

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: **31.3.2021**

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 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
Postavitev sistema za avtomatsko izposajo koles v Občini Hrpelje-Kozina z 8 priklopnimi mesti in nakupom 5 električnih koles v okviru projekta CROSSMOBY	Strošek najemnine za obdobje 18 mesecev 139.726,60 (z DDV)	85% sredstva projekta CROSSMOBY, program sodelovanja Interreg V-A Italija-Slovenija 2014-2020, iz sklada ESRR, 15% 4 občine; Divača, Hrpelje-Kozina, Komen, Sežana	Učinki na letnem nivoju: - zmanjšana raba energije za 13.026 kWh, - zmanjšanje emisij CO ₂ za 3.256 kg.
Gradnja novega Vrtca Materija	443.898,86 €	59 % povratna sredstva po ZFO-1 14 % nepovratna sredstva po ZFO-1 27 % Občina Hrpelje-Kozina	Gradnja skladno s pravilnikom o učinkoviti rabi energije v stavbah (Uradni list RS, št. 52/10 in 61/17 – GZ).
Mikro DOLB Hrpelje	371.171,96 €	Sredstva za izvedbo investicije zagotovi zasebni investitor (javno-zasebno partnerstvo). Pri čemer lahko investitor pridobi do 55 % nepovratnih sredstev za upravičene stroške v okviru Javnega	Skupaj dovedena energija za Vrtec Hrpelje, OŠ Hrpelje in Telovadnica OŠ Hrpelje znaša 476.810 kWh, od tega je bilo pred izvedbo ukrepa zagotovljen del energije iz ELKO (vršni kotel), posledično se

Izvedena aktivnost	Investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Struktura financiranja izvedene aktivnosti glede na vir financiranja	Učinek aktivnosti ¹
		razpisa za sofinanciranje daljinskega ogrevanja na obnovljive vire energije za obdobje 2016 do 2020	emisije CO ₂ po izvedbi zmanjšajo za 44,3 t letno
<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 SPT (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>	16.389,77 €	<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 2020).</p>	Učinek je posreden
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	Učinek je posreden

Izvedena aktivnost	Investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Struktura financiranja izvedene aktivnosti glede na vir financiranja	Učinek aktivnosti ¹
<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. Izvedeno 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>Uvedba sistema energetskega knjigovodstva v javnih stavbah.</u></p> <p>Zavodi/objekti: -Vrtec Materija</p> <p>Opis: Na podlagi 15. člena Zakon o učinkoviti rabi energije (ZURE) (Uradni list RS, št. 158/2020) 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 ciljnimi spremljanjem rabe energije.</p> <p>Vsebina uvajanja: 1. Predstavitev uvajanja energetskega knjigovodstva oziroma sistema ciljnega spremljanja rabe energije za odgovorne osebe zavodov.</p>	300,00 €	100 % Občina Hrpelje-Kozina	Učinek je posreden

Izvedena aktivnost	Investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Struktura financiranja izvedene aktivnosti glede na vir financiranja	Učinek aktivnosti ¹
<ul style="list-style-type: none"> - Osnovna predstavitev za odgovorne osebe za rabo energije objektov. - 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 preteklo leto. - Izdelava osnovnih in specifičnih kazalnikov. - Pregled točnosti podatkov. - Predstavitev in analiza osnovnih kazalnikov. 			
<p><u>Izvajanje energetskega knjigovodstva v okviru aplikacije CSRE</u></p> <p>Zavodi/objekti:</p> <ul style="list-style-type: none"> -OŠ Hrpelje -Vrtec Hrpelje -Občinska stavba -Zdravstveni Dom -Vrtec Materija <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	Učinek je posreden
<p><u>Izvajanje upravljanja z energijo</u></p> <p>Zavodi/objekti:</p> <ul style="list-style-type: none"> -OŠ Hrpelje -Vrtec Hrpelje 	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 ¹
<p>-Občinska stavba -Zdravstveni Dom -Vrtec Materija</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.</p>			
<p><u>Izvajanje upravljanja z energijo - terenski ogledi</u></p> <p>Opis: Zbiranje podatkov in ogledi tehničnih lastnostih stavbe, in sicer o lastnostih ovoja in tehničnih sistemov stavbe ter o profilu rabe energije za potrebe poročanja o lastnosti stavb na portal MZI.</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 »V krizi zrejo v zeleno mobilnost«, objavljen v časopisu Primorske novice, dne 7.7.2020,
- članek z naslovom »Z električnimi kolesi po Krasu in Brkinih«, objavljen v časopisu Primorske novice, dne 23.7.2020,
- članek z naslovom »Voda za vse, do kdaj še?«, objavljen v Glasilu Občine Hrpelje-Kozina, marec 2020,
- članek z naslovom »Prehod na lokalne obnovljive vire energije«, objavljen v Glasilu Občine Hrpelje-Kozina, september 2020,
- članek z naslovom »Spoznavanje zelene infrastrukture Občini Hrpelje - Kozina in Parku Škocjanske jame (Projekt ENGREEN)«, objavljen v Glasilu Občine Hrpelje-Kozina, september 2020,
- članek z naslovom »Začetek izvajanja projekta z naslovom »Krepitev zelene infrastrukture v čezmejni kulturni krajini Italija - Slovenija« (Projekt ENGREEN)«, objavljen v Glasilu Občine Hrpelje-Kozina, september 2020,
- članek z naslovom »Zaključni promocijski dogodek MobiTour«, objavljen v Glasilu Občine Hrpelje-Kozina, november 2020,
- članek z naslovom »S prevozom do tisoč želja«, objavljen v Glasilu Občine Hrpelje-Kozina, november 2020,
- članek z naslovom »Spoznavanje zelene infrastrukture v Občini Hrpelje-Kozina in parku Škocjanske jame (Projekt ENGREEN)«, objavljen v Glasniku Občine Divača, september 2020,
- članek z naslovom »Kolo bus – Brezplačni avtobusni prevozi za prevoz potnikov in koles od Kopra do Krasa (Projekt CROSSMOBY)«, objavljen v Glasniku Občine Divača, september 2020,
- članek z naslovom »Načrtujejo eno največjih sončnih elektrarn«, objavljen v časopisu Primorske novice, dne 17.2.2020.

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 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: »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,

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 (MobiTour, ENGREEN, CROSSMOBY) na temo URE in OVE ter sodelovanje pri pripravi novih prijav (npr. ELENA 2 promet, Digitalizacija pametnih skupnosti, ipd.).

7. Za leto 2021 načrtujemo izvedbo naslednjih aktivnosti:

Predvidena aktivnost	Predvidena investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Predvidena struktura financiranja aktivnosti glede na vir financiranja
Postavitev postaje za električna kolesa v Rodiku. MedLASNI projekt- kolesarska veriga na podeželju	28.517,17 €	30 % Občina Hrpelje-Kozina
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)).	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. Izvede se 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 -Vrtec Materija</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>Opis: - priprava letnega pregleda vnosov podatkov s strani uporabnikov, - priprava letnega poročila, - spodbujanje uporabnikov oziroma skrbnikov sistema upravljanja z energijo k sprotne 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>	1.000,00 €	100 % Občina Hrpelje-Kozina
<p><u>Izvajanje upravljanja z energijo - terenski ogledi in letni posvet</u></p> <p>Opis: Izvede se terenska ogleda dveh objektov in letni posvet.</p> <p>Terenski ogled vključuje ogled 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.</p> <p>Letni posvet se izvede z delovno skupino za energetske učinkovitost na nivoju občine in vključuje predstavitev doseženih rezultatov</p>	850,00 €	100 % Občina Hrpelje-Kozina

Predvidena aktivnost	Predvidena investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Predvidena struktura financiranja aktivnosti glede na vir financiranja
energetske učinkovitosti v objektih vključenih v sistem CSRE in določitev plana ukrepov.		
Izvedba izobraževalnih delavnic za učitelje, ki izvajajo OVE in URE vsebine v okviru pouka, krožkov, tehničnih dni ali ostalih izobraževalnih aktivnosti v vrtcih in šolah.	250,00 €	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>	/*	/*
Projekt informiranja in izobraževanja javnih uslužbencev - izvedba izobraževalnih seminarjev/konferenc na temo energetike	/*	/*

*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.