

PRILOGA 2: Obrazec letnega poročila

LETNO POROČILO O IZVEDENIH UKREPIH IZ AKCIJSKEGA NAČRTA LOKALNEGA ENERGETSKEGA KONCEPTA IN NJIHOVIH UČINKIH (9., 10. IN 11. ALINEJA 3. ČLENA PRAVILNIKA O METODOLOGIJI IN OBVEZNIH VSEBINAH LOKALNIH ENERGETSKIH KONCEPTOV, Ur. List RS št. 74/2009)

Samoupravna lokalna skupnost: **OBČINA BRDA**

Oseba za stike (ime in priimek, telefon, e-naslov): **ANDREJ MARKOČIČ** – direktor občinske uprave, tel. št.: 05 335 10 33, e-mail: andrej.markocic@obcina-brda.si

Leto sprejema lokalnega energetskega koncepta: **14.07.2009**

Datum poročanja: **31.01.2013**

1. Občina Brda **IMA/NIMA** občinskega energetskega upravljavca.
2. Občina Brda **JE/NI** vključena v lokalno energetska agencijo.
3. Če JE, v katero: **GOLEA – Goriška lokalna energetska agencija**

4. V preteklem letu so bile izvedene dejavnosti za:

- učinkovito rabo energije,
- uporabo obnovljivih virov energije ter
- izboljšanje oskrbe z energijo, ki zajema proizvodnjo, prenos in distribucijo

Izvedena dejavnost	Investicijska vrednost oz. strošek dejavnosti v EUR (neto vrednosti)	Struktura financiranja izvedene dejavnosti glede na vir financiranja	Učinek dejavnosti I	Planirano v LEK /doseženo v %
Izdelava poročila o izvedenih aktivnostih iz LEK v letu 2011 ter plan aktivnosti za leto 2012 za občinski svet	416,67	100% občina Brda	Učinek je posreden	Doseženo v 100%
Projekt informiranja in osveščanja - Informativni listi (vsaj 1x mesečno) z aktualnimi temami na področju energetike za zaposlene na občinski upravi - Članek na temo razpisov za subvencije in investicije energetske učinkovitosti občanov na Eko skladu - Brošure z informacijami o aktualnih razpisih in delavnici na temo Eko spodbude eko krediti ter druge možnosti	500,00	100% občina Brda	Učinek je posreden	Doseženo v 100%

<p>pridobitve nepovratnih sredstev za ukrepe URE in OVE</p> <p>- Izvedba ene delavnice (Grad Dobrovo) z naslovom Eko spodbude eko krediti za subvencije v investicije energetske učinkovitosti stavb občanov ter druge možnosti pridobitve nepovratnih sredstev za ukrepe URE in OVE</p> <p>- Drugo informiranje.</p>				
<p>Projekt izobraževanja osnovnošolskih otrok-izobraževanje učiteljev/vzgojiteljev za poučevanje učencev/otrok. Udeležba na seminarju za učitelje, prejem učnega gradiva (učni načrt in priročniki izobraževanja) ter prejem didaktičnega gradiva – model učne hiške in stiskalnice za lesno biomaso.</p>	3.200,00	60% Švicarski sklad 40% občina Brda	Učinek je posreden	Doseženo v 100%
<p>Projekt informiranja in izobraževanja javnih uslužbencev*</p>	0,00	0% občina Brda	Učinek je posreden	Doseženo v 100%
<p>Priprava projektnih nalog za izvedbo projektov*</p>	0,00	0% občina Brda	Učinek je posreden	Doseženo v 100%
<p>Iskanje finančnih virov za realizacijo ukrepov*</p>	0,00	0% občina Brda	Učinek je posreden	Doseženo v 100%
<p>Svetovanje na področju energetskega načrtovanja*</p>	0,00	0% občina Brda	Učinek je posreden	Doseženo v 100%
<p>Projekt OVE v primorskih občinah znotraj t.i. švicarskega prispevka za OŠ Kojsko</p> <p>- strokovni nadzor nad gradnjo</p> <p>- zasnova požarne nevarnosti – elaborat</p> <p>- koordinator za varstvo pri delu</p> <p>- priprava strokovnih podlag za javni razpis ter priprava, izvedba in vodenje razpisnega postopka skladno z ZJN-2</p> <p>- inženiring – koordinacija projekta med vsemi udeleženi subjekti, izvedba</p> <p>- izborov izvajalcev posameznih aktivnosti na projektu, priprava zahtevkov za sofinanciranje</p>	1. del 4.626,46 2. del 2.327,95 skupaj 6.954,41	60% Švicarski sklad 40% občina Brda	Učinek je posreden	Doseženo v 100%

Investicija (gradbena in instalacijska dela ter projektiranje) za kotlovnico na lesno biomaso (peleti) za OŠ Kojsko in VVZ Kojsko	29.375,54	60% Švicarski sklad 40% občina Brda	OŠ in VVZ Kojsko - pred zamenjavo kotla: Kotel na ELKO, 170 kW (80% izkoristek), poraba 12.972 l letno OŠ in VVZ Kojsko - po zamenjavi kotla (ocena): Kotel na LB, 100 kW (90% izkoristek), poraba 24.489 kg peletov letno. Z namestitvijo novega kotla se bodo zmanjšale obstoječe emisije v višini 34,4 ton CO2 letno, saj so emisije iz kotla na lesno biomaso nevtralne. (ukrep izveden šele v septembru 2012)	Doseženo v 100%
Priprava projektne in investicijske dokumentacije za pridobitev napovratnih sredstev za izvedbo rekonstrukcije javne razsvetljave PETROLURE/J/2012/U02	10.500,00	do 50% Petrol	Učinek je posreden (merljiv bo po izvedbi investicije)	Doseženo v 100%
Projekt Marie – izvedba delavnice: PRILOŽNOSTI ZA DVIG ENERGETSKE UČINKOVITOSTI JAVNIH STAVB, 28.6.2012 na Gradu Dobrovo	3.700,00	3.200,00 EUR GOLEA, 500,00 Občina Brda (Sofinanciranje 85 % program Mediteran skozi projekt Marie)	Učinek je posreden	Doseženo v 100%
Priprava projektne dokumentacije za obnovo sanacije ovoja občinske stavbe v Dobrovem v Goriških Brdih za pripravo prijave za sofinanciranje iz programa PETROL/JP/2012/UO4 (delovni sklop WP 4, Pilot implementation 2.1)	3.500,00	85 % program Mediteran skozi projekt Marie 15 % občina Brda	Učinek je posreden (merljiv bo po izvedbi investicije)	Doseženo v 100%
Priprava: -projektne in -investicijske dokumentacije za pridobitev nepovratnih sredstev za celovito sanacijo OŠ	1. del 17.000,00 2. del 5.300,00 Skupaj 22.300,00	Dokumentacija 100% občina Brda Skupna višina	Ocena učinkov ob izvedbi investicije v letu 2013: -Predviden prihranek toplote 287,45	Doseženo v 100%

Dobrovo v okviru Javnem razpisa za sofinanciranje operacij za energetske sanacije stavb v lasti lokalnih skupnosti (4301-1/2012)		investicije 726.467,29 EUR (z DDV). Izvedba leto 2013 in 2014.	[MWh/leto] -Predviden prihranek električne energije 8,5 [MWh/leto] -Predvidena proizvodnja OVE po sanaciji 235,39 [MWh/leto].	
Občina je 26.04.2012 objavila razpis za postavitev sončne elektrarne na Zadržnem domu na Humu. Projekt obsega postavitev 154 modulov, moči 40,04 kWp na površini 551 m ² (oddaja služnosti).*	0,00	0% občina Brda	Učinek je posreden (Opomba: Pridobljen en ponudnik, ki pa zahteva še sofinanciranje obnove strehe s strani občine v višini 25.000,00 EUR. Ni še dokončno odločeno, ali se bo sončna elektrarna namestila).	Doseženo v 100%

*Opomba: Aktivnost je bila izvedena in je financirana iz finančnih virov GOLEA ter ostalih mednarodnih projektov v katere je vključen ta zavod.

5. V okviru projekta **Ozaveščanje in izobraževanje širše javnosti in zaposlenih v občini Brda na temo učinkovita raba energije in uporaba obnovljivih virov** smo v preteklem letu izvedli te dejavnosti:

Objavljeni prispevki v posameznih medijih in njihovi naslovi:

- prispevek z naslovom "Obnova dotrajanih kotlovnice v okviru Švicarskega sklada", prispevek Radio Robin, novice, dne 10.10.2012,
- članek z naslovom "Projekt Marie: Odprava institucionalnih in finančnih ovir za izboljšanje energetske učinkovitosti stavb", objavljen na www.energijadoma.si/ dne 10.8.2012,
- prispevek z naslovom "V Primorske vrtce in šole ponovno ogrevanje na les", prispevek Primorski val - Radio Odmev in Alpski val, novice, dne 2.7.2012,
- članek z naslovom "Konferenca priložnosti za dvig energetske učinkovitosti javnih stavb", objavljen na www.cilj3.mop.gov.si/, dne 26.6.2012,
- članek z naslovom "Primorske občine s švicarskimi sredstvi do zamenjanih kotlovnice", objavljen na www.energetika.net/ dne 18.7.2012,
- članek z naslovom „ »Fosili« niso več sodobni, les je spet”, objavljen v Primorskih novicah, dne 29.6.2012,
- članek z naslovom „Konferenca priložnosti za dvig energetske učinkovitosti javnih stavb ”, objavljen v NKT Novicah, dne 28.6.2012,
- članek z naslovom „Lovilil bodo roke in sonce – Hitijo tudi s kotlovnice po šolah”, objavljen v Primorskih novicah, dne 06.6.2012,
- članek z naslovom „Sonce bodo začeli loviti poleti – Šole bodo ogrevali na biomaso”, objavljen v Primorskih novicah, dne 27.2.2012,
- članek z naslovom „Rajko Leban, GOLEA: Na prihranek energije moramo gledati kot na prihodek”, objavljen na www.energetika.net/, dne 29.2.2012,

- članek z naslovom „Konstitutivna seja Strokovnega sveta zavoda GOLEA”, objavljen na www.slomedia.it/, dne 25.1.2012,
- članek z naslovom „Kako bodo varčevali z energijo”, objavljen v Primorskih novicah, dne 18.1.2012.

Pripravljeni in razdeljeni letaki, brošure, drugo predstavitveno gradivo:

- Objava vabila občanom na delavnico z naslovom Eko spodbude eko krediti ter druge možnosti pridobitve nepovratnih sredstev za ukrepe URE in OVE, na spletnih straneh občine, ter v občinskem glasilu,
- Mednarodni projekt Marie – brošura, 200 izvodov,
- Obnovljivi viri energije, Ustvarjajmo obnovljivo prihodnost – brošura, 50 izvodov.

Organizirana srečanja za širšo javnost, naslovi in kraji teh srečanj ter približno število udeležencev:

- Delavnica za občane Eko spodbude eko krediti ter druge možnosti pridobitve nepovratnih sredstev za ukrepe URE in OVE, 16.04.2012 na Gradu Dobrovo (organizacija GOLEA v sodelovanju z občino Brda), število delavnic: 1, število udeležencev: 15
- Delavnica PRILOŽNOSTI ZA DVIG ENERGETSKE UČINKOVITOSTI JAVNIH STAVB, 28.6.2012 na Gradu Dobrovo (organizacija GOLEA v sodelovanju z občino Brda), število delavnic: 1, število udeležencev: 67

Delavnice in druga srečanja na temo energetike, ki so se jih udeležili zaposleni občine:

- Delavnica za občane Eko spodbude eko krediti ter druge možnosti pridobitve nepovratnih sredstev za ukrepe URE in OVE, 16.04.2012 na Gradu Dobrovo (organizacija GOLEA v sodelovanju z občino Brda), število delavnic: 1, število udeležencev zaposleni občine: 1
- Delavnica PRILOŽNOSTI ZA DVIG ENERGETSKE UČINKOVITOSTI JAVNIH STAVB, 28.6.2012 na Gradu Dobrovo (organizacija GOLEA v sodelovanju z občino Brda), število delavnic: 1, število udeležencev zaposleni občine: 4
- Delavnica Možnosti financiranja ukrepov OVE IN URE, 20.9.2012 na v Primorskem tehnološkem parku Vrtojba (organizacija GOLEA), število delavnic: 1, število udeležencev zaposleni občine: 1

Druge morebitne dejavnosti:

- INFO informativni list z aktualnimi temami na področju energetike, število: 24,
- Dogovori za sodelovanje pri projektu Ciljnega spremljanja rabe energije (CSRE),
- Udeležba učiteljev na izobraževalnem programu OVE v primorskih občinah, število sklopov izobraževanja: 3, število udeleženih učiteljev/vzgojiteljev iz območja občine Brda: 2,
- Dogovori za izvedbo aktivnosti v projektu Marie (projekt Mediteran),
- Dogovori in sodelovanje v zvezi z izvajanjem projekta Obnovljivi viri energije v okviru Švicarskega prispevka,
- Članstvo v strokovnem svetu zavoda Golea – Andrej Markočič.

6. Za naslednje leto načrtujemo izvedbo teh dejavnosti:

Predvidena dejavnost	Predvidena investicijska vrednost oziroma strošek dejavnosti v EUR (neto vrednosti)	Predvidena struktura financiranja dejavnosti glede na vir financiranja	Učinek dejavnosti¹
Izdelava poročila o izvedenih aktivnostih iz LEK v letu 2012 ter plan aktivnosti za leto 2013	416,67	100% občina Brda	Učinek je posreden
Projekt informiranja in osveščanja - Informativni listi (vsaj 1x mesečno) z aktualnimi temami na področju energetike za zaposlene na občinski upravi - Članek na temo razpisov za subvencije in investicije energetske učinkovitosti občanov na Eko skladu - Brošure z informacijami o aktualnih razpisih in delavnici na temo Eko spodbude eko krediti ter druge možnosti pridobitve nepovratnih sredstev za ukrepe URE in OVE - Drugo informiranje.	500,00	100% občina Brda	Učinek je posreden
Projekt informiranja in osveščanja občanov: izvedba ene delavnice (Grad Dobrovo) z naslovom Eko spodbude eko krediti za subvencije v investicije energetske učinkovitosti stavb občanov ter druge možnosti pridobitve nepovratnih sredstev za ukrepe URE in OVE	500,00	100% občina Brda	Učinek je posreden
Projekt izobraževanja osnovnošolskih otrok – izvedba krožkov in tehniških dnevi po šolah.	2.327,95	60% Švicarski sklad 40% občina Brda	Učinek je posreden
Projekt informiranja in izobraževanja javnih uslužbencev*	0,00	0% občina Brda	Učinek je posreden
Priprava projektnih nalog za izvedbo projektov*	0,00	0% občina Brda	Učinek je posreden
Iskanje finančnih virov za realizacijo ukrepov*	0,00	0% občina Brda	Učinek je posreden
Svetovanje na področju energetskega načrtovanja*	0,00	0% občina Brda	Učinek je posreden
Investicija (gradbena in instalacijska dela ter projektiranje) za kotlovnico na lesno biomaso (peleti) za OŠ Kojsko in VVZ Kojsko vključno z nadzorom	29.681,54	60% Švicarski sklad 40% občina Brda	OŠ in VVZ Kojsko - pred zamenjavo kotla: Kotel na ELKO, 170 kW (80% izkoristek),

			poraba 12.972 l letno OŠ in VVZ Kojsko - po zamenjavi kotla (ocena): Kotel na LB, 100 kW (90% izkoristek), poraba 24.489 kg peletov letno. Z namestitvijo novega kotla se bodo zmanjšale obstoječe emisije v višini 34,4 ton CO2 letno, saj so emisije iz kotla na lesno biomaso nevtralne. (ukrep izveden šele v septembru 2012)
Priprava odloka in razpisne dokumentacije za izbiro koncesionarja za izvajanje izbirne gospodarske javne službe javne razsvetljave (koncesionar je hkrati tudi izvajalec rekonstrukcije te infrastrukture)	4.000,00	100% občina Brda	Učinek je posreden (merljiv bo po izvedbi investicije)
Izvedba prenove javne razsvetljave	309.672,38	Vrednost investicije z DDV 371.606,86 EUR, Subvencija URE Petrol 175.249,20 EUR.	Prihranek energije 292.082 kWh/letno oz. 56,71% zmanjšanje (prihranek merljiv konec leta 2013).
Aktivnosti pri projektu Marie v občinski stavbi: <ul style="list-style-type: none"> - energetske preglede - vpeljava energetskega knjigovodstva oziroma uvajanje CSRE - ESCO vsebine. 	4.500,00	85 % program Mediteran skozi projekt Marie 15 % občina Brda	Učinek celotne aktivnosti je posreden. Ocenjujemo, da se bo poraba v javnih stavbah na račun CSRE zmanjšala za do 10 % (konkretni podatki bodo na razpolago v letu 2013)
Izvedba obnove sanacije ovoja občinske stavbe v Dobrovem v Goriških Brdih	55.000,00	40.000,00 EUR program Mediteran	Ciljno zmanjšanje

		skozi projekt Marie 15.000,00 EUR Občina Brda oz. nepovratna sredstva velikih zavezancev	energijskega števila s trenutnih 190 kWh/m ² na predvidoma manj kot 60 kWh/m ² . Natančna ocena učinkov ob pripravi projektne dokumentacije (Opomba: izvedba mogoča v primeru uspešnega kandidiranja na enem od namenskih razpisov velikih zavezancev).
Izvedba prenove OŠ Dobrovo	346.464,45	Občina 61.816,08 EUR, MZIP 284.648,37 EUR	Ocena učinkov ob izvedbi investicije v letu 2013: -Predviden prihranek toplote 287,45 [MWh/leto] -Predviden prihranek električne energije 8,5 [MWh/leto] -Predvidena proizvodnja OVE po sanaciji 235,39 [MWh/leto].
Projekt Alterenergy. Predvidene aktivnosti: - podpora pri pripravi dokumentacije in izpeljavi postopkov za pristop h Konvenciji županov, - izdelava energetske bilance občine (ki bo vključevala oceno rabe energije v gospodinjstvih, proizvodnem, turističnem, kmetijskem in gradbenem	80.000,00	Občina 5.000,00 EUR, IPA Adriatic 75.000,00 EUR	Učinek celotne aktivnosti je posreden. Upoštevati je potrebno sinergijske učinke investicij in CSRE.

<p>sektorju),</p> <ul style="list-style-type: none"> - izdelava dokumenta SEAP-a (akcijskega načrta za trajnostno energetiko), - identifikacija srednje-dolgoročnih ukrepov za zmanjšanje rabe energije in povečanje obsega rabe energije na nivoju občine, - identifikacija potenciala obnovljivih virov energije in možnosti povečanja energetske učinkovitosti, - usposabljanje za implementacijo sistema energetskega managementa, - uvedba energetskega knjigovodstva v stavbah, ki so v lastni lokalne skupnosti (število objektov bo določeno ob podpisu sporazuma), - vgradnja merilne opreme za spremljanje rabe energije v eni izmed stavb, ki je lasti lokalne skupnosti in vzpostavitev on-line nadzornega sistema, - uvedba ciljnega spremljanja rabe energije (CSRE) v stavbah, ki so v lasti lokalne skupnosti ter vzpostavitev spletnega prikaza letne rabe energije, ločeno po sektorjih (število objektov bo določeno ob podpisu sporazuma), - izdelava študije izvedljivosti za dvig energetske učinkovitosti in obnovljivih virov energije, - izvedba izobraževanj in srečanj, ki bodo pripomogle k dvigu znanja občanov in javnih uslužbencev na področju energetike, 			
---	--	--	--

*Opomba: Aktivnost bo bila izvedena in financirana iz finančnih virov GOLEA ter ostalih mednarodnih projektov v katere je vključen ta zavod.

Priloge:

- izpiski iz zapisnikov tistega dela sej sveta, na katerih je bila obravnavana tema izvajanje lokalnega energetskega koncepta

- druge morebitne priloge