

PRILOGA 3: Obrazec letnega poročila

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

Samoupravna lokalna skupnost: **OBČINA BRDA**

Kontaktna oseba (ime in priimek, telefon, e-naslov): **Anita Manfreda, +386 (0)5 335 10 33, anita.manfreda@obcina-brda.si**

Leto izdelave lokalnega energetskega koncepta: **14.07.2009**

Datum poročanja: **30.4.2023**

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

2. Občina Brda 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
Gradnja kolesarske steze Dobrovo-Vipolže	1.634.418,59 €	Občina Brda 540.060,52 € EZTS 18.758,24 € ESRR (namenska sredstva EU) 860.479,86 € Nacionalna namenska sredstva 215.119,97 €	Učinek je posreden – vzpostavitev ključne infrastrukture za področje trajnostne mobilnosti
Analiza postavitve sončnih elektrarn na javne objekte Občine Brda	1.680,00 €	100 % Občina Brda	Učinek je posreden
Izdelava dokumentacije za vložitev vloge za soglasje za priključitev malih sončnih elektrarn na distribucijsko omrežje	1.850,00 €	100 % Občina Brda	Učinek je posreden
Lokalni energetske koncept Občine Brda (Opis: 1.del - analiza rabe in oskrbe z energijo)	8.195,00 €	100 % Občina Brda	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	409,84 €	100 % Občina Brda	Učinek je posreden

Izvedena aktivnost	Investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Struktura financiranja izvedene aktivnosti glede na vir financiranja	Učinek aktivnosti
list RS, št. 56/2016)).			
<p><u>Izvajanje energetskega knjigovodstva v okviru aplikacije CSRE</u></p> <p>Zavodi/objekti: -Občinska stavba Dobrovo -OŠ Dobrovo -OŠ Kojsko -Grad Dobrovo -ZD Dobrovo</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>	750,00 €	100 % Občina Brda	Učinek je posreden
<p><u>Izvajanje upravljanja z energijo</u></p> <p>Zavodi/objekti: -Občinska stavba Dobrovo -OŠ Dobrovo -OŠ Kojsko -Grad Dobrovo -ZD Dobrovo</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,</p>	1.000,00 €	100 % Občina Brda	Učinek je posreden

Izvedena aktivnost	Investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Struktura financiranja izvedene aktivnosti glede na vir financiranja	Učinek aktivnosti
<p>- 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>Izvajanje upravljanja z energijo - terenski</u></p> <p>Opis: Pridobivanje podatkov za potrebe 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>	500,00 €	100 % Občina Brda	Učinek je posreden
<p>Letni najem sistema ENS in informacijsko vzdrževanje sistema (ne vključuje odprave napak zaradi izpadov osnovnega ENS sistema) za objekte: Občinska stavba Dobrovo, OŠ Kojsko, Grad Dobrovo.</p>	1.495,20 €	100 % Občina Brda	Učinek je posreden
<p>Izvajanje revizije energetskega pogodbenišтва za Projekt izvedbe del energetske obnove, pogodbeno zagotavljanje prihrankov rabe energije, znižanje stroškov energije, dobava toplote in uvedba energetskega upravljanja v javnih objektih Občine Brda v okviru ESCO.</p>	1.200,00 €	100 % Občina Brda	Učinek je posreden
<p><u>Izvajanje upravljanja z energijo - analiza ciljnega spremljanja rabe energije in letni posvet</u></p> <p>Opis: Izvedena analiza ciljnega spremljanja rabe energije na nivoju občinskih javnih stavb, kjer je sistem energetskega knjigovodstva že uveden.</p>	900,00 €	100 % Občina Brda	Učinek je posreden

Izvedena aktivnost	Investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Struktura financiranja izvedene aktivnosti glede na vir financiranja	Učinek aktivnosti
Letni posvet vključuje predstavitev doseženih rezultatov energetske učinkovitosti v objektih vključenih v sistem CSRE in določitev plana ukrepov.			
<p>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.</p> <p>Opis: Izobraževanje namenjeno predvsem učiteljem/vzgojiteljem, ki so bili predhodno vključeni v izobraževalni program GOLEA v okviru "Projekta OVE v primorskih občinah" in za nove učitelje/vzgojitelje (OŠ Dobrovo).</p> <p>Tematika izobraževanja - Sonce kot vir energije: sončne elektrarne, baterije, vodikove tehnologije in solarna toplotna energija, preko teorije in prakse.</p>	300,00 €	100 % Občina Brda	Učinek je posreden
Delavnica za informiranje in ozaveščanje ponudnikov v turizmu na temo energetske učinkovitosti	400,00 €	100 % Občina Brda	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 Brda	Učinek je posreden
Pristop Goriške razvojne regije k misiji prilagajanja EU regij na podnebne spremembe - izpolnitev EU vprašalnika	80,05 €	100 % Občina Brda	Učinek je posreden

5. V okviru projekta »**Osveščanje in izobraževanje širše javnosti in zaposlenih na Občini Brda 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 »Projekt samooskrbne skupnosti v Brdih - Za zeleni prehod«, objavljen v Briškem časniku - Glasnik Občine Brda, pomlad 2023,
- članek z naslovom »Brezplačni prevozi za starostnike«, objavljen v Briškem časniku - Glasnik Občine Brda, poletje 2023,
- članek z naslovom »Za bistveno boljše prometno varnost in kvalitetnejše življenje«, objavljen v Briškem časniku - Glasnik Občine Brda, jesen 2023,
- članek z naslovom »Sončne elektrarne: marca bo nov razpis«, objavljen v časopisu Primorske novice, dne 23.11.2023.

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

- Zgibanka Praktični nasveti za varčno razsvetljavo, (Projekt LightingSolutions), razdeljenih 30 zgibank,
- Letaki #SPREMENINAČIN (Projekt ENERGY CARE), razdeljenih 30 letakov,
- Brošure varčevanje z energijo (Projekt ENERGY CARE), razdeljenih 15 brošur,
- Letaki Inovativne finančne sheme za občinske stavbe (Projekt SISMA), razdeljenih 20 letakov,
- Brošure Trajnostna modra energija v Mediteranu (Projekt Maestrade), razdeljenih 10 brošur,
- Katalog Energetsko vzorčnih točk (Projekt Nekteo), razdeljenih 20 katalogov,
- Brošure Učinkovita raba energije s Ciljnim spremljanjem rabe energije v pisarni (GOLEA, Vrtojba 2014), razdeljenih 50 brošur,
- Brošure Učinkovita raba energije v gospodinjstvu (GOLEA, Vrtojba 2014), razdeljenih 50 brošur.

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

- 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: »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),
- Dogovori glede optimizacije delovanja javne razsvetljave,
- 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 lokalnih/nacionalnih/EU projektov v izvajanju na temo URE/OVE in prilagajanja podnebnim spremembam (EU Misija prilagajanja regij,) ter sodelovanje pri pripravi novih prijav (Pathways to resilience of Goriška region till 2030 in prijava na razpis CLIMAXX, 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.
- Izvedba OVE in URE vsebin v rednih učnih vsebinah na OŠ Dobrovo v šolskem letu 2022/2023, (nadaljevanje zastavljenega programa v okviru Projekta OVE v primorskih občinah).

6. Za leto 2024 načrtujemo izvedbo naslednjih aktivnosti:

Predvidena aktivnost	Predvidena investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Predvidena struktura financiranja aktivnosti glede na vir financiranja
Sončne elektrarne na občinskih javnih objektih (Objekti: Občinska stavba Dobrovo, POŠ Kojsko in na balinarski dvorani Vipolže, vse po shemi za skupnostno samooskrbo v skupni moči 131,37 kWp).	150.000,00 €	MOPE 70 % Občina Brda 30 %
Lokalni energetskega koncept Občine Brda (2.del)	8.195,00 €	100 % Občina Brda
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)).	490,84 €	100 % Občina Brda
<p><u>Izvajanje energetskega knjigovodstva v okviru aplikacije CSRE</u></p> <p>Zavodi/objekti: -Občinska stavba Dobrovo -OŠ Dobrovo -OŠ Kojsko -Grad Dobrovo -ZD Dobrovo</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>	750,00 €	100 % Občina Brda
<p><u>Izvajanje upravljanja z energijo</u></p> <p>Zavodi/objekti: -Občinska stavba Dobrovo</p>	1.100,00 €	100 % Občina Brda

Predvidena aktivnost	Predvidena investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Predvidena struktura financiranja aktivnosti glede na vir financiranja
<p>-OŠ Dobrovo -OŠ Kojsko -Grad Dobrovo -ZD Dobrovo</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><u>Uvedba sistema energetskega knjigovodstva v javnih stavbah.</u></p> <p>Zavodi/objekti: -ZD Dobrovo</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 – 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</p>	400,00 €	100 % Občina Brda

Predvidena aktivnost	Predvidena investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Predvidena struktura financiranja aktivnosti glede na vir financiranja
<p>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><u>Izvajanje upravljanja z energijo - terenski ogledi</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 glede izvajanja upravljanja z energijo javnih stavbah na podlagi 15. člena Zakon o učinkoviti rabi energije (ZURE) (Uradni list RS, št. 158/2020).</p>	500,00 €	100 % Občina Brda
<p>Letni najem sistema ENS in informacijsko vzdrževanje sistema (ne vključuje odprave napak zaradi izpadov osnovnega ENS sistema) za objekte: Občinska stavba Dobrovo, OŠ Kojsko, Grad Dobrovo.</p>	1.495,20 €	100 % Občina Brda
<p>Izvajanje revizije energetskega pogodbenišтва za Projekt izvedbe del energetske obnove, pogodbeno zagotavljanje prihrankov rabe</p>	1.200,00 €	100 % Občina Brda

Predvidena aktivnost	Predvidena investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Predvidena struktura financiranja aktivnosti glede na vir financiranja
energije, znižanje stroškov energije, dobava toplote in uvedba energetskega upravljanja v javnih objektih Občine Brda v okviru ESCO.		
<p><u>Izvajanje upravljanja z energijo - analiza ciljnega spremljanja rabe energije in letni posvet</u></p> <p>Opis: Ključna aktivnost pri izvajanju upravljanja z energijo. Izvede se analiza ciljnega spremljanja rabe energije na nivoju občinskih javnih stavb, kjer je sistem energetskega knjigovodstva že uveden.</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>	900,00 €	100 % Občina Brda
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 Dobrovo).	300,00 €	100 % Občina Brda
Izdelava merjenih energetskih izkaznic za občinske javne objekte.	2.600,00 €	100 % Občina Brda
Ostalo svetovanje in tehnična podpora pri izvajanju in poročanju v sklopu certifikata Slovenia 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.	1.500,00 €	100 % Občina Brda

Priloge:

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