

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: **31.3.2021**

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 ¹ |
|--|---|---|---|
| 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). |
| Pregled projektne dokumentacije, izdelava PHPP izračuna, prijava izgradnje OŠ Miren 1. faza na EKO SKLAD | 6.480 € | 100 % Občina Miren - Kostanjevica | Učinek je posreden |
| Vzpostavitev E-bike point izposoje koles | / | 100 % zasebni partner | Učinek je posreden |
| Energetska prenova dela razsvetljave v OŠ Miren in v prostorih enote vrtca v Opatjem selu (zamenjava sijalk) | 55,41 € | 100 % Občina Miren - Kostanjevica | Učinki na letnem nivoju: - zmanjšana raba energije za 500 kWh, |

| Izvedena aktivnost | Investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti | Struktura financiranja izvedene aktivnosti glede na vir financiranja | Učinek aktivnosti ¹ |
|---|---|--|---|
| | | | - zmanjšanje emisij CO ₂ za 270 kg, - zmanjšanje stroškov za energente 70,85 € |
| Električni avto (najem električnega avta) | 5.020,32 € | 100 % Občina Miren - Kostanjevica | Učinki na letnem nivoju: - zmanjšana raba energije za 6.656 kWh, - zmanjšanje emisij CO ₂ za 1.657,97 kg, - zmanjšanje stroškov za energente 1.924,69 € |
| <p>Priprava tehnične dokumentacije za izvajanje energetskih ukrepov na objektih in napravah v lasti občine (investicijska in projektna dokumentacija ter ostalo svetovanje) za namene:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Celovita energetska prenova javnih stavb vključno z OVE in SPTE (Vrtec Kostanjevica, Vrtec Opatje selo), - Daljinsko ogrevanje in hlajenje (posodobitev obstoječih omrežij, širitev obstoječih omrežij, izvedba novih omrežij ter uvajanje obnovljivih virov energije pri tem vključno z obnovo ogrevanja na lesno biomaso v OŠ Kostanjevica na Krasu), <p>Opomba: Dokumentacija se izdelava za potrebe prijave na razpis LS, ipd. oziroma izvedbe projekta na področju učinkovite rabe energije.</p> | 6.302,66 € | <p>10 % Občina Miren Kostanjevica</p> <p>90 % Tehnična pomoč Evropska investicijska bank (EIB), Program ELENA</p> <p>V okviru Programa ELENA se pridobi tehnično pomoč za pripravo dokumentacije projekta v višini 1/20 predvidene investicije (trajanja projekta od 1.10.2016 do 2020).</p> | Učinek je posreden |

| Izvedena aktivnost | Investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti | Struktura financiranja izvedene aktivnosti glede na vir financiranja | Učinek aktivnosti ¹ |
|---|---|--|--------------------------------|
| <p>Izdelava poročila o izvedenih aktivnostih iz LEK v letu 2019 ter plan aktivnosti za leto 2020 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 | Učinek je posreden |
| <p><u>Uvedba sistema energetskega knjigovodstva v javnih stavbah.</u></p> <p>Zavodi/objekti: -Pomnik na Cerju</p> <p>Opis: Na podlagi 324. člena Energetskega zakona (EZ-1) (Uradni list RS, št. 17/2014) 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.</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 | 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 ¹ |
|--|---|--|---|
| <p>spletni aplikaciji.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vnosu podatkov za preteklo leto. - Izdelava osnovnih in specifičnih kazalnikov. - Pregled točnosti podatkov. - Predstavitev in analiza osnovnih kazalnikov. | | | |
| <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 -OŠ Kostanjevica -Občinska stavba -Stara občinska stavba (prostor KS) <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> | 750,00 € | 100 % Občina Miren - Kostanjevica | Učinek je posreden |
| <p>Izvajanje upravljanja z energijo</p> <p>Zavodi/objekti:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Osnovna Šola Miren -OŠ Miren POŠ Bilje -OŠ Kostanjevica -Občinska stavba <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 | 1.000,00 € | 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 ¹ |
|---|---|--|--------------------------------|
| <p>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>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 in letni posvet</u></p> <p>Opis: Ključna aktivnost pri izvajanju upravljanja z energijo. Izveden terenski ogled enega objekta (Pomnik na Cerju) in en letni posvet.</p> <p>Terenski ogled vključuje obisk objekta s pregledom nastavitvev in delovanja energetskega sistema stavbe. Izvedejo se konzultacije z glavno odgovorno osebo zavoda ter hišnikom oziroma vzdrževalcem stavbe s predstavitvijo kazalnikov energetske učinkovitosti.</p> <p>Letni posvet se izvede z delovno skupino za energetske učinkovitosti na nivoju občine in vključuje predstavitev doseženih rezultatov energetske učinkovitosti v objektih vključenih v sistem CSRE in določitev plana ukrepov.</p> | 500,00 € | 100 % Občina Miren - Kostanjevica | Učinek je posreden |

| Izvedena aktivnost | Investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti | Struktura financiranja izvedene aktivnosti glede na vir financiranja | Učinek aktivnosti ¹ |
|---|---|--|--------------------------------|
| Izdelava letnega poročila 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 POŠ Bilje. | 300,00 € | 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 energetskih izkaznic za občinske javne objekte. Izkaznica se izdelava za objekte: -Vrtec Bilje in -OŠ Bilje | 785,00 € | 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.

6. 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 »Obnova OŠ s telovadnico v Mirnu«, objavljen v Pomladni glasovi 2020, Glasilo Občine Miren-Kostanjevica,
- članek z naslovom »Korak k čistejši občini«, objavljen v Pomladni glasovi 2020, Glasilo Občine Miren-Kostanjevica,
- članek z naslovom »»Pametno« nakupovanje«, objavljen v Pomladni glasovi 2020, Glasilo Občine Miren-Kostanjevica,
- članek z naslovom »Destinacija Mirenski Kras ponovno med najboljšimi zelenimi praksami v Evropi«, objavljen v Jesenski glasovi 2020, Glasilo Občine Miren-Kostanjevica,
- članek z naslovom »Gradnja prizidka k šoli – 2.del«, objavljen v Jesenski glasovi 2020, Glasilo Občine Miren-Kostanjevica,
- članek z naslovom »Kaj moremo vedeti pri ogrevanju z lesom«, objavljen v Jesenski glasovi 2020, Glasilo Občine Miren-Kostanjevica,
- članek z naslovom »Še bolj zeleni, zdravi in varni«, objavljen v Jesenski glasovi 2020, Glasilo Občine Miren-Kostanjevica,
- članek z naslovom »Zeleni prazniki«, objavljen v Zimski glasovi 2020, Glasilo Občine Miren-Kostanjevica,
- članek z naslovom »Energetska učinkovitost v gospodinjstvu – televizija, radio in računalnik«, objavljen v Zimski glasovi 2020, Glasilo Občine Miren-Kostanjevica,
- članek z naslovom »Evropski teden mobilnosti 2020«, objavljen v Zimski glasovi 2020, Glasilo Občine Miren-Kostanjevica,
- članek z naslovom »E-bike point: po Mirenskem Krasu odslej še bolj trajnostno«, objavljen v Zimski glasovi 2020, Glasilo Občine Miren-Kostanjevica,
- 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 Inovativne finančne sheme za občinske stavbe (Projekt SISMA), razdeljenih 12 letakov, ,
- Brošure Trajnostna modra energija v Mediteranu (Projekt Maestrале), razdeljenih 10 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 20 brošur,
- Brošure Učinkovita raba energije v gospodinjstvu (GOLEA, Vrtojba 2014).

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:

- Srečanje: »Steering committee - Program tehnične pomoči EIB ELENA,«, dne 26.5.2020, ZOOM, izvedena v okviru Programa tehnične pomoči EIB ELENA, dogodek je organizirala GOLEA, število delavnic: 1, število udeležencev zaposleni občine: 1,
- Delavnica Podnebne spremembe, dne 26.08.2020, Vrtojba, dogodek je organizirala GOLEA, število dogodkov: 1, število udeležencev zaposleni občine: 1.

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 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 projektov na temo URE in OVE ter sodelovanje pri pripravi novih prijav (npr. ELENA 2 trajnostna mobilnost, ipd.).

7. Za leto 2021 načrtujemo izvedbo naslednjih aktivnosti:

| Predvidena aktivnost | Predvidena investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti | Predvidena struktura financiranja aktivnosti glede na vir financiranja |
|---|---|---|
| Izgradnja OŠ Miren II. Faza (telovadnica) | 2.704.423,04 € | Potencialni viri sofinanciranja: -Javni razpis za sofinanciranje investicij v vrtcih in osnovnem šolstvu v Republiki Sloveniji v proračunskem obdobju 2021 – 2024, -EKO SKLAD nepovratna sredstva, -Nepovratna sredstva 23.člen ZFO-1. |
| Pregled projektne dokumentacije, izdelava PHPP izračuna, prijava izgradnje OŠ Miren II. (telovadnica) faza na EKO SKLAD | 7.500,00 € | 100 % Občina Miren - Kostanjevica |
| Električni avto (najem dveh električnih avtomobilov, od tega bo en namenjen izvajanju pomoči na domu) | 10.000,00 € | 100 % Občina Miren - Kostanjevica |
| Ureditev vstopne točke v Mirnu za novo kolesarsko in pešpot v sklopu projekta VIPAVA – Tematska učna pot ob reki Vipava | 70.000,00 € (Opomba: višina investicije se nanaša na ureditev vstopne točke) | Sofinanciranje s strani Evropskega sklada za regionalni razvoj (ESRR) |
| Lokalni energetski koncept Občine Miren-Kostanjevica (1. del - analiza obstoječe rabe in oskrbe z energijo) | 6.300,00 € | 100 % Občina Miren - Kostanjevica |
| 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 | 409,84 € | 100 % Občina Miren - Kostanjevica |

| Predvidena aktivnost | Predvidena investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti | Predvidena struktura financiranja aktivnosti glede na vir financiranja |
|--|--|--|
| <p>metodologiji in obvezni vsebini lokalnega energetskega koncepta (Uradni list RS, št. 56/2016)).</p> | | |
| <p><u>Izvajanje energetskega knjigovodstva v okviru aplikacije CSRE</u></p> <p>Zavodi/objekti: -Osnovna Šola Miren -OŠ Miren POŠ Bilje -OŠ 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> | <p>900,00 €</p> | <p>100 % Občina Miren - Kostanjevica</p> |
| <p>Izvajanje upravljanja z energijo</p> <p>Zavodi/objekti: -Osnovna Šola Miren -OŠ Miren POŠ Bilje -OŠ Kostanjevica -Občinska stavba -Stara občinska stavba (prostori 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</p> | <p>1.200,00 €</p> | <p>100 % Občina Miren - Kostanjevica</p> |

| Predvidena aktivnost | Predvidena investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti | Predvidena struktura financiranja aktivnosti glede na vir financiranja |
|--|--|--|
| <p>uporabnikov,</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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>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 energetske 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 (1 udeleženec Osnovna Šola Miren).</p> | 250,00 € | 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 |

| Predvidena aktivnost | Predvidena investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti | Predvidena struktura financiranja aktivnosti glede na vir financiranja |
|---|--|--|
| Izdelava merjene energetske izkaznice za občinske javne objekte. Izkaznica se izdelava za objekt: -Vrtec Kostanjevica | 385,00 € | 100 % Občina Miren - Kostanjevica |
| 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.