**PRILOGA 3: Obrazec letnega poročila**

# Letno poročilo o izvedenih ukrepih iz akcijskega načrta lokalnega energetskega koncepta in o njihovih učinkih

Samoupravna lokalna skupnost: Občina Renče-Vogrsko

Kontaktna oseba (ime in priimek, telefon, e-naslov): Matjaž Zgonik (Oddelek za okolje in prostor), 05/33-84-502, matjaz.zgonik@rence-vogrsko.si

Leto izdelave lokalnega energetskega koncepta: 2012

Datum poročanja: **31.3.2022**

1. Občina **IMA** / NIMA osebo, ki je zadolžena za izvajanje projektov s področja energetike.

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

1. V preteklem letu so bile izvedene naslednje **aktivnosti s področij:**

**‐ učinkovite rabe energije,**

# ‐ izrabe obnovljivih virov energije ter

**‐ oskrbe z energijo:**

| **Izvedena aktivnost**  | **Investicijska vrednost oz.** **strošek aktivnosti**  | **Struktura financiranja izvedene aktivnosti glede na vir financiranja**  | **Učinek** **aktivnosti** |
| --- | --- | --- | --- |
| Nabava energetsko učinkovite nove električne naprave za občinsko upravo Občine Renče – Vogrsko (PC in 3x monitor, spletna kamera in mikrofon, switch, tiskalnik, 2x mobilni telefon) | 2.258,25 € | 100 % Občina Renče-Vogrsko | Postopna nabava/nadomestitev naprav z energetsko bolj učinkovitimi |
| Nabava energetsko učinkovite nove električne naprave (zaslon na dotik in mini PC) za muzej tehniške dediščine občine Renče – Vogrsko v KD Bukovica v sklopu operacije Center Tehniške dediščine KUJ.ME« | 710,32 € | 85 % Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja (EKSRP)15 % Občina Renče-Vogrsko | Postopna nabava/nadomestitev naprav z energetsko bolj učinkovitimi |
| Zelena shema za pridobitev znaka Slovenia Green Občina ob podpori zavoda GOLEA izvede sledeče aktivnosti:-Izvedba analize stanja varstva okolja na območju LAS v objemu sonca vključno, z identifikacijo ukrepov s področja varstva okolja in narave na Območju Občine Renče Vogrsko in aktivnosti vezane na Zeleno shemo -Identifikacija deležnikov, ki bodo vključeni v aktivnosti operacije ter aktivnosti vezane na Zeleno shemo.-Zasaditev avtohtonih zelišč na lokaciji Občine Renče-Vogrsko ter pri zainteresiranih turističnih ponudnikih: -Izvajanje individualnih svetovanj v procesu pridobivanja okoljskih znakov Zelene sheme slovenskega turizma za zainteresirane turistične ponudnike in za Občino Renče-Vogrsko-Promocijske aktivnosti. | 11.353,36 € | 80 % Evropski sklad za regionalni razvoj (ESRR)20 % Občina Renče-VogrskoAktivnosti bodo izvedene v okiviru LAS v Objemu sonca - Z znanjem do trajnostne prihodnosti naravnih virov (Varstvo, Znanje, Trajnost) | Učinek je posreden |
| Izdelava poročila o izvedenih aktivnostih iz LEK v letu 2020 ter plan aktivnosti za leto 2021 za občinski svet (Skladno z 20. členom Pravilnika o metodologiji in obvezni vsebini lokalnega energetskega koncepta (Uradni list RS, št. 56/2016)). | 409,84 € | 100 % Občina Renče-Vogrsko | Učinek je posreden |
| Izdelava letnih poročil za operacijo sofinancirano s sredstvi Evropske kohezijske politike, Operativni program razvoja okoljske in prometne infrastrukture za obdobje 2007 - 2013, 6. razvojna prioriteta "Trajnostna raba energije", 1. Prednostna usmeritev "Energetska sanacija javnih stavb" za objekt OŠ Renče ter v okviru Javnega razpisa za sofinanciranje energetske prenove stavb v lasti in rabi občin v letih 2018, 2019 in 2020 za objekt POŠ Bukovica. | 600,00 € | 100 % Občina Renče-Vogrsko | Učinek je posreden |
| Izvajanje energetskega knjigovodstva v okviru aplikacije CSREZavodi/objekti:- OŠ Renče- Podružnična šola Bukovica,- Podružnična Šola Vogrsko,- Občinska uprava Občine Renče-VogrskoOpis: 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. | 600,00 € | 100 % Občina Renče-Vogrsko | Učinek je posreden |
| Izvajanje upravljanja z energijoZavodi/objekti:- OŠ Renče- Podružnična šola Bukovica,- Podružnična Šola Vogrsko,- Občinska uprava Občine Renče-VogrskoOpis: - 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.  | 800,00 € | 100 % Občina Renče-Vogrsko | Z izvajanjem ukrepov upravljanja z energijo dosežemo prihranke energije (do 7 % na električni energiji in 10 % na toploti in gorivih) |
| Uvedba sistema energetskega knjigovodstva v javnih stavbah.Zavodi/objekti:-ZD RenčeOpis: Na podlagi 15. člena Zakon o učinkoviti rabi energije (ZURE) (Uradni list RS, št. 158/2020) 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.Sistem upravljanje s energijo se izvaja na podlagi spletne aplikacije energetskega knjigovodstva z ciljnim spremljanjem rabe energije.Vsebina uvajanja:1. Predstavitev uvajanja energetskega knjigovodstva oziroma sistema ciljnega spremljanja rabe energije za odgovorne osebe zavodov.- Osnovna predstavitev za odgovorne osebe za rabo energije objektov.- Osnove sistema upravljanja z energijo. - Kratka predstavitev programske opreme.- Predstavitev dobre prakse.2. Uvedba spletne aplikacije za javnih stavb- Predstavitev in usposabljanje za uporabnike sistema- Izdelava strukture sistema spremljanja v spletni aplikaciji.- Vnosu podatkov za preteklo leto. - Izdelava osnovnih in specifičnih kazalnikov.- Pregled točnosti podatkov.- Predstavitev in analiza osnovnih kazalnikov. | 300,00 € | 100 % Občina Renče-Vogrsko | Učinek je posreden |
| Izvajanje upravljanja z energijo - terenski ogledi in letni posvet Opis: Izvedeni terenski ogledi energetsko saniranega objekta POŠ Bukovica vključno s predstavitvijo analize stanja ter podanim predlogom izboljšav za nastavitve vgrajenih sistemov ob prenovi.Terenski ogled vključuje obisk objekta s pregledom nastavitev in delovanja energetskih sistemov stavbe. Izvedejo se konzultacije z glavno odgovorno osebo zavoda ter hišnikom oziroma vzdrževalcem stavbe s predstavitvijo kazalnikov energetske učinkovitosti.  | 750,00 € | 100 % Občina Renče-Vogrsko | Učinek je posreden |
| Izvajanje upravljanja z energijo - javna razsvetljavaOpis: Letni vnos podatkov o rabi energije in letni vnos podatkov izvede o stroških energije izvede GOLEA, svetovanje uporabnikom, 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 in priprava letnega poročila. Informacijski sistem Ciljnega spremljanje rabe energije (CSRE) služi kot orodje za načrtovanje ukrepov in investicij ter spremljanja učinkov po implementaciji slednjih. | 1.000,00 € | 100 % Občina Renče-Vogrsko | Učinek je posreden |

5. V okviru projekta **»Osveščanje in izobraževanje širše javnosti in zaposlenih na Občini Renče-Vogrsko na temi učinkovite rabe energije in izrabe obnovljivih virov energije«** smo v preteklem letu izvedli naslednje aktivnosti (navedite):

Okvirno število objavljenih člankov v medijih, drugih prispevkov:

* članek z naslovom »Zamenjati bodo morali tudi javne luči«, objavljen v časopisu Primorske novice, dne 5.1.2021
* članek z naslovom »Občina bi postala pametna«, objavljen v časopisu Primorske novice, dne 23.1.2021
* članek z naslovom »Primorski župani za reševanje planeta«, objavljen v časopisu Primorske novice, dne 4.2.2021
* članek z naslovom »Digitalne rešitve za realne težave«, objavljen v časopisu Primorske novice, dne 27.7.2021
* članek z naslovom »Začeti moramo takoj! Mudi se!«, objavljen v časopisu Primorske novice, dne 9.2.2021.

Število izdelanih in razdeljenih letakov, brošur, drugega promocijskega materiala:

* Letaki #SPREMENINAČIN (Projekt ENERGY CARE), razdeljenih 20 letakov,
* Brošure varčevanje z energijo (Projekt ENERGY CARE), razdeljenih 20 brošur,
* Letaki Inovativne finančne sheme za občinske stavbe (Projekt SISMA), razdeljenih 10 letakov,
* Brošure Trajnostna modra energija v Mediteranu (Projekt Maestrale), razdeljenih 10 brošur,
* Katalog Energetsko vzorčnih točk (Projekt Nekteo), razdeljenih 30 katalogov,
* Brošure Učinkovita raba energije s Ciljnim spremljanjem rabe energije v pisarni (GOLEA, Vrtojba 2014), razdeljenih 65 brošur,
* Brošure Učinkovita raba energije v gospodinjstvu (GOLEA, Vrtojba 2014), razdeljenih 65 brošur,

Število organiziranih srečanj za širšo javnost in okvirno število udeležencev ter naslove teh srečanj:

* Izvedena svetovanja občanom v okviru Energetske svetovalne pisarne ENSVET Nova Gorica,
* Izvedba ostalih svetovanj oziroma srečanj za širšo javnost je v domeni Energetske svetovalne pisarne ENSVET Nova Gorica.

Število in naslove delavnic in drugih srečanj na temo energetike, ki so se jih udeležili zaposleni občine:

* Dogodek: »Izvori in vplivi podnebnih sprememb ter prizadevanja lokalnih skupnosti za spopadanje z njimi«, dne 3.2.2021, preko ZOOM spletne platforme, sofinanciranje izvedbe v okviru projekta SECAP s stani programa Interreg Italija-Slovenija,
* Dogodek: »Izobraževalna delavnica za ozaveščanje, izobraževanje in povezovanje akterjev in ciljnih skupin na področju trajnostnega razvoja v okviru projekta ter trajnostne rabe naravnih virov«, Bukovica, dne 21.10.2021, sofinanciranje izvedbe v okviru projekta projektu LAS – VZ-TRAJNOST ter operacije »Z znanjem do trajnostne prihodnosti naravnih virov - VZ-TRAJNOST«, dogodek je organizirala GOLEA skupaj z ostalimi projektnimi partnerji, število delavnic: 1, število udeležencev zaposleni občine: 1,
* Delavnica Ekološko naselje kot sonaraven način življenja, dne 26.08.2021, Vrtojba, dogodek je organizirala GOLEA, število dogodkov: 1, število udeležencev zaposleni občine: 1.

Druge morebitne aktivnosti:

- Nasveti o energetski učinkovitosti in obnovljivih virih, spletna gradiva dostopna na https://nasveti.golea.si/, sofinanciranje izdelave v okviru projekta NEKTEO s stani programa Interreg Slovenija – Avstrija,

- Nasveti pri varčevanju z energijo v pisarni, spletna gradiva dostopna na https://saveenergy.nekteo.eu/sl/domo, sofinanciranje izdelave v okviru projekta NEKTEO s stani programa Interreg Slovenija – Avstrija,

- INFO (Golea) informativni list z aktualnimi temami na področju energetike, število: 24,

- Dogovori za sodelovanje pri projektu Ciljnega spremljanja rabe energije (CSRE),

- Izvedba aktivnosti za saniranje javne razsvetljave,

- Izvedba aktivnosti na področju načrtovanja trajnostne mobilnosti,

- Dogovori za izvedbo prenove posameznih javnih objektov ter kotlovnic in izvedbe investicijskega vzdrževanja,

- Dogovori v okviru EU/ nacionalnih/regijskih projektov na temo URE in OVE (Digitalizacija pametnih skupnosti, LAS) ter sodelovanje pri pripravi novih prijav.

6. Za leto 2022 načrtujemo izvedbo naslednjih aktivnosti:

| **Predvidena aktivnost**  | **Predvidena investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti**  | **Predvidena struktura financiranja aktivnosti glede na vir financiranja**  |
| --- | --- | --- |
| Polnilnica za električna vozila Vogrsko pri ZD  | 4.000,00 € | Potencialni viri sofinanciranja:Eko Sklad do 3.000 € |
| Zamenjava stavbnega pohištva PVC oken na naslovu Renče Trg 9. Stanovanje v lasti Občine Renče-Vogrsko | 3.332,03 € | 100 % Občina Renče-Vogrsko |
| Prenova strehe na naslovu Renče Trg 9.Objekt v lasti Občine Renče-Vogrsko | 30.000,00 € | Potencialni viri sofinanciranja:20 % Eko Sklad  |
| Nakup energetsko učinkovite nove električne naprave za civilno zaščito Občine Renče – Vogrsko (prenosnik, monitor, tipkovnica, miška) | 1.248,69 € | 100 % Občina Renče-Vogrsko |
| Nakup energetsko učinkovite nove električne naprave za občinsko upravo Občine Renče – Vogrsko (prenosni računalnik) | 996,24 € | 100 % Občina Renče-Vogrsko |
| Prijava novega projekta Od meje do poti (LAS sodelovanja). Opis: Ureditev zelene infrastrukture v podporo novemu razvitemu turističnemu produktu, ki povezuje vojno dediščino in promovira ekološko hrano, vključno z izvedbo aktivnosti:- Nakup in ureditev dveh solarnih klopi (Vinišče)- Urejanje zelene infrastrukture na območju partnerja za namene povezovanja vojne dediščine in ekološke hrane na Viniščah (oprema + investicija) - Nakup električnega vozila 4x4 UTV za teren (namen: vzdrževanje in prevozi invalidov v spominski park 1 sv. vojne Vinišče | 55.082,57 € | 85 % Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja (EKSRP)15 % Občina Renče-Vogrsko |
| Energetska prenova javne razsvetljave skladno z Uredbo o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja s spremembami in dopolnitvami (Ur. l. RS, št. 81/07, 109/07, 62/10 in 46/13)(1.\_Faza) | 30.000,00 € | 100 % Občina Renče-Vogrsko |
| Lokalni energetski koncept Občine Renče-VogrskoAnaliza rabe in oskrbe z energijo (1. del) | 8.000,00 € | 100 % Občina Renče-Vogrsko |
| Izdelava poročila o izvedenih aktivnostih iz LEK v letu 2021 ter plan aktivnosti za leto 2022 za občinski svet (Skladno z 20. členom Pravilnika o metodologiji in obvezni vsebini lokalnega energetskega koncepta (Uradni list RS, št. 56/2016)). | 409,84 € | 100 % Občina Renče-Vogrsko |
| Izdelava letnih poročil za operacijo sofinancirano s sredstvi Evropske kohezijske politike. Investicija izvedena v okviru Javnega razpisa za sofinanciranje energetske prenove stavb v lasti in rabi občin v letih 2018, 2019 in 2020 za objekt POŠ Bukovica. | 300,00 € | 100 % Občina Renče-Vogrsko |
| Izvajanje energetskega knjigovodstva v okviru aplikacije CSREZavodi/objekti:- OŠ Renče- Podružnična šola Bukovica,- Podružnična Šola Vogrsko,- Občinska uprava Občine Renče-Vogrsko- ZD RenčeOpis: 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. | 750,00 € | 100 % Občina Renče-Vogrsko |
| Izvajanje upravljanja z energijoZavodi/objekti:- OŠ Renče- Podružnična šola Bukovica,- Podružnična Šola Vogrsko,- Občinska uprava Občine Renče-Vogrsko- ZD RenčeOpis: - 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. Opomba: Podatke posreduje izvajalcu skrbnik sistema upravljanja z energijo. | 1.000,00 € | 100 % Občina Renče-Vogrsko |
| Izvajanje upravljanja z energijo - terenski ogledi in letni posvet Opis: Ključna aktivnost pri izvajanju upravljana z energijo. Terenski ogled vključuje obisk objekta s pregledom nastavitev in delovanja energetskih sistemov stavbe. Izvedejo se konzultacije z glavno odgovorno osebo zavoda ter hišnikom oziroma vzdrževalcem stavbe s predstavitvijo kazalnikov energetske učinkovitosti. Letni posvet se izvede z delovno skupino za energetsko učinkovitost na nivoju občine in vključuje predstavitev doseženih rezultatov energetske učinkovitosti v objektih vključenih v sistem CSRE in določitev plana ukrepov. | 750,00 € | 100 % Občina Renče-Vogrsko |
| Izvajanje upravljanja z energijo - javna razsvetljavaOpis: Letni vnos podatkov o rabi energije in letni vnos podatkov izvede o stroških energije izvede GOLEA, svetovanje uporabnikom, 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 in priprava letnega poročila. Informacijski sistem Ciljnega spremljanje rabe energije (CSRE) služi kot orodje za načrtovanje ukrepov in investicij ter spremljanja učinkov po implementaciji slednjih. | 1.000,00 € | 100 % Občina Renče-Vogrsko |
| Poročanje SURS za potrebe statističnega raziskovanja Rabe energije v storitvenem sektorju (E-RES).  | 200,00 € | 100 % Občina Renče-Vogrsko |
| 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. |  /\* | /\* |
| Projekt informiranja in izobraževanja javnih uslužbencev - izvedba izobraževalnih seminarjev/konferenc na temo energetike | /\* | /\* |

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

Priloge:

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