



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: 360-4/2020-1 (603)  
Datum: 31. 3. 2020

**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: 360-4/2020-2 (603)

Datum: 31. 3. 2020

## **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 2019 na 7. seji sveta Mestne občine Novo mesto, ki je bila dne 11.7.2019, 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.

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 2019 ne bo imelo finančnih posledic.

Pripravil:

Aleš Šurla

višji svetovalec za razvojne projekte  
in energetske management

dr. Iztok Kovačič  
vodja Urada za prostor in razvoj

dr. Vida Čadonič Špelič  
direktorica



**Mestna občina Novo mesto**

**Župan**

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

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

Številka: 360-4/2020-1 (603)  
Datum: 31. 3. 2020

**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: 360-4/2020-2 (603)

Datum: 31. 3. 2020

**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 2019 na 7. seji sveta Mestne občine Novo mesto, ki je bila dne 11.7.2019, 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.

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 2019 ne bo imelo finančnih posledic.

Pripravil:  
Aleš Šurla  
višji svetovalec za razvojne projekte  
in energetske management

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: 2019

Datum poročanja: 31.3.2020

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 knjigovodstva 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> <li>- (5) izvedba revizije projektne in investicijske dokumentacije za projekt Hidravličnih optimizacij;</li> <li>- (6) izdelava razširjenih energetskih pregledov in investicijskih dokumentov za energetsko obnovo objektov Mestne občine Novo mesto – PROJEKT 2;</li> <li>- (7) izdelava projektne dokumentacije PZI za energetsko obnovo objektov Mestne občine Novo mesto – PROJEKT 2;</li> <li>- (8) izdelava projektne in investicijske dokumentacije za izvedbo daljinskega ogrevanja v Mestni občini Novo mesto;</li> <li>- (9) priprava strategije pametnega trajnostnega sistema javnih prevozov na zahtevo v Mestni občini Novo mesto</li> <li>- (10) analiza ključnih vprašanj in splošna evalvacija projekta ELENA.</li> </ul>	<p>(1) 28.304,44 € brez DDV</p> <p>(2) 4.750,00 € brez DDV</p> <p>(3) 54.577,80 € brez DDV</p> <p>(4) 268.577,80 € brez DDV</p> <p>(5) 31.170,00 € brez DDV</p> <p>(6) 38.000,00 € brez DDV</p> <p>(7) 65.000,00 € brez DDV</p> <p>(8) 69.920,00 € brez DDV</p> <p>(9) 68.075,00 € brez DDV</p> <p>(10) 24.181,82 € brez DDV</p>	<p>90% prispeva EBRD</p> <p>10% vrednosti ter celoten DDV prispeva MONM</p>	<p>Učinki so posredni</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.	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.	/	Učinki: - zmanjšana raba končne energije za 648.716 kWh na leto; - povečanje rabe OVE energije 247.508 kWh/leto - znižanje emisij CO2 za 159 ton/CO2 na leto
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.	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.	/	Učinki: - zmanjšana raba končne energije za 855.703,11 kWh na leto; - povečanje rabe OVE energije 400.878,70 kWh/leto - znižanje emisij CO2 za 283,96 ton/CO2 na leto
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 123.590,91 kWh na leto; - povečanje rabe OVE energije 9.828,00 kWh/leto - znižanje emisij CO2 za 65,24 ton/CO2 na leto
Menjava stavbnega pohištva na objektu Mestne občine Novo mesto, Seidlova cesta 1 v skupni površini 269,54 m <sup>2</sup>	164.105,40 € brez DDV	80 % proračun Mestna občina Novo mesto, 20 % EKO sklad skupne vrednosti investicije z DDV	Učinki: - zmanjšana raba končne energije za 28.753 kWh na leto; - znižanje emisij CO2 za 5,75 ton/CO2 na leto
Menjava dela stavbnega pohištva na objektu Glasbena šola Marjana Kozine v skupni površini 96,18 m <sup>2</sup>	26.965,16 € brez DDV	55 % proračun Mestna občina Novo mesto 45% Glasbena šola Marjana Kozine	Učinki: - zmanjšana raba končne energije za 9.076 kWh na leto; - znižanje emisij CO2 za 1,82

			ton/CO2 na leto
Izdelava lokalnega energetskega koncepta	570,00 € brez DDV	100 % proračun Mestna občina Novo mesto	Učinki so posredni
Izdelava lokalnega energetskega koncepta skladno z določili Energetskega zakona EZ-1			
Javna razsvetljava – novo gradnja: - izgradnja CR Večnamenska pot ob Levičnikovi cesti	CR Večnamenska pot Levičnikova 78.157,00 € brez DDV	CR Večnamenska pot ob Levičnikovi cesti: - 20 % proračun Mestna občina Novo mesto in celoten DDV, - 64 % EU, - 16 % RS.	poraba na prebivalca v MONM 40,94 kWh/preb  (1.526.282 kWh / 37.280 preb)
- izgradnja JR parkirišče Težka voda	JR JR parkirišče Težka voda 23.967,92 € brez DDV	100 % proračun Mestna občina Novo mesto	
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. Med drugim se je izvedlo: - prenos 2 odjemnih mest JR iz TP na prostostoječe odjemno mesto; - izgradnja CR Travnji dol in vrtec v KS Uršna sela - izgradnja CR Bršljin-Kočevarjeva ulica; - izvedba CR Markljeva ulica ; - del CR Lutrško selo; -izvedba CR plato ŠD Marof in OŠ Center - zamenjava svetilk Male Brusnice; - izvedba osvetlitve obeležij Poganci -osvetlitev s solarnimi svetili Ločna	Redno vzdrževanje 109.853,00 € z DDV  Investicijsko vzdrževanje 132.854,00 € z DDV	100 % proračun Mestna občina Novo mesto	poraba na prebivalca v MONM 40,94 kWh/preb  (1.526.282 kWh / 37.280 preb)
Postavitev 2 polnilnic za električna vozila na javnih parkiriščih v Mestni občini Novo mesto	20.497,44 € brez DDV	6.000,00 € sofinancirane EKO sklada, ostalo proračun Mestne občine Novo mesto	Učinki so posredni
Nadgradnja sistema izposoje koles GONM. V letu 2018 se je pričela izvajati	315.511,16 € z DDV	46,78 % proračun Mestna občina Novo mesto, ostalo sofinancirano s strani	Učinki so posredni

druga faza širitve sistema izposoje koles, ki je sofinanciran iz EU skladov (MZI). Projekt je bil zaključen v letu 2019.		Evropskih skladov in državnega proračuna	
Pametno mesto – v okviru pilotnega projekta smo v MONM postavili 14 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. V testiranju so tudi senzorji za porabo vode na športnih objektih.	Operativni stroški v višini do 6.277 € z DDV.	100 % proračun Mestna občina Novo mesto	Učinki so posredni
Delovanje pisarne ENSVET  V letu 2019 je bilo izvedeno 197 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 2019 do 31. december 2019 je bilo okvirno 40 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,
  - Predavanje o projektih MO Novo mesto na dogodku "Zlati kamen", Ljubljana. Okvirno 100 udeležencev.
  - Predstavitev celovitih in delnih energetske sanacij javnih stavb za predstavnike mesta Banja Luka (BiH), Novo mesto. Okvirno 10 udeležencev.
  - European Week of Regions and Cities - izobraževanje, delavnice in izvedba dveh predavanj v sodelovanju z EIB (učinkovitost resursov, upravljanje celovitih projektov), Bruselj. Okvirno 200 udeležencev.
  - Predavanje o projektih pametnega mesta v MONM – 1st SouthEast Regional SmartCity conference – Ljubljana. Okvirno 100 udeležencev.
- število in naslove delavnic in drugih srečanj na temo energetike, ki so se jih udeležili zaposleni občine.....,
  - Udeležba rednega letnega usposabljanja ENSVET svetovalca.
  - Ekspertno sodelovanje na delavnici EC JRC za trajnostni urbani razvoj, Sevilla
  - Udeležba na 2. Forumu digitalne koalicije - Hiša EU, Ljubljana
- 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 Energetsko knjigovodstvo v javnih stavbah. V letu 2020 poteče obstoječa pogodba za letni najem licence. Preko javnega razpisa se izbere izvajalca za nadaljnjih 5 let.</p> <p>V spremljanje rabe energije je vključenih 54 objektov v občinski lasti in 120 merilnih mest javne razsvetljave.</p> <p>Cena opredeljuje vzdrževane informacijskega sistema, posodobitve struktur glede na spremembe računov, dodajanje odjemnih mest, podpora uporabe sistema.</p>	<p>1.218,75 € brez DDV za letni najem licence programske opreme in 4.021,88 € brez DDV za vzpostavitev sistema, vnos in prenos podatkov.</p>	<p>100 % proračun Mestna občina Novo mesto</p>
<p>Izdelava energetskih izkaznic:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dom športov Loka, Župančičevo sprehajališče 1, 8000 Novo mesto; parcelna št. 1362, k.o. 1456 – NOVO MESTO;</li> <li>- Športni park Portoval, Topliška cesta 4, 8000 Novo mesto; parcelna št. 1387, k.o. 1484 – ŠMIHEL PRI NOVEM MESTU;</li> <li>- Gasilsko-reševalni center Novo mesto, Seidlova cesta 29, 8000 Novo mesto; parcelna št. 813, k.o. 1456 – NOVO MESTO;</li> <li>- IMV muzej Drgančevje, Drgančevje BŠ, 8000 Novo mesto; parcelna št. 249/20, k.o. 1482 – RAGOVO.</li> </ul>	<p>550,00 € brez DDV</p>	<p>100 % proračun Mestna občina Novo mesto</p>
<p>Izdelava PZI projektne dokumentacije energetske sanacije kotlovnice na objektu Mestne občine Novo mesto, Seidlova cesta 1, 8000 Novo mesto</p>	<p>7.500,00 € brez DDV</p>	<p>90 % bruto vrednosti EIB-ELENA, ostalo proračun Mestna občina Novo mesto</p>
<p>Nova plinska kotlovnica na objektu OŠ Center, Seidlova cesta 7, 8000 Novo mesto</p>	<p>50.000,00 € brez DDV</p>	<p>50 % zasebni partner, 50% proračun Mestna občina Novo mesto</p>
<p>Rekonstrukcija kotlovnice na objektu Rotovž, Glavni trg 7, 8000 Novo mesto</p>	<p>50.000,00 € brez DDV</p>	<p>50 % zasebni partner, 50% 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>Redno vzdrževanje 102.180,00 € z DDV</p> <p>Investicijsko vzdrževanje 150.000,00 € z DDV</p>	<p>100 % proračun Mestna občina Novo mesto</p>
<p>Izvedba javne razsvetljave Kettejev drevored</p>	<p>50.000,00 € brez DDV</p>	<p>25 % proračun Mestna občina Novo mesto,</p>

		60 % EU, 15 % RS
Nadaljevanje projekta Pametno mesto – postavitve pilotne pametne javne razsvetljave - Župančičevo sprehajališče.	132.742,15 € z DDV.	100 % proračun Mestna občina Novo mesto
Izvedba pravnih podlag in ureditev parkirnih mest za izvajanje storitev souporabe vozil (Car sharing).	Operativni stroški v višini do 10.000,00 € z DDV.	100 % proračun Mestna občina Novo mesto
Nadaljevanje projekta Pametno mesto - senzori porabe vode na športnem objektu Stadion Portoval.	Operativni stroški v višini do 2.500,00 € z DDV.	100 % proračun Mestna občina Novo mesto
Nakup petih električnih vozil za prevoz potnikov v sistemu prilagodljivega javnega potniškega prevoza.	215.000,00 € z DDV.	20 % proračun Mestne občine Novo mesto, ostalo sredstva EKO sklada.
Investicije na področju trajnostne mobilnosti - operativni pričetek projektov brvi Irča vas in Loka - Kandija.	500.000,00 € z DDV	40 % proračun Mestne občine Novo mesto, 60 % EU skladi oz. mehanizem CTN.
Investicije na področju trajnostne mobilnosti - operativni pričetek projektiranja in pridobivanja zemljišč za tri regionalne kolesarske povezave.	500.000,00 € z DDV	20 % proračun Mestne občine Novo mesto, 80 % EU skladi oz. mehanizem DRR.
Rekonstrukcija ceste in novogradnja kolesarske steze in pešpoti na odseku med naseljem Ragovo in Krka z JR na celotnem odseku.	3.200.000 € z DDV	100% DARS
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: /

### **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: 2019

Datum poročanja: 31.3.2020

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**

<b>Izvedena aktivnost</b>	<b>Investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti</b>	<b>Struktura financiranja izvedene aktivnosti glede na vir financiranja</b>	<b>Učinek aktivnosti<sup>1</sup></b>
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> <li>- (5) izvedba revizije projektne in investicijske dokumentacije za projekt Hidravličnih optimizacij;</li> <li>- (6) izdelava razširjenih energetskih pregledov in investicijskih dokumentov za energetsko obnovo objektov Mestne občine Novo mesto – PROJEKT 2;</li> <li>- (7) izdelava projektne dokumentacije PZI za energetsko obnovo objektov Mestne občine Novo mesto – PROJEKT 2;</li> <li>- (8) izdelava projektne in investicijske dokumentacije za izvedbo daljinskega ogrevanja v Mestni občini Novo mesto;</li> <li>- (9) priprava strategije pametnega trajnostnega sistema javnih prevozov na zahtevo v Mestni občini Novo mesto</li> <li>- (10) analiza ključnih vprašanj in splošna evalvacija projekta ELENA.</li> </ul>	<p>(1) 28.304,44 € brez DDV</p> <p>(2) 4.750,00 € brez DDV</p> <p>(3) 54.577,80 € brez DDV</p> <p>(4) 268.577,80 € brez DDV</p> <p>(5) 31.170,00 € brez DDV</p> <p>(6) 38.000,00 € brez DDV</p> <p>(7) 65.000,00 € brez DDV</p> <p>(8) 69.920,00 € brez DDV</p> <p>(9) 68.075,00 € brez DDV</p> <p>(10) 24.181,82 € brez DDV</p>	<p>90% prispeva EBRD</p> <p>10% vrednosti ter celoten DDV prispeva MONM</p>	<p>Učinki so posredni</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.	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.	/	Učinki: - zmanjšana raba končne energije za 648.716 kWh na leto; - povečanje rabe OVE energije 247.508 kWh/leto - znižanje emisij CO2 za 159 ton/CO2 na leto
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.	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.	/	Učinki: - zmanjšana raba končne energije za 855.703,11 kWh na leto; - povečanje rabe OVE energije 400.878,70 kWh/leto - znižanje emisij CO2 za 283,96 ton/CO2 na leto
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 123.590,91 kWh na leto; - povečanje rabe OVE energije 9.828,00 kWh/leto - znižanje emisij CO2 za 65,24 ton/CO2 na leto
Menjava stavbnega pohištva na objektu Mestne občine Novo mesto, Seidlova cesta 1 v skupni površini 269,54 m <sup>2</sup>	164.105,40 € brez DDV	80 % proračun Mestna občina Novo mesto, 20 % EKO sklad skupne vrednosti investicije z DDV	Učinki: - zmanjšana raba končne energije za 28.753 kWh na leto; - znižanje emisij CO2 za 5,75 ton/CO2 na leto
Menjava dela stavbnega pohištva na objektu Glasbena šola Marjana Kozine v skupni površini 96,18 m <sup>2</sup>	26.965,16 € brez DDV	55 % proračun Mestna občina Novo mesto 45% Glasbena šola Marjana Kozine	Učinki: - zmanjšana raba končne energije za 9.076 kWh na leto; - znižanje emisij CO2 za 1,82



			ton/CO2 na leto
Izdelava lokalnega energetskega koncepta	570,00 € brez DDV	100 % proračun Mestna občina Novo mesto	Učinki so posredni
Izdelava lokalnega energetskega koncepta skladno z določili Energetskega zakona EZ-1			
Javna razsvetljava – novo gradnja: - izgradnja CR Večnamenska pot ob Levičnikovi cesti	CR Večnamenska pot Levičnikova 78.157,00 € brez DDV	CR Večnamenska pot ob Levičnikovi cesti: - 20 % proračun Mestna občina Novo mesto in celoten DDV, - 64 % EU, - 16 % RS.	poraba na prebivalca v MONM 40,94 kWh/preb  (1.526.282 kWh / 37.280 preb)
- izgradnja JR parkirišče Težka voda	JR JR parkirišče Težka voda 23.967,92 € brez DDV	100 % proračun Mestna občina Novo mesto	
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. Med drugim se je izvedlo: - prenos 2 odjemnih mest JR iz TP na prostostoječe odjemno mesto; - izgradnja CR Travnji dol in vrtec v KS Uršna sela - izgradnja CR Bršljin-Kočevarjeva ulica; - izvedba CR Markljeva ulica ; - del CR Lutško selo; -izvedba CR plato ŠD Marof in OŠ Center - zamenjava svetilk Male Brusnice; - izvedba osvetlitve obeležij Poganci -osvetlitev s solarnimi svetili Ločna	Redno vzdrževanje 109.853,00 € z DDV  Investicijsko vzdrževanje 132.854,00 € z DDV	100 % proračun Mestna občina Novo mesto	poraba na prebivalca v MONM 40,94 kWh/preb  (1.526.282 kWh / 37.280 preb)
Postavitev 2 polnilnic za električna vozila na javnih parkiriščih v Mestni občini Novo mesto	20.497,44 € brez DDV	6.000,00 € sofinancirane EKO sklada, ostalo proračun Mestne občine Novo mesto	Učinki so posredni
Nadgradnja sistema izposoje koles GONM. V letu 2018 se je pričela izvajati	315.511,16 € z DDV	46,78 % proračun Mestna občina Novo mesto, ostalo sofinancirano s strani	Učinki so posredni

druga faza širitve sistema izposoje koles, ki je sofinanciran iz EU skladov (MZI). Projekt je bil zaključen v letu 2019.		Evropskih skladov in državnega proračuna	
Pametno mesto – v okviru pilotnega projekta smo v MONM postavili 14 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. V testiranju so tudi senzorji za porabo vode na športnih objektih.	Operativni stroški v višini do 6.277 € z DDV.	100 % proračun Mestna občina Novo mesto	Učinki so posredni
Delovanje pisarne ENSVET  V letu 2019 je bilo izvedeno 197 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 2019 do 31. december 2019 je bilo okvirno 40 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,
  - *Predavanje o projektih MO Novo mesto na dogodku "Zlati kamen", Ljubljana. Okvirno 100 udeležencev.*
  - *Predstavitev celovitih in delnih energetske sanacij javnih stavb za predstavnike mesta Banja Luka (BiH), Novo mesto. Okvirno 10 udeležencev.*
  - *European Week of Regions and Cities - izobraževanje, delavnice in izvedba dveh predavanj v sodelovanju z EIB (učinkovitost resursov, upravljanje celovitih projektov), Bruselj. Okvirno 200 udeležencev.*
  - *Predavanje o projektih pametnega mesta v MONM – 1st SouthEast Regional SmartCity conference – Ljubljana. Okvirno 100 udeležencev.*
- število in naslove delavnic in drugih srečanj na temo energetike, ki so se jih udeležili zaposleni občine.....,
  - *Udeležba rednega letnega usposabljanja ENSVET svetovalca.*
  - *Ekspertno sodelovanje na delavnici EC JRC za trajnostni urbani razvoj, Sevilla*
  - *Udeležba na 2. Forumu digitalne koalicije - Hiša EU, Ljubljana*
- 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 Energetsko knjigovodstvo v javnih stavbah. V letu 2020 poteče obstoječa pogodba za letni najem licence. Preko javnega razpisa se izbere izvajalca za nadaljnjih 5 let.</p> <p>V spremljanje rabe energije je vključenih 54 objektov v občinski lasti in 120 merilnih mest javne razsvetljave. Cena opredeljuje vzdrževane informacijskega sistema, posodobitve struktur glede na spremembe računov, dodajanje odjemnih mest, podpora uporabe sistema.</p>	1.218,75 € brez DDV za letni najem licence programske opreme in 4.021,88 € brez DDV za vzpostavitev sistema, vnos in prenos podatkov.	100 % proračun Mestna občina Novo mesto
<p>Izdelava energetskih izkaznic:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dom športov Loka, Župančičevo sprehajališče 1, 8000 Novo mesto; parcelna št. 1362, k.o. 1456 – NOVO MESTO;</li> <li>- Športni park Portoval, Topliška cesta 4, 8000 Novo mesto; parcelna št. 1387, k.o. 1484 – ŠMIHEL PRI NOVEM MESTU;</li> <li>- Gasilsko-reševalni center Novo mesto, Seidlova cesta 29, 8000 Novo mesto; parcelna št. 813, k.o. 1456 – NOVO MESTO;</li> <li>- IMV muzej Drgančevje, Drgančevje BŠ, 8000 Novo mesto; parcelna št. 249/20, k.o. 1482 – RAGOVO.</li> </ul>	550,00 € brez DDV	100 % proračun Mestna občina Novo mesto
Izdelava PZI projektne dokumentacije energetske sanacije kotlovnice na objektu Mestne občine Novo mesto, Seidlova cesta 1, 8000 Novo mesto	7.500,00 € brez DDV	90 % bruto vrednosti EIB-ELENA, ostalo proračun Mestna občina Novo mesto
Nova plinska kotlovnica na objektu OŠ Center, Seidlova cesta 7, 8000 Novo mesto	50.000,00 € brez DDV	50 % zasebni partner, 50% proračun Mestna občina Novo mesto
Rekonstrukcija kotlovnice na objektu Rotovž, Glavni trg 7, 8000 Novo mesto	50.000,00 € brez DDV	50 % zasebni partner, 50% proračun Mestna občina Novo mesto
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 vzdrževanje 102.180,00 € z DDV  Investicijsko vzdrževanje 150.000,00 € z DDV	100 % proračun Mestna občina Novo mesto
Izvedba javne razsvetljave Kettejev drevored	50.000,00 € brez DDV	25 % proračun Mestna občina Novo mesto,

		60 % EU, 15 % RS
Nadaljevanje projekta Pametno mesto – postavitev pilotne pametne javne razsvetljave - Župančičevo sprehajališče.	132.742,15 € z DDV.	100 % proračun Mestna občina Novo mesto
Izvedba pravnih podlag in ureditev parkirnih mest za izvajanje storitev souporabe vozil (Car sharing).	Operativni stroški v višini do 10.000,00 € z DDV.	100 % proračun Mestna občina Novo mesto
Nadaljevanje projekta Pametno mesto - senzorji porabe vode na športnem objektu Stadion Portoval.	Operativni stroški v višini do 2.500,00 € z DDV.	100 % proračun Mestna občina Novo mesto
Nakup petih električnih vozil za prevoz potnikov v sistemu prilagodljivega javnega potniškega prevoza.	215.000,00 € z DDV.	20 % proračun Mestne občine Novo mesto, ostalo sredstva EKO sklada.
Investicije na področju trajnostne mobilnosti - operativni pričetek projektov brvi Irča vas in Loka - Kandija.	500.000,00 € z DDV	40 % proračun Mestne občine Novo mesto, 60 % EU skladi oz. mehanizem CTN.
Investicije na področju trajnostne mobilnosti - operativni pričetek projektiranja in pridobivanja zemljišč za tri regionalne kolesarske povezave.	500.000,00 € z DDV	20 % proračun Mestne občine Novo mesto, 80 % EU skladi oz. mehanizem DRR.
Rekonstrukcija ceste in novogradnja kolesarske steze in pešpoti na odseku med naseljem Ragovo in Krka z JR na celotnem odseku.	3.200.000 € z DDV	100% DARS
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: /