



Mestna občina **Novo mesto**

Župan

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

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

Številka: 360-3/2018

Datum: 14. 3. 2018

**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
- Izdelovalec gradiva:** Envirodual d.o.o., Spodnje blato 27, 1290 Grosuplje
- Poročevalec:** Aleš Šurla, višji svetovalec za razvojne projekte in energetski 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: 360-3/2018

Datum: 14. 3. 2018

## 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, soproizvodnje, 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.

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.

#### **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 2017 ne bo imelo finančnih posledic.

Pripravil:  
Aleš Šurla

dr. Iztok Kovačič  
vodja Urada za prostor in razvoj

dr. Vida Čadonič Špelič  
direktorica

## 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: 6.3.2018

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>
<p>Letni najem sistema GemaLogic, Solvera Lynx d.d. - Energetske 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>	1.390,80 € z 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>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) priprava REP, ocena JZP, priprava investicijske dokumentacije ter prijava na javni razpis za sofinanciranje energetske prenove stavb v lasti in rabi občin JOB_2016;</li> <li>- (2) Pravna pomoč pri postopku JZP in pogodbi;</li> <li>- (3) Krovni svetovalec projekta ELENA Ebrd;</li> <li>- (4) Pravni svetovalec projekta ELENA Ebrd;</li> <li>- (5) Vodja projekta na ravni Mestne občine Novo mesto.</li> </ul>	<p>(1) 74.900,00 € brez DDV</p> <p>(2) 31.350,00 € brez DDV</p> <p>(3) 20.904,00 € brez DDV</p> <p>(4) 0,00 € brez DDV</p> <p>(5) 15.497,40 € brez DDV</p>	<p>90% prispeva EBRD</p> <p>10% vrednosti ter celoten DDV prispeva MONM</p>	<p>Učinki so posredni</p>
<p>Delna energetska sanacija 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> <ul style="list-style-type: none"> <li>- OŠ Center</li> <li>- OŠ Drska</li> <li>- OŠ Šmihel</li> </ul>	<p>673.826,40 € brez DDV oz. 822.068,21 € z DDV</p>	<p>Lastna proračunska sredstva občine: 330.174,94 € z DDV</p> <p>Zasebni partner: 343.651,46 € brez povračljivega DDV</p>	<p>Učinki:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zmanjšana rabo končne energije za 1.037.114 kWh na leto;</li> <li>- zmanjšani stroški energije v vrednosti 119.958,91 € na leto;</li> <li>- nižani stroški tekočega in rednega vzdrževanja</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>- OŠ Stopiče s telovadnico</li> <li>- OŠ Grm – Bazem</li> <li>- OŠ Bršljin</li> <li>- Glasbena šola Marijana Kozine</li> <li>- VVE Ostržek</li> <li>- VVE Kekec</li> <li>- Anton Podbevšek Teater</li> <li>- Kulturni center Janeza Trdine</li> <li>- Ropasova hiša in Galerija</li> <li>- Stavba NOB, Križatija</li> <li>- Poslovno stanovanjski kompleks (Rozmanova 10)</li> <li>- Rotovž</li> <li>- Mestna občina Novo mesto</li> </ul>			<p>objektov za 27.478,37 € na leto;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- znižanje emisij CO<sub>2</sub> za 123.900 kg/CO<sub>2</sub> na leto</li> </ul>
<p>Celovita energetska sanacija 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> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Osnovna šola Otočec,</li> <li>2. Osnovna šola Dragotina Ketteja,</li> <li>3. Podružnična osnovna šola Birčna vas,</li> <li>4. Vrtec Pedenjped – enota Rdeča kapica,</li> <li>5. Podružnična osnovna šola Dolž,</li> <li>6. Osnovna šola in vrtec Brusnice,</li> <li>7. Podružnična osnovna šola Podgrad,</li> <li>8. Vrtec Ciciban – enota Labod</li> </ol>	<p>2.484.066,20 € brez povračljivega DDV</p> <p>Dodatna dela ZASEBNIK: 130.852,37 € brez DDV</p> <p>Dodatna dela MONM: 116.127,53 € brez DDV</p>	<p>Lastna proračunska sredstva občine: 324.789,09 € brez DDV</p> <p>Javni viri EU in RS – MiZ (Kohezijska EU sredstva): 1.008.530,88 €</p> <p>Zasebni partner: 1.397.726,13 €</p>	<p>Učinki:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zmanjšana rabo končne energije za 1.048.199 kWh na leto;</li> <li>- zmanjšani stroški energije v vrednosti 87.754,64 € na leto;</li> <li>- znižani stroški tekočega in rednega vzdrževanja objektov za 9.640,12 € na leto;</li> <li>- znižanje emisij CO<sub>2</sub> za 268.574 kg/CO<sub>2</sub> na leto</li> </ul>

<p>Celovita energetska sanacija javnih objektov v lasti Mestne občine Novo mesto, izvedena po klasičnem javno-naročniškem razmerju:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Podružnična osnovna šola Mali Slatnik,</li> <li>2. Vrtec Pedenjped – enota Metka,</li> <li>3. Vrtec Pedenjped – enota Pedenjped.</li> </ol>	<p>448.547,03 € brez DDV oz. 546.977,91 € z DDV</p>	<p>Lastna proračunska sredstva občine: 398.289,93 € z DDV</p> <p>Javni viri EU in RS – MiZ (Kohezijska EU sredstva): 148.687,98 €</p>	<p>Učinki:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zmanjšana rabo končne energije za 147.417 kWh na leto;</li> <li>- zmanjšani stroški energije v vrednosti 12.891,14 € na leto;</li> <li>- znižani stroški tekočega in rednega vzdrževanja objektov za 613,87 € na leto;</li> <li>- znižanje emisij CO<sub>2</sub> za 39.919 kg/CO<sub>2</sub> na leto</li> </ul>
<p>Izdelava lokalnega energetskega koncepta</p> <p>Izdelava lokalnega energetskega koncepta skladno z določili Energetskega zakona EZ-</p>	<p>Strošek predviden za leto 2018</p>	<p>100 % proračun Mestna občina Novo mesto</p>	<p>Učinki so posredni</p>
<p>Izdelava celostne prometne strategije(CPS)</p> <p>Vzpostavitev okolja za trajnostno mobilnost</p>	<p>102.000,00 € z DDV</p>	<p>15% proračun Mestna občina Novo mesto</p> <p>85% sofinanciranje EU</p>	<p>Učinki so posredni</p>
<p>Novogradnja vrtca Bršljin</p>	<p>1.042.051,32 € z DDV</p>	<p>100 % proračun Mestne občine Novo mesto</p> <p>Predvideno naknadno sofinanciranje</p> <p>80% evropski mehanizem CTN za PN 6.3</p> <p>20% proračun Mestne občine Novo mesto</p>	<p>C energijski razred od 35 do 60 kWh/m<sub>2</sub>a</p>
<p>Menjava oken OŠ Center –fazno skozi leta (prikaz prihrankov na izhodiščno</p>	<p>35.758, 20 € z DDV</p>	<p>100 % proračun Mestna občina Novo mesto</p>	<p>147.406,20 kWh</p>

leto pred prenovno leto 2013)			
Obnova Jakčevega doma –fazno skozi leta (prikaz prihrankov na izhodiščno leto pred prenovno leto 2013)	15.408,03 € z DDV	15.000,00 € z DDV proračun Mestna občina Novo mesto 408,03 € z DDV Dolenjski muzej	22.686,77 kWh
Javna razsvetljava – novo gradnja - izgradnja JR v naselju Šentjošt, - cestna razsvetljava Dolenje Kamence	Šentjošt 24.674,40 € z DDV Dol. Kamence 42.785,62 € z DDV	100 % proračun Mestna občina Novo mesto	poraba na prebivalca v MONM 43,96 kWh/preb
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	Redno vz. 114.913,05 € z DDV Invest.vz. 179.298,96 € z DDV	100 % proračun Mestna občina Novo mesto	poraba na prebivalca v MONM 43,96 kWh/preb
Sanacija radona na OŠ Podgrad	49.232,19 € z DDV	100 % proračun Mestna občina Novo mesto	/
Vzpostavitev sistema izposoje koles GONM Vzpostavljena prva faza sistema GONM v začetni formi s petimi postajami.	64.416,00 € z DDV	100 % proračun Mestna občina Novo mesto	Učinki so posredni
Delovanje pisarne ENSVET V letu 2017 je bilo izvedeno 36 svetovanj.	Stroški za delovanje do 1.000,00 € z 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 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:
    - o V obdobju 1. januar 2017 do 31. december 2017 je bilo okvirno število objavljenih člankov o energetiki 140
  - število izdelanih in razdeljenih letakov, brošur, drugega promocijskega materiala:
    - o brošura Celostna prometna strategija, MONM, 2017
  - število organiziranih srečanj za širšo javnost in okvirno število udeležencev ter naslove teh srečanj:
    - o predstavitveno predavanje svetovalne pisarne ENSVET v sklopu Ekošole
  - število in naslove delavnic in drugih srečanj na temo energetike, ki so se jih udeležili zaposleni občine:
    - o ASTUS Launching Conference, Lyon (France), February 22th 2017 – predavanje o izzivih trajnostne mobilnosti v MO Novo mesto in sodelovanje v panelih - [www.alpine-space.eu/projects/astus/en/news-events/events/launching-event](http://www.alpine-space.eu/projects/astus/en/news-events/events/launching-event)
    - o Udeležba rednega letnega usposabljanja ENSVET svetovalca
  - druge morebitne aktivnosti :

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>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>	<p>1.390,80 € z DDV</p>	<p>100 % proračun Mestna občina Novo mesto</p>
<p>Projekt EBRD – ELENA - tehnična pomoč - nepovratna sredstva EU za pripravo strokovnih podlag za izvedbo investicijskih projektov na področju energetike – gre za pogodbe, ki veljajo do konca trajanja projekta, tj. do 31.12.2018:</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>	<p>(1) 22.332,55 € brez DDV (2) 31,920,00 € brez DDV (3) 58.620,60 € brez DDV</p>	<p>90% prispeva EBRD</p> <p>10% vrednosti ter celoten DDV prispeva MONM</p>
<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 2018-2019 je predvidena realizacija projekta spremljanje vodnih izgub in hidravlične izboljšave – gre za I. fazo (izdelava študije in monitoring).</p>	<p>268.470,00 € brez DDV (I. faza)</p>	<p>90% prispeva EBRD</p> <p>10% vrednosti ter celoten DDV prispeva MONM</p>

<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 2018 je predvidena priprava strokovnih podlag (strategija e-mobilnosti in študija optimizacije in razvoja mestnega potniškega prometa) za razvoj javnega prometa v MONM</p>	65.000,00 € brez DDV	<p>90% prispeva EBRD</p> <p>10% vrednosti ter celoten DDV prispeva MONM</p>
Izdelava lokalnega energetskega koncepta	7.076,00 € z DDV	100 % proračun Mestna občina Novo mesto
<p>Energetska sanacija stanovanjske stavbe Kočevarjeva 10a</p> <p>Predvidena je toplotna izolacija fasade, toplotna izolacija stropa ravnega podstrešja, toplotna izolacija sten in tal proti neogrevani kleti, toplotna izolacija kletnega stanovanja, vgradnja termostatskih ventilov in sanacija razsvetljave.</p>	75.060,00 € z DDV	<p>sofinanciranje preko mehanizma CTN za pripravo operacij energetske prenove večstanovanjskih stavb v 100% javni lasti</p> <p>23.332,00 € z DDV proračun Mestna občina Novo mesto</p> <p>41.382,00 € evropska sredstva</p> <p>10.346,00 € državna sredstva</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.	Redno vz. 117.500,00 € z DDV Invest. vz. 150.000,00 € z DDV	100 % proračun Mestna občina Novo mesto
Urejanje javnega potniškega prometa - obnova voznega parka (dobava avtobusa z nizkimi emisijami za mestni potniški promet)	116.082,94 € z DDV	<p>20 % proračun Mestna občina Novo mesto</p> <p>80 % Ekosklad</p>
<p>Razširitev sistema izposoje koles GONM</p> <p>Razširitev avtomatskega sistema izposoje koles GONM predvideva postavitev 9 avtomatskih postaj za izposajo koles, ki omogočajo tudi priklop in polnjenje</p>	274.643,93 € z DDV	<p>148.000,00 € sofinanciranje iz Javnega razpisa za sofinanciranje ukrepov trajnostne mobilnosti (JR-UTM_1/2017)</p> <p>126.643,93 € z DDV proračun Mestna občina Novo mesto</p>

električnih koles. Vsaka postaja bo vsebovala 5 električnih koles.		
Postavitev 8 polnilnic za električna vozila	160.000,00 € z DDV	24.000,00 € Ekosklad 136.000,00 € z DDV proračun Mestna občina Novo mesto
Energetski atlas	18.300,00 € z DDV	100% proračun Mestna občina Novo mesto
Energetske izkaznice	2.500,00 € 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:**

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