



ŽUPAN

Številka: 032-1/2018-18
Datum: 2.2.2018

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: 29.1.2018

1. Občina Medvode **IMA** / NIMA oseba, 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
--------------------	---	--	--------------------------------

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>Letni najem sistema E2 MANAGER_ Energetsko knjigovodstvo v javnih stavbah</p> <p>_ v spremljanje rabe energije je vključenih 19 objektov v občinski javni lasti.</p> <p>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 Občine Medvode</p>	<p>Spremljanje rabe energije, obdelava podatkov, odkrivanje nepravilnosti. Pridobljeni podatki potrebni za finančno in energetsko načrtovanje različnih organizacijskih in investicijskih projektov.</p>

Izvedena aktivnost	Investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Struktura financiranja izvedene aktivnosti glede na vir financiranja	Učinek aktivnosti ¹
<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"> - 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 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. <p>Izvajanje zahtev opredeljenih z Energetskim zakonom.</p>	5.490,00 € z DDV	100 % proračun Občine Medvode	Izvajanje zahtev glede na določila Energetskega zakona.

Izvedena aktivnost	Investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Struktura financiranja izvedene aktivnosti glede na vir financiranja	Učinek aktivnosti ¹
<p>Prijava na javni razpis za sofinanciranje energetske prenove stavb v lasti in rabi občin v letih 2017 in 2018 (oznaka JOB_2017):</p> <ul style="list-style-type: none"> - OŠ Simona Jenka Smlednik (šola in telovadnica) - POŠ Topol (2 stavbi) - Vrtec Medvode – enota Ostržek <p>Izvajanje postopka energetskega pogodbenišтва v javnih objektih v okviru ESCO.</p>	<p>24.400,00 € z DDV</p>	<p>60 % Občina Medvode 40 % sofinanciranje EU</p>	<ul style="list-style-type: none"> - skupni prihranek končne energije: 567,8 MWh/leto - skupno povečanje proizvodnje energije iz OVE po prenovi: 160,7 MWh/leto - skupna poraba končne energije po prenovi: 305,7 MWh/leto <p>Izbran koncesionar in pridobljen sklep o nepovratnih sredstvih.</p>
<p>Izdelava lokalnega energetskega koncepta</p>	<p>5.490,00 strošek predviden za leto 2018</p>	<p>100 % proračun Občine Medvode</p>	<p>Izvajanje zakonodaje Energetski zakon</p>
<p>Vzpostavitev energetskega atlasa</p>	<p>6.100,00 strošek predviden za leto 2018</p>	<p>100 % proračun Občine Medvode</p>	<p>Načrtovanje in izvršitev prehoda v nizkoogljično prihodnost.</p>
<p>Sodelovanje v projektu Evropski teden mobilnosti pod sloganom« združimo moči, delimo si prevoz«</p>	<p>2.735,00 € z DDV</p>	<p>100 % proračun Občine Medvode</p>	<p>-</p>
<p>Razširitev ponudbe uporabe mestnega potniškega prometa. Podaljšanje ene od linij, zagotovitev daljšega območja varnih šolskih poti, kjer lahko prebivalci koristijo tako avtobus, kot tudi druga cenejša in ekološko sprejemljivejša prevozna sredstva (kolo) ali se celo na pot odpravijo peš.</p>	<p>31.630,00 € z DDV</p>	<p>100 % proračun Občine Medvode</p>	<p>-</p>
<p>Začetek postopka za nakup naprave za meritev zraka z vsebnostjo trdih delcem PM10,</p>	<p>27.419,50 € z DDV</p>	<p>47,41% Energetika Ljubljana 52,59% proračun Občine Medvode</p>	<p>-</p>

Izvedena aktivnost	Investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Struktura financiranja izvedene aktivnosti glede na vir financiranja	Učinek aktivnosti ¹
Nakup električnega vozila_Peugeot ION	23.473,00 € z DDV	31,95 % EKO sklad 68,05 % proračun Občine Medvode	-
Izvedba manj zahtevnih investicijskih ukrepov na področju URE v javnih stavbah	6.500,52 € z DDV	100 % proračun Občine Medvode	povečanje URE
Zamenjava in prilagoditev svetilk občinske javne razsvetljave	10.295,38€ z DDV	100 % proračun Občine Medvode	izpolnjevanj zahtev predpisa o svetlobnem onesnaževanju - letna poraba električne energije za javno razsvetljavo ne sme presegati 44,5 kWh/prebivalca
Izdelava prometne strategije	25.193,00 € z DDV	15% proračun Občine Medvode 85% sofinanciranje EU	vzpostavitev okolja za trajnostno mobilnost
Spremljanje možnih virov financiranja ter prijav na nepovratne vire financiranja _ projektni partner na JAVNEM RAZPISU ZA »SPODBUDE ZA RAZISKOVALNO RAZVOJNE PROJEKTE 2« objavljen v Uradnem listu RS, št. 32/2017, z dne 30.6.2017- projekt ENERGETSKI ATLAS	v sklopu pogodbenih določil energetskega upravljalca občine Medvode	100 % proračun Občine Medvode	Učinek je posreden
Izvajanje izobraževalnih vsebin javnih uslužbencev na temo URE.	v sklopu pogodbenih določil energetskega upravljalca občine Medvode	100 % proračun Občine Medvode	Učinek je posreden

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

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:
Novica o izboru Občine Medvode kot energetske najučinkovite občine je bil objavljena v naslednjih medijih:
 - dne 28.06.2017, Bodieko.si
 - dne 12.10.2017, STA
 - dne 12.10.2017, Si21.com
 - dne 12.10.2017, Ekoper.si
 - dne 12.10.2017, Krog.sta.si
 - dne 12.10.2017, Regionalgoriska.si
 - dne 12.10.2017, Regionalgoriska.si
 - dne 13.10.2017, Dominvrt.si
 - dne 13.10.2017, Radio Sora
 - dne 13.10.2017, Nas-stik.si
 - dne 13.10.2017, Times.si
 - dne 13.10.2017, Trajnostnaenergija.si
 - dne 16.10.2017, Radio Slovenija 1
 - dne 18.10.2017, Radio Sora
 - dne 20.10.2017, Gorenjski glas , Stran: 7
 - dne 21.10.2017, Times.si
 - dne 23.10.2017, Večer, Stran: 28,
 - dne 23.10.2017, Energijadoma.si
 - dne 24.10.2017, Kvadrati.si

- število izdelanih in razdeljenih letakov, brošur, drugega promocijskega materiala:
 - o 7.2.2017 – posredovano obvestilo po elektronski pošti glede vnosov računov za zemeljski plin v energetske knjigovodstvo
 - o 20.3.2017 – posredovano obvestilo po elektronski pošti o napovedi najave javnega razpisa s področja energetske prenov javnih stavb v lasti in rabi občin (JOB 2017)
 - o 27.3.2017 – posredovano obvestilo po elektronski pošti glede objave Javnega razpisa za sofinanciranje energetske prenov stavb v lasti in rabi občin v letih 2017 in 2018 (JOB 2017)
 - o 3.4.2017 – posredovano obvestilo po elektronski pošti glede vnosov računov za zemeljski plin v energetske knjigovodstvo – možen vnos položnic v program
 - o 26.4.2017 - posredovano obvestilo po elektronski pošti glede objavljenega Javnega poziva 47SUB-EPPO17 Nepovratne finančne pomoči malim in srednjim podjetjem za izvedbo energetskega pregleda
 - o 2.10.2017 - posredovano obvestilo po elektronski pošti glede objavljenega Javnega razpisa za sofinanciranje »Priprave in izvedbe aktivnosti Evropskega tedna mobilnosti v letu 2018«
 - o 2.10.2017 - posredovano obvestilo po elektronski pošti glede objavljenega Javnega razpisa za sofinanciranje ukrepov trajnostne mobilnosti (JR-UTM_1/2017)
 - o 9.10.2017 - posredovano obvestilo po elektronski pošti glede elektronskega poročanja o izvajanju LEK
 - o 2.11.2017 - posredovano obvestilo po elektronski pošti glede podaljšanja roka Javnega razpisa za sofinanciranje »Priprave in izvedbe aktivnosti Evropskega tedna mobilnosti v letu 2018«
 - o 28.11.2017 – posredovano obvestilo po elektronski pošti o napovedi najave javnega razpisa s področja energetske prenov javnih stavb v lasti in rabi občin (JOB 2018)

- 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:
 - o konferenca En.občina & En.management 017
- druge morebitne aktivnosti :
 - o Izvedena svetovanja občanom v okviru Energetsko svetovalne pisarne ENSVET
 - o Predstavitev energetskega atlasa lin, plinske tehnologije in energetske upravljanje 2017, mednarodna konferenca

6. Za naslednje leto načrtujemo izvedbo naslednjih aktivnosti:

Predvidena aktivnost	Predvidena investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Predvidena struktura financiranja aktivnosti glede na vir financiranja
<p>Energetska sanacija občinskih stavb:</p> <ul style="list-style-type: none"> - OŠ Simona Jenka Smlednik (šola in telovadnica) - POŠ Topol (2 stavbi) - Vrtec Medvode – enota Ostržek - <p>Izvajanje postopka energetskega pogodbeništv v javnih objektih v okviru ESCO.</p>	883.240,61 € z DDV	<p>110.543,37 € Občina Medvode 422.414,46 € zasebni partner/koncesionar 350.282,78 € sofinanciranje EU</p>
<p>Letni najem sistema E2 MANAGER_ Energetsko knjigovodstvo v javnih stavbah _ v spremljanje rabe energije je vključenih 19 objektov v občinski javni lasti. Cena opredeljuje vzdrževane informacijskega sistema, posodobitve struktur glede na spremembe računov, dodajanje odjemnih mest, podpora uporabe sistema</p>	1.529,88 € z DDV	100 % proračun Občine Medvode
<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"> - terenski ogledi, 	5.490,00 € z DDV	100 % proračun Občine Medvode

<p>posvetovanje z odgovorno osebo in hišnikom, priprava poročila za posamezen objekt</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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) - 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>Izvajanje zahtev opredeljenih z Energetskim zakonom.</p>		
Izdelava lokalnega energetskega koncepta	5.490,00 € z DDV	100 % proračun Občine Medvode
Vzpostavitev energetskega atlasa	6.100,00 € z DDV	100 % proračun Občine Medvode
Izvedba manj zahtevnih investicijskih ukrepov na področju URE v javnih stavbah	5.000,00 € z DDV	100 % proračun Občine Medvode
Zamenjava in prilagoditev svetilk občinske javne razsvetljave	30.000,00 € z DDV	100 % proračun Občine Medvode
Spremljanje možnih virov financiranja ter prijav na nepovratne vire financiranja	v sklopu pogodbenih določil energetskega upravljalca občine Medvode	100 % proračun Občine Medvode
Izvajanje izobraževalnih vsebin javnih uslužbencev na temo URE.	v sklopu pogodbenih določil energetskega upravljalca občine Medvode	100 % proračun Občine 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.