# LETNI PLAN AKTIVNOSTI IZ AKCIJSKEGA NAČRTA LOKALNEGA ENERGETSKEGA KONCEPTA IN NJIHOVI UČINKI ZA LETO 2025

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: **30.4.2025**

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 2025 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 2024 ter plan aktivnosti za leto 2025 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. | 4.680,18 € | 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. | 5.760,22 € | 100 % Mestna občina Nova Gorica |
| I/4.) Letni najem sistema ENS in informacijsko vzdrževanje sistema (ne vključuje odprave napak zaradi izpadov osnovnega ENS sistema) za objekt Centralni vrtec Nova Gorica, MONG občinska stavba, OŠ Čepovan, OŠ Frana Erjavca, OŠ Solkan, POŠ Ledine, POŠ Prvačina, ŠP Nova Gorica.  Opis aktivnosti:  - Najem podatkovnega strežnika - Periodično preverjanje delovanja prenosa podatkov iz krmilnika v informacijski sistem - Izdelava varnostnih kopij podatkov - Odprava napak - Posodobitve in nadgradnje programske opreme informacijskega sistema | 3.488,80 € | 100 % Mestna občina Nova Gorica |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| I/5.) Ostale aktivnosti za ponovno vzpostavitev energetskih nadzornih sistemov (ENS) na občinskih javnih stavbah Mestne občine Nova Gorica ter vzpostavitev novih meritev.  Opis aktivnosti: - Pregled delovanja sistemov ENS po stavbah MONG ter preveritev možnosti za odpravo napak (Zavod za šport) - Aktivnosti povezane s prenosom podatkov z baze podatkov KENOG - Vzpostavitev prenosa podatkov iz aplikacije Moj elektro (8x MM) | 4.320,00 € | 100 % Mestna občina Nova Gorica |
| I/6.) Izvedba delavnic za izobraževanje javnih uslužbencev na temo energetske učinkovitosti  Zavodi/objekti:  OŠ Šempas  Vrtec Šempas  OŠ Kozara  Knjižnica NG | 1.200,00 € | 100 % Mestna občina Nova Gorica |
| I/7.) 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/8.) Izvedba letne analize in poročila rabe energije po objektih MONG: - Pregled in analiza podatkov stavb vključenih v sistem CSRE - Prikaz ključnih kazalnikov posameznih stavb - Primerjava objektov | 1.850,00 € | 100 % Mestna občina Nova Gorica |
| I/9.) Aktivnosti vezane na prijavo ukrepov na Eko sklad - GS Nova Gorica  - Pregled izdelane projektne dokumentacije z vidika ustreznosti glede na razpisne pogoje javnega poziva Eko sklada - Ogledi gradbišča za potrebe spremljanja projekta in pridobivanja dokazil (3 ogledi) | 800,00 € | 100 % Mestna občina Nova Gorica |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| I/10.) Aktivnosti vezane na prijavo ukrepov na Eko sklad - Vrtec Dornberk  -Pregled izdelane projektne dokumentacije z vidika ustreznosti glede na razpisne pogoje javnega poziva Eko sklada  -Ogledi vgrajene opreme  -Priprava vloge za prijavo na javni poziv Eko sklada | 450,00 € | 100 % Mestna občina Nova Gorica |
| I/11.) 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. | 0,00 € | / |
| I/12.) Ostalo svetovanje.  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. | 640,00 € | 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) Priključitev bazena na sistem daljinskega ogrevanja | |  | | --- | | 90.000,00 € | | 100 %  Mestna občina Nova Gorica | Širitev sistema DO | / |
| III/1.b) Obnova toplotne postaje Ulica Gradnikove brigade 39 (finančno zaključevanje investicije predvideno v letu 2026) | 87.000,00 € | 100 %  Mestna občina Nova Gorica | Investicijsko vzdrževanje - učinek je posreden oziroma težko merljiv | / |
| III/1.c) Priklop Rejčeva - izgradnja vročevoda od Parkirišča Casinoja Admiral  (finančno zaključevanje projekta) | 15.200,00 € | 100 %  Mestna občina Nova Gorica | Investicijsko vzdrževanje - učinek je posreden oziroma težko merljiv | / |
| 1. **Občinski javni objekti** | | | | |
| II/2.a) Energetska sanacija objekta Glasbene šole (streha, fasada, okna) | 610.655,73 € | 70 % Mestna občina Nova Gorica  30 % oziroma 183.000,00 €  Eko sklad | Učinki na letnem nivoju:  - zmanjšana raba energije za 51.930 kWh,  - zmanjšanje emisij CO2 za 13.500 kg,  - zmanjšanje stroškov za energente  10.200 € | 41 let |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| II/2.b)  Energetska sanacija zgornje etaže objekta OŠ Solkan z zamenjavo strešne kritine komplet s toplotno izolacijo in zamenjavo oken | 187.704,92 € | 68 % Mestna občina Nova Gorica  32 % oziroma 60.000,00 €  Eko sklad | Učinki na letnem nivoju:  - zmanjšana raba energije za 17.500 kWh,  - zmanjšanje emisij CO2 za 3.850 kg,  - zmanjšanje stroškov za energente  2.150 € | 59 let  Opomba: V investiciji kritina in ostalo, ki ne prispeva k boljši energetski učinkovitosti. |
| II/2.c) Izgradnja sončnih elektrarn inštalirane moči 569 kWp na stavbah Glasbena šola, OŠ Branik, OŠ Solkan, OŠ Šempas, OŠ Frana Erjavca, Stadion NG | 844.850,25 € | 47 % oz. 400.280,25 € Mestna občina Nova Gorica  53 % oz. 444.570,00 € MOPE (JR NOO SE OVE 2024) | Učinki na letnem nivoju:  - zmanjšana raba energije za 739.260 kWh,  - zmanjšanje emisij CO2 za 362.240 kg,  - zmanjšanje stroškov za energente  59.150 € | 6,7 |
| II/2.d) Postavitev sončne elektrarne na objekt Epic – priključna moč 65,6 kW | 50.262,71 € | 22 % oz.  10.916,22 € Mestna občina Nova Gorica  39 % oz. 19.673,25 € Republika Slovenija  39 % oz. 19.673,25 € EU | Učinki na letnem nivoju:  - zmanjšana raba energije za 72.160 kWh,  - zmanjšanje emisij CO2 za 35.358 kg,  - zmanjšanje stroškov za energente  8.659 € | 1,3 |
| II/2.e) Investicijsko vzdrževanje in nakup opreme v OŠ Branik (nakup konvektomata, nakup oken za vzhodno fasado stavbe šole, nakup monitorja) | 11.055,00 € | 100 % Mestna občina Nova Gorica | Investicijsko vzdrževanje - učinek je posreden oziroma težko merljiv | / |
| II/2.f) Investicijsko vzdrževanje in nakup opreme v OŠ Čepovan (ureditev prezračevalne naprave z rekuperacijo, ureditev tlaka za 2 učilnici…) | 8.516,60 € | 100 % Mestna občina Nova Gorica | Investicijsko vzdrževanje - učinek je posreden. | Izboljšanje bivalnih pogojev. Učinek težko merljiv. |
| II/2.g) Investicijsko vzdrževanje in nakup opreme v OŠ Dornberk (menjava toplotne črpalke) | 17.392,00 € | 60 % Mestna občina Nova Gorica  40% Eko sklad | Investicijsko vzdrževanje - Učinek je posreden oziroma težko merljiv. | / |
| II/2.h) Investicijsko vzdrževanje in nakup opreme v OŠ F. Erjavca NG (nakup klimatske naprave, pralnega stroja…) | 31.038,60 € | 100 % Mestna občina Nova Gorica | Investicijsko vzdrževanje - učinek je posreden oziroma težko merljiv | / |
| II/2.i) Investicijsko vzdrževanje in nakup opreme v OŠ Solkan – Trnovo (menjava kritine na kotlovnici) | 1.809,00 € | 100 % Mestna občina Nova Gorica | Investicijsko vzdrževanje - učinek je posreden | / |
| II/2.j) Investicijsko vzdrževanje in nakup opreme v OŠ Šempas (nakup 2 štedilnikov, ureditev prezračevanja v kuhinji, nakup 8 monitorjev…) | 5.406,77 € | 100 % Mestna občina Nova Gorica | Investicijsko vzdrževanje - učinek je posreden oziroma težko merljiv | / |
| II/2.k) Investicijsko vzdrževanje in nakup opreme v OŠ Kozara (nakup klime) | 4.000,00 € | 100 % Mestna občina Nova Gorica | Investicijsko vzdrževanje - učinek je posreden oziroma težko merljiv | / |

Priloge:

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