



Številka: 900-2/2015-6

Datum: 15. 1. 2015

OBČINSKEMU SVETU OBČINE MENGEŠ

ZADEVA: LETNO POROČILO O IZVEDENIH UKREPIH IZ AKCIJSKEGA NAČRTA LOKALNEGA ENERGETSKEGA KONCEPTA (LEK) IN NJIHOVIH UČINKIH V OBČINI MENGEŠ ZA LETO 2014 IN PLAN DELA ZA LETO 2015

PРАВNA PODLAGA: 20. in 21. člen Pravilnika o metodologiji in obveznih vsebinah lokalnih energetskega konceptov (Uradni list RS, št. 74/2009 in 3/2011, 17/14 - EZ-1), Energetski zakon (Uradni list RS, št. 17/2014) ter 22. člen Statuta Občine Mengeš (Uradni vestnik Občine Mengeš št. 5/99, 3/01 in 8/06).

PRIpravljAVEC: Katarina Pogačnik, Envirodual d.o.o., Marija Kos in Mitja Dolinšek, občinska uprava

NAMEN: Obravnava in sprejem Letnega poročila o izvedenih ukrepih iz akcijskega načrta LEK v Občini Mengeš za leto 2014 in plan dela za leto 2015

PREDLAGATELJ: Franc Jerič, župan

POROČEVALEC: Katarina Pogačnik, Envirodual d.o.o., Marija Kos

PRILOGA:

- Letno poročilo o izvedenih ukrepih iz akcijskega načrta LEK in njihovih učinkih.

OBRAZLOŽITEV:

V obravnavo vam posredujemo Letno poročilo o izvedenih ukrepih iz akcijskega načrta Lokalnega energetskega koncepta (v nadaljevanju LEK) in njihovih učinkih v Občini Mengeš za leto 2014. Na podlagi 20. in 21. člena *Pravilnika o metodologiji in obveznih vsebinah lokalnih energetskega konceptov* (Uradni list RS, št. 74/09 in 3/11, 17/14 - EZ-1) je občina zavezana najmanj enkrat letno pripraviti pisno poročilo o njegovem izvajanju in ga predložiti pristojnemu občinskemu organu.

Na podlagi Energetskega zakona in drugih strateških dokumentov v RS je razvoj energetike v precejšnji meri odvisen od lokalnih skupnosti, saj morajo same pripraviti ustrezne strokovne podlage, kot so: ugotoviti trenutno stanje, določiti pripravo ukrepov za učinkovito rabo energije, urediti oskrbo in napovedati prihodnji razvoj energetike v občini. Vse to morajo lokalne skupnosti usklajevati z energetske politiko Republike Slovenije.

To je storila tudi Občina Mengeš s sprejetjem Lokalnega energetskega koncepta (LEK). LEK za Občino Mengeš je bil izdelan v mesecu juniju 2008 in noveliran v letu 2013 v skladu z zahtevami starega

Energetskega zakona (Uradni list RS, št. 27/2007 – UPB2, 70/2008, 22/2010) in Pravilnika o metodologiji in obveznih vsebinah lokalnih energetskega konceptov (Uradni list RS, št. 74/09 in 3/11, 17/14 - EZ-1).

LEK Občine Mengeš, ki ga je pripravila občina je v skladu z zahtevami *Energetskega zakona (Uradni list RS, št. 27/2007 – UPB2, 70/2008, 22/2010)* potrdil občinski svet leta 2008 in ob novelaciji leta 2013.

V Energetskem konceptu se celovito oceni možnosti in predlaga rešitve na področju energetske oskrbe za posamezno občino. Pri tem je potrebno upoštevati dolgoročni razvoj občine na različnih področjih in obstoječe energetske kapacitete. V letu 2013 je bilo potrebno pripraviti novelacijo lokalnega energetskega koncepta.

Energetski koncept občine je namenjen povečevanju osveščenosti in informiranosti porabnikov energije ter pripravi ukrepov na področju učinkovite rabe energije in uvajanja novih energetske rešitev. Energetski koncept vsebuje dogovorjene cilje na področju energetike v občini. Cilji so natančno, tudi kvantitativno opredeljeni in tako omogočajo spremljanje učinkovitosti izvajanja izbranih projektov.

Občina Mengeš si je z Lokalnim energetskega konceptom zastavila cilj, katerega rezultat bo povečanje energetske učinkovitosti in povečanje deleža rabe obnovljivih virov energije. Zastavljene cilje bo občina dosegla z izvedbo ukrepov in projektov na področju energetske sanacije, energetskega menedžmentom, izrabo lokalnih obnovljivih virov energije, aktivnostim na področju ozaveščanja in izobraževanja in trajnostno novogradnjo. Namen načrta ukrepov je podati usmeritve za reševanje ključnih problemov na področju energetske oskrbe v Občini Mengeš za naslednja leta oziroma za čas veljavnosti sprejetega LEK-a.

Na podlagi 20. in 21. člena Pravilnika o metodologiji in obveznih vsebinah lokalnih energetskega konceptov v prilogi podajamo Letno poročilo o izvedenih aktivnostih iz akcijskega načrta LEK in njegovih učinkih v Občini Mengeš za leto 2014. Občina Mengeš je v letu 2014 z občinskim energetskega upravljavcem, ki je odgovoren za izvajanje projektov s področja energetike za Občino Mengeš (15. člen *Pravilnika o metodologiji in obveznih vsebinah Lokalnih energetskega konceptov - Uradni list RS, št. 74/09 in 3/11, 17/14 - EZ-1)* izvedla predpisane aktivnosti in naloge s tega področja:

- Nadzor in spremljanje izvajanja LEK v skladu z njihovim akcijskim načrtom,
- Priprava in predstavitev poročil o izvajanju LEK,
- Nudjenje pomoči in informacij za uspešno izvajanje LEK,
- Spremljanje izvajanja energetskega knjigovodstva,
- Priprava in obdelava podatkov za pridobitev energetskega izkaznic stavb,
- Izdelava energetskega izkaznic stavb v skladu z veljavno zakonodajo,
- Izvajanje informativno izobraževalnih aktivnosti o učinkoviti rabi energije in rabi obnovljivih virov energije in
- Obveščanje o novi zakonodaji in o razpisih na področju učinkovite rabe energije in obnovljivih virov energije.

V letu 2015 bo Občina Mengeš nadaljevala z aktivnostmi, ki jih je začela intenzivno izvajati v letu 2013 in v letu 2014 (energetsko knjigovodstvo za javno razsvetljavo v Občini Mengeš, energetsko knjigovodstvo za vse javne stavbe, ki so v lasti občine Mengeš, izdelava energetskega izkaznic za javne stavbe, nadaljevanje postopkov izvedbe energetske sanacije OŠ Mengeš, osveščanje in izobraževanje, ...).

Nadzor nad rabo energije bo omogočil tudi lažje iskanje dodatnih finančnih sredstev za potrebno (energetsko) obnovo stavb. Za pripravo načrtov izvajanja ukrepov URE in OVE v javnih stavbah je potrebno urediti in analizirati podatke. Podatki se zbirajo redno mesečno in za pretekla tri leta in na podlagi teh podatkov bodo pripravljene v skladu z zakonodajo tudi energetskega izkaznice. V letu 2014 smo pričeli z ozaveščanjem in izobraževanjem širše javnosti in zaposlenih v Občini Mengeš na temo učinkovite rabe energije in uporabe obnovljivih virov energije.

FINANČNE POSLEDICE:

Izvajanje nalog, ki jih predpisuje zakonodaja na področju obveznih lokalnih energetskega konceptov, ima za posledico tudi proračunske odhodke za te namene. V letu 2014 smo izvedli nekatere energetske ukrepe, ki so podrobno opisani in ovrednoteni v Letnem poročilu o izvedenih ukrepih iz akcijskega načrta lokalnega energetskega koncepta in njegovih učinkih v Občini Mengeš v letu 2014 - izvajanje energetskega knjigovodstva, uspešno pridobljena nepovratna sredstva za izvedbo energetske sanacije OŠ Mengeš, izdelava razširjenega energetskega pregleda, izdelava energetskega izkaznic, ... V letu 2015 bomo nadaljevali začete aktivnosti na področju energetike in njenega razvoja v Občini Mengeš, ki so podrobno opisane pod točko 6 Letnega poročila o izvedenih ukrepih iz akcijskega načrta LEK in njegovih učinkov. Aktivnosti izvajanja ukrepov, ki bodo skladne z LEK-om, bodo imele tudi proračunske izdatke, ki so zajete v proračunu občine Mengeš za leto 2015 v okviru posameznih proračunskih postavk.

PREDLOG SKLEPA:

Občinski svet Občine Mengeš sprejme Letno poročilo o izvedenih ukrepih iz akcijskega načrta LEK v Občini Mengeš za leto 2014 in plan dela za leto 2015

Župan, Franc JERIČ

Pregledala: Franc Jerič, župan; Marija Kos, direktorica občinske uprave.

Predlog sklepa

Na podlagi 20. in 21. člena Pravilnika o metodologiji in obveznih vsebinah lokalnih energetskega konceptov (Ur. l. RS, št. 74/09 in 3/11, 17/14 - EZ-1), *Energetskega zakona* (Uradni list RS, št. 17/14) ter 22. člena Statuta Občine Mengeš (Uradni vestnik Občine Mengeš, št. 5/99, 3/01 in 8/06) je Občinski svet Občine Mengeš na svoji redni seji dne 2015 sprejel

SKLEP

O SPREJETJU LETNEGA POROČILA

1.

Občinski svet Občine Mengeš sprejme letno poročilo o izvedenih ukrepih iz akcijskega načrta lokalnega energetskega koncepta in njihovih učinkih v Občini Mengeš za leto 2014.

2.

Ta sklep začne veljati naslednji dan po objavi v Uradnem vestniku Občine Mengeš.

OBČINA MENGEŠ
Občinski svet

Številka:
Datum:

Franc JERIČ
župan

Izvedene aktivnosti v letu 2014- poročilo

Poročilo je pripravljeno v skladu in obliki, ki je zahtevana znotraj določil 21 člena. *Pravilnika o metodologiji in obveznih vsebinah lokalnih energetskega konceptov.*

PRILOGA 2: Obrazec letnega poročila

Letno poročilo o izvedenih ukrepih iz akcijskega načrta lokalnega energetskega koncepta in njihovih učinkih (9., 10. in 11. alineja 3. člena tega pravilnika) – za leto 2014

Datum poročanja: 29. 1. 2015

Samoupravna lokalna skupnost: Občina Mengeš

Oseba za stike (ime in priimek, telefon, e-naslov): ga. Marija Kos, Mitja Dolinšek

Leto sprejema lokalnega energetskega koncepta: 2008, novelacija 2013

1. Občina Mengeš **IMA/NIMA** občinskega energetskega upravljavca (OBKROŽITE).
2. Občina Mengeš **JE/NI** vključena v lokalno energetskega agencijo (OBKROŽITE).
3. Če JE, v katero: /

4. V preteklem letu so bile izvedene **dejavnosti za:**

- **učinkovito rabo energije,**
- **uporabo obnovljivih virov energije ter**
- **izboljšanje oskrbe z energijo, ki zajema proizvodnjo, prenos in distribucijo.**

Predvidena dejavnost	Predvidena investicijska vrednost oziroma strošek dejavnosti v EUR z DDV	Predvidena struktura financiranja dejavnosti glede na vir financiranja	Učinek dejavnosti ¹	Planirano v LEK/doseženo v %
Vzpostavitev energetskega knjigovodstva v javnih stavbah Občine Mengeš: 1. Osnovna šola Mengeš 2. Vrtec Mengeš, enota Sonček 3. Vrtec Mengeš, enota Gobica 4. Zdravstvena postaja Mengeš, 5. Glasbena šola Domžale (oddelek Mengeš) 6. Občina Mengeš 7. Kulturni dom Mengeš 8. Središče Naš slamnik	=703,00	100 % Občina Mengeš	Ciljno spremljanje rabe energije z obdelavo podatkov, odkrivanje nepravilnosti. Pridobljeni podatki potrebni za finančno in energetskega načrtovanje različnih organizacijskih in investicijskih projektov.	100%
Delovanje energetskega upravljavca	=6.710,00	100 % Občina Mengeš	Izvajanje zahtev glede na določila Energetskega zakona (izvajanje AN LEK, stalen nadzor in izvajanje aktivnosti za zmanjšanje porabe energije, pripravo gradiva in smernice za razvoj, zagotavljanje ustreznega	100%

Predvidena dejavnost	Predvidena investicijska vrednost oziroma strošek dejavnosti v EUR z DDV	Predvidena struktura financiranja dejavnosti glede na vir financiranja	Učinek dejavnosti ¹	Planirano v LEK/doseženo v %
			upravljanja sredstev, energetske infrastrukture, zagotavljanje in izvajanje učinkovitih organizacijskih oblik, dajanja predlogov za analizo in oblikovanje energetskih potreb, spremljanje izvajanja in učinkov izvedenih ukrepov, sodelovanje pri vseh odločitvah o naložbah v energetskih vprašanjih, spremljanje razpisov za pridobivanje nepovratnih sredstev za financiranje izvedbe ukrepov URE in OVE, itd.	
Izdelava energetskih izkaznic v občinskih javnih objektih 1. Osnovna šola Mengeš 2. Vrtec Mengeš, enota Sonček 3. Vrtec Mengeš, enota Gobica 4. Zdravstvena postaja Mengeš, 5. Glasbena šola Domžale (oddelek Mengeš) 6. Občina Mengeš 7. Kulturni dom Mengeš 8. Središče Naš slamnik	=5.990,00 €	100 % Občina Mengeš	Energetska izkaznica stavbe je javna listina s podatki o energetski učinkovitosti stavbe in s priporočili za povečanje energetske učinkovitosti.	V izvajanju
Izvedba razširjenih energetskih pregledov v javnih občinskih stavbah: Vrtec Sonček, Zoranina ulica 5 Vrtca Gobica Šolska ulica 12 Občinska stavba, Slovenska c.30	=19.342,00	50 % Občina Mengeš = 9.671,00 € 50% Delež sofinanciranja = 9.671,00 €	Izdelana natančna analiza stavbe z izračuni energetskih potreb in natančno analizo izbranih ukrepov za učinkovito rabo energije. _izdelava pogoj za energetsko sanacijo objektov ter prijavo na razpise.	100 %
Javna razsvetljava	=50.535,36 redno in intervencijsko vzdrževanje	100 % Občina Mengeš	Zagotavljanje zastavljenih prihrankov _predviden prihranek električne energije 189.849 kWh	100 %
Izvedba energetske sanacije v Osnovni šoli Mengeš	Skupna vrednost investicije: =704.990,83 € Vrednost investicije v letu	61,8 % Ministrstvo za infrastrukturo in prostor Sofinanciranje v letu 2014 s s s	_ Predviden prihranek toplote 317,48 MWh/leto	I. del v letu 2014, nadaljevanje in zaključek v letu 2015

Predvidena dejavnost	Predvidena investicijska vrednost oziroma strošek dejavnosti v EUR z DDV	Predvidena struktura financiranja dejavnosti glede na vir financiranja	Učinek dejavnosti1	Planirano v LEK/doseženo v %
	2014: =347.901,29 €	Delež sofinanciranja s strani MZIP v letu 2014: =46.839,72 € Skupna vrednost deleža sofinanciranega s strani MZIP: =435.846,92 €		
Izdelava akcijskega načrta za trajnostno energijo (SEAP – Sustainable Energy Action Plan) za potrebe Konvencije županov v skladu s predpisano metodologijo	=2.183,80 €	100 % Občina Mengeš	Vzpostavitev baze emisije CO2 oz. ekvivalentov CO2. Strateški dokument predstavlja podlago za kandidiranje na razpisih EU razpisanih v okviru Konvencije županov.	100 %
Aktivnosti pridobivanja potencialnih investorjev za financiranje ukrepov	-	V sklopu pogodbenih določil energetskega upravljavca Občine Mengeš	Povečanje URE in OVE v občini.	100%
Izobraževanje občanov in zaposlenih na področju URE in OVE Svetovanje občanom pri načrtovanju sanacije Pomoč občanom pri iskanju finančnih virov	-	V sklopu pogodbenih določil energetskega upravljavca Občine Mengeš	Ciljno energetske informiranje, svetovanje in izobraževanje. Izboljšanje učinkovitosti rabe toplotne energije v stanovanjih, povečanje deleža OVE za ogrevanje in pripravo sanitarne vode v stanovanjih, osveščeno prebivalstvo, podjetniki in javna uprava o OVE in URE	100%
SKUPAJ (v €)	=433.365,45 €	Delež sofinanciranja v letu 2014: =46.839,72 Skupaj predviden delež sofinanciranja: =496.053,28 €		

5. V okviru projekta Ozaveščanje in izobraževanje širše javnosti in zaposlenih v občini Mengeš na temo učinkovita raba energije in uporaba obnovljivih virov smo v letu 2013 izvedli naslednje dejavnosti (navedite):

- število objavljenih prispevkov v posameznih medijih in njihovi naslovi: _občinska internetna stran, Mengšan, število objav 4; energetska kotiček na spletni strani Občine Mengeš
- število organiziranih srečanj za širšo javnost, naslovi in kraji teh srečanj ter približno število udeležencev: Brezplačno predavanje OVE in URE za širšo javnost , število udeležencev 5;
- število in naslovi delavnic in drugih srečanj na temo energetike, ki so se jih udeležili zaposleni vaše občine;
- podana pobuda za izvedbo projekta Moja energija za učence tretja triada osnovnošolcev;
- Izvedeni redni delovni sestanki z:
 - o javnimi uslužbenci,
 - o predstavniki inštitucij (Ministrstva, EKOSKLAD...),
 - o predstavniki podjetij (Petrol d.d. Energetika Ljubljana,) .

6. Za naslednje leto načrtujemo izvedbo teh dejavnosti:

Predvidena dejavnost	Predvidena investicijska vrednost oziroma strošek dejavnosti v EUR	Predvidena struktura financiranja dejavnosti glede na vir financiranja	Učinek dejavnosti
Energetsko knjigovodstvo v javnih stavbah	Licenčna: =2.577,00	100 % Občina Mengeš	Ciljno spremljanje rabe energije z obdelavo podatkov, odkrivanje nepravilnosti. Pridobljeni podatki potrebni za finančno in energetska načrtovanje različnih organizacijskih in investicijskih projektov.
Izdelava energetskih izkaznic za objekte v lasti občine Mengeš (npr. stanovanja v najemu)	=3.500,00	100 % Občina Mengeš	Energetska izkaznica stavbe je javna listina s podatki o energetske učinkovitosti stavbe in s priporočili za povečanje energetske učinkovitosti.
Izvedba razširjenih energetskih pregledov v javnih občinskih stavbah	=16.000,00	50 % Občina Mengeš 50% sofinancerki delež	Izdelana natančna analiza stavbe z izračuni energetskih potreb in natančno analizo izbranih ukrepov za učinkovito rabo energije. _izdelava pogoj za energetska sanacijo objektov ter prijavo na razpise.
Delovanje občinskega energetskega upravljavca	=6.710,00	100 % Občina Mengeš	Izvajanje zahtev glede na določila Energetskega zakona (izvajanje AN LEK, stalen nadzor in izvajanje aktivnosti za zmanjšanje porabe energije, pripravo gradiva in smernice za razvoj, zagotavljanje ustreznega

Predvidena dejavnost	Predvidena investicijska vrednost oziroma strošek dejavnosti v EUR	Predvidena struktura financiranja dejavnosti glede na vir financiranja	Učinek dejavnosti
			upravljanja sredstev, energetske infrastrukture, zagotavljanje in izvajanje učinkovitih organizacijskih oblik, dajanja predlogov za analizo in oblikovanje energetskih potreb, spremljanje izvajanja in učinkov izvedenih ukrepov, sodelovanje pri vseh odločitvah o naložbah v energetskih vprašanjih, spremljanje razpisov za pridobivanje nepovratnih sredstev za financiranje izvedbe ukrepov URE in OVE. itd
Vzpostavitev podpornega okolja za trajnostno mobilnost	-	Odvisno od vira financiranja	Vzpostavitev okolja za trajnostno mobilnost
Energetska sanacija v okviru OP ROPI 2007-2013; OŠ Mengeš	Vrednost investicije: =704.990,83 EUR Vrednost investicije v letu 2015: =357.089,54 €	61,8 % Ministrstvo za infrastrukturo in prostor = 435.846,92 EUR 38,2 % Občina Mengeš =269.143,91 EUR	_ Predviden prihranek toplote 317,48 MWh/leto
Javna razsvetljava	=46.800,00 redno in intervencijsko vzdrževanje	Koncesionar	Zagotavljanje zastavljenih prihrankov _predviden prihranek električne energije 189.849 kWh
Vzpostavitev registra za spremljanje stanja kotlovnice	-	V sklopu pogodbenih določil energetskega upravljalca občine Mengeš	
Priprava vlog za subvencioniranje izvedbe projektov	=6.000,00	100 % Občina Mengeš	Povečanje URE in OVE v občini.
Izvedba promocijskih aktivnosti URE in OVE za gospodinjstva	=2.000,00	100 % Občina Mengeš	Ciljno energetsko informiranje, svetovanje in izobraževanje. Izboljšanje učinkovitosti rabe toplotne energije, osveščeno prebivalstvo, podjetniki in javna uprava, otroci.
Izvedba aktivnosti izobraževanja URE in OVE za javni sektor			
Izvedba promocijskih aktivnosti URE in OVE v industriji in storitvenem sektorju			
Izvedba izobraževalnih aktivnosti o URE in OVE za učence			
MEHKE AKTIVNOSTI			
Aktivnosti pridobivanja potencialnih investorjev za financiranje ukrepov	-	V sklopu pogodbenih določil energetskega upravljalca Občine	URE in večji delež OVE

Predvidena dejavnost	Predvidena investicijska vrednost oziroma strošek dejavnosti v EUR	Predvidena struktura financiranja dejavnosti glede na vir financiranja	Učinek dejavnosti
		Mengeš	
Aktivno sodelovanje s SODO glede izgradnje elektroenergetskega omrežja	-	V sklopu pogodbenih določil energetskega upravljavca Občine Mengeš	Izveden vsaj 1 sestanek s SODO v letu 2014 ter konkretno določeni cilji, naloge in pristojnosti akterjev s časovnim načrtom ukrepanja za evidentiranje glavnih ovir za izpeljavo potrebnih izboljšav omrežja.
Aktivno sodelovanje s koncesionarji ZP glede izvedbe aktivnosti	-	V sklopu pogodbenih določil energetskega upravljavca Občine Mengeš	Izveden vsaj 1 sestanek v letu 2014 ter konkretno določeni cilji, naloge in pristojnosti akterjev s časovnim načrtom ukrepanja za izboljšanje izkoriščenosti plinovodnega omrežja.
Preučitev nakupa električne energije iz OVE	-	V sklopu pogodbenih določil energetskega upravljavca Občine Mengeš	
Dopolnitve Lokalnega energetskega koncepta v skladu z določili EZ 2014.	-	100 % Mengeš	Usklajeno delovanje z zakonodajo
SKUPAJ (celotna vrednost)	=440.596,54 €	Skupaj predviden delež sofinanciranja v letu 2015: =398.678,20 €	

Predvidena struktura financiranja dejavnosti glede na vir financiranja – v letu 2015 predlagamo izvedbo ukrepov, ki so navedeni pod točko 6 .

Priloge:

– zapisnik iz januarske seje 2014, na kateri so se obravnavali ukrepi iz akcijskega načrta LEK .