

### **PRILOGA 3: Obrazec letnega poročila**

#### **Letno poročilo o izvedenih ukrepih iz akcijskega načrta lokalnega energetskega koncepta in o njihovih učinkih**

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

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

Leto izdelave lokalnega energetskega koncepta: **2010**

Datum poročanja: **31.3.2020**

1. Občina Hrpelje-Kozina **IMA** / NIMA osebo, ki je zadolžena za izvajanje projektov s področja energetike.
2. Občina Hrpelje-Kozina **JE** / NI vključena v Lokalno energetskega agencijo.
3. Če JE, v katero? **GOLEA – Goriška lokalna energetskega 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 <sup>1</sup>
<p>Energetska sanacija ovoja stavbe Vrtec Hrpelje</p> <p>Opomba: Gradnja skladno s pravilnikom o učinkoviti rabi energije v stavbah (Uradni list RS, št. 52/10 in 61/17 – GZ).</p>	24.957,80 €	23 % povratna sredstva po ZFO-1 77 % Občina Hrpelje-Kozina	S povečanjem uporabne površine se večja raba energije v absolutnem smislu, po drugi strani pa se niža specifična raba energije na površino (m <sup>2</sup> ) ter raba energije na število uporabnikov objekta.
<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"> <li>- Celovita energetska prenova javnih stavb vključno z OVE in SPT (OŠ Hrpelje, Telovadnica Hrpelje, Vrtec Hrpelje),</li> <li>-Prenova javne razsvetljave,</li> <li>-Mikro DOLB Hrpelje (OŠ Hrpelje, Telovadnica Hrpelje, Vrtec Hrpelje,</li> <li>-Zdravstveni Dom, Občinska stavba in Vaški dom Hrpelje)</li> </ul>	10.157,05 €	10 % Občina Hrpelje-Kozina  90 % Tehnična pomoč Evropska investicijska bank (EIB), Program ELENA  V okviru Programa ELENA se pridobi tehnično pomoč za pripravo dokumentacije projekta v višini 1/20 predvidene investicije (trajanja projekta od	Učinek je posreden

Izvedena aktivnost	Investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Struktura financiranja izvedene aktivnosti glede na vir financiranja	Učinek aktivnosti <sup>1</sup>
<p>-Okolju prijazen javni promet in komunalna vozila (polnilnica in električna vozila za občane ter službena vozila javnih uslužbencev,...)</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>		1.10.2016 do 2020).	
<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 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 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	Učinek je posreden
<p><u>Izvajanje energetskega knjigovodstva v okviru aplikacije CSRE</u></p> <p>Zavodi/objekti: -OŠ Hrpelje -Vrtec Hrpelje</p>	600,00 €	100 % Občina Hrpelje-Kozina	Učinek je posreden

Izvedena aktivnost	Investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Struktura financiranja izvedene aktivnosti glede na vir financiranja	Učinek aktivnosti <sup>1</sup>
<p>-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>			
<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,</p>	800,00 €	100 % Občina Hrpelje-Kozina	Učinek je posreden

Izvedena aktivnost	Investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Struktura financiranja izvedene aktivnosti glede na vir financiranja	Učinek aktivnosti <sup>1</sup>
<p>- vodenje zbirke podatkov o načrtovanih in izvedenih ukrepih za povečanje energetske učinkovitosti in rabe obnovljivih virov energije.</p> <p>Opomba: Podatke posreduje izvajalcu skrbnik sistema upravljanja z energijo</p>			
<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 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> <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>	750,00 €	100 % Občina Hrpelje-Kozina	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 ter ostalih mednarodnih projektov v katere je vključen ta zavod.

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 »Izgradnja krožišča na Kozini«, objavljen v Občinskem glasilu Občine Hrpelje-Kozina, marec 2019,
- članek z naslovom »Ureditev državne ceste skozi Markovščino«, objavljen v Občinskem glasilu Občine Hrpelje-Kozina, marec 2019,
- članek z naslovom »Kolesarji pozor«, objavljen v Občinskem glasilu Občine Hrpelje-Kozina, maj 2019,
- članek z naslovom »Projekt MEDYCICLETOUR«, objavljen v Občinskem glasilu Občine Hrpelje-Kozina, maj 2019,
- članek z naslovom »Usmerjevalni odbor ELENA«, objavljen v Občinskem glasilu Občine Hrpelje-Kozina, junij 2019,
- članek z naslovom »KoloBusbo celo poletje skrbel za brezplačne avtobusne prevoze koles med Krasom in slovensko Istro«, objavljen v Občinskem glasilu Občine Hrpelje-Kozina, junij 2019,
- članek z naslovom »Komplet za pretvorbo klasičnega avtomobila v električnega«, objavljen v Občinskem glasilu Občine Hrpelje-Kozina, september 2019,
- članek z naslovom »Plinovod vse bliže Vrhem in Krasu«, objavljen v časopisu Primorske novice, dne 19.12.2019,
- članek z naslovom »Po Krasu kmalu po kar z električnim kolesom«, objavljen v časopisu Primorske novice, dne 21.5.2019,
- članek z naslovom »Brezplačni KoloBus bo povezal Istro in Gradež«, objavljen v časopisu Primorske novice, dne 15.5.2019,
- članek z naslovom »Kako se bo spremenila Slovenja, ko bomo porabili 177 milijonov evrov za trajnostno mobilnost«, objavljen Finance št.50, 14.marec.2019,
- članek z naslovom »Veslati bo treba v isto smer«, objavljen v časopisu Primorske novice, dne 15.5.2019,
- članek z naslovom »O obnovljivi energiji«, objavljen v časopisu Primorske novice, dne 13.6.2019,
- članek z naslovom »Več kot dva milijona subvencij«, objavljen v časopisu Primorske novice, dne 21.9.2019.

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

- Letaki Inovativne finančne sheme za občinske stavbe (Projekt SISMA), razdeljenih 10 letakov, gradivo razdeljeno na delavnicah/konferencah GOLEA,
- Brošure Trajnostna modra energija v Mediteranu (Projekt Maestrone), razdeljenih 10 brošur, gradivo razdeljeno na delavnicah/konferencah GOLEA,
- Katalog Energetsko vzorčnih točk (Projekt Nekteo), razdeljenih 20 katalogov, gradivo razdeljeno na delavnicah/konferencah GOLEA,
- Brošure Učinkovita raba energije s Ciljnim spremljanjem rabe energije v pisarni (GOLEA, Vrtojba 2014), razdeljenih 30 brošur, , gradivo razdeljeno na delavnicah/konferencah GOLEA,
- Brošure Učinkovita raba energije v gospodinjstvu (GOLEA, Vrtojba 2014), razdeljenih 30 brošur, , gradivo razdeljeno na delavnicah/konferencah 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 28.5.2019, 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 28.11.2019, Nova Gorica, izvedena v okviru Programa tehnične pomoči EIB ELENA, dogodek je organizirala GOLEA, število delavnic: 1, število udeležencev zaposleni občine: 1,
- Perspektive trajnostne mobilnosti na Svetu regije, 20.9.2019, Hrpolje, , 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),
- Vključevanje interesnih skupin za implementacijo projektov na temo t.i. »pametnih vasi«,
- Dogovori za izvedbo prenove posameznih javnih objektov ter kotlovnice in izvedbe investicijskega vzdrževanja,
- Dogovori v okviru EU projektov (MEDYCYCLETOUR) na temo URE in OVE ter sodelovanje pri pripravi novih prijav (npr. ELENA 2 promet, ipd.).

7. Za leto 2020 načrtujemo izvedbo naslednjih aktivnosti:

Predvidena aktivnost	Predvidena investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Predvidena struktura financiranja aktivnosti glede na vir financiranja
<p>Gradnja novega Vrtca Materija</p> <p>Opomba: Gradnja skladno s pravilnikom o učinkoviti rabi energije v stavbah (Uradni list RS, št. 52/10 in 61/17 – GZ).</p>	443.898,86 €	<p>59 % povratna sredstva po ZFO-1 14 % nepovratna sredstva po ZFO-1 27 % Občina Hrpelje-Kozina</p>
Mikro DOLB Hrpelje	339.800,00 €	<p>Sredstva za izvedbo investicije zagotovi zasebni investitor (javno-zasebno partnerstvo).</p> <p>Pri čemer lahko investitor pridobi do 55 % nepovratnih sredstev za upravičene stroške v okviru Javnega razpisa za sofinanciranje daljinskega ogrevanja na obnovljive vire energije za obdobje 2016 do 2020</p>
<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"> <li>- Celovita energetska prenova javnih stavb vključno z OVE in SPTE (OŠ Hrpelje, Telovadnica Hrpelje, Vrtec Hrpelje),</li> <li>-Prenova javne razsvetljave,</li> <li>-Mikro DOLB Hrpelje (OŠ Hrpelje, Telovadnica Hrpelje, Vrtec Hrpelje,</li> <li>-Zdravstveni Dom, Občinska stavba in Vaški dom Hrpelje)</li> <li>-Okolju prijazen javni promet in komunalna vozila (polnilnica in električna vozila za občane ter službena vozila javnih uslužbencev,...)</li> </ul>	4.779,22 €	<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 (trajanje projekta od 1.10.2016 do 2020).</p>

Predvidena aktivnost	Predvidena investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Predvidena struktura financiranja aktivnosti glede na vir financiranja
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.		
Izdelava poročila o izvedenih aktivnostih iz LEK v letu 2019 ter plan aktivnosti za leto 2020 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>Uvedba sistema energetskega knjigovodstva v javnih stavbah.</u></p> <p>Zavodi/objekti: -Vrtec Materija</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</p>	300,00 €	100 % Občina Hrpelje-Kozina

Predvidena aktivnost	Predvidena investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Predvidena struktura financiranja aktivnosti glede na vir financiranja
<p>spletne aplikacije energetskega knjigovodstva z ciljnim spremljanjem rabe energije.</p> <p>Vsebina uvajanja:</p> <p>1. Predstavitev uvajanja energetskega knjigovodstva oziroma sistema ciljnega spremljanja rabe energije za odgovorne osebe zavodov.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Osnovna predstavitev za odgovorne osebe za rabo energije objektov.</li> <li>- Osnove sistema upravljanja z energijo.</li> <li>- Kratka predstavitev programske opreme.</li> <li>- Predstavitev dobre prakse.</li> </ul> <p>2. Uvedba spletne aplikacije za javnih stavb</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Predstavitev in usposabljanje za uporabnike sistema</li> <li>- Izdelava strukture sistema spremljanja v spletni aplikaciji.</li> <li>- Vnosu podatkov za preteklo leto.</li> <li>- Izdelava osnovnih in specifičnih kazalnikov.</li> <li>- Pregled točnosti podatkov.</li> <li>- Predstavitev in analiza osnovnih kazalnikov.</li> </ul>		
<p><u>Izvajanje energetskega knjigovodstva v okviru aplikacije CSRE</u></p> <p>Zavodi/objekti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-OŠ Hrpelje</li> <li>-Vrtec Hrpelje</li> <li>-Občinska stavba</li> <li>-Zdravstveni Dom</li> <li>-Vrtec Materija</li> </ul> <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>	750,00 €	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            -Vrtec Materija</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 nastavitvev in delovanja energetskega sistema stavbe. Izvedejo se konzultacije z glavno</p>	750,00 €	100 % Občina Hrpelje-Kozina

Predvidena aktivnost	Predvidena investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Predvidena struktura financiranja aktivnosti glede na vir financiranja
<p>odgovorno osebo zavoda ter hišnikom oziroma vzdrževalcem stavbe s predstavitvijo kazalnikov energetske učinkovitosti.</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>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>	/*	/*
<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 ter ostalih mednarodnih projektov v katere je vključen ta zavod.

Priloge:

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