

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: **31.3.2019**

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
Menjava LED svetilk II. Faza – javna razsvetljava	60.000,00 €	100 % koncesionar	Učinki na letnem nivoju: -zmanjšana raba energije za 49.468 kWh -prihranek stroškov energije 6.546 €,
<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>	11.759,34 €	<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 30.9.2019).</p>	Učinek je posreden
Izdelava poročila o izvedenih aktivnostih iz LEK v letu 2017 ter plan aktivnosti za leto	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 ¹
2018 za občinski svet (Skladno z 20. členom Pravilnika o metodologiji in obvezni vsebini lokalnega energetskega koncepta (Uradni 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</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>	600,00 €	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</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</p>	800,00 €	100 % Občina Brda	Z izvajanjem sistema 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>zasedenosti stavbe in številu 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</u></p> <p>Opis: Ključna aktivnost pri izvajanju upravljanja z energijo. Izvedeni ogledi:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Vrtec Kojško, -Vrtec Dobrovo -ZD Dobrovo <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>	750,00 €	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.</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
Prednostna usmeritev "Energetska sanacija javnih stavb" za objekt OŠ Dobrovo			
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
Izdelava merjene energetske izkaznice občinskega javnega objekta. Izkaznica se izdelava za objekte: Vrtec Dobrovo	420,00 €	100 % Občina Brda	Učinek je posreden
OVE in URE dan. Opis: Dan obnovljivih virov in učinkovite rabe energije, poimenovan OVE in URE dan. V sklopu tematsko obarvanega dogodka se	/*	/*	Učinek je posreden

Izvedena aktivnost	Investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Struktura financiranja izvedene aktivnosti glede na vir financiranja	Učinek aktivnosti¹
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	/*	/*	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.

(Vpišite tudi morebitne izdelane študije izvedljivosti, investicijske načrte, pridobivanje dokumentacije ipd. za pripravo izvedbe posameznih projektov).

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 »Prihranek električne energije«, objavljen v Briškem časniku, jesen 2018,
- članek z naslovom »Vrtec Kojsko – primer dobre prakse v slovenskem prostoru«, objavljen v Briškem časniku, jesen 2018,
- članek z naslovom »Prostori so »pasivni« namenjeni aktivnim«, objavljen v časopisu Primorske novice, dne 25.8.2018,
- članek z naslovom »Promocija e-mobilnosti in predstavitev priprave akcijskega načrta« objavljen v Publikaciji Posoškega razvojnega centra Sočasnik, Letnik XIX, št. 3, 2018,
- članek z naslovom »NA SREČANJU GOSPODARSTVENIKOV O E-MOBILNOSTI« objavljen v Publikaciji Posoškega razvojnega centra Sočasnik, Letnik XIX, št. 3, 2018,
- članek z naslovom »Vse več električnih polnilnic«, objavljen v časopisu Primorske novice, dne 5.1.2018,
- članek z naslovom »Do ljudi se bodo pripeljali brez emisij«, objavljen v časopisu Primorske novice, dne 13.4.2018,
- članek z naslovom »E-mobilnost je za Slovenijo lepa priložnost«, objavljen v časopisu Primorske novice, dne 9.6.2018,
- prispevek z naslovom »Energično za trajno energijo«, objavljen na spletni strani RTV, <http://www.rtv slo.si/lokalne-novice/energicno-za-trajno-energijo/458068>, dne 14.6.2018,
- članek z naslovom »Občine med zelenimi ukrepi in rdečim pregrevanjem«, objavljen v časopisu Primorske novice, dne 19.10.2018.

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

- Letaki Inovativne finančne sheme za občinske stavbe (Projekt SISMA), razdeljenih 20 letakov, gradivo razdeljeno na delavnicah/konferencah GOLEA,
- Katalog Energetsko vzorčnih točk (Projekt Nekteo), razdeljenih 50 katalogov, gradivo razdeljeno na delavnicah/konferencah GOLEA,
- Brošure Učinkovita raba energije s Ciljnim spremljanjem rabe energije v pisarni (GOLEA, Vrtojba 2014), razdeljenih 50 brošur, gradivo razdeljeno na delavnicah za izobraževanje javnih uslužbencev na temo energetske učinkovitosti,
- Brošure Učinkovita raba energije v gospodinjstvu (GOLEA, Vrtojba 2014), razdeljenih 0 brošur, gradivo razdeljeno na delavnicah za izobraževanje javnih uslužbencev na temo energetske učinkovitosti.

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 16.5.2018, Vogrsko, izvedena v okviru Programa tehnične pomoči EIB ELENA, dogodek je organizirala GOLEA, število delavnic: 1, število udeležencev zaposleni občine: 1,
- Srečanje: »Steering committee - Program tehnične pomoči EIB ELENA,«, dne 22.11.2018, Kromberk, izvedena v okviru Programa tehnične pomoči EIB ELENA, dogodek je organizirala GOLEA, število delavnic: 1, število udeležencev zaposleni občine: 1,
- Izobraževalna ekskurzija na temo OVE in URE, dne 18.6.2018, Weissensee, sofinanciranje izvedbe v okviru projekta NEKTEO s stani programa Interreg Slovenija-Avstrija, dogodek je organizirala GOLEA, število dogodkov: 1, število udeležencev zaposleni občine: 1,
- Zaključna konferenca projekta Sisma - Razprava in izmenjava mnenj med predstavniki javnih organov, bank ter ponudnikov energetske storitev, dne 21. junij 2018, Nova Gorica, sofinanciranje izvedbe v okviru projekta Sisma s stani programa Interreg Mediterranean, 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,
- Izvedba aktivnosti v okviru EU tedna mobilnosti ter ostalih aktivnosti na področju načrtovanja trajnostne mobilnosti,
- Gradnja pasivnega Vrtca Kojsko,
- Dogovori za izvedbo prenove posameznih javnih objektov ter kotlovnice in izvedbe investicijskega vzdrževanja,
- Dogovori v okviru EU projektov (Nekteo) na temo URE in OVE ter sodelovanje pri pripravi novih prijav (npr. ELENA, ipd.),
- Natečaj o energetske učinkovitosti za vključene občine v projekt NEKTEO, sofinanciranje izvedbe v okviru projekta NEKTEO s stani programa Interreg Slovenija – Avstrija,
- Udeležba otrok/učencev/dijakov/ostalih udeležencev na prireditvi: »Dan OVE in URE«, dne 14.6.2018, Nova Gorica, dogodek organizira GOLEA (zagotavljanje trajnosti Projekta OVE v primorskih občinah), sofinanciranje izvedbe v okviru projekta NEKTEO s stani programa Interreg Slovenija – Avstrija, število dogodkov: 1, vseh otrok/učencev/dijakov/ostalih udeležencev na dogodku: 195 (Od tega OŠ Dobrovo 16).

7. Za leto 2019 načrtujemo izvedbo naslednjih aktivnosti:

Predvidena aktivnost	Predvidena investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Predvidena struktura financiranja aktivnosti glede na vir financiranja
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))	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 Kojsko -Grad 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>	600,00 €	100 % Občina Brda
<p><u>Izvajanje upravljanja z energijo</u></p> <p>Zavodi/objekti: -Občinska stavba Dobrovo -OŠ Dobrovo -OŠ Kojsko -Grad 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,</p>	800,00 €	100 % Občina Brda

Predvidena aktivnost	Predvidena investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Predvidena struktura financiranja aktivnosti glede na vir financiranja
<p> vključno s podatki o zasedenosti stavbe in številu 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 ogled/letni posvet</u></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>	250,00 €	100 % Občina Brda
<p>Uvedba sistema energetskega knjigovodstva v javnih stavbah</p> <p>Zavodi/objekti: - ZD Dobrovo</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: 1. Predstavitev uvajanja energetskega knjigovodstva oziroma sistema ciljnega spremljanja rabe energije za odgovorne osebe zavodov. - Osnovna predstavitev za odgovorne osebe za rabo energije objektov.</p>	300,00 €	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"> - 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 pretekla tri leta. - Izdelava osnovnih in specifičnih kazalnikov. - Pregled točnosti podatkov. - Predstavitev in analiza osnovnih kazalnikov 		
<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>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
<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>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</p>	300,00 €	100 % Občina Brda

Predvidena aktivnost	Predvidena investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Predvidena struktura financiranja aktivnosti glede na vir financiranja
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)		
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
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. Opis: Učitelji/vzgojitelji, ki so bili predhodno vključeni v izobraževalni program GOLEA v okviru "Projekta OVE v primorskih občinah" in za nove učitelje/vzgojitelje (1 udeleženec OŠ Dobrovo)	250,00 €	100 % Občina Brda
Izdelava merjene energetske izkaznice občinskega javnega objekta. Izkaznica se izdelava za objekte: OŠ Dobrovo	420,00 €	100 % Občina Brda
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.

(Vpišite tudi morebitne študije izvedljivosti, investicijske načrte, pridobivanje dokumentacije ipd. za pripravo izvedbe posameznih projektov).

Priloge:

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