



Mestna občina  
Novo mesto

Seidlova cesta 1, 8000 Novo mesto

**Župan**

T: 07 39 39 244  
[mestna.obcina@novomesto.si](mailto:mestna.obcina@novomesto.si)  
[evrocenje@novomesto.si](mailto:evrocenje@novomesto.si)  
[www.novomesto.si](http://www.novomesto.si)

Številka: 360-0004/2023-1 (692)  
Datum: 27.03.2023

**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 za leto 2022

**Pravna podlaga:**

- 29. člen Energetskega zakona EZ-1 (Uradni list RS, št. 60/2019 - uradno prečiščeno besedilo in 65/20),
- 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

**Poročevalci:**

- Aleš Šurla, višji svetovalec za razvojne projekte in energetske management,
- Peter Geršič, vodja Razvojno projektne pisarne.

**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 za leto 2022.

mag. Gregor Macedoni, l.r.  
župan

**PRILOGE:**

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

# **OBRAZLOŽITEV: OBRAVNAVA IN SPREJEM LETNEGA POROČILA O IZVEDENIH UKREPIH IZ AKCIJSKEGA NAČRTA LOKALNEGA ENERGETSKEGA KONCEPTA MESTNE OBČINE NOVO MESTO IN NJIHOVIH UČINKIH ZA LETO 2022**

## **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 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. 60/2019, 65/2020) 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. OCENA FINANČNIH IN DRUGIH POSLEDIC**

Seznanimatev z Letnim poročilom o izvedenih ukrepih iz akcijskega načrta lokalnega energetskega koncepta Mestne občine Novo mesto in njihovih učinkih za leto 2022 ne bo imelo finančnih posledic.

Pripravil:

Aleš Šurla, l.r.  
višji svetovalec za razvojne projekte  
in energetske management

Peter Geršič, l.r.  
vodja Razvojno projektne pisarne

dr. Iztok Kovačič, l.r.  
vodja Urada za prostor in razvoj

dr. Jana Bolta Saje, l.r.  
direktorica občinske uprave

### 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: 27.3.2023

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 Tango, Petrol d.d. - Energetskega knjigovodstvo  V spremljanje rabe energije je vključenih 54 objektov v občinski lasti in občinska javna razsvetljava.  Cena opredeljuje vzdrževane informacijskega sistema, posodobitve struktur glede na spremembe računov, dodajanje	1.218,75 € 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).

odjemnih mest, podpora uporabe sistema. Energetsko knjigovodstvo vzpostavljeno od leta 2010.  Pridobljeni podatki so potrebni za finančno in energetsko načrtovanje različnih organizacijskih in investicijskih projektov.			
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 941.010 kWh na leto; - povečanje rabe OVE energije 321.589 kWh/leto; - znižanje emisij CO2 za 283 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 785.929 kWh na leto; - povečanje rabe OVE energije 333.265 kWh/leto - znižanje emisij CO2 za 176 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 239.558 kWh na leto; - povečanje rabe OVE energije 9.828 kWh/leto - znižanje emisij CO2 za 95 ton/CO2 na leto
Celovita energetska sanacija objektov Mladinski center Oton, Dolenjski muzej – stavba NOB, OŠ Stopiče, Stadion Portoval, Poslovno stanovanjski kompleks Rozmanova 10, IMV	2.567.333,49 € z DDV	49% upravičenih stroškov iz kohezijskih sredstev v sklopu razpisa JOB 2021, ostalo proračun Mestne občine Novo mesto	Pogodbeno določeni učinki so skupna tlorisna površina energetske prenovljenih

muzej Drgančevje in Občinska stavba Seidlova cesta 1.			stavb javnega sektorja 12.989,35 m <sup>2</sup> , dodatno instalirana moč za proizvodnjo toplote iz OVE 184,70 kW, dodatna javna polnilnica za električna vozila, letni prihranek končne energije 750.794,01 kWh, letno zmanjšanje porabe primarne energije 862.348,62 kWh, letno povečanje proizvodnje energije iz OVE 314.268,22 kWh, letno zmanjšanje emisij toplogrednih plinov CO <sub>2</sub> 169,75 ton. Dejanski prihranki bodo izračunani po preteku enega leta obratovanja.
Nova plinska kotlovnica na objektu OŠ Center, Seidlova cesta 7, 8000 Novo mesto; Nova plinska toplotna črpalka na objektu Rotovž, Glavni trg 7, 8000 Novo mesto; Energetska sanacija razsvetljave na objektu OŠ Drska	263.706,11 € brez DDV	Investicija se je izvedla kot Aneks h koncesijski pogodbi za izvedbo projekta pogodbenega zagotavljanja prihrankov rabe energije z namenom energetske sanacije javnih objektov v lasti Mestne občine Novo mesto za sklop 1 (delna (tehnološka) energetska sanacija objektov). Mestna občina Novo mesto je sofinancirala investicijo v vrednosti 78.005,68 EUR. Ostali del investicije je financiral zasebni partner.	Pogodbeno določeni učinki so letni prihranek toplotne energije 24.177 kWh in letno zmanjšanje porabe električne energije 46.381 kWh. Dejanski prihranki bodo izračunani po preteku enega leta obratovanja.
Tekoče vzdrževanje energetskih postrojev v lasti Mestne občine Novo mesto:		100 % proračun Mestna občina Novo mesto	Učinki so posredni

Menjava črpalke za ogrevanje sanitarne vode ter menjava gravitacijskih zapor na OŠ Grm.	1.659,20 € z DDV		
Menjava ventilov v razdelilnih omaricah ogrevanja na objektu Rotovž	11.817,41 € z DDV		
Tekoče vzdrževanje objektov in naprav javne razsvetljave v Mestni občini Novo mesto	132.128,83 € z DDV	100 % proračun Mestna občina Novo mesto	Poraba na prebivalca v MONM 36,68 kWh/preb  (1.369.603 kWh / 37.339 preb)
Nadzor nad investicijskim vzdrževanjem, investicijami v izgradnji JR in CR ter semaforško opremo	19.788,40 € z DDV	100 % proračun Mestna občina Novo mesto	Učinki so posredni
Izvedba zamenjave nedelujočih in iztrošenih svetilk z led svetilkami CR na lokaciji Podbreznik	11.744,33€ z DDV	100 % proračun Mestna občina Novo mesto	Poraba na prebivalca v MONM 36,68 kWh/preb  (1.369.603 kWh / 37.339 preb)
<b>Javna razsvetljava – prenova in nova gradnja po krajevnih skupnosti:</b>	<b>159.188,10€ Z DDV</b>	100% proračun Mestna občina Novo mesto	Poraba na prebivalca v MONM 36,68 kWh/preb
Izgradnja in investicijsko vzdrževanje JR v MONM -KS STOPIČE, Šentjošt	50.281,57€ z DDV		(1.369.603 kWh / 37.339 preb)
Izgradnja in investicijsko vzdrževanje JR v MONM - KS MALI SLATNIK, Smolenja vas	49.368,58€ z DDV		
Izgradnja in investicijsko vzdrževanje JR v MONM – KS OTOČEC, Lešnica	26.026,20 € z DDV		
Izgradnja in investicijsko vzdrževanje JR v MONM – KS BUČNA VAS, Dolenje Kamence	5.489,51€ z DDV		
Izgradnja in investicijsko vzdrževanje JR v MONM – KS BUČNA VAS, Gorenje Kamence	8.181,78€ z DDV		

Izgradnja in investicijsko vzdrževanje JR v MONM – KS BUČNA VAS, Daljni vrh	19.840,86€ z DDV		
<b>Javna razsvetljava – prenova in novo gradnja s sofinanciranjem krajevnih skupnosti:</b>	<b>204.663,61€ Z DDV</b>	70 % proračun Mestna občina Novo mesto,	
		30 % sofinanciranje Krajevnih skupnosti z lastnimi sredstvi	
Izgradnja in investicijsko vzdrževanje JR v MONM – KS BRUSNICE, Ratež	13.500,89 € z DDV		
Izgradnja in investicijsko vzdrževanje JR v MONM – KS MAJDE ŠILC, Žibertov hrib	10.354,56 € z DDV		
Izgradnja in investicijsko vzdrževanje JR v MONM – KS REGRČA VAS, Vidmarjeva ulica	18.440,75 € z DDV		
Izgradnja in investicijsko vzdrževanje JR v MONM – KS BUČNA VAS, Kamenje	8.640,06 € z DDV		
Izgradnja in investicijsko vzdrževanje JR v MONM – KS BRŠLJIN, Foersterjeva	5.232,37 € z DDV		
Izgradnja in investicijsko vzdrževanje JR v MONM – KS CENTER, Šolska ulica	9.687,75 € z DDV		
Izgradnja in investicijsko vzdrževanje JR v MONM – KS CENTER, Germova ulica	13.395,78 € z DDV		
Izgradnja in investicijsko vzdrževanje JR v MONM – KS URŠNA SELA	6.297,08€ Z DDV		
Izgradnja in investicijsko vzdrževanje JR v MONM – KS ŽABJA VAS	32.186,96€ Z DDV		
Izgradnja in investicijsko vzdrževanje JR v MONM – KS STOPIČE, Brezovica	16.847,98€ Z DDV		
Izgradnja in investicijsko vzdrževanje JR v MONM – KS PODGRAD, Pristava	70.088,43€ Z DDV		



Vzdrževanje polnilnic za električna vozila na javnih parkiriščih v Mestni občini Novo mesto	2.137,44 € z DDV	100 % proračun Mestna občina Novo mesto	Učinki so posredni
Vzpostavitev sistema izvajanja storitev souporabe vozil (Car sharing)	1.000,00 € z DDV – širitev sistema na novo postajo, ureditev	100 % proračun Mestna občina Novo mesto	Učinki so posredni
Projekt VARCITIES (Obzorja 2020) – raziskovalni projekt o inovativnih vidikih zdravega načina preživljanja prostega časa, povezan tudi z okoljsko senzoriko ter trajnostno mobilnostjo.	5.000,00 € z DDV	100 % sofinanciranje Evropske komisije.	Učinki so posredni
Vpeljava sistema mestne kartice SITIUM za plačevanje parkirnine in razvoj javnega potniškega prevoza	1.660,00 € z DDV	100 % proračun Mestna občina Novo mesto	Učinki so posredni
Projekt NOVIKROG za pospeševanje krožnih javnih naročil in krožnega javnega naročanja	43.000,00 € z DDV	100 % sofinanciranje projekta s strani Norveških skladov	Učinki so posredni
Delovanje pisarne ENSVET  V letu 2022 je bilo izvedeno 230 svetovanj.	Stroški za delovanje do 650,00 € 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 2022 do 31. december 2022 je bilo okvirno 10 objavljenih člankov o energetiki*
- število izdelanih in razdeljenih letakov, brošur, drugega promocijskega materiala,
  - *Brošure svetovalne pisarne mreže ENSVET*
  - *Spletna stran [www.novikrog.si](http://www.novikrog.si) – z novo podobo in vsebinami za komuniciranje projekta NOVIKROG s tematikami o krožnem javnem naročanju, lokalnih snovnih zankah in krožnem gospodarstvu (junij 2022)*
- število organiziranih srečanj za širšo javnost in okvirno število udeležencev ter naslove teh srečanj,
  - *24. 11. 2022 - 7. mednarodna konferenca o razvoju industrijskega inženiringa – krožno gospodarstvo – sodelovanje in organizacija preko projekta NOVIKROG s predstavitvami tematik krožnega gospodarstva in krožnega javnega naročanja (več kot 40 udeležencev)*
- število in naslove delavnic in drugih srečanj na temo energetike, ki so se jih udeležili zaposleni občine.....,
  - *april 2022 - Udeležba na usposabljanju "Sistemi gretja, zračenja in klimatizacije s poudarkom na OVE pri energetske prenovi stavb".*

- november 2022 - Udeležba na "Ciljnem usposabljanju za energetske prenovne stavbe".
- 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>
Letni najem sistema Energetsko knjigovodstvo.  V spremljanje rabe energije je vključenih 54 objektov v občinski lasti in 132 merilnih mest javne razsvetljave. Cena opredeljuje vzdrževane informacijskega sistema, posodobitve struktur glede na spremembe računov, dodajanje odjemnih mest, podpora uporabe sistema.	1.218,75 € brez DDV za letni najem licence programske opreme.	100 % proračun Mestna občina Novo mesto
Izvedba prezračevanja v vzgojno-izobraževalnih objektih v lasti Mestne občine Novo mesto	500.000,00 € z DDV	100 % neto vrednosti EU sklad - sredstva za NOO, DDV proračun Mestna občina Novo mesto
Postavitev sončnih elektrarn na objektih v lasti mestne občine Novo mesto	305.000,00 € z DDV	50 % proračun Mestne občine Novo mesto, 50 % EU kohezijski sklad
Redno vzdrževanje objektov in naprav javne razsvetljave v Mestni občini Novo mesto se izvaja skladno s planom investicij in investicijskega vzdrževanja v koledarskem letu.	160.000,00 € z DDV	100 % proračun Mestna občina Novo mesto
Investicije, dograditev in vzdrževanje objektov in naprav javne razsvetljave v Mestni občini Novo mesto se izvaja skladno s planom investicij in investicijskega vzdrževanja	150.000,00 € brez DDV	100 % proračun Mestna občina Novo mesto in krajevne skupnosti
Zamenjava energetske neustreznih svetilk javne razsvetljave	220.000,00 € z DDV	100 % proračun Mestna občina Novo mesto
EIB ELENA Energy – sodelovanje v konzorciju slovenskih občin za energetske učinkovitost ter tehnična pomoč iz mehanizma ELENA.	Odobrena tehnična pomoč v višini 36.000,00 € brez DDV	90 % EIB ELENA, 10 % proračun Mestna občina Novo mesto
EIB ELENA Mobility – sodelovanje v konzorciju slovenskih občin za trajnostno mobilnost ter tehnična pomoč iz mehanizma ELENA. MONM je vodilni partner konzorcija.	Odobrena tehnična pomoč v višini 391.500,00 € brez DDV	90 % EIB ELENA, 10 % proračun Mestna občina Novo mesto
Projekt VARCITIES (Obzorja 2020) – raziskovalni projekt o inovativnih vidikih	100.000,00 € z DDV	100 % sofinanciranje Evropske komisije.

zdravega načina preživljanja prostega časa, povezan tudi z okoljsko sensoriko ter trajnostno mobilnostjo.		
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: /