

### **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: **31.3.2022**

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**

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
<p>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)).</p>	409,84 €	100 % Občina Brda	Učinek je posreden
<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</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>-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.</p>			
<p><u>Izvajanje upravljanja z energijo - terenski</u></p> <p>Opis: Izvedeni terenski ogledi OŠ in vrtcev 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>	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</p>	1.200,00 €	100 % Občina Brda	Učinek je posreden

Izvedena aktivnost	Investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Struktura financiranja izvedene aktivnosti glede na vir financiranja	Učinek aktivnosti
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><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> <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>	900,00 €	100 % Občina Brda	Učinek je posreden
<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 - Podnebne spremembe</p>	250,00 €	100 % Občina Brda	Učinek je posreden
<p>OVE in URE dan</p> <p>Opomba: zaradi ukrepov vezanih na epidemijo Covid-19 tradicionalni dogodek ni bil izveden v letu 2021.</p>	/*	/*	Učinek je posreden

Izvedena aktivnost	Investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Struktura financiranja izvedene aktivnosti glede na vir financiranja	Učinek aktivnosti
<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 otroki. Dogodek organizira Golea.</p>			
<p>Projekt informiranja in izobraževanja javnih uslužbencev - izvedba izobraževalnih seminarjev/konferenc na temo energetike</p>	/*	/*	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 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 »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 »Gradili bodo nov vrtec«, objavljen v časopisu Primorske novice, dne 5.10.2021,
- članek z naslovom »Občina še naprej utrjuje mesto med energetske učinkovitimi občinami«, objavljen v Briškem časniku - Glasnik Občine brda, Poletje 2021,
- članek z naslovom »Vedno več ponudnikov zavezanih k trajnosti«, objavljen v Briškem časniku - Glasnik Občine brda, Poletje 2021,
- članek z naslovom »Briško vinogradništvo v luči podnebnih sprememb«, objavljen v Briškem časniku - Glasnik Občine brda, Poletje 2021
- Oddaja za promocijo projekta SECAP ter izvajanja aktivnosti na območju Primorske in ozaveščanje javnosti o podnebnih spremembah in pomembnosti ukrepanja na Radio Robin, dne 9.2.2021 z naslovom: Izvori in vplivi podnebnih sprememb ter prizadevanja lokalnih skupnosti za spopadanje z njimi.

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

- Zgibanka Praktični nasveti za varčno razsvetljavo, (Projekt LightingSolutions), razdeljenih 10 zgibank,
- 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 Maestrade), razdeljenih 10 brošur,
- Katalog Energetske vzorčnih točk (Projekt Nekteo), razdeljenih 20 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), razdeljenih 20 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:

- Delavnica Ekološko naselje kot sonaraven način življenja, dne 26.08.2021, Vrtojba, dogodek je organizirala GOLEA, število dogodkov: 1, število udeležencev zaposleni občine: 2,
- 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.

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),
- Dogovori glede optimizacije delovanja javne razsvetljave,
- Dogovori za izvedbo prenove posameznih javnih objektov ter kotlovnice in izvedbe investicijskega vzdrževanja,
- Dogovori v okviru projektov na temo URE in OVE (Zelena shema slovenskega turizma) ter sodelovanje pri pripravi novih prijav (npr. Digitalizacija pametnih skupnosti, ipd.),
- Izvedba OVE in URE vsebin v rednih učnih vsebinah na OŠ Dobrovo v šolskem letu 2010/2021, (nadaljevanje zastavljenega programa v okviru Projekta OVE v primorskih občinah).

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>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 Brda
<p><u>Izvajanje energetskega knjigovodstva v okviru aplikacije CSRE</u></p> <p>Zavodi/objekti:                      -Občinska stavba Dobrovo                      -OŠ Dobrovo                      -OŠ Kojško                      -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                      -OŠ Dobrovo                      -OŠ Kojško                      -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</p>	1.000,00 €	100 % Občina Brda



Predvidena aktivnost	Predvidena investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Predvidena struktura financiranja aktivnosti glede na vir financiranja
<p>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>Izvajanje upravljanja z energijo - terenski ogledi</u></p> <p>Opis: Aktivnost se izvede v okviru sistema upravljanja z energijo. Izvede se ogled dveh objektov.</p> <p>Terenski ogled vključuje obisk objekta s pregledom nastavitve in delovanja energetskega sistema stavbe. Izvedejo se konzultacije z glavno odgovorno osebo zavoda ter hišnikom oziroma vzdrževalcem stavbe s predstavitvijo kazalnikov energetske učinkovitosti.</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 pogodbeništvaja 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
<p><u>Izvajanje upravljanja z energijo - analiza ciljnega spremljanja rabe energije in letni posvet</u></p>	900,00 €	100 % Občina Brda

Predvidena aktivnost	Predvidena investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Predvidena struktura financiranja aktivnosti glede na vir financiranja
<p>Opis: Ključna aktivnost pri izvajanju upravljana 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 učinkovitost na nivoju občine in vključuje predstavitev doseženih rezultatov energetske učinkovitosti v objektih vključenih v sistem CSRE in določitev plana ukrepov.</p>		
<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 (OŠ Dobrovo).</p>	250,00 €	100 % Občina Brda

<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>	/*	/*
<p>Projekt informiranja in izobraževanja javnih uslužbencev - izvedba izobraževalnih seminarjev/konferenc na temo energetike</p>	/*	/*

\*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.