

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: **31.3.2021**

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 ¹
<p>Postavitev ene polnilnica za električna vozila ob Gradu Dobrovo</p>	<p>21.000,00 €</p>	<p>85 % Interreg ADRION sofinanciranje v okviru projekta EnerMOB</p> <p>15 % Občina Brda</p>	<p>Učinki na letnem nivoju:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zmanjšana raba energije za 13.500 kWh - zmanjšanje emisij CO2 za 2.400 kg, - zmanjšanje stroškov za energente 1.910,54 €
<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> <p>- javna razsvetljava</p> <p>Opomba: Dokumentacija se izdelava za potrebe prijave na razpise za pridobitev namenskih nepovratnih sredstev, ipd. oziroma same izvedbe projektov na področju učinkovite rabe energije ali uvedbe obnovljivih virov energije.</p>	<p>4.611,74 €</p>	<p>10 % Občina Brda</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 (obdobje trajanja projekta od 1.10.2016 do 2020).</p>	<p>Učinek je posreden</p>

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 2018 ter plan aktivnosti za leto 2019 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 -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</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 ¹
<p>sprotnemu vnosu podatkov o rabi energije in energentov v stavbi,</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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><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 Kojško, Grad Dobrovo.</p>	1.495,20 €	100 % Občina Brda	Učinek je posreden
<p>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 OŠ Dobrovo.</p>	300,00 €	100 % Občina Brda	Učinek je posreden

Izvedena aktivnost	Investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Struktura financiranja izvedene aktivnosti glede na vir financiranja	Učinek aktivnosti ¹
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.	1.200,00 €	100 % Občina Brda	Učinek je posreden
Priprava poročila o izvedbi OVE in URE izobraževalnih vsebin v šolah in ostalih zavodih vključenih v "Izobraževalni program Projekta OVE v primorskih občinah" (vključitev OVE in URE aktivnosti v vsebine rednega pouka, OVE in URE krožki, tehnični dnevi, ekskurzije, ekskurzije v Brunarico v Energetskem eko parku Cerčno, ostale OVE in URE aktivnosti)	300,00 €	100 % Občina Brda	Učinek je posreden
Priprava poročila z letnimi in sumarnimi kazalniki spremljanja učinkov "Projekta OVE v primorskih občinah" za sanirane objekte in kotlovnice (znižanje količine izpustov CO ₂ , znižanje rabe energije, znižanje stroškov za energijo, povečanje proizvodnje energije iz OVE) za objekt OŠ Kojsko.	300,00 €	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

Izvedena aktivnost	Investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Struktura financiranja izvedene aktivnosti glede na vir financiranja	Učinek aktivnosti ¹
<p>OVE in URE dan</p> <p>Opomba: zaradi ukrepov vezanih na epidemijo Covid-19 tradicionalni dogodek ni bil izveden v letu 2020.</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 otroki. Dogodek organizira Golea.</p>	/*	/*	Učinek je posreden
<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.

6. 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 »Prihodnost je v nič-energetskih stavbah - Projekt CONZEBs«, objavljen v Briškem časniku - Glasnik Občine brda, Spomlad 2020,
- članek z naslovom »Sedmošolci na kolesih«, objavljen v Briškem časniku - Glasnik Občine brda, Poletje 2020,
- članek z naslovom »V krizi zrejo v zeleno mobilnost«, objavljen v časopisu Primorske novice, dne 7.7.2020.
-

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 Maestrade), razdeljenih 12 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 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:

- Srečanje: »Učinkovito energetsko načrtovanje in izvajanje ukrepov v javnem sektorju ter uvajanje sodobnih tehnologij za uspešno prilagajanje na podnebne spremembe v sodelovanju z lokalnimi deležniki in strokovno javnost,«, dne 22.1.2020, izvedeno v okviru Projekta SECAP (sofinanciranje s strani programa Interreg Italija-Slovenija) in projekta SEAADRION (sofinanciranje s strani programa Interreg Adriatic-Ionian), dogodek je organizirala GOLEA, število delavnic: 1, število udeležencev zaposleni občine: 1,
- 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),
- Dogovori glede saniranja javne razsvetljave,
- Dogovori za izvedbo prenove posameznih javnih objektov ter kotlovnice in izvedbe investicijskega vzdrževanja,
- Dogovori v okviru EU projektov na temo URE in OVE (EnerMOB) ter sodelovanje pri pripravi novih prijav (npr. ELENA in ELENA 2 promet, Digitalizacija pametnih skupnosti, ipd.),
- Izvedba OVE in URE vsebin v rednih učnih vsebinah na OŠ Dobrovo v šolskem letu 2019/2020, izvedbo organizira GOLEA v sodelovanju z OŠ (zagotavljanje trajnosti Projekta OVE v primorskih občinah), število skupin: 11, število vključenih udeležencev: 191, skupno št. ur aktivnosti 34,
- Izvedba tehničnih dni za izobraževanje osnovnošolskih otrok OŠ Dobrovo na temo URE in OVE v šolskem letu 2019/2020, izvedbo organizira GOLEA v sodelovanju z OŠ (zagotavljanje trajnosti Projekta OVE v primorskih občinah), število skupin: 7, število vključenih udeležencev: 128, skupno št. ur aktivnosti 45.

7. Za leto 2021 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 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
<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 podatkov o rabi energije in energentov v stavbi,</p>	1.000,00 €	100 % Občina Brda

Predvidena aktivnost	Predvidena investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Predvidena struktura financiranja aktivnosti glede na vir financiranja
<ul style="list-style-type: none"> - 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><u>Izvajanje upravljanja z energijo - terenski ogledi</u></p> <p>Opis: Ključna aktivnost pri izvajanju upravljanja z energijo. Izvede se ogled enega objekta in letni posvet.</p> <p>Terenski ogled vključuje obisk objekta s pregledom nastavitvev in delovanja energetskih sistemov 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 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
<p>Izvajanje upravljanja z energijo - analiza ciljnega spremljanja rabe energije in letni posvet</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.