

PRILOGA 3: Obrazec letnega poročila

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

Samoupravna lokalna skupnost: **OBČINA MIREN – KOSTANJEVICA**

Kontaktna oseba (ime in priimek, telefon, e-naslov): **Nevenka Vuk, tel. št. 05 330 46 73, e-mail: nevenka.vuk@miren-kostanjevica.si**

Leto izdelave lokalnega energetskega koncepta: **2023**

Datum poročanja: **31.3.2024**

1. Občina Miren Kostanjevica IMA / NIMA osebo, ki je zadolžena za izvajanje projektov s področja energetike.
2. Občina Miren Kostanjevica JE / NI vključena v Lokalno energetskega agencijo.
3. Če JE, v katero? **GOLEA – Goriška lokalna energetska agencija, Nova Gorica**

4.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
Menjava oken Vrtec Bilje	1.600,00 €	100 % Občina Miren-Kostanjevica	Vzdrževalna dela
Električni avtomobili (najem 2 el. avtomobilov)	13.348,09 €	100 % Občina Miren-Kostanjevica	Učinki na letnem nivoju: - zmanjšana raba energije za 13.312 kWh, - zmanjšanje emisij CO ₂ za 3.316 kg, - zmanjšanje stroškov za energente 3.849 €
Ureditev parkirišča in počivališča Kostanjevica na Krasu	11.475,41 €	100 % Občina Miren-Kostanjevica	Vzpostavitev infrastrukture na področju mobilnosti
Priprava prijave na razpise - Spremljanje gradnje objekta, sodelovanje pri zbiranju dokazil, preverba ustreznosti prejetih certifikatov (vgrajeni materiali), sprotno fotografiranje izvedenih ukrepov in detajlov, priprava dokumentacije o zaključku naložbe za Izgradnjo OŠ Miren II. Faza.	1.550,00 €	100 % Občina Miren - Kostanjevica	Učinek je posreden

Izvedena aktivnost	Investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Struktura financiranja izvedene aktivnosti glede na vir financiranja	Učinek aktivnosti
Izdelava novega PHPP izračuna za Telovadnico OŠ Miren - za vlogo EKOSKLAD	1,800,00 €	100 % Občina Miren - Kostanjevica	Učinek je posreden
Lokalni energetske koncept Občine Miren-Kostanjevica (Končno poročilo 2. del)	6.264,00 €	100 % Občina Miren - Kostanjevica	Učinek je posreden
Izdelava poročila o izvedenih aktivnostih iz LEK v letu 2022 ter plan aktivnosti za leto 2023 za občinski svet (Skladno z 20. členom Pravilnika o metodologiji in obvezni vsebini lokalnega energetskega koncepta (Uradni list RS, št. 56/2016)).	450,82 €	100 % Občina Miren - Kostanjevica	Učinek je posreden
<p><u>Izvajanje energetskega knjigovodstva v okviru aplikacije CSRE</u></p> <p>Zavodi/objekti:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Osnovna šola Miren -OŠ Miren POŠ Bilje -Vrtec Bilje -OŠ Kostanjevica -Vrtec Kostanjevica -Občinska stavba -Stara občinska stavba (prostor KS) -Pomnik na Cerju <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>	1.085,00 €	100 % Občina Miren - Kostanjevica	Učinek je posreden
<u>Izvajanje upravljanja z energijo</u>	1.400,00 €	100 % Občina Miren - Kostanjevica	Učinek je posreden

Izvedena aktivnost	Investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Struktura financiranja izvedene aktivnosti glede na vir financiranja	Učinek aktivnosti
<p>Zavodi/objekti: -Osnovna šola Miren -OŠ Miren POŠ Bilje -Vrtec Bilje -OŠ Kostanjevica -Vrtec Kostanjevica -Občinska stavba -Stara občinska stavba (prostor KS) -Pomnik na Cerju</p> <p>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.</p>			
<p><u>Uvedba sistema energetskega knjigovodstva v javnih stavbah.</u></p> <p>Zavodi/objekti: -Dom Negovana Nemca Bilje</p> <p>Opis: 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 in drugim odstavkom 29a. člena Energetskega zakona (Uradni list RS, št. 60/19 – uradno prečiščeno besedilo,</p>	300,00 €	100 % Občina Miren - Kostanjevica	Učinek je posreden

Izvedena aktivnost	Investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Struktura financiranja izvedene aktivnosti glede na vir financiranja	Učinek aktivnosti
<p>65/20, 158/20 – ZURE, 121/21 – ZSROVE in 172/21 – ZOEE) 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"> - Osnovna predstavitev za odgovorne osebe za rabo energije objektov. - Osnove sistema upravljanja z energijo. - Kratka predstavitev programske opreme. - Predstavitev dobre prakse. <p>2. Uvedba spletne aplikacije za javnih stavb</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 			
<p>Letni najem sistema ENS in informacijsko vzdrževanje sistema (ne vključuje odprave napak zaradi izpadov osnovnega ENS sistema) za objekt OŠ Kostanjevica.</p>	643,00 €	100 % Občina Miren - Kostanjevica	Učinek je posreden
<p><u>Izvajanje upravljanja z energijo - terenski ogledi</u></p>	1.250,00 €	100 % Občina Miren - Kostanjevica	Učinek je posreden

Izvedena aktivnost	Investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Struktura financiranja izvedene aktivnosti glede na vir financiranja	Učinek aktivnosti
<p>Opis: Pridobivanje podatkov o tehničnih lastnostih stavbe, in sicer o lastnostih ovoja in tehničnih sistemov stavbe ter o profilu rabe energije z namenom poročanja pristojnemu ministrstvu glede izvajanja upravljanja z energijo javnih stavbah na podlagi 15. člena Zakon o učinkoviti rabi energije (ZURE) (Uradni list RS, št. 158/2020). Nudena podpora ter ostalo svetovanje glede oskrbe z energijo v javnih objektih.</p>			
<p>Izvedba izobraževalnih delavnic za učitelje, ki izvajajo OVE in URE vsebine v okviru pouka, krožkov, tehničnih dni ali ostalih izobraževalnih aktivnosti v vrtcih in šolah.</p> <p>Tema: Sonce kot vir energije: sončne elektrarne, baterije, vodikove tehnologije in solarna toplotna energija, preko teorije in prakse.</p>	250,00 €	100 % Občina Miren - Kostanjevica	Učinek je posreden
<p>OVE in URE dan</p> <p>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.</p>	770,00 €	100 % Občina Miren - Kostanjevica	Učinek je posreden
<p>Pristop Goriške razvojne regije k misiji prilagajanja EU regij na podnebne spremembe - izpolnitev EU vprašalnika</p>	63,84 €	100 % Občina Miren - Kostanjevica	Učinek je posreden

5. V okviru projekta »**Osveščanje in izobraževanje širše javnosti in zaposlenih na Občini Miren-Kostanjevica 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 »V preteklosti z vizijo, danes je primanjkuje«, objavljen v časopisu Primorske novice, dne 27.1.2023,
- članek z naslovom »Sončne elektrarne: marca bo nov razpis«, objavljen v časopisu Primorske novice, dne 23.11.2023,
- članek z naslovom »Brezplačni prevozi za invalide in starejše občane«, objavljen v Pomladni glasovi 2023, Glasilo Občine Miren-Kostanjevica,
- članek z naslovom »Skupnostne sončne elektrarne tudi v Mirnu«, objavljen v Poletni glasovi 2023, Glasilo Občine Miren-Kostanjevica,
- članek z naslovom »Manj izgub in odpada v verigi preskrbe s hrano«, objavljen v Poletni glasovi 2023, Glasilo Občine Miren-Kostanjevica,
- članek z naslovom »Prenova avtobusnih postajališč na Vojščici«, objavljen v Poletni glasovi 2023, Glasilo Občine Miren-Kostanjevica,
- članek z naslovom »Zeleni dan Vipavske doline – rdeča nit prilagajanja podnebnim spremembam«, objavljen v Zimski glasovi 2023, Glasilo Občine Miren-Kostanjevica.

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 16 brošur,
- Letaki Inovativne finančne sheme za občinske stavbe (Projekt SISMA), razdeljenih 20 letakov,
- Brošure Trajnostna modra energija v Mediteranu (Projekt Maestrале), razdeljenih 20 brošur,
- Katalog Energetsko vzorčnih točk (Projekt Nekteo), razdeljenih 10 katalogov,
- Brošure Učinkovita raba energije s Ciljnim spremljanjem rabe energije v pisarni (GOLEA, Vrtojba 2014), razdeljenih 40 brošur, gradivo razdeljeno na delavnicah za izobraževanje javnih uslužbencev na temo energetske učinkovitosti (OŠ in vrtci),
- Brošure Učinkovita raba energije v gospodinjstvu (GOLEA, Vrtojba 2014), razdeljenih 40 brošur, gradivo razdeljeno na delavnicah za izobraževanje javnih uslužbencev na temo energetske učinkovitosti (OŠ in vrtci).

-

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

- Delavnica: »Skupnostne sončne elektrarne v Mirnu«, april. 2023, sofinanciranje izvedbe v okviru projekta LIFE IP CARE4Climate, dogodek je organizirala GOLEA in IJS, število delavnic: 1, število udeležencev: 26,
- Dogodek: Zeleni dan, dne 24.11.2023 v Kulturnem domu Bukovica, število delavnic: 1, število udeležencev: 30,
- 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:

- Delavnica za zgornji del (Slo) čezmejnega povodja reke Soče/Isonzo, dne 17.10.2023, sofinanciranje izvedbe v okviru projekta REXUS, program Horizon 2020, dogodek je organizirala GOLEA skupaj z ostalimi projektnimi partnerji, število delavnic: 1, število udeležencev zaposleni občine: 1,
- Delavnica: »Načrtovanje prenov stavb in uporaba stavbnih potnih listov (WP3)«, dne 9.11.2023, sofinanciranje izvedbe v okviru projekta TIMEPAC programa Horizon 2020, dogodek je organizirala GOLEA skupaj z ostalimi projektnimi partnerji, število delavnic: 1, število udeležencev zaposleni občine: 1,
- Delavnica: »Sonce kot vir energije: sončne elektrarne, baterije, vodikove tehnologije in solarna toplotna energija, preko teorije in prakse«, dne 29.8.2023, v živo (Primorski tehnološki park, Vrtojba), ter preko spletne video konference, dogodek je organizirala GOLEA, število udeležencev zaposleni občine: 1.

Druge morebitne aktivnosti:

- Izvajanje aktivnosti v okviru EU Misije za prilagajanje podnebnim spremembam,
- Nasveti o energetske 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: 30,
- Dogovori za sodelovanje pri projektu Ciljnega spremljanja rabe energije (CSRE),
- Izvedba aktivnosti v okviru EU tedna mobilnosti ter ostalih aktivnosti na področju načrtovanja trajnostne mobilnosti,
- Dogovori za izvedbo prenove posameznih javnih objektov ter kotlovnice in izvedbe investicijskega vzdrževanja,
- Dogovori v okviru EU/nacionalnih/regionalnih projektov na temo URE in OVE (Slovenia Green) ter sodelovanje pri pripravi novih prijav (ELENA SE, ipd.),
- 124. Seja Sveta regije s točko »Plan nadaljnjih aktivnosti v okviru EU Misije prilagajanja podnebnim spremembam«, dne 25.5.2023, V prostorih Mestne občine Nova Gorica,
- 126. Seja Sveta regije s točko »Informacija o pridobitvi tehnične pomoči EU Misije za prilagajanje podnebnim spremembam in predlog nadaljnjih aktivnosti na regionalnem nivoju«, dne 24.10.2023, v dvorani Gotske hiše na trgu Kontrada, Kanal.
- Udeležba otrok/učencev OŠ Miren dnevu OVE in URE v šolskem letu 2022/2023, dogodek organizira GOLEA v sodelovanju z občinami (zagotavljanje trajnosti Projekta OVE v primorskih občinah), dne 23.5.2023, Nova Gorica, število udeležencev OŠ Miren:39:
- Izvedba OVE in URE vsebin v rednih učnih vsebinah na osnovnih šolah v šolskem letu 2022/2023 (nadaljevanje zastavljenega programa v okviru Projekta OVE).

6. Za leto 2024 načrtujemo izvedbo naslednjih aktivnosti:

Predvidena aktivnost	Predvidena investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Predvidena struktura financiranja aktivnosti glede na vir financiranja
Postavitev sončnih elektrarn (Objekti: Osnovna Šola Miren in Kulturni dom Kostanjevica)	178.837,70 €	60 % MOPE 40 % Občina Miren-Kostanjevica
Električni avtomobili (najem 1 el. avtomobil)	6.557,38 €	100 % Občina Miren-Kostanjevica
Ureditev počivališča za pohodnike, kolesarje in konjenike na Cerju	180.327,87 €	40 % Ministrstvo za gospodarstvo, turizem in šport 60 % Občina Miren-Kostanjevica
Izdelava poročila o izvedenih aktivnostih iz LEK v letu 2023 ter plan aktivnosti za leto 2024 za občinski svet (Skladno z 20. členom Pravilnika o metodologiji in obvezni vsebini lokalnega energetskega koncepta (Uradni list RS, št. 56/2016)).	490,82 €	100 % Občina Miren-Kostanjevica
<p><u>Izvajanje energetskega knjigovodstva v okviru aplikacije CSRE</u></p> <p>Zavodi/objekti: -Osnovna Šola Miren -OŠ Miren POŠ Bilje -Vrtec Bilje -OŠ Kostanjevica -Vrtec Kostanjevica -Občinska stavba -Stara občinska stavba (prostori KS) -Pomnik na Cerju -Dom Negovana Nemca Bilje</p> <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</p>	1.350,00 €	100 % Občina Miren-Kostanjevica

Predvidena aktivnost	Predvidena investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Predvidena struktura financiranja aktivnosti glede na vir financiranja
<p>aplikacije, ustvarjanje uporabniških dostopov za nove uporabnike.</p>		
<p><u>Izvajanje upravljanja z energijo</u></p> <p>Zavodi/objekti: -Osnovna šola Miren -OŠ Miren POŠ Bilje -Vrtec Bilje -OŠ Kostanjevica -Vrtec Kostanjevica -Občinska stavba -Stara občinska stavba (prostori KS) -Pomnik na Cerju -Dom Negovana Nemca Bilje</p> <p>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. Opomba: Podatke posreduje izvajalcu skrbnik sistema upravljanja z energijo.</p>	<p>1.800,00 €</p>	<p>100 % Občina Miren-Kostanjevica</p>
<p><u>Izvajanje upravljanja z energijo - terenski ogledi in letni posvet</u></p> <p>Opis: Pridobivanje podatkov o tehničnih lastnostih stavbe, in sicer o lastnostih ovoja in tehničnih sistemov stavbe ter o profilu rabe energije z namenom poročanja pristojnemu ministrstvu</p>	<p>1.250,00 €</p>	<p>100 % Občina Miren-Kostanjevica</p>

Predvidena aktivnost	Predvidena investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Predvidena struktura financiranja aktivnosti glede na vir financiranja
<p>glede izvajanja upravljanja z energijo javnih stavbah na podlagi 15. člena Zakon o učinkoviti rabi energije (ZURE) (Uradni list RS, št. 158/2020).</p> <p>Letni posvet se izvede s predstavnikom zavoda ali občine in vključuje predstavitev doseženih rezultatov energetske učinkovitosti v objektih vključenih v sistem CSRE in določitev plana ukrepov.</p>		
<p>Izvedba izobraževalnih delavnic za učitelje, ki izvajajo OVE in URE vsebine v okviru pouka, krožkov, tehničnih dni ali ostalih izobraževalnih aktivnosti v vrtcih in šolah (udeleženec Osnovna šola Miren).</p>	300,00 €	100 % Občina Miren-Kostanjevica
<p>Letni najem sistema ENS in informacijsko vzdrževanje sistema (ne vključuje odprave napak zaradi izpadov osnovnega ENS sistema) za objekt OŠ Kostanjevica.</p>	643,00 €	100 % Občina Miren-Kostanjevica
<p>Ostalo svetovanje in tehnična podpora pri izvajanju in poročanju v sklopu iniciativa Slovenija Green. Slednja združuje slovenske destinacije in turistične ponudnike, ki si prizadevajo za trajnostni razvoj turizma. Izvede se tudi delavnico za informiranje in ozaveščanje ponudnikov v turizmu na temo energetske učinkovitosti.</p>	1.500,00 €	100 % Občina Miren-Kostanjevica
<p>Izdelava energetskih izkaznic za občinske javne objekte. Izkaznica se izdelava za objekte: -Dom Negovana Nemca Bilje</p>	460,00 €	100 % Občina Miren-Kostanjevica
<p>OVE in URE dan</p> <p>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.</p>	770,00 €	100 % Občina Miren - Kostanjevica

Priloge:

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