



## ŽUPAN

Številka: 032-3/2020-5  
Datum: 5.3.2020

## OBČINSKI SVET OBČINE MEDVODE

- ZADEVA:** Predlog za uvrstitev na dnevni red seje Občinskega sveta Občine Medvode
- VSEBINA:** Letno poročilo o izvedenih ukrepih iz akcijskega načrta lokalnega energetskega koncepta Občine Medvode in njihovih učinkih
- PREDLAGATELJ:** Nejc Smole, župan
- POROČEVALEC:** Katarina Pogačnik, ENVIRODUAL d.o.o., energetska upravljavka
- GRADIVO:** - priloženo poročilo z obrazložitvijo

### PREDLOG SKLEPA:

**Občinski svet Občine Medvode se je seznanil z Letnim poročilom o izvedenih ukrepih iz akcijskega načrta lokalnega energetskega koncepta Občine Medvode in njihovih učinkih**

Nejc Smole  
Župan

## **Obrazložitev:**

Občinski svet Občine Medvode je leta 2012 na 14. seji občinskega sveta Občine Medvode, ki je bila dne 3.7.2012, sprejel Lokalni energetskega koncept Občine Medvode (v nadaljevanju: LEK). Na sprejeti Lokalni energetskega koncept Občine Medvode je Ministrstvo za infrastrukturo in prostor dne 30.7.2012 podalo soglasje o njegovi skladnosti.

LEK je dokument, ki skladno z nacionalnim energetskega programom opredeljuje načrt razvoja energetike v lokalni skupnosti. Izdelavo lokalnega energetskega koncepta določata:

- Energetskega zakon (EZ – 1, Uradni list RS, št. 60/19 – uradno prečiščeno besedilo) in
- Pravilnik o metodologiji in obvezni vsebini lokalnega energetskega koncepta (Uradni list RS, št. 56/16).

Bistveni sestavni del LEK-a je Akcijskega načrt. Ta natančno določa opredeljene aktivnosti občine na področjih URE in OVE ter oskrbe z energijo v naslednjem desetletnem obdobju. Akcijskega načrt mora vsebovati tudi dejavnosti, ki se izvajajo stalno, torej celotno obdobje veljavnosti koncepta.

V skladu z 19. in 20. členom Pravilnika o metodologiji in obvezni vsebini lokalnega energetskega koncepta mora občina najmanj enkrat letno pripraviti pisno poročilo o izvajanju lokalnega energetskega koncepta – akcijskega načrta in ga predložiti pristojnemu organu samoupravne lokalne skupnosti, nato pa mora poročilo predložiti še ministrstvu, pristojnemu za energijo.

Že od leta 2019 se Ministrstvu za infrastrukturo, Direktorat za energijo, Sektor za oskrbo z energijo poroča v elektronski obliki.

Poročilo v nadaljevanju je pripravljeno na obrazcu iz Priloge 3, kot to določa 20. člen Pravilnika o metodologiji in obvezni vsebini lokalnega energetskega koncepta in vsebuje pregled nad izvedenimi ukrepi iz akcijskega načrta LEK in njihovih učinkih.

V preteklem letu so bile izvedene naslednje aktivnosti s področij:

- učinkovite rabe energije,
- izrabe obnovljivih virov energije ter
- oskrbe z energijo.

Podrobnejši pregled posameznih ukrepov je razviden iz priloženega poročila.

Občinskemu svetu predlagam v sprejem predlog sklepa:

**»Občinski svet Občine Medvode se je seznanil z Letnim poročilom o izvedenih ukrepih iz akcijskega načrta lokalnega energetskega koncepta Občine Medvode in njihovih učinkih.«**

Nejc Smole  
Župan

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

Samoupravna lokalna skupnost: OBČINA MEDVODE

Kontaktna oseba (ime, priimek, telefon, e-naslov): Katja Gomboši Telban, 01/361 95 22, katja.gombosi@medvode.si

Leto izdelave lokalnega energetskega koncepta: 2012

Datum poročanja: 5.3.2020

1. Občina Medvode  IMA / NIMA osebo, ki je zadolžena za izvajanje projektov s področja energetike. (OBKROŽITE)
2. Občina Medvode JE / NI vključena v Lokalno energetskega koncepta. (OBKROŽITE)
3. Če JE, v katero? /
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>
Izvajanje postopka energetskega pogodbenišтва v javnih objektih v okviru JZP.	68.183,36 € z DDV	100 % proračun Občina Medvode	OŠ Simona Jenka s telovadnico, Vrtec Medvode – osrednja enota Ostržek, POŠ Topol: Letni prihranek končne energije 446.940,00 kWh. Povečanje proizvodnje energije iz OVE 130.405,00 kWh.

<sup>1</sup> 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 <sup>1</sup>
			Zmanjšanje emisij CO2 84.335,44 ton.
OŠ Simona Jenka - izvedba dodatnega ukrepa STV.	Skupna vrednost 19.266,81 € z DDV	49,9 % proračun Občina Medvode 50,01 % JZP	60 MWh povišanje poraba toplote za proizvodnjo STV.
Izgradnja nove šole - OŠ Preska	76,578,49 € z DDV	100 % proračun Občina Medvode	Izvedba javnega natečaja za izgradnjo nove OŠ Preska.
Izvedba zahtev po Uredbi o upravljanju z energijo v javnem sektorju – upravljanje z energijo v stavbah oseb javnega sektorja	6.014,60 € z DDV	100 % proračun Občina Medvode	Izpolnjevanje zahtev zakonodaje.
<p>Letni najem sistema E2 MANAGER - Energetsko knjigovodstvo v javnih stavbah.</p> <p>V spremljanje rabe energije je vključenih 19 objektov v občinski lasti.</p> <p>Cena opredeljuje vzdrževane informacijskega sistema, posodobitve struktur glede na spremembe računov, dodajanje odjemnih mest, podpora uporabe sistema.</p>	1.808,04 € z DDV	100 % proračun Občina Medvode	Spremljanje rabe energije, obdelava podatkov, odkrivanje nepravilnosti. Pridobljeni podatki potrebni za finančno in energetsko načrtovanje različnih organizacijskih in investicijskih projektov.
<p>Delovanje občinskega energetskega upravljavca.</p> <p>Izvajanje upravljanja z energijo v javnih stavbah – spremljanje doseganja zastavljenih ciljev energetske učinkovitosti oz. prihodnje rabe, določitev ukrepov za doseganje ciljev, ukrepanje v primeru nedoseganja zastavljenih ciljev, 24 h podpora pri težavah oz. odprtih vprašanjih predstavnikom javnih zavodov.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- terenski ogledi,</li> <li>posvetovanje z odgovorno osebo in hišnikom,</li> <li>priprava poročila za posamezen objekt</li> </ul>	5.490,00 € z DDV	100 % proračun Občina Medvode	Učinkovito energetsko upravljanje.

Izvedena aktivnost	Investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Struktura financiranja izvedene aktivnosti glede na vir financiranja	Učinek aktivnosti <sup>1</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Izdelava poročila o izvedenih aktivnostih iz LEK v letu 2018 ter plan aktivnosti za leto 2019 za občinski svet (Pravilnik o metodologiji in obveznih vsebinah lokalnih energetskega konceptov)</li> <li>- Izdelava letnega poročila za operacijo sofinancirano s sredstvi Evropske kohezijske politike, OP ROPI 2007-2013. Energetska sanacija javnih stavb: OŠ Medvode, OŠ Pirniče, in Knjižnica Medvode.</li> </ul> <p>Izvajanje zahtev opredeljenih z Energetskim zakonom.</p>			
<p>Javna razsvetljava</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tokovina (elektrika)</li> <li>- redno vzdrževanje</li> <li>- investicijsko vzdrževanje</li> </ul>	<p>129.488,68 € z DDV tokovina 40.616,55 € z DDV redno vzdrževanje 13.348,40 € z DDV investicijsko vzdrževanje</p>	<p>100 % proračun Občina Medvode</p>	<p>Izpolnjevanje zakonodajnih zahtev.</p>
<p>Spremljanje možnih virov financiranja ter prijav na nepovratne vire financiranja.</p>	<p>v sklopu pogodbenih določil energetskega upravljalca občine Medvode</p>	<p>100 % proračun Občina Medvode</p>	<p>Učinki so neposredni.</p>
<p>Izvajanje meritev črnega ogljika in digitalizacija podatkov z namenom prikaza stopnje prisotnosti črnega ogljika v občini _JAVNI RAZPIS ZA »SPODBUDE ZA RAZISKOVALNO RAZVOJNE PROJEKTE 2« projekt SMART CITY</p>	<p>v sklopu pogodbenih določil energetskega upravljalca občine Medvode (vrednost pridobljenih sredstev 50.000,00 EUR)</p>	<p>100 % proračun Občina Medvode</p>	<p>Spremljanje kakovosti zunanega zraka in načrtovanje ter izvajanje ukrepov za izboljšanje kakovosti zraka.</p>
<p>Izgradnja skoraj nič energijske stavbe – Kulturni dom Sora - Galerija</p>	<p>498.620,00 € z DDV</p>	<p>15 % EKO SKLAD, 85 % proračun Občina Medvode</p>	<p>Skoraj nič energijska raba.</p>

Izvedena aktivnost	Investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Struktura financiranja izvedene aktivnosti glede na vir financiranja	Učinek aktivnosti <sup>1</sup>
Spremljanje možnih virov financiranja ter prijav na nepovratne vire financiranja	v sklopu pogodbenih določil energetskega upravljalca občine Medvode	100 % proračun Občina Medvode	Učinki so neposredni.
Izvedba dveh avtobusnih postajališč v naselju Goričane.	60.214,83 € z DDV	100 % proračun Občina Medvode	Trajnostna mobilnost
Izgradnja pločnika od krožišča Na klancu do Stana.	47.126,03 € z DDV	100 % proračun Občina Medvode	Trajnostna mobilnost
Izgradnja pločnika v naselju Trnovec.	42.308,78 € z DDV	100 % proračun Občina Medvode	Trajnostna mobilnost
Izgradnja pločnika pri ZD Medvode.	21.739,38 € z DDV	100 % proračun Občina Medvode	Trajnostna mobilnost
Kolesarska povezava Bonovec, sofinanciranje na podlagi razpisa UTM_1/2017.	242.003,04 € z DDV	85 % sredstva EU, 15 % proračun Občine Medvode	Trajnostna mobilnost
Projektna dokumentacija Kolesarska pot Preska – Medvode – Pirniče – Vikrče.	52.521,00 € z DDV	100 % sredstva EU	Trajnostna mobilnost
Gorenjsko kolesarsko omrežje.	833 € z DDV	100 % proračun Občina Medvode	Trajnostna mobilnost

5. V okviru projekta »**Osveščanje in izobraževanje širše javnosti in zaposlenih na Občini Medvode 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: 15
- število izdelanih in razdeljenih letakov, brošur, drugega promocijskega materiala: /
- število organiziranih srečanj za širšo javnost in okvirno število udeležencev ter naslove teh srečanj: 1
- število in naslove delavnic in drugih srečanj na temo energetike, ki so se jih udeležili zaposleni občine:?
- druge morebitne aktivnosti :
  - o Izvedena svetovanja občanom v okviru Energetske svetovalne pisarne ENSVET
  - o Izvedeni sestanki EKOSKLAD, Petrol d.d., Elektro distribucija.

6. Za leto 2020 načrtujemo izvedbo naslednjih aktivnosti:

Predvidena aktivnost	Predvidena investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Predvidena struktura financiranja aktivnosti glede na vir financiranja
Izvajanje postopka energetskega pogodbeništvu v javnih objektih v okviru JZP.	68.183,36 € z DDV	100 % proračun Občina Medvode
Izgradnja OŠ Preska – izdelava projektne dokumentacije	500.000,00 € z DDV	100 % proračun Občina Medvode
Letni najem sistema E2 MANAGER – Energetsko knjigovodstvo v javnih stavbah  V spremljanje rabe energije je vključenih 19 objektov v občinski lasti. Cena opredeljuje vzdrževane informacijskega sistema, posodobitve struktur glede na spremembe računov, dodajanje odjemnih mest, podpora uporabe sistema.	1.529,88 € z DDV	100 % proračun Občina Medvode
Delovanje občinskega energetskega upravljavca.  Izvajanje upravljanja z energijo v javnih stavbah – spremljanje doseganja zastavljenih ciljev energetske učinkovitosti oz. prihodnje rabe, določitev ukrepov za doseganje ciljev, ukrepanje v primeru nedoseganja zastavljenih ciljev, 24 h podpora pri težavah oz. odprtih vprašanjih predstavnikom javnih zavodov. - terenski ogledi, posvetovanje z odgovorno osebo in hišnikom, priprava poročila za posamezen objekt - Izdelava poročila o izvedenih aktivnostih iz LEK v letu 2018 ter plan aktivnosti za leto 2019 za občinski svet (Pravilnik o metodologiji in obveznih vsebinah lokalnih energetskih konceptov) - Izdelava letnega poročila za operacijo sofinancirano s sredstvi Evropske kohezijske politike, OP ROPI 2007-2013. Energetska sanacija javnih stavb: OŠ Medvode, OŠ Pirniče, in Knjižnica Medvode. Izvajanje zahtev opredeljenih z Energetskim zakonom.	5.490,00 € z DDV	100 % proračun Občina Medvode
Vzdrževanje energetskega atlasa.	7.100,00 € z DDV	100 % proračun Občina Medvode
Izdelava načrta ukrepov AN LEK in vključevanja javnosti (sprejetje NEPN).	5.500,00 € z DDV	100 % proračun Občina Medvode
Spremljanje možnih virov financiranja ter prijav na nepovratne vire financiranja.	v sklopu pogodbenih določil energetskega	100 % proračun Občina Medvode

	upravljavec občine Medvode	
Javna razsvetljava - Tokovina (elektrika) - redno vzdrževanje - investicijsko vzdrževanje	120.00,00 € z DDV 50.000,00 € z DDV 100.000,00 € z DDV	100 % proračun Občina Medvode
Avtobusna postajališča	20.000,00 € z DDV	100 % proračun Občina Medvode
Izgradnja pločnika in rekonstrukcija ceste Žeje – Zbilje- poslovna cona	233.000 € z DDV	100 % proračun Občina Medvode
Ureditev prehodov za pešce	20.000,00 € z DDV	100 % proračun Občina Medvode
Kolesarska pot Preska – Medvode – Pirniče – Vikrče	200.000, 00 € z DDV	100 % sredstva EU
Loške kolesarske poti	150.000,00 € z DDV	100 % proračun Občina Medvode
Gorenjsko kolesarsko omrežje	5.000,00 € z DDV	100 % proračun Občina Medvode

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

Pripravila:  
Katja Gomboši Telban

Nejc Smole  
župan

Priloge:

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



## **PRILOGA: 1 Letno poročilo o doseganju zastavljenih kazalnikov**

Upravičenec:	<b>Občina Medvode</b>
Naziv operacije:	<b>Energetska sanacija OŠ Pirniče</b>
Šifra ISARR:	<b>OP13.3.6.1.06.0029</b>
Obdobje poročanja <sup>2</sup> :	od: 01.01.2019 do: 31.12.2019

Doseženi prihranki toplote [MWh/obdobje]: **350,52** oziroma **110,4 %<sup>2</sup>** načrtovanih.  
Za dobavo energentov (toplote): **20.286,92** EUR oziroma **68,97 %** stroškov pred izvedbo.

## **Letno poročilo o doseganju zastavljenih kazalnikov**

Upravičenec:	<b>Občina Medvode</b>
Naziv operacije:	<b>Energetska sanacija Osnovne šole Medvode</b>
Šifra ISARR:	<b>OP13.3.6.1.06.0174</b>
Obdobje poročanja <sup>3</sup> :	od: 01.01.2019 do: 31.12.2019

Doseženi prihranki toplote [MWh/obdobje]: **96,61** oziroma **240 %<sup>2</sup>** načrtovanih.  
Za dobavo energentov (toplote): **6.700,07** EUR oziroma **158,53 %** stroškov pred izvedbo.

## **Letno poročilo o doseganju zastavljenih kazalnikov**

Upravičenec:	<b>Občina Medvode</b>
Naziv operacije:	<b>Energetska sanacija Knjižnice Medvode</b>
Šifra ISARR:	<b>OP13.3.6.1.06.0064</b>
Obdobje poročanja <sup>4</sup> :	od: 01.01.2019 do: 31.12.2019

Doseženi prihranki toplote [MWh/obdobje]: **93,56** oziroma **135,7 %<sup>2</sup>** načrtovanih.  
Za dobavo energentov (toplote): **6.158,30** EUR oziroma **99,79 %** stroškov pred izvedbo.

<sup>2</sup> Poroča se za obdobje od 1.1. do 31.12. v preteklem letu oz. od fizičnega zaključka do 31.12. v primeru, da je bila operacija zaključena v preteklem letu.

<sup>3</sup> Poroča se za obdobje od 1.1. do 31.12. v preteklem letu oz. od fizičnega zaključka do 31.12. v primeru, da je bila operacija zaključena v preteklem letu.

<sup>4</sup> Poroča se za obdobje od 1.1. do 31.12. v preteklem letu oz. od fizičnega zaključka do 31.12. v primeru, da je bila operacija zaključena v preteklem letu.

