



Mestna občina **Novo mesto**

Župan

Seidlova cesta 1  
8000 Novo mesto  
T: 07 39 39 244  
F: 07 39 39 269

mestna.obcina@novomesto.si  
www.novomesto.si

Številka: 360-3/2019

Datum: 1. 3. 2019

**OBČINSKI SVET  
MESTNE OBČINE NOVO MESTO**

- ZADEVA:** OBRAVNAVA IN SPREJEM LETNEGA POROČILA O IZVEDENIH UKREPIH IZ AKCIJSKEGA NAČRTA LOKALNEGA ENERGETSKEGA KONCEPTA MESTNE OBČINE NOVO MESTO IN NJIHOVIH UČINKIH
- Pravna podlaga:** 29. člen Energetskega zakona (Uradni list RS, št. 17/14 in 81/15), 19., 20. in 21. člen Pravilnika o metodologiji in obvezni vsebini lokalnega energetskega koncepta (Uradni list RS, št. 56/16),
- Pripravljaivec gradiva:** Občinska uprava MO Novo mesto
- Poročevalec:** Aleš Šurla, višji svetovalec za razvojne projekte in energetske management
- Predlog sklepa:** Občinski svet Mestne občine Novo mesto se je seznanil z Letnim poročilom o izvedenih ukrepih iz akcijskega načrta lokalnega energetskega koncepta Mestne občine Novo mesto in njihovih učinkih

mag. Gregor Macedoni  
župan

**PRILOGE:**

1. Letno poročilo o izvedenih ukrepih iz akcijskega načrta lokalnega energetskega koncepta Mestne občine Novo mesto in njihovih učinkih



Mestna občina **Novo mesto**

Občinska uprava

**Direktorica**

Seidlova cesta 1  
8000 Novo mesto  
T: 07 39 39 202  
F: 07 39 39 208

mestna.obcina@novomesto.si  
www.novomesto.si

Številka: 360-3/2019

Datum: 1. 3. 2019

## **OBČINSKI SVET MESTNE OBČINE NOVO MESTO**

### **ZADEVA: OBRAVNAVA IN SPREJEM LETNEGA POROČILA O IZVEDENIH UKREPIH IZ AKCIJSKEGA NAČRTA LOKALNEGA ENERGETSKEGA KONCEPTA MESTNE OBČINE NOVO MESTO IN NJIHOVIH UČINKIH**

#### **1. UVOD**

Občinski svet Mestne občine Novo mesto je leta 2008 na 19. seji sveta Mestne občine Novo mesto, ki je bila dne 23.12.2008, sprejel Lokalni energetskega koncept Mestne občine Novo mesto (v nadaljevanju: LEK). Na sprejeti Lokalni energetskega koncept Mestne občine Novo mesto je Ministrstvo za infrastrukturo in prostor podalo soglasje o njegovi skladnosti.

#### **2. RAZLOGI ZA SEZNANITEV**

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.

#### **3. OBRAZLOŽITEV POROČILA**

Lokalni energetskega koncept je koncept razvoja lokalne skupnosti ali več lokalnih skupnosti na področju oskrbe in rabe energije, ki vključuje ukrepe za učinkovito rabo energije ter način oskrbe z energijo iz obnovljivih virov, soprodukcije, odvečne toplote in iz drugih virov.

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.

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.

#### **4. FINANČNE IN DRUGE POSLEDICE**

Seznanitev z Letnim poročilom o izvedenih ukrepih iz akcijskega načrta lokalnega energetskega koncepta Mestne občine Novo mesto in njihovih učinkih za leto 2018 ne bo imelo finančnih posledic.

Pripravil:  
Aleš Šurla

dr. Iztok Kovačič  
vodja Urada za prostor in razvoj

dr. Vida Čadonič Špelič  
direktorica

### PRILOGA 3: Obrazec letnega poročila

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

Samoupravna lokalna skupnost: Mestna občina Novo mesto

Kontaktna oseba (ime, priimek, telefon, e-naslov): Aleš Šurla, 07 39 39 338,  
ales.surla@novomesto.si

Leto izdelave lokalnega energetskega koncepta: 2008

Datum poročanja: 14.3.2019

1. Mestna občina Novo mesto  IMA / NIMA osebo, ki je zadolžena za izvajanje projektov s področja energetike. (OBKROŽITE)

2. Mestna občina Novo mesto 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 <sup>1</sup>
Letni najem sistema GemaLogic, Solvera Lynx d.d. - Energetskega knjigovodstvo v javnih stavbah  V spremljanje rabe energije je vključenih 54 objektov v občinski lasti in občinska javna razsvetljava.  Cena opredeljuje vzdrževane informacijskega sistema, posodobitve struktur glede na	1.140,00 € brez DDV	100 % proračun Mestna občina Novo mesto	Učinki so posredni

<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).

<p>spremembe računov, dodajanje odjemnih mest, podpora uporabe sistema. Energetsko knjigovodstvo vzpostavljeno od leta 2010.</p> <p>Pridobljeni podatki so potrebni za finančno in energetsko načrtovanje različnih organizacijskih in investicijskih projektov.</p>			
<p>Projekt EBRD – ELENA - tehnična pomoč - nepovratna sredstva EU za pripravo strokovnih podlag za izvedbo investicijskih projektov na področju energetike:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- (1) Krovni svetovalec projekta ELENA EBRD;</li> <li>- (2) Pravni svetovalec projekta ELENA EBRD;</li> <li>- (3) Vodja projekta na ravni Mestne občine Novo mesto.</li> <li>- (4) Študija "Pregled in priporočila za optimizacijo vodovodnega sistema v občini Novo mesto".</li> </ul>	<p>(1) 25.174,00 € brez DDV</p> <p>(2) 2.881,00 € brez DDV</p> <p>(3) 40.428,00 € brez DDV</p> <p>(4) Strošek predviden za leto 2019</p>	<p>90% prispeva EBRD</p> <p>10% vrednosti ter celoten DDV prispeva MONM</p>	<p>Učinki so posredni</p>
<p>Storitve energetskega upravljanja in energetskega vzdrževanja objektov delne energetske sanacije javnih objektov v lasti Mestne občine Novo mesto v okviru javno-zasebnega partnerstva za izvedbo projekta pogodbenega zagotavljanja prihrankov energije z namenom energetske sanacije javnih objektov v lasti Mestne občine Novo mesto.</p>	<p>Skladno s koncesijsko pogodbo Mestna občina Novo mesto plača v celoti 3% manj, kot bi plačala za energijo in vzdrževanje naprav, če sanacija ne bi bila izvedena.</p>	<p>/</p>	<p>Učinki:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zmanjšana raba končne energije za 471.503 kWh na leto;</li> <li>- povečanje rabe OVE energije 181.584 kWh/leto</li> <li>- znižanje emisij CO<sub>2</sub> za 36 ton/CO<sub>2</sub> na leto</li> </ul>
<p>Storitve energetskega upravljanja in energetskega vzdrževanja objektov celovite energetske sanacije javnih objektov v lasti Mestne občine Novo mesto v okviru javno-zasebnega partnerstva za izvedbo projekta pogodbenega zagotavljanja prihrankov energije z namenom energetske sanacije javnih objektov v lasti Mestne občine Novo mesto.</p>	<p>Skladno s koncesijsko pogodbo Mestna občina Novo mesto plača v celoti 3% manj, kot bi plačala za energijo in vzdrževanje naprav, če sanacija ne bi bila izvedena.</p>	<p>/</p>	<p>Učinki:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zmanjšana raba končne energije za 1.024.103 kWh na leto;</li> <li>- povečanje rabe OVE energije 397.030,81 kWh/leto</li> <li>- znižanje emisij CO<sub>2</sub> za 306,98 ton/CO<sub>2</sub> na leto</li> </ul>

Spremljanje rezultatov celovite energetske sanacije javnih objektov v lasti Mestne občine Novo mesto, izvedena po klasičnem javno-naročniškem razmerju.	/	/	Učinki: - zmanjšana raba končne energije za 144.619,40 kWh na leto; - povečanje rabe OVE energije 9.828,00 kWh/leto - znižanje emisij CO2 za 72,85 ton/CO2 na leto
Energetska sanacija večstanovanjskega objekta Kočvarjeva 10a.  Izvedla se je toplotna izolacija fasade stavbe, toplotna izolacija podstrešja stavbe, zamenjava kritine stavbe, toplotna izolacija stropa neogrevane kleti, sanacija razsvetljave skupnih površin, vgradnja termostatskih ventilov in dograditev toplotne podpostaje objekta. Stavbno pohištvo je že bilo zamenjano v letu 2015.	95.033,50 € brez DDV	Lastna proračunska sredstva občine: 43.606,40 € brez DDV  Sofinanciranje preko mehanizma CTN za izvedbo operacij energetske prenove večstanovanjskih stavb v 100% javni lasti. Odobrena so sofinancerska sredstva v višini 51.427,10 €	Učinki: - zmanjšana raba končne energije za 39.035 kWh na leto; - znižanje emisij CO2 za 8,36 ton/CO2 na leto
Delna menjava oken na OŠ Stopiče v skupni površini 108 m <sup>2</sup>	20.059,81 € brez DDV	100 % proračun Mestna občina Novo mesto	Učinki: - zmanjšana raba končne energije za 8.929 kWh na leto; - znižanje emisij CO2 za 1,23 ton/CO2 na leto
Izdelava lokalnega energetskega koncepta  Izdelava lokalnega energetskega koncepta skladno z določili Energetskega zakona EZ-1	4.230,00 € brez DDV	100 % proračun Mestna občina Novo mesto	Učinki so posredni
Zamenjava tarifnega merjenja električne energije iz enotarifnega na dvotarifno za 23 merilnih mest javne razsvetljave, ki imajo na novo vgrajen pametni števec električne energije	272,46 € z DDV	100 % proračun Mestna občina Novo mesto	Učinki so posredni – zmanjšanje stroškov za električno energijo
Javna razsvetljava – novo gradnja: - izgradnja CR v naselju Drska od hišne št. 23 do 62 - izgradnja CR Hudo - izgradnja CR Straška cesta	CR Drska 5.737,70 € brez DDV  CR Hudo 38.917,93 €	CR Drska 100 % proračun Mestna občina Novo mesto  CR Hudo 100 % proračun Mestna občina Novo mesto	poraba na prebivalca v MONM 41,53 kWh/preb

<ul style="list-style-type: none"> <li>- izgradnja CR Pot Revoz</li> <li>- izgradnja CR Livada</li> <li>- izgradnja CR Velike Brusnice</li> <li>- izgradnja CR Šmihel</li> <li>- izgradnja CR Kamence</li> <li>- izgradnja CR Prečna</li> <li>- izgradnja JR Stopnišče na Bregu</li> </ul>	<p>brez DDV</p> <p>CR Straška cesta 39.835,86 € brez DDV</p> <p>CR Pot Revoz 18.550,76 € brez DDV</p> <p>CR Livada 41.597,90 € brez DDV</p> <p>CR Šmihel 32.156,33 € brez DDV</p> <p>CR Brusnice 26.099,42 € brez DDV</p> <p>CR Kamence 17.586,59 € brez DDV</p> <p>CR Prečna 27.049,18 € brez DDV</p> <p>JR Stopnišče na Bregu 6.133,60 € brez DDV</p>	<p>CR Straška cesta 100 % proračun Mestna občina Novo mesto</p> <p>CR Pot Revoz 100 % proračun Mestna občina Novo mesto</p> <p>CR Livada 90 % neto vrednosti sofinancirano s strani MGRT, ostalo proračun Mestna občina Novo mesto</p> <p>CR Šmihel 52% MZI, 48% proračun Mestna občina Novo mesto</p> <p>CR Brusnice 52% MZI, 48% proračun Mestna občina Novo mesto</p> <p>CR Kamence 100 % proračun Mestna občina Novo mesto</p> <p>CR Prečna 100 % proračun Mestna občina Novo mesto</p> <p>JR Stopnišče na Bregu 100% proračun Mestna občina Novo mesto</p>	
<p>Investicije in vzdrževanje objektov in naprav javne razsvetljave v Mestni občini Novo mesto se izvaja skladno s planom investicij in investicijskega vzdrževanja v koledarskem letu</p> <p>Med drugim se je izvedlo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- prenos 3 odjemnih mest JR iz TP na prostostoječe odjemno mesto;</li> <li>- izgradnja CR v Prečni (del);</li> <li>- izgradnja II. faze CR Vinja vas;</li> <li>- izvedba CR Knezove ulice v NM (na že izgrajeno infrastrukturo);</li> <li>- del CR ceste v ulici K Roku;</li> </ul>	<p>Redno vzdrževanje 148.000,00 € z DDV</p> <p>Investicijsko vzdrževanje 178.000,00 € z DDV</p>	<p>100 % proračun Mestna občina Novo mesto</p>	<p>poraba na prebivalca v MONM 41,53 kWh/preb</p>

- izvedba CR Turkove ulice v NM I. faza; - CR v naselju Koroška vas (del).			
Postavitev 8 polnilnic za električna vozila na javnih parkiriščih v Mestni občini Novo mesto	114.971,07 € brez DDV	24.000,00 € sofinancirane EKO sklada, ostalo proračun Mestne občine Novo mesto	Učinki so posredni
Nadgradnja sistema izposoje koles GONM. V letu 2018 se je pričela izvajati druga faza širitve sistema izposoje koles, ki je sofinanciran iz EU skladov (MZI). Projekt bo zaključen v letu 2019.	Strošek v letu 2019	36,5 % proračun Mestna občina Novo mesto, ostalo sofinancirano s strani Evropskih skladov in državnega proračuna	Učinki so posredni
Pametno mesto – v okviru pilotnega projekta smo v MONM postavili 15 senzorjev za merjenje kakovosti zraka (PM10, PM2,5, PM1...). Preizkušamo tudi IOT senzoriko na področju pametnega parkiranja s senzorji zasedenosti parkirnih mest za analizo in upravljanje parkirne politike v mestu.	Operativni stroški v višini do 2.500 € z DDV.	100 % proračun Mestna občina Novo mesto	Učinki so posredni
Delovanje pisarne ENSVET  V letu 2018 je bilo izvedeno 170 svetovanj.	Stroški za delovanje do 100,00 € brez DDV	100 % proračun Mestna občina Novo mesto	Učinki so posredni

(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 Mestni občini Novo mesto na temo učinkovite rabe energije in izrabe obnovljivih virov energije**« smo v preteklem letu izvedli naslednje aktivnosti (navedite):

- okvirno število objavljenih člankov v medijih, drugih prispevkov,
  - *V obdobju 1. januar 2018 do 31. december 2018 je bilo okvirno 80 objavljenih člankov o energetiki*
- število izdelanih in razdeljenih letakov, brošur, drugega promocijskega materiala,
  - *Brošure svetovalne pisarne mreže ENSVET*
- število organiziranih srečanj za širšo javnost in okvirno število udeležencev ter naslove teh srečanj,
  - *Predstavitve projekta energetske sanacije javnih objektov na konferenci 20. Dnevi energetikov*
  - *Predstavitve celovitih energetskih sanacij javnih stavb v MO Novo mesto na konferenci SISMA, Nova Gorica*
- število in naslove delavnic in drugih srečanj na temo energetike, ki so se jih udeležili zaposleni občine.....,
  - *Udeležba rednega letnega usposabljanja ENSVET svetovalca*
  - *Udeležba konference 20. Dnevi energetikov*
  - *Udeležba konference SISMA, Nova Gorica*
- druge morebitne aktivnosti :



## 6. Za naslednje leto načrtujemo izvedbo naslednjih aktivnosti:

<b>Predvidena aktivnost</b>	<b>Predvidena investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti</b>	<b>Predvidena struktura financiranja aktivnosti glede na vir financiranja</b>
<p>Letni najem sistema GemaLogic, Solvera Lynx d.d. - Energetsko knjigovodstvo v javnih stavbah</p> <p>V spremljanje rabe energije je vključenih 54 objektov v občinski lasti in občinska javna razsvetljava.</p> <p>Cena opredeljuje vzdrževane informacijskega sistema, posodobitve struktur glede na spremembe računov, dodajanje odjemnih mest, podpora uporabe sistema.</p>	1.140,00 € brez DDV	100 % proračun Mestna občina Novo mesto
<p>Projekt EBRD – ELENA - tehnična pomoč - nepovratna sredstva EU za pripravo strokovnih podlag za izvedbo investicijskih projektov na področju energetike. Črpanje sredstev je podaljšano do 31.12.2019:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- (1) Krovni svetovalec projekta ELENA Ebrd;</li> <li>- (2) Pravni svetovalec projekta ELENA Ebrd;</li> <li>- (3) Vodja projekta na ravni Mestne občine Novo mesto.</li> </ul>	Do ca. 30.000,00 € na posamezno področje tehnične pomoči; glede na koriščenje storitev si stroške delijo občine, ki sodelujejo v konzorciju – MONM, MO Kranj, MO Celje.	90% prispeva EBRD  10% vrednosti ter celoten DDV prispevajo MONM, MOC in MOK
<p>Projekt EBRD – ELENA</p> <p>Mestna občina Novo mesto je pridobila sredstva za namen tehnične pomoči v okviru programa ELENA, ki jih sofinancira Evropska banka za obnovo in razvoj (EBRD).</p> <p>V letu 2019 je predvidena priprava strokovnih podlag (strategija e-mobilnosti in študija optimizacije in razvoja mestnega potniškega prometa) za razvoj javnega prometa v MONM ter študija možnosti izvedbe daljinskega ogrevanja na dveh lokacijah v MONM.</p>	Do 75.000,00 € brez DDV na posamezno študijo.	90% prispeva EBRD  10% vrednosti ter celoten DDV prispeva MONM
<p>Dokončanje in predaja lokalnega energetskega koncepta Mestne občine Novo mesto</p>	3.000,00 € brez DDV	100 % proračun Mestna občina Novo mesto
<p>Investicije in vzdrževanje objektov in naprav javne razsvetljave v Mestni občini Novo mesto se izvaja skladno s planom investicij in investicijskega vzdrževanja v koledarskem letu.</p>	Redno vzdrževanje 111.500,00 € z DDV  Investicijsko vzdrževanje 150.000,00 € z DDV	100 % proračun Mestna občina Novo mesto
<p>Polnilnica za električna vozila na parkirišču Težka voda</p>	30.998,06 € brez DDV	3.000,00 € sofinancirane EKO sklada, ostalo proračun

		Mestne občine Novo mesto
Razširitev sistema izposoje koles GONM. Razširitev avtomatskega sistema izposoje koles GONM predvideva postavitve 9 avtomatskih postaj za izposajo koles, ki omogočajo tudi priklop in polnjenje električnih koles. Vsaka postaja bo vsebovala 5 električnih koles.	315.000,00 € z DDV	36,5 % proračun Mestna občina Novo mesto, ostalo sofinancirano s strani Evropskih skladov in državnega proračuna
Nadaljevanje projekta Pametno mesto – postavitve pilotne pametne javne razsvetljave in pametne polnilnice za električna vozila.	Operativni stroški v višini do 2.500 € z DDV.	100 % proračun Mestna občina Novo mesto
Delovanje pisarne ENSVET	Stroški za delovanje do 1.000,00 € z DDV	100 % proračun Mestna občina Novo mesto

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

Priloge: /