



ŽUPAN

Številka: 032-4/2019-8
Datum: 21.02.2019

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. 17/2014, 81/2015) 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.

Novost v letošnjem letu je ta, da se bo Ministrstvu za infrastrukturo, Direktorat za energijo, Sektor za oskrbo z energijo poročalo 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 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: 21.2.2019

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 agencijo. (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 ¹
Energetska sanacija občinskih stavb: - OŠ Simona Jenka Smednik (šola in telovadnica), - POŠ Topol (2 stavbi), - Vrtec Medvode – enota Ostržek. Izvajanje postopka energetskega pogodbenišтва v javnih objektih v okviru ESCO.	883.240,61 € z DDV (14.030,00 pred 2017, 6.100,00 v 2017, 863.110,61 v 2018)	110.543,37 € Občina Medvode 422.414,46 € zasebni partner/koncesionar 350.282,78 € sofinanciranje EU	skupni prihranek končne energije: 567,8 MWh/leto skupno povečanje proizvodnje energije iz OVE po prenovi: 160,8 MWh/leto skupna poraba končne energije po prenovi: 305,7 MWh/leto

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>OP ROPI 2007-2013. Energetska sanacija javnih stavb: OŠ Medvode, OŠ Pirniče, in Knjižnica Medvode.</p>	<p>761.880,56 € z DDV (302.211,49 v 2013, 459.669,07 v 2014)</p>	<p>286.469,27 € Občina Medvode 475.411,29 € proračun RS</p>	<p>skupni prihranek končne energije: 406,6 MWh/leto skupna poraba končne energije po prenovi: 792,5 MWh/leto</p>
<p>Letni najem sistema E2 MANAGER - Energetsko knjigovodstvo v javnih stavbah Cena opredeljuje vzdrževane informacijskega sistema, posodobitve struktur glede na spremembe računov, dodajanje odjemnih mest, podpora uporabe sistema</p>	<p>1.529,88 € z DDV</p>	<p>100 % proračun Občina Medvode</p>	<p>Spremljanje rabe energije, obdelava podatkov, odkrivanje nepravilnosti. Pridobljeni podatki potrebni za finančno in energetsko načrtovanje različnih organizacijskih in investicijskih projektov.</p>
<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> <p>- terenski ogledi, posvetovanje z odgovorno osebo in hišnikom, priprava poročila za posamezen objekt</p>	<p>5.490,00 € z DDV</p>	<p>100 % proračun Občina Medvode</p>	<p>Učinkovito energetsko upravljanje</p>

Izvedena aktivnost	Investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Struktura financiranja izvedene aktivnosti glede na vir financiranja	Učinek aktivnosti ¹
<p>- Izdelava poročila o izvedenih aktivnostih iz LEK v letu 2017 ter plan aktivnosti za leto 2018 za občinski svet (Pravilnik o metodologiji in obveznih vsebinah lokalnih energetskega konceptov)</p> <p>- 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.</p> <p>Izvajanje zahtev opredeljenih z Energetskim zakonom.</p>			
Izdelava lokalnega energetskega koncepta	5.490,00 € z DDV	100 % proračun Občina Medvode	Načrtovanje prostorskega in gospodarskega razvoja, učinkovita raba energije, uporaba obnovljivih virov energije, izboljšanje kakovosti zraka.
Vzpostavitev energetskega atlasa	6.100,00 € z DDV	100 % proračun Občina Medvode	Prikaz potencialov za izvedbo ukrepov na področju URE - omejitve v prostoru, itd
Izvedba manj zahtevnih investicijskih ukrepov na področju URE v javnih stavbah	5.000,00 € z DDV	100 % proračun Občina Medvode	Projekti menjava razsvetljave v športni dvorani Medvode
Zamenjava in prilagoditev svetilk občinske javne	10.500,00 € z DDV	100 % proračun Občina Medvode	Zamenjava in montaža svetilk JR v KS Medvode,

Izvedena aktivnost	Investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Struktura financiranja izvedene aktivnosti glede na vir financiranja	Učinek aktivnosti ¹
razsvetljave			KS Smednik in KS Trnovec
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.
Izvajanje izobraževalnih vsebin javnih uslužbencev na temo URE.	v sklopu pogodbenih določil energetskega upravljalca občine Medvode	100 % proračun Občina Medvode	Učinki so neposredni
Vključitev na projekt SMART CITY (razpis Ministrstva za gospodarski razvoj in tehnologijo – Spodbude za raziskovalne razvojne projekte 2	v sklopu pogodbenih določil energetskega upravljalca občine Medvode	100 % proračun Občina Medvode	Izvajanje meritev črnega ogljika in digitalizacija podatkov z namenom prikaza stopnje prisotnosti črnega ogljika v občini.
DIIP in vloga na JR UTM_1/2017 Kolesarska povezava Bonovec	4.880,00 € z DDV	100 % proračun Občina Medvode	Trajnostna mobilnost
Projektna dokumentacija Kolesarska povezava Bonovec	10.000,00 € z DDV	85 % sredstev EU, 15 % proračun Občine Medvode	Trajnostna mobilnost
Projektna dokumentacija za gradnjo pločnika od krožišča Na klancu do Stana	4.200,00 € z DDV	100 % proračun Občina Medvode	Trajnostna mobilnost
Izgradnja »grbine« za umirjanje prometa »Pr Štefanc«	17.000,00 € z DDV	100 % proračun Občina Medvode	Trajnostna mobilnost
Izgradnja pločnika v Goričanah	38.000,00 € z DDV	100 % proračun Občina Medvode	Trajnostna mobilnost
Postavitev električne polnilnice pri Športni dvorani Medvode	6.700,00 € z DDV	75 % EKO SKLAD, 25 % proračun Občine 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: ? 32

- število izdelanih in razdeljenih letakov, brošur, drugega promocijskega materiala: /
- število organiziranih srečanj za širšo javnost in okvirno število udeležencev ter naslove teh srečanj: /
- število in naslove delavnic in drugih srečanj na temo energetike, ki so se jih udeležili zaposleni občine: 3
- druge morebitne aktivnosti :
 - o Izvedena svetovanja občanom v okviru Energetske svetovalne pisarne ENSVET

6. Za naslednje leto načrtujemo izvedbo naslednjih aktivnosti:

Predvidena aktivnost	Predvidena investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Predvidena struktura financiranja aktivnosti glede na vir financiranja
Izvajanje postopka energetskega pogodbeništva v javnih objektih v okviru ESCO.	55.000 € z DDV	100 % proračun Občina Medvode
Letni najem sistema E2 MANAGER - Energetske 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 2017 ter plan aktivnosti za leto 2018 za	5.490,00 € z DDV	100 % proračun Občina Medvode

<p>občinski svet (Pravilnik o metodologiji in obveznih vsebinah lokalnih energetskega konceptov)</p> <p>- 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.</p> <p>Izvajanje zahtev opredeljenih z Energetskim zakonom.</p>		
Izdelava lokalnega energetskega koncepta	1.590,00 € z DDV	100 % proračun Občina Medvode
Vzdrževanje energetskega atlasa	7.100,00 € z DDV	100 % proračun Občina Medvode
Izvedba manj zahtevnih investicijskih ukrepov na področju URE v javnih stavbah	5.000,00 € z DDV	100 % proračun Občina Medvode
Zamenjava in prilagoditev svetilk občinske javne razsvetljave	100.000,00 € z DDV	100 % proračun Občina Medvode
Spremljanje možnih virov financiranja ter prijav na nepovratne vire financiranja	v sklopu pogodbenih določil energetskega upravljalca občine Medvode	100 % proračun Občina Medvode
Izvajanje izobraževalnih vsebin javnih uslužbencev na temo URE.	v sklopu pogodbenih določil energetskega upravljalca občine Medvode	100 % proračun Občina Medvode
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	v sklopu pogodbenih določil energetskega upravljalca občine Medvode (vednost pridobljenih sredstev 50.000,00 EUR)	100 % proračun Občina Medvode
Izgradnja skoraj nič – energijske stavbe – Galerija Sora	450.000,00 € z DDV	15 % EKO SKLAD, 85 % proračun Občina Medvode
Spremljanje možnih virov financiranja ter prijav na nepovratne vire financiranja	v sklopu pogodbenih določil energetskega upravljalca občine Medvode	100 % proračun Občina Medvode
Projektna dokumentacija in izvedba avtobusnega postajališča v naselju Goričane in Rakovniku	45.000,00 € z DDV	100 % proračun Občina Medvode
Izgradnja pločnika in	330.000 € z DDV	100 % proračun Občina

rekonstrukcija ceste Žeje – Zbilje		Medvode
Pločnik od krožišča Na klancu do Stana	50.000 € z DDV	100 % proračun Občina Medvode
Kolesarska povezava Bonovec, sofinanciranje na podlagi razpisa UTM_1/2017	210.000 € z DDV	85 % sredstev EU, 15 % proračun Občine Medvode
Projektna dokumentacija Kolesarska pot Preska – Medvode – Pirniče – Vikrče	40.000 € z DDV	100 % sredstva EU
Projektna dokumentacija Loške kolesarske poti	40.000 € 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.