

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: **02.09.2008**

Datum poročanja: **31.3.2022**

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
Izgradnja OŠ Miren 1. faza	2.106.761,62 €	1.515.690,62 € Občina Miren - Kostanjevica 181.987,00 € Nepovratna sredstva 23.člen ZFO-1 90.993,00 € povratna, kreditna sredstva 23.člen ZFO-1 Državna sredstva 318.091,00 € EKO SKLAD nepovratna sredstva	Gradnja skladno s pravilnikom o učinkoviti rabi energije v stavbah (Uradni list RS, št. 52/10 in 61/17 – GZ) in zahtevami Eko sklada za novogradnje, skoraj nič-energijska stavba.
Pregled projektne dokumentacije za gradnjo OŠ Miren I. faza, svetovanje pri spremembah projektne zasnove, priprava PHPP izračuna, priprava vloge za prijavo na Eko sklad, spremljanje gradnje in priprava dokumentacije o zaključku naložbe za Eko sklad	6.480,00 €	100 % Občina Miren - Kostanjevica	Učinek je posreden
Menjava reflektorjev Pomnik miru na Cerju	380,80 €	Turizem Miren-Kostanjevica	Učinki na letnem nivoju: - zmanjšana raba energije za 660 kWh,

Izvedena aktivnost	Investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Struktura financiranja izvedene aktivnosti glede na vir financiranja	Učinek aktivnosti
			<ul style="list-style-type: none"> - zmanjšanje emisij CO₂ za 233 kg, - zmanjšanje stroškov za energente 110,98 €
Zamenjava oken Pomnik miru na Cerju	1.550,00 €	Občina Miren Kostanjevica - ustanovitelj	Opombe: -Ukrep izveden v okviru investicijskega vzdrževanja
Električni avto (najem električnega avta)	4.845,61 €	100 % Občina Miren - Kostanjevica	Učinki na letnem nivoju: <ul style="list-style-type: none"> - zmanjšana raba energije za 6.656 kWh, - zmanjšanje emisij CO₂ za 1.657,97 kg, - zmanjšanje stroškov za energente 1.924,69 €
Električni avto (Opomba: dodaten nov najem v drugi polovici leta)	2.135,39 €	Občina Miren-Kostanjevica	Učinki na letnem nivoju: <ul style="list-style-type: none"> - zmanjšana raba energije za 2.995 kWh, - zmanjšanje emisij CO₂ za 746 kg, - zmanjšanje stroškov za energente 866 €
Sanacija strešnih oken v mansardi OŠ Miren (zamenjava tesnil)	1.278,69 €	Občina Miren-Kostanjevica	Opombe: -Ukrep izveden v okviru

Izvedena aktivnost	Investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Struktura financiranja izvedene aktivnosti glede na vir financiranja	Učinek aktivnosti
			investicijskega vzdrževanja
Ureditev vstopne točke v Mirnu za kolesarje in pohodnike v sklopu projekta VIPava (tematska učna pot ob reki Vipava)	96.321,64 € (Opomba: višina investicije se nanaša na ureditev vstopne točke)	Sofinanciranje iz Evropskega sklada za regionalni razvoj(ESRR) 100 %	Učinek je posreden – promocija trajnostna mobilnosti
Prekritje strehe na Vrtcu Opatje Selo	35.481,97 €	Občina Miren-Kostanjevica	Opombe: -Ukrep izveden v okviru investicijskega vzdrževanja primarno zaradi prenove strehe same
Lokalni energetske koncept Občine Miren-Kostanjevica Analiza rabe energije in oskrbe z energijo (1. del)	6.264,00 €	100 % Občina Miren – Kostanjevica	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 Miren - Kostanjevica	Učinek je posreden
<u>Izvajanje energetskega knjigovodstva v okviru aplikacije CSRE</u> Zavodi/objekti: -Osnovna Šola Miren -OŠ Miren POŠ Bilje -OŠ Kostanjevica -Občinska stavba -Stara občinska stavba (prostori KS)	900,00 €	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>-Pomnik na Cerju</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 aplikacije, ustvarjanje uporabniških dostopov za nove uporabnike.</p>			
<p><u>Izvajanje upravljanja z energijo</u></p> <p>Zavodi/objekti:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Osnovna Šola Miren -OŠ Miren POŠ Bilje -OŠ Kostanjevica -Občinska stavba -Stara občinska stavba (prostori KS) -Pomnik na Cerju <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. 	1.200,00 €	100 % Občina Miren - Kostanjevica	Z izvajanjem ukrepov upravljanja z energijo dosežemo prihranke energije (do 7 % na električni energiji in 10 % na toploti in gorivih)

Izvedena aktivnost	Investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Struktura financiranja izvedene aktivnosti glede na vir financiranja	Učinek aktivnosti
Letni najem sistema ENS in informacijsko vzdrževanje sistema (ne vključuje odprave napak zaradi izpadov osnovnega ENS sistema) za objekt OŠ Kostanjevica.	643,00 €	100 % Občina Miren - Kostanjevica	Učinek je posreden
<p><u>Izvajanje upravljanja z energijo - terenski ogledi</u></p> <p>Izvedeni terenski ogled objektov ter ostalo zbiranje podatkov za potrebe pridobitve podatkov 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) ter izvedba poročanja v prej omenjeni portal.</p> <p>Terenski ogled vključuje ogled 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.</p>	1.250,00 €	100 % Občina Miren - Kostanjevica	Učinek je posreden
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.	250,00 €	100 % Občina Miren - Kostanjevica	Učinek je posreden
Izdelava energetske izkaznice za objekt Vrtec Kostanjevica	385,00 €	100 % Občina Miren - Kostanjevica	Učinek je posreden
Projekt informiranja in izobraževanja javnih uslužbencev - izvedba izobraževalnih seminarjev/konferenc na temo energetike	/*	/*	Učinek je posreden

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

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 »Primorski župani za reševanje planeta«, objavljen v časopisu Primorske novice, dne 4.2.2021,
- članek z naslovom »Občina bi postala pametna«, objavljen v časopisu Primorske novice, dne 23.1.2021,
- 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,
- članek z naslovom »Staro stavbo bodo rušili pred gradnjo«, objavljen v časopisu Primorske novice, dne 9.3.2021,
- članek z naslovom »Učenci bodo vadili na svojem«, objavljen v časopisu Primorske novice, dne 12.8.2021,
- članek z naslovom »Naša nova šola«, objavljen v Pomladni glasovi 2021, Glasilo Občine Miren-Kostanjevica,
- članek z naslovom »Nadaljevanje gradnje prizidka k OŠ Miren s telovadnico«, objavljen v Pomladni glasovi 2021, Glasilo Občine Miren-Kostanjevica,
- članek z naslovom »Energetska učinkovitost v gospodinjstvu«, objavljen v Pomladni glasovi 2021, Glasilo Občine Miren-Kostanjevica,
- članek z naslovom »Nova telovadnica v Mirnu čez leto dni«, objavljen v Poletni glasovi 2021, Glasilo Občine Miren-Kostanjevica,
- članek z naslovom »Varčno s hladilniki in zamrzovalniki v gospodinjstvu«, objavljen v Poletni glasovi 2021, Glasilo Občine Miren-Kostanjevica,
- članek z naslovom »Električno vozilo za pomoč na domu«, objavljen v Zimski glasovi 2021, Glasilo Občine Miren-Kostanjevica,
- članek z naslovom »Energetska učinkovitost v gospodinjstvu«, objavljen v Zimski glasovi 2021, Glasilo Občine Miren-Kostanjevica.

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

- Letaki #SPREMENINAČIN (Projekt ENERGY CARE), razdeljenih 15 letakov,
- Brošure varčevanje z energijo (Projekt ENERGY CARE), razdeljenih 12 brošur,
- Letaki Inovativne finančne sheme za občinske stavbe (Projekt SISMA), razdeljenih 10 letakov,
- Brošure Trajnostna modra energija v Mediteranu (Projekt Maestrале), razdeljenih 10 brošur,
- Katalog Energetske vzorčnih točk (Projekt Nekteo), razdeljenih 30 katalogov,
- Brošure Učinkovita raba energije s Ciljnim spremljanjem rabe energije v pisarni (GOLEA, Vrtojba 2014), razdeljenih 40 brošur,
- Brošure Učinkovita raba energije v gospodinjstvu (GOLEA, Vrtojba 2014), razdeljenih 40 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,
- Delavnica Ekološko naselje kot sonaraven način življenja, dne 26.08.2021, Vrtojba, dogodek je organizirala GOLEA, število dogodkov: 1, število udeležencev zaposleni občine: 4.

Druge morebitne aktivnosti:

- 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: 24,
- Dogovori za sodelovanje pri projektu Ciljnega spremljanja rabe energije (CSRE),
- Izvedba aktivnosti na področju načrtovanja trajnostne mobilnosti,
- Dogovori za izvedbo gradnje in prenove posameznih javnih objektov, kotlovnice ter izvedbe investicijskega vzdrževanja,
- Dogovori v okviru EU/nacionalnih/regionalnih projektov na temo URE in OVE (npr. projekt VIPava) ter sodelovanje pri pripravi novih prijav (npr. Digitalizacija pametnih skupnosti, ipd.),
- Izvedba OVE in URE vsebin v rednih učnih vsebinah na osnovnih šolah v šolskem letu 2020/2021(nadaljevanje zastavljenega programa v okviru Projekta OVE).

6. Za leto 2022 načrtujemo izvedbo naslednjih aktivnosti:

Predvidena aktivnost	Predvidena investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Predvidena struktura financiranja aktivnosti glede na vir financiranja
<p>Izgradnja OŠ Miren II. Faza (telovadnica)</p> <p>Opomba: Gradnja skladno s pravilnikom o učinkoviti rabi energije v stavbah (Uradni list RS, št. 52/10 in 61/17 – GZ) in zahtevami Eko sklada za novogradnje, skoraj nič-energijska stavba.</p>	2.019.225 €	<p>1.231.338 € Občina Miren - Kostanjevica</p> <p>193.865 € sredstva 23.člen ZFO-1</p> <p>594.022 € EKO SKLAD nepovratna sredstva</p>
<p>Pregled projektne dokumentacije za gradnjo OŠ Miren II. faza, svetovanje pri spremembah projektne zasnove, priprava PHPP izračuna, priprava vloge za prijavo na Eko sklad, spremljanje gradnje in priprava dokumentacije o zaključku naložbe za Eko sklad</p>	6.150,00 €	100 % Občina Miren - Kostanjevica
<p>Električni avto (najem dveh električnih avtomobilov, od tega je en namenjen izvajanju pomoči na domu)</p>	10.000,00 €	100 % Občina Miren - Kostanjevica
<p>Zamenjava vhodnih vrat Dvorana Kostanjevica na Krasu</p>	13.620,64 €	100 % Občina Miren - Kostanjevica
<p>Nakup pomivalnega stroja v POŠ Bilje</p>	5.000,00 €	100 % Občina Miren - Kostanjevica
<p>Lokalni energetskega koncept Občine Miren-Kostanjevica (2. del)</p>	6.264,00 €	100 % Občina Miren - Kostanjevica
<p>Izdelava razširjenega energetskega pregleda za Dom krajanov Negovan Nemeč v Biljah</p>	2.400,00 €	100 % Občina Miren - Kostanjevica

Predvidena aktivnost	Predvidena investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Predvidena struktura financiranja aktivnosti glede na vir financiranja
<p>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)).</p>	409,84 €	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</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 aplikacije, ustvarjanje uporabniških dostopov za nove uporabnike.</p>	785,00 €	100 % Občina Miren - Kostanjevica
<p>Izvajanje upravljanja z energijo</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</p> <p>Opis: - priprava letnega pregleda vnosov podatkov s</p>	1.400,00 €	100 % Občina Miren - Kostanjevica

Predvidena aktivnost	Predvidena investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Predvidena struktura financiranja aktivnosti glede na vir financiranja
<p>strani uporabnikov,</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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>Opomba: Podatke posreduje izvajalcu skrbnik sistema upravljanja z energijo.</p>		
<p><u>Uvedba sistema energetskega knjigovodstva v javnih stavbah.</u></p> <p>Zavodi/objekti: -Dom krajanov Negovan Nemeč 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, 65/20, 158/20 – ZURE, 121/21 – ZSROVE in 172/21 – ZOE) 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: 1. Predstavitev uvajanja energetskega knjigovodstva oziroma sistema ciljnega spremljanja rabe energije za odgovorne osebe zavodov. - Osnovna predstavitev za odgovorne osebe za</p>	300,00 €	100 % Občina Miren - Kostanjevica

Predvidena aktivnost	Predvidena investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Predvidena struktura financiranja aktivnosti glede na vir financiranja
<p>rabo energije objektov.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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><u>Izvajanje upravljanja z energijo - terenski ogledi in letni posvet</u></p> <p>Opis: Izvede se terenske ogled štirih objektov za potrebe pridobitve podatkov 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).</p> <p>Terenski ogled vključuje ogled tehničnih lastnosti stavbe, in sicer o lastnostih ovoja in tehničnih sistemov stavbe ter o profilu rabe energije, vključno s podatki o zasedenosti stavbe in številu uporabnikov.</p> <p>Letni posvet se izvede z delovno skupino za energetska učinkovitost na nivoju občine in vključuje predstavitev doseženih rezultatov energetske učinkovitosti v objektih vključenih v sistem CSRE in določitev plana ukrepov.</p>	1.250,00 €	100 % Občina Miren - Kostanjevica
<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>	250,00 €	100 % Občina Miren - Kostanjevica
<p>Letni najem sistema ENS in informacijsko vzdrževanje sistema (ne vključuje odprave napak</p>	643,00 €	100 % Občina Miren - Kostanjevica

Predvidena aktivnost	Predvidena investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Predvidena struktura financiranja aktivnosti glede na vir financiranja
zaradi izpadov osnovnega ENS sistema) za objekt OŠ 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>	/*	/*
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.