# LETNI PLAN AKTIVNOSTI IZ AKCIJSKEGA NAČRTA LOKALNEGA ENERGETSKEGA KONCEPTA IN NJIHOVI UČINKI ZA LETO 2024

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: **30.4.2024**

1. Mestna občina Nova Gorica **IMA** / NIMA osebo, ki je zadolžena za izvajanje projektov s področja energetike.

1. Mestna občina Nova Gorica  **JE** / NI vključena v Lokalno energetsko agencijo.
2. Če JE, v katero? **GOLEA** **– Goriška lokalna energetska agencija, Nova Gorica**

7. Za leto 2024 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** |
| I/1.) Izdelava poročila o izvedenih aktivnostih iz LEK v letu 2023 ter plan aktivnosti za leto 2024 za mestni svet  (Skladno z 20. členom Pravilnika o metodologiji in obvezni vsebini lokalnega energetskega koncepta (Uradni list RS, št. 56/2016)). | 800,00 € | 100 % Mestna občina Nova Gorica |
| I/2.) Izvajanje energetskega knjigovodstva v okviru aplikacije CSRE  Zavodi/objekti: - 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 - 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  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. | 4.158,00 € | 100 % Mestna občina Nova Gorica |
| I/3.) Izvajanje upravljanja z energijo  Zavodi/objekti: - 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 - 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  Opis:  - 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. | 5.544,00 € | 100 % Mestna občina Nova Gorica |
| I/4.) Izvajanje upravljanja z energijo - terenski ogledi in letni posvet  Opis: Ključna aktivnost pri izvajanju upravljana z energijo. Izvede se terenske oglede predvidoma treh objektov in letni posvet.  Terenski ogled vključuje obisk objekta s pregledom nastavitev in delovanja energetskih sistemov stavbe ter izvedbo meritev temperature v prostorih z namenom spremljanja ugodja v stavbi.  Letni posvet se izvede s predstavnikom občine oz. obravnavanega objekta in vključuje predstavitev ugotovitev glede energetske učinkovitosti. | 2.000,00 € | 100 % Mestna občina Nova Gorica |
| 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:  -Telovadnica OŠ Solkan -Telovadnica OŠ Branik -Vrtec Šempas -Vrtec Dornberk | 800,00 € | 100 % Mestna občina Nova Gorica |
| I/6.) Izvedba delavnic za izobraževanje javnih uslužbencev na temo energetske učinkovitosti  Zavodi/objekti:  3 zavodi | 1.200,00 € | 100 % Mestna občina Nova Gorica |
| I/7.) Priprava dokumentacije za prijavo izgradnje sončnih elektrarn na strehe stavb v lasti Mestne občine Nova Gorica na razpis NOO – SE OVE 2024  Aktivnosti:  A) izdelava Investicijske dokumentacije DIIP skladno z Uredbo o enotni metodologiji za pripravo  in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Uradni list RS, št. 60/06,  54/10 in 27/16) in skladno z zahtevami iz JR NNO SE OVE 2024,  B) izdelava Investicijske dokumentacije IP skladno z Uredbo o enotni metodologiji za pripravo in  obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Uradni list RS, št. 60/06,  54/10 in 27/16) in skladno z zahtevami iz JR NNO SE OVE 2024,  C) priprava konzorcijske pogodbe,  D) priprava vloge na JR NNO SE OVE 2024,  E) svetovanje, tehnična podpora pri postopkih za izdelavo projektne dokumentacije za postavitev  sončnih elektrarn, posredovanje podatkov ter sodelovanje s projektanti. | 18.350,00 € | 100 % Mestna občina Nova Gorica |
| I/8.) Ostalo svetovanje in storitve  Opis – na primer: Priprava prijave na razpis za EU projekte, sodelovanje pri morebitnih prijavah, Funkcijsko vzdrževanje energetskih nadzornih sistemov, ki so bili predhodno že vzpostavljeni pri večjih javnih občinskih objektih, ipd. | 4.618,00 € | 100 % Mestna občina Nova Gorica |
| 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 (OŠ Dornberk, OŠ Solkan, OŠ Kozara, OŠ Branik). | 600,00 € | 100 % Mestna občina Nova Gorica |
| I/10.) OVE in URE dan  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. | 770,00 € | 100 % Mestna občina Nova Gorica |

| **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** |
| II/1.) Projekt DISTENDER  (Obzorje 2020)  Opis projektnih aktivnosti:   * Vzpostavitev Odločevalsko – podpornega sistema (Decison-support system), ki bo pomagal lokalnim odločevalcem analizirati podatke glede vpliva podnebnih sprememb ter glede ocene in ovrednotenja ukrepov (cost and benefits). Sistem/model temelji na treh ključnih elementih: specifični klimatski in socio-ekonomski scenariji, ocena ranljivosti in tveganja ter oceni stroškov in koristi. * Ovrednotenje ukrepov za prilagajanje in blaženje podnebnih sprememb. * MONG bo preko projektnega partnerja GOLEA nastopil kot eden izmed sledilcev za “testiranje” rezultatov projekta (modelov, orodij, prilagajanje na posebnosti pilotnega partnerja, itd.). | 23.125,00 €  (skupen znesek za obdobje jun. 2022 – dec. 2025) | 100 % Obzorje 2020 |
| II/2.) Projekta DECA  Opis projektnih aktivnosti:  - Implementacija Programa za krepitev znanj in izvedba izobraževalnih delavnic preko spleta in v živo ter nabor povratnih informacij.  - Udeležba na t.i.- Learning Labs in izobraževalnih sestankih - t.i. study visits  - Razvoj orodij za (metodologija, koncepti) za testiranje in spodbujanje skupnostnih energetskih projektov v sodelujočih občinah ter njihova nadgradnja na podlagi lokalnih specifik.  -Testiranje orodij v sodelovanju z občani in drugimi deležniki za načrtovanje novih skupnostnih energetskih projektov.  - Aktiviranje lokalnih deležnikov za spodbujanje implementacije skupnostnih energetskih projektov skozi komunikacijske aktivnosti za obveščanje, informiranje, organizacijo lokalnih dogodkov in delavnic.  Opomba: GOLEA članica projektnega partnerstva projekta DECA. | 31.380,00 €  (skupen znesek za obdobje 2024 – maj 2026) | 80 % Interreg Podonavje 2021-2027  20 % Mestna občina Nova Gorica |

| **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** | **Predvidena vračilna doba izvedene investicije (leta)** |
| 1. **Sistem daljinskega ogrevanja** | | | | |
| III/1.a) Priklop Rejčeva – izgradnja vročevoda od Parkirišča Kazinoja Admiral do obstoječega razvoda v Rejčevi ulici | |  | | --- | | 60.000,00 € | | 100 %  Mestna občina Nova Gorica | Investicijsko vzdrževanje - učinek je posreden oziroma težko merljiv | / |
| III/1.b) Priključitev bazena na sistem daljinskega ogrevanja | 50.000 € | 100 %  Mestna občina Nova Gorica | Širitev sistema DO | / |
| III/1.c) - Obnova toplotne postaje Ulica Gradnikove brigade 51 | 48.621,64 €  (Opomba: investicija bo zaključena v letu 2024) | 100 %  Mestna občina Nova Gorica | Investicijsko vzdrževanje - učinek je posreden oziroma težko merljiv | / |
| 1. **Občinski javni objekti** | | | | |
| III/2.a) Energetska sanacija strehe objekta Mostovna | 63.000 € celotna investicija od tega izolacija 10.000 € | 100 %  Mestna občina Nova Gorica | Učinki na letnem nivoju:  - zmanjšana raba energije za 7.100 kWh,  - zmanjšanje emisij CO2 za  1.430 kg,  - zmanjšanje stroškov za energente 1.144 € | 8,7 let |
| III/2.b) Sanacija telovadnice OŠ Kozara | 510.655,74 €  (Opomba: Prenova se je pričela v novembru 2023 in se bo končala predvidoma v aprilu 2024) | 100 % Mestna občina Nova Gorica | Učinki na letnem nivoju:  - zmanjšana raba energije za 33.975 kWh,  - zmanjšanje emisij CO2 za 6.795 kg,  - zmanjšanje stroškov za energente 5.121 € | 99,7 let  (Opomba: Del investicije vključuje tudi prenovo notranje opremo, itd.) |
| III/2.c) Zamenjava razsvetljave v Laboratoriju v Novi Gorici | 842,00 € | 100 % Mestna občina Nova Gorica | Učinki na letnem nivoju:  - zmanjšana raba energije za 281 kWh,  - zmanjšanje emisij CO2 za 100 kg,  - zmanjšanje stroškov za energente  64 € | 13,2 let |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Ostalo** | | | | |
| III/3.a) Zamenjava svetilk javne razsvetljave v Cankarjevem naselju  Opis: zamenjava 100 starih svetilk, dodatno še zamenjava kablov in plošč v kandelabrih. | 30.000,00 € | 100 % Mestna občina Nova Gorica | Učinki na letnem nivoju:  - zmanjšana raba energije za 24.000 kWh,  - zmanjšanje emisij CO2 za 8.472 kg,  - zmanjšanje stroškov za energente  3.840 € | 7,8 let |
| III/3.b) Postavitev sončnih elektrarn na strehe občinskih objektov | 1.146.000,00 € | 40 % Mestna občina Nova Gorica  60 % MOPE  (Upravičenih stroškov) | Učinki na letnem nivoju:  - proizvodnja energije iz OVE 966.000 kWh,  - zmanjšanje emisij CO2 za 340.998 kg,  - zmanjšanje stroškov za energente  106.260 € | 10,7 let |
| III/3.c) Aktivnosti centra trajnostne mobilnosti  Opis: Namestitev kažipotov za pešce in kolesarje, namestitev števcev za kolesarje, promocija in obveščanje o trajnostnih načinih prevoza po mestu. | 49.000,00 € | 100 % Mestna občina Nova Gorica | Promocijske aktivnost s posrednim učinkom na večanje deleža trajnostnih načinov prevoza po mestu in posledično zmanjševanju rabe energije v prometu | / |

Priloge:

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