



OBČINA HRPELJE - KOZINA

Hrpelje, Reška cesta 14

SI - 6240 KOZINA

T: 05 6800 150

F: 05 6800 180

E: obcina.hrpelje-kozina@hrpelje.si
www.hrpelje-kozina.si

Datum: 28.3.2018

Številka: 360-2/2018-1

PRILOGA 3: Obrazec letnega poročila

LETNO POROČILO O IZVEDENIH UKREPIH IZ AKCIJSKEGA NAČRTA LOKALNEGA ENERGETSKEGA KONCEPTA IN NJIHOVIH UČINKIH

Samoupravna lokalna skupnost: **Občina Hrpelje-Kozina**

Oseba za stike (ime in priimek, telefon, e-naslov): **Andrej Bolčič**, tel.: (05) 620 53 64,
andrej.bolcic@hrpelje-kozina.si

Leto sprejema lokalnega energetskega koncepta: **2010**

Datum poročanja: **31.3.2018**

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

1. 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
Energetska sanacija ovoja stavbe OŠ Hrpelje	405.724,36 €	100 % Občina Hrpelje-Kozina	Učinki na letnem nivoju: -zmanjšana raba toplote za 166.400 kWh -prihranek stroškov energije 10.038,52 €
Izvedba energetske prenove dela javne razsvetljave – 2. faza (223 svetilk) skladno z Uredbo o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja s spremembami (Uradni list RS, št. 81/2007, 109/2007, 62/2010 in 46/2013)	56.224,00 €	100 % Občina Hrpelje-Kozina	Učinki na letnem nivoju: -zmanjšana raba električne energije za 98.395 kWh - zmanjšanje emisij CO ² za 54.117 kg, -prihranek stroškov električne energije 10.667 €
Priprava tehnične dokumentacije za izvajanje energetskih ukrepov na objektih in napravah v lasti občine (investicijska in	38.667,97 €	10 % Občina Hrpelje-Kozina	Učinek je posreden

¹ Pri ukrepih URE: opredeliti znižanje stroškov.

Pri organizaciji delavnic, okroglih miz, predavanj ipd.: navesti število prisotnih.

Pri ukrepih zamenjave fosilnih goriv za OVE: navesti oceno zmanjšanja emisij ALI navesti letno porabo goriva pred ukrepom (npr. letna količina porabljenega ELKO) in porabo goriva po ukrepu (količina porabljenih npr. sekancev, pri čemer naj se opredeli tudi obdobje na katerega se ta količina nanaša).

Izvedena aktivnost	Investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Struktura financiranja izvedene aktivnosti glede na vir financiranja	Učinek aktivnosti ¹
<p>projektna dokumentacija ter ostalo svetovanje) za namene:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Celovita energetska prenova javnih stavb vključno z OVE in SPTE (OŠ Hrpelje, Telovadnica Hrpelje, Vrtec Hrpelje), -Prenova javne razsvetljave, -Mikro DOLB Hrpelje (OŠ Hrpelje, Telovadnica Hrpelje, Vrtec Hrpelje, -Zdravstveni Dom, Občinska stavba in Vaški dom Hrpelje) -Okolju prijazen javni promet in komunalna vozila (polnilnica in električna vozila za občane ter službena vozila javnih uslužbencev,...) <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>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 (trajanja projekta od 1.10.2016 do 30.9.2019).</p>	
<p>Izdelava poročila o izvedenih aktivnostih iz LEK v letu 2016 ter plan aktivnosti za leto 2017 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 Hrpelje-Kozina	Učinek je posreden
<p><u>Izvajanje upravljanja z energijo - javna razsvetljava</u></p> <p>Opis: Letni vnos podatkov o rabi energije in letni vnos podatkov izvede o stroških energije izvede GOLEA (ob brezplačnem posredovanju podatkov s strani distributerja in dobavitelja energije), svetovanje uporabnikom, opozarjanje odgovornih oseb v primeru ugotovljenih večjih odstopanj, spremembe vnosne</p>	1.000,00 €	100 % Občina Hrpelje-Kozina	100 % Občina Hrpelje-Kozina

Izvedena aktivnost	Investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Struktura financiranja izvedene aktivnosti glede na vir financiranja	Učinek aktivnosti ¹
strukture zaradi sprememb obračuna s strani dobaviteljev, dodajanje odjemnih mest pri obstoječih objektih, ustvarjanje uporabniških dostopov za nove uporabnike in priprava letnega poročila.			
<p><u>Izvajanje energetskega knjigovodstva</u></p> <p>Zavodi/objekti: - OŠ Hrpelje - Vrtec Hrpelje - Občinska stavba - Zdravstveni Dom</p> <p>Opomba: Aktivnost se izvaja kjer je sistem energetskega knjigovodstva že uveden.</p> <p>Opis: Izvajanje energetskega knjigovodstva vključuje vzdrževanje informacijskega sistema, posodobitve vnosne strukture zaradi sprememb obračuna s strani dobaviteljev, dodajanje odjemnih mest pri obstoječih objektih spremembami, podpora uporabnikom pri uporabi aplikacije, ustvarjanje uporabniških dostopov za nove uporabnike.</p>	800,00 €	100 % Občina Hrpelje-Kozina	100 % Občina Hrpelje-Kozina
Izdelava merjenih energetskih izkaznic (mEi) javnih objektov Občine Hrpelje-Kozina (Občinska stavba)	490,00 €	100 % Občina Hrpelje-Kozina	100 % Občina Hrpelje-Kozina
<p>Projekt Obnovljivi viri energije v primorskih občinah.</p> <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>	/*	/*	Učinek je posreden

Izvedena aktivnost	Investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Struktura financiranja izvedene aktivnosti glede na vir financiranja	Učinek aktivnosti¹
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 ter 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 Hrpelje-Kozina 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 »Energetska sanacija osnovne šole«, objavljen v Občinskem glasilu Občine Hrpelje-Kozina, september 2017,
- članek z naslovom »DALJINSKO OGREVANJE NA LESNO BIOMASO V JAVNIH USTANOVAH V HRPELJAH«, objavljen v Občinskem glasilu Občine Hrpelje-Kozina, december 2017,
- članek z naslovom »Trajnostna mobilnost turističnih destinacij na obali in v zaledju čezmejnega območja MobiTour«, objavljen v Občinskem glasilu Občine Hrpelje-Kozina, december 2017,
- članek z naslovom »V treh letih bodo zamenjali vsa svetila«, objavljen v časopisu Primorske novice, dne 28.2.2017,
- članek z naslovom »Ne bodo več pokurili na tono peletov na dan«, objavljen v časopisu Primorske novice, dne 1.8.2017,
- članek z naslovom »S sekanci bi ogrevali ceneje«, objavljen v časopisu Primorske novice, dne 18.11.2017,
- članek z naslovom »Slovenija je lahko testni poligon«, objavljen v časopisu Primorske novice, dne 8.6.2017,
- članek z naslovom »Učinkovito z energijo«, objavljen v časopisu Primorske novice, dne 15.6.2017,
- članek z naslovom »Za prijazno zeleno mobilnost«, objavljen v časopisu Primorske novice, dne 20.7.2017,
- članek z naslovom »Projekt CitiEnGov za boljše energetske načrtovanje in pripravo energetske učinkovitih strategij v javnem sektorju«, objavljen v časopisu Primorske novice, dne 20.10.2017,
- Energija Doma: <http://www.energijadoma.si/novice/zanimivosti/na-dnevu-ove-in-ure-v-novi-gorici-sodelovalo-vec-kot-200-otr#.WUNp3WjyhPZ>
- Radio ROBIN: <https://robin.si/index.php/lokalno/novice/item/3150-za-vecjo-energetsko-pismenost-mladih>
- GOLEA: <https://www.golea.si/blog/2017/06/15/dan-obnovljivih-virov-in-ucinkovite-rabe-energije/>.

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

- Brošure Učinkovita raba energije s Ciljnim spremljanjem rabe energije v pisarni (GOLEA, Vrtojba 2014), razdeljenih 20 brošur, gradivo razdeljeno na delavnicah/konferencah, ki jih je organizirala GOLEA,
- Brošure Učinkovita raba energije v gospodinjstvu (GOLEA, Vrtojba 2014), razdeljenih 20 brošur, gradivo razdeljeno na delavnicah/konferencah, ki jih je organizirala GOLEA.

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

- Izvedena svetovanja občanom v okviru Energetske svetovalne pisarne ENSVET Divača,
- Izvedba ostalih svetovanj oziroma srečanj za širšo javnost je v domeni Energetske svetovalne pisarne ENSVET Divača.

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 12.1.2017, Nova Gorica, 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 18.5.2017, Nova Gorica, 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 15.11.2017, Vrtojba, izvedena v okviru Programa tehnične pomoči EIB ELENA, dogodek je organizirala GOLEA, število delavnic: 1, število udeležencev zaposleni občine: 1.

Druge morebitne aktivnosti:

- Izdelane dopolnitve e-gradiva (Golea, 2017), dostopna na spletni strani; <http://www.golea.si/sl/izobrazevanje>,
- INFO (Golea) informativni list z aktualnimi temami na področju energetike, število: 30,
- Dogovori za sodelovanje pri projektu Ciljnega spremljanja rabe energije (CSRE),
- Dogovori glede saniranja javne razsvetljave,
- Vključevanje interesnih skupin za implementacijo projektov na temo t.i. »pametnih skupnosti«,
- Dogovori za izvedbo prenove posameznih javnih objektov ter kotlovnice in izvedbe investicijskega vzdrževanja,
- Dogovori v okviru EU projektov na temo URE in OVE ter sodelovanje pri pripravi novih prijav (npr. ELENA, ipd.),
- Udeležba otrok/učencev/dijakov/ostalnih udeležencev na prireditvi: »Dan OVE in URE-kviz«, dne 14.6.2017, Nova Gorica, dogodek organizira GOLEA (zagotavljanje trajnosti Projekta OVE v primorskih občinah sofinanciranega s strani Švicarskega prispevka), število dogodkov: 1, vseh otrok/učencev/dijakov/ostalnih udeležencev na dogodku: 195.

7. Za leto 2018 načrtujemo izvedbo naslednjih aktivnosti:

Predvidena aktivnost	Predvidena investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Predvidena struktura financiranja aktivnosti glede na vir financiranja
Izvedba energetske prenove dela javne razsvetljave – 3. faza (205 svetilk) skladno z Uredbo o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja s spremembami (Uradni list RS, št. 81/2007, 109/2007, 62/2010 in 46/2013)	47.431,77 €	100 % Občina Hrpelje-Kozina
Energetska sanacija ovoja stavbe Vrtec Hrpelje	85.799,00 €	75 % Občina Hrpelje-Kozina 25 % Eko sklad
Energetska sanacija razsvetljave telovadnice OŠ Hrpelje	15.000,00 €	75 % Občina Hrpelje-Kozina 25 % Eko sklad
<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> <ul style="list-style-type: none"> - Celovita energetska prenova javnih stavb vključno z OVE in SPTE (OŠ Hrpelje, Telovadnica Hrpelje, Vrtec Hrpelje), -Prenova javne razsvetljave, -Mikro DOLB Hrpelje (OŠ Hrpelje, Telovadnica Hrpelje, Vrtec Hrpelje, -Zdravstveni Dom, Občinska stavba in Vaški dom Hrpelje) -Okolju prijazen javni promet in komunalna vozila (polnilnica in električna vozila za občane ter službena vozila javnih uslužbencev,...) <p>Opomba: Dokumentacija se izdelava za potrebe prijave na razpise za pridobitev namenskih nepovratnih sredstev, ipd. oziroma same izvedbe</p>	40.000,00 €	<p>10 % Občina Hrpelje-Kozina</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 (trajanja projekta od 1.10.2016 do 30.9.2019).</p>

Predvidena aktivnost	Predvidena investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Predvidena struktura financiranja aktivnosti glede na vir financiranja
projektov na področju učinkovite rabe energije ali uvedbe obnovljivih virov energije.		
Izdelava poročila o izvedenih aktivnostih iz LEK v letu 2017 ter plan aktivnosti za leto 2018 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 Hrpelje-Kozina
<p><u>Izvajanje upravljanja z energijo - javna razsvetljava</u></p> <p>Opis: Letni vnos podatkov o rabi energije in letni vnos podatkov izvede o stroških energije izvede GOLEA (ob brezplačnem posredovanju podatkov s strani distributerja in dobavitelja energije), svetovanje uporabnikom, opozarjanje odgovornih oseb v primeru ugotovljenih večjih odstopanj, spremembe vnosne strukture zaradi sprememb obračuna s strani dobaviteljev, dodajanje odjemnih mest pri obstoječih objektih, ustvarjanje uporabniških dostopov za nove uporabnike in priprava letnega poročila.</p>	1.000,00 €	100 % Občina Hrpelje-Kozina
<p><u>Izvajanje energetskega knjigovodstva v okviru aplikacije CSRE</u></p> <p>Zavodi/objekti: -OŠ Hrpelje -Vrtec Hrpelje -Občinska stavba -Zdravstveni Dom</p> <p>Opomba: Aktivnost se izvaja kjer je sistem energetskega knjigovodstva že uveden.</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 Hrpelje-Kozina

Predvidena aktivnost	Predvidena investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Predvidena struktura financiranja aktivnosti glede na vir financiranja
<p><u>Izvajanje upravljanja z energijo</u></p> <p>Zavodi/objekti: -OŠ Hrpelje -Vrtec Hrpelje -Občinska stavba -Zdravstveni Dom</p> <p>Opomba: Aktivnost se izvaja kjer je sistem energetskega knjigovodstva že uveden.</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>	800,00 €	100 % Občina Hrpelje-Kozina
<p><u>Izvajanje upravljanja z energijo - terenski ogledi in letni posvet</u></p> <p>Opis: Ključna aktivnost pri izvajanju upravljanja z energijo. Izvede se do dva terenska ogleda objektov in letni posvet.</p> <p>Terenski ogled vključuje obisk objekta s pregledom nastavitev in delovanja energetskega sistema stavbe. Izvedejo se konzultacije z glavno odgovorno osebo zavoda ter hišnikom oziroma vzdrževalcem stavbe s predstavivijo kazalnikov</p>	750,00 €	100 % Občina Hrpelje-Kozina

Predvidena aktivnost	Predvidena investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Predvidena struktura financiranja aktivnosti glede na vir financiranja
energetske učinkovitosti. 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.		
Projekt Obnovljivi viri energije v primorskih občinah. - 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	/*	/*

(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.