje za uporabnike sistema</li> <li>- Izdelava strukture sistema spremljanja v spletni aplikaciji.</li> <li>- Vnosu podatkov za pretekla tri leta.</li> <li>- Izdelava osnovnih in specifičnih kazalnikov.</li> <li>- Pregled točnosti podatkov.</li> </ul> | <p>300,00 €</p> | <p>100% Mestna občina Nova Gorica</p> | <p>Ta ukrep se je bo izvedel kot ena izmed pomembnih aktivnosti sistema upravljanja z energijo.</p> <p>Učinek izvajanja upravljanja z energijo je ocenjen pod Predvidene dejavnosti za leto 2015 - Izvajanje upravljanja z energijo - podpora uporabnikom</p> |

|   |            |                                |  |
|---|------------|--------------------------------|--|
| - Predstavitev in analiza osnovnih kazalnikov.  |            |                                |  |
| <p>I/4.) Projekt informiranja in osveščanja občanov:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Informativni listi (vsaj 1x mesečno) z aktualnimi temami na področju energetike za zaposlene na občinski upravi</li> <li>- članek na temo razpisov za subvencije in investicije energetske učinkovitosti občanov na Eko skladu</li> <li>- priprava informativnih brošur vključno z oblikovanjem, tiskom in distribucijo 12.387 kos v poštne nabiralnike občanov.</li> </ul> | 1.300,00 € | 100% Mestna občina Nova Gorica | <p>Ta ukrep se bo izvedel kot ena izmed pomembnih aktivnosti sistema upravljanja z energijo.</p> <p>Učinek izvajanja upravljanja z energijo je ocenjen pod<br/>Predvidene dejavnosti za leto 2015 - Izvajanje upravljanja z energijo - podpora uporabnikom</p> |
| I/5.) 2 dnevno izobraževanje za hišnike oziroma vzdrževalce stavb (4 udeleženci)  | 1.000,00 € | 100% Mestna občina Nova Gorica | <p>Ta ukrep se je izvedel kot ena izmed pomembnih aktivnosti sistema upravljanja z energijo.</p> <p>Učinek izvajanja upravljanja z energijo je ocenjen pod<br/>Predvidene dejavnosti za leto 2015 - Izvajanje upravljanja z energijo - podpora uporabnikom</p> |
| I/6.) Izvedba delavnic za izobraževanje javnih uslužbencev na temo energetske učinkovitosti   | 1.131,76 € | 100% Mestna občina Nova Gorica | Učinek je posreden   |
| I/7.) Priprava projektnih nalog za izvedbo projekta celovita energetska sanacija treh izbranih objektov (obseg: svetovanje pri pripravi tehničnih izhodišč za izdelavo dokumentacije projekta z namenom pridobitve nepovratnih sredstev za izvedbo energetske sanacije na razpisih LS ali v okviru mednarodnih projektov).  | 1.800,00 € | 100% Mestna občina Nova Gorica | 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 dejavnosti glede na vir financiranja | Učinek dejavnosti <sup>1</sup> |
|---|--|--|--------------------------------|
| <p>II /1.) Pristop h Konvenciji županov (v roku enega leta po pristopu je občina dolžna pripraviti/predložiti akcijski načrt za trajnostno energijo. Priprava slednjega je planirana za leto 2016. Mogoča je priprava skupnega akcijskega načrta občin iz področja EZTS – GO: Mestna občina Nova Gorica, občina Gorica ter Šempeter-Vrtojba)</p>  | /  | 100% Mestna občina Nova Gorica   | Učinek je posreden             |
| <p>II /2.) Priprava:<br/>                     -projektne in<br/>                     -investicijske dokumentacije,<br/>                     -vloge za pridobitev nepovratnih sredstev za celovito sanacijo dveh izbranih objektov v okviru Javnega razpisa za sofinanciranje operacij za energetske sanacije stavb v lasti lokalnih skupnosti LS -3 (predvidena ponovitev razpisa v letu 2015),<br/>                     - Svetovanje v postopku oddaje javnega naročila za izbor izvajalca gradbeno obrtniških in instalacijskih del Energetske učinkovite sanacije izbranih objektov<br/>                     (Izvedba investicije v letu 2016)</p> | 41.600,00 €  | 100% Mestna občina Nova Gorica   | Učinek je posreden             |
| <p>II/3.) Projekt Obnovljivi viri energije v primorskih občinah.<br/>                     Sorazmerni del stroškov za izvedbo projektnih aktivnosti št. 3,4,5 (v letu 2015)</p>  | 3.179,15 €   | 100% Mestna občina Nova Gorica   | Učinek je posreden             |
| <p>II/4.) Projekt Obnovljivi viri energije v primorskih občinah.<br/>                     Aktivnost izobraževanja osnovnošolskih otrok (OŠ Dornberk, OŠ Branik, OŠ Kozara):<br/>                     -izvedba krožkov in<br/>                     -tehniških dnevi po šolah.</p>  | Strošek dejavnosti obračunan pod izvedeno dejavnost Projekt OVE v primorskih občinah: sorazmerni del stroškov za izvedbo projektnih aktivnosti A 3,4,5 v letu 2015 | 100% Mestna občina Nova Gorica   | Učinek je posreden             |
| <p>II/5.) Izdelava energetskega izkaznika za javne objekte</p>  | 20.000,00 €  | 100% Mestna občina Nova Gorica   | Učinek je posreden             |

|   |            |                                |                    |
|---|------------|--------------------------------|--------------------|
| II/6.) Izdelava novega Lokalnega energetskega koncepta  | 5.510,00 € | 100% Mestna občina Nova Gorica | Učinek je posreden |
| Projekt informiranja in izobraževanja javnih uslužbencev, udeležba na štirih izobraževalnih seminarjih/konferencah na temo energetike | /*         | /*                             | Učinek je posreden |

\*Opomba: Aktivnost bo predvidoma izvedena in financirana iz finančnih virov GOLEA ter ostalih mednarodnih projektov v katere je vključen ta zavod.

| III. OBRAČUN DEL IN NAČIN PLAČILA ZA INVESTICIJE   |   |  |  |   |
|--|---|--|--|---|
| Predvidena dejavnost   | Predvidena investicijska vrednost oziroma strošek dejavnosti v EUR (neto vrednosti) | Predvidena struktura financiranja dejavnosti glede na vir financiranja | Učinek dejavnosti <sup>1</sup>   | Vračilna doba izvedene investicije (leta)   |
| III /1a.) INVESTICIJE toplovodi  | 60.000,00 €   | 100% Mestna občina Nova Gorica   | Redno in investicijsko vzdrževanje - učinek je posreden oziroma težko merljiv  | /   |
| III/1b.) INVESTICIJE toplotne postaje  | 30.000,00 €   | 100% Mestna občina Nova Gorica   | Redno in 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   | Redno in investicijsko vzdrževanje - učinek je posreden oziroma težko merljiv  | /   |
| III/3a.) INVESTICIJE občinski javni objekti: sanacija strehe v vrtcu Kekec                                       | 115.000,00 €  | 100% Mestna občina Nova Gorica   | Učinki na letnem nivoju:<br>-zmanjšana raba toplote 7.488 kWh,<br>- zmanjšanje emisij CO2 za 1.498 kg,<br>-prihranki pri stroških za energent 859,33 € | Vračilna doba ukrepa je daljša od življenjske dobe le tega, saj dejavnost predvideva tudi izvedbo ukrepov, ki ne prispevajo prihrankov. |
| III/3b.) INVESTICIJE občinski javni objekti: OŠ Branik znižanje stropa in ureditev razsvetljave (štiri učilnice) | 15.623,00 €   | 100% Mestna občina Nova Gorica   | Učinki na letnem nivoju:<br>-zmanjšana raba električne energije 4.500 kWh,<br>- zmanjšanje emisij CO2 za 2.475 kg,                                     | Vračilna doba ukrepa je daljša od življenjske dobe le tega, saj dejavnost predvideva tudi   |

|   |                   |                                |  |   |
|---|-------------------|--------------------------------|--|---|
|   |                   |                                | -prihranki pri stroških za električno energijo<br>487,84 €   | izvedbo ukrepov, ki ne prispevajo prihrankov, recimo sanacijo stropov, ipd. |
| III/3c.) INVESTICIJE občinski javni objekti: OŠ Čepovan zamenjava svetilk v telovadnici   | 6.600,00 €        | 100% Mestna občina Nova Gorica | Učinki na letnem nivoju:<br>-zmanjšana raba električne energije<br>3.500 kWh,<br>- zmanjšanje emisij CO2 za 1.925 kg,<br>-prihranki pri stroških za električno energijo<br>379,43 €  | 17 let  |
| III/3c.) Izvedba prenove javne razsvetljave MONG v okviru javno-zasebnega partnerstva.<br><br>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 % koncesionar | 100 % koncesionar              | Učinki na letnem nivoju:<br>-zmanjšana raba električne energije<br>1.317.597 kWh,<br>- zmanjšanje emisij CO2 za 724.678 kg,<br>-prihranki pri stroških za električno energijo<br>150.751,83 €<br><br>Delitev prihranka med MONG in koncesionarja | /   |