

LETNI PLAN AKTIVNOSTI IZ AKCIJSKEGA NAČRTA LOKALNEGA ENERGETSKEGA KONCEPTA IN NJIHOVI UČINKI ZA LETO 2021

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

Kontaktna oseba (ime in priimek, telefon, e-naslov): **MATEJ ŽIVEC, tel. 05/33 50 135, e-naslov: matej.zivec@nova-gorica.si**

Leto izdelave lokalnega energetskega koncepta: **2017**

Datum poročanja: **31.3.2021**

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**

7. Za leto 2021 načrtujemo izvedbo naslednjih aktivnosti:

I. OBRAČUN DEL IN NAČIN PLAČILA ZA DELA ENERGETSKEGA MENAGEMENTA		
Predvidena aktivnost	Predvidena investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Predvidena struktura financiranja aktivnosti glede na vir financiranja
<p><u>I/1.) Izdelava poročila o izvedenih aktivnostih iz LEK v letu 2020 ter plan aktivnosti za leto 2021 za mestni svet</u> (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 v okviru aplikacije CSRE</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 Julke Pavletič - Vrtec Nova Gorica - enota Ciciban - Vrtec Nova Gorica - enota Centralni vrtec in enota Mojca - Glasbena šola Nova Gorica - Ljudska univerza Nova Gorica - Goriška knjižnica Franceta Bevka - ZD NG – Rejčeva - ZD NG – Gradnikova - Goriška lekarna Nova Gorica - Kulturni dom Nova Gorica - Mladinski center Nova Gorica 	3.780,00 €	100 % Mestna občina Nova Gorica

I. OBRAČUN DEL IN NAČIN PLAČILA ZA DELA ENERGETSKEGA MENAGEMENTA		
Predvidena aktivnost	Predvidena investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Predvidena struktura financiranja aktivnosti glede na vir financiranja
<ul style="list-style-type: none"> - Zavod za šport - pisarne, tribune, garderobe, fitnes - Zavod za šport - dvorana Partizan - Zavod za šport – balinišče - Zavod za šport – bazen - Zavod za šport - telovadnica Prvačina - Zavod za šport - Kajak center skupaj z barom <p>Opis: Izvajanje energetskega knjigovodstva vključuje vzdrževanje informacijskega sistema CSRE, 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 Julke Pavletič - 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 - Goriška knjižnica Franceta Bevka - ZD NG – Rejčeva - ZD NG – Gradnikova - Goriška lekarna Nova Gorica 	5.040,00 €	100 % Mestna občina Nova Gorica

I. OBRAČUN DEL IN NAČIN PLAČILA ZA DELA ENERGETSKEGA MENAGEMENTA		
Predvidena aktivnost	Predvidena investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Predvidena struktura financiranja aktivnosti glede na vir financiranja
<ul style="list-style-type: none"> - Kulturni dom Nova Gorica - Mladinski center Nova Gorica - Zavod za šport - pisarne, tribune, garderobe, fitnes - Zavod za šport - dvorana Partizan - Zavod za šport – balinišče - Zavod za šport – bazen, - Zavod za šport - telovadnica Prvačina - Zavod za šport - Kajak center skupaj z barom <p>Opis:</p> <ul style="list-style-type: none"> - priprava letnega pregleda vnosov podatkov s strani uporabnikov, - priprava letnega poročila, - spodbujanje uporabnikov oziroma skrbnikov sistema upravljanja z energijo k sprotnemu vnosu 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, - svetovanje pri določitvi in izvajanju ukrepov za povečanje energetske učinkovitosti in rabe obnovljivih virov energije, - vodenje zbirke podatkov o načrtovanih in izvedenih ukrepih za povečanje energetske učinkovitosti in rabe obnovljivih virov energije. 		
<p><u>I/4.) Izvajanje upravljanja z energijo - terenski ogledi in letni posvet</u></p> <p>Opis: Ključna aktivnost pri izvajanju upravljanja z energijo. Izvede se do 5 terenskih ogledov objektov in letni posvet.</p> <p>Terenski ogled vključuje obisk objekta s pregledom nastavitve in delovanja energetskega sistema stavbe. Izvedejo se konzultacije z glavno odgovorno osebo zavoda ter hišnikom oziroma vzdrževalcem stavbe s predstavitev kazalnikov energetske učinkovitosti.</p> <p>Letni posvet se izvede z delovno skupino za energetske učinkovitosti na nivoju občine in vključuje predstavitev doseženih rezultatov energetske učinkovitosti v objektih vključenih v sistem CSRE in določitev plana ukrepov.</p>	1.500,00 €	100 % Mestna občina Nova Gorica

I. OBRAČUN DEL IN NAČIN PLAČILA ZA DELA ENERGETSKEGA MENAGEMENTA		
Predvidena aktivnost	Predvidena investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Predvidena struktura financiranja aktivnosti glede na vir financiranja
<u>I/5.) Izdelava letnega poročila za operacijo sofinancirano s sredstvi Evropske kohezijske politike v okviru Javnega razpisa za sofinanciranje energetske prenove stavb v lasti in rabi občin v letih 2018, 2019 in 2020 za objekte Mestne občine Nova Gorica:</u> -Telovadnica OŠ Solkan -Telovadnica OŠ Branik -Vrtec Šempas -Vrtec Dornberk	800,00 €	100 % Mestna občina Nova Gorica
<u>I/6.) 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> Predvidena je vključitev štirih šol	1.000,00 €	100 % Mestna občina Nova Gorica
<u>I/7.) Ostalo svetovanje</u> Priprava prijave na razpis EUCF, sodelovanje pri morebitnih prijavih na Eko sklad...	3.000,00 €	100 % Mestna občina Nova Gorica
<u>I/8.) OVE in URE dan</u> 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.	/*	/*
<u>I/9.) Projekt informiranja in izobraževanja javnih uslužbencev - izvedba izobraževalnih seminarjev /konferenc na temo energetike</u>	/*	/*

*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		
Predvidena aktivnost	Predvidena investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Predvidena struktura financiranja aktivnosti glede na vir financiranja
<u>II/1.) Projekt SECAP</u> <u>(Interreg Italia - Slovenija)</u> Opis projektnih aktivnosti: <ul style="list-style-type: none"> - Osnovna evidenca emisij, - Analiza ranljivosti okolja, - Strategija prilagajanja na podnebne spremembe, - Podpora občinam za priključitev Konvenciji županov za podnebne spremembe in energijo, - Individualna podpora občinam glede prilagoditvenih ukrepov, - Izdelava Energetsko podnebnega načrta občine. 	63.875,00 € (skupno v letu 2020 in 2021)	15 % Mestna občina Nova Gorica 85 % Interreg Italia - Slovenija

III. OBRAČUN DEL IN NAČIN PLAČILA ZA INVESTICIJE				
Izvedena aktivnost	Predvidena investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Predvidena struktura financiranja izvedene aktivnosti glede na vir financiranja	Predviden učinek aktivnosti ¹	Predvidena vračilna doba izvedene investicije (leta)
Sistem daljinskega ogrevanja				
<p><u>III/1a.) Obnova toplotnih postaj in vgradnja toplotnih črpalk za objekte na naslovu Ulica Gradnikove brigade 41, 49 in 51 ter Cankarjeva ulica 80</u></p> <p>Opis: Sistem daljinskega ogrevanja KENOG obratuje primarno v kurilni sezoni, ko oskrbuje končne odjemalce s toploto potrebno za ogrevanje prostorov in pripravo tople sanitarne vode (TSV). V poletni sezoni obratuje omejeno za potrebe oskrbe petnajstih večstanovjskih objektov ter štirih javnih objektov za potrebe TSV. Obratovanje sistema v poletni sezoni povzroča visok delež toplotnih izgub, ki presegajo 50%. Le te predstavljajo, preko 2 % delež v celotnih letnih toplotnih izgubah SDO KENOG. Zelo nizek izkoristek v poletnem času je posledica dobave toplote majhnemu številu odjemalcev, ki porabljajo toploto izključno za pripravo TSV. Najučinkovitejši ukrep za odpravo tovrstnih toplotnih izgub bi bila ukinitvev poletnega obratovanja daljinskega ogrevanja.</p>	350.000,00 €	85 % Mestna občina Nova Gorica 15 % KENOG	Investicijsko vzdrževanje - celovit učinek ukrepa bo viden po zagotovitvi lokalne priprave tople sanitarne vode izven kurilne sezone za vseh 15 objektov in ukinitvi poletnega obratovanja daljinskega ogrevanja. Zmanjšanje izgub omrežja so ocenjene na 136 MWh.	/

Javna razsvetljava				
<u>III/2a.) Obnova javne razsvetljave Cankarjevega naselja</u> Opis: zamenjava 180 svetilk na območju Cankarjevega naselja	37.500,00 €	100 % Mestna občina Nova Gorica	Učinki na letnem nivoju: - zmanjšana raba električne energije 75.225 kWh, - zmanjšanje emisij CO ₂ za 26.554 kg, - zmanjšanje stroškov za energente 8.728,47 €	4,3 let
Občinski javni objekti				
<u>III/3.a) Električni avto (najem električnega avta)</u>	5.000,00 €	100 % Mestna občina Nova Gorica	Učinki na letnem nivoju: - zmanjšana raba energije za 5.873 kWh, - zmanjšanje emisij CO ₂ za 1.463 kg, - zmanjšanje stroškov za energente 1.689,26 €	Opomba: Vozilo je v najemu
<u>III/3.b) Občinska stavba MONG – zamenjava stavbnega pohištva (okna in balkonska vrata)</u>	114.500,00 € (za leto 2021) Celotna vrednost investicije, predvidena v obdobju od l. 2021 do l. 2023 je 530.000 €	Potencialni viri sofinanciranja: 20 % EKO SKLAD nepovratna sredstva,	Učinki na letnem nivoju: - zmanjšana raba energije za 68.180 kWh, - zmanjšanje emisij CO ₂ za 22.499 kg, - zmanjšanje stroškov za energente 10.074 €	52,6 let Opomba: -ukrep izveden v okviru invest. vzdrževanja. Prenova v skladu s pogoji ZVKDS

<p><u>III/3.c) OŠ Milojke Štrukelj rekonstrukcija in energetska sanacija OŠ Milojke Štrukelj Izvedba I.2021 – I. 2023</u></p>	<p>4,09 mio €</p>	<p>3 mio € sofinanciranja s strani Ministrstva za okolje Celovita obnova in energetska sanacija objekta (fasade, okna, streha, izolacija, razsvetljava, rekuperacija...)</p>	<p>Učinki na letnem nivoju: - zmanjšana raba energije za 149.241 kWh, - zmanjšanje emisij CO₂ za 31.340 kg, - zmanjšanje stroškov za energente 11.580 €</p>	<p>Opombe: - Ukrep je izveden primarno z namenom celovite obnove objekta skupaj z zunanjo ureditvijo.</p>
<p><u>III/3.d) Sistem izposoje koles na nivoju Mestne občine Nova Gorica in Občine Šempeter- Vrtojba Izvedba I. 2020 – I. 2021</u></p> <p>Opis: Sistem sestavlja 8 postajališč, od tega 1 stoji v Občine Šempeter-Vrtojba.</p> <p>Skupno število priklopnih mest na nivoju sistema je 64, od tega 43 za navadna kolesa in 21 za električna. Število koles je 37, od tega je 26 navadnih in 11 električnih.</p> <p>Sofinanciranje postavitve 6 postajališč iz Kohezijskega sklada v okviru Javnega razpisa Ministrstva za infrastrukturo za sofinanciranje ukrepov trajnostne mobilnosti (JR-UTM_1/2017) v okviru OP Evropske kohezijske politike 2014-2020</p> <p>Projekt MUSE - Sofinanciranje postavitve dveh postajališč za izposajo koles iz programa Interreg V-A Slo-Ita 2014-2020</p>	<p>295.000 €</p> <p>(Opomba: vključno s 3 letnim upravljanjem in vzdrževanje m celotnega sistema na nivoju obeh občin)</p>	<p>Projekt MUSE– sofinancirano 39.000 €</p> <p>Kohezijski sklad v okviru Javnega razpisa Ministrstva za infrastrukturo za sofinanciranje ukrepov trajnostne mobilnosti sofinancirano 128.733,46 €.</p>	<p>Učinki na letnem nivoju: - zmanjšana raba energije za 55.580 / kWh, - zmanjšanje emisij CO₂ za 13.895 kg.</p>	

Priloge:

- Akcijski plan iz Lokalnega energetskega koncepta (samo pri prvem poročanju).
- Ostale morebitne priloge.