



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: 360-0004/2021-1 (603)
Datum: 18. 3. 2021

**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 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: 360-0004/2021-2 (603)

Datum: 18. 3. 2021

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 2020 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: 18.3.2021

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 ¹
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

¹ 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 1.350.464 kWh na leto; - povečanje rabe OVE energije 432.574 kWh/leto - znižanje emisij CO2 za 313,365 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 1.048.198,60 kWh na leto; - povečanje rabe OVE energije 408.058,60 kWh/leto - znižanje emisij CO2 za 215,77 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 147.417,40 kWh na leto; - povečanje rabe OVE energije 27.146,10 kWh/leto - znižanje emisij CO2 za 109,51 ton/CO2 na leto
Izdelava energetskega izkaznika: - Dom športov Loka, Župančičevo sprehajališče 1, 8000 Novo mesto; parcelna št. 1362, k.o. 1456 –	750,00 € brez DDV	100 % proračun Mestna občina Novo mesto	Učinki so posredni

<p>Novo mesto; - Športni park Portoval, Topliška cesta 4, 8000 Novo mesto; parcelna št. 1387, k.o. 1484 – Šmihel pri Novem mestu; - Gasilsko-reševalni center Novo mesto, Seidlova cesta 29, 8000 Novo mesto; parcelna št. 813, k.o. 1456 – Novo mesto; - IMV muzej Drgančevje, Drgančevje BŠ, 8000 Novo mesto; parcelna št. 249/20, k.o. 1482 – Ragovo. - Poslovno stanovanjski kompleks, Rozmanova cesta 10; parcelna št. 1500, k.o. 1482 – Novo mesto.</p>			
<p>Izdelava PZI projektne dokumentacije energetske sanacije kotlovnice na objektu Mestne občine Novo mesto, Seidlova cesta 1, 8000 Novo mesto</p>	7.500,00 € brez DDV	100 % proračun Mestna občina Novo mesto	Učinki so posredni
<p>Izdelava novelacij Razširjenih energetskih pregledov za potrebe prijave na razpis JOB 2021</p>	7.290,00 € brez DDV	100 % proračun Mestna občina Novo mesto	Učinki so posredni
<p>Rekonstrukcija Zadružnega doma Uršna sela – II. faza</p>	termoizolacija fasade in zamenjava stavbnega pohištva: 66.322,19 € brez DDV	66 % proračun Mestna občina Novo mesto 34 % Zarja d.o.o. Novo mesto	Učinki: - zmanjšana raba končne energije za 25.426 kWh na leto; - znižanje emisij CO2 za 5,08 ton/CO2 na leto
<p>Tekoče vzdrževanje objektov in naprav javne razsvetljave v Mestni občini Novo mesto</p>	148.839,00 € z DDV	100 % proračun Mestna občina Novo mesto	Poraba na prebivalca v MONM 39,54 kWh/preb (1.473.943 kWh / 37.280 preb)
<p>Nadzor nad investicijskim vzdrževanjem, investicijami v izgradnji JR in CR ter semaforško opremo</p>	17.080,00 € z DDV	100 % proračun Mestna občina Novo mesto	Učinki so posredni
<p>Prenova zunanje razsvetlitve kulturnih spomenikov: Cerkev na Trški gori in Cerkev Sv. Mihaela NM</p>	7.041,84 € z DDV	100 % proračun Mestna občina Novo mesto	Poraba na prebivalca v MONM 39,54 kWh/preb (1.473.943 kWh / 37.280 preb)

<p>Javna razsvetljava – prenova in novo gradnja: - dograditev CR ob izgradnji kanalizacije v Češči vasi - prenova CR Turkova ulica II.faza, - prenova CR na delu Ulice Talcev - dograditev CR med Šegovo in Volčičevo ulico - izgradnja pametne javne razsvetljave Župančičevega sprehajališča I. faza</p>	<p>5.515,62 € z DDV 40.703,81 € z DDV 15.427,95 € z DDV 22.524,00 € z DDV 52.662,89 € z DDV</p>	<p>100 % proračun Mestna občina Novo mesto</p>	<p>Poraba na prebivalca v MONM 39,54 kWh/preb (1.473.943 kWh / 37.280 preb)</p>
<p>Javna razsvetljava – prenova in novo gradnja s sofinanciranjem krajevnih skupnosti:</p> <p>KS BIRČNA VAS Izvedba CR skozi naselje JAMA</p> <p>KS BRŠLJIN Izvedba in dopolnitev CR v CEGELNICI</p> <p>KS BRUSNICE Izvedba in dopolnitev CR KAVCE, GRBE</p> <p>KS BUČNA VAS Izvedba CR Gornje Kamenje</p> <p>KS MESTNE NJIVE Izvedba in dopolnitev CR na Mestnih njivah</p> <p>KS MAJDE ŠILC Izvedba in dopolnitev CR na Maistrovi ulici, Jurčičevi, Marjana Kozine</p> <p>KS REGRČA VAS Izvedba in dopolnitev CR na ulici K Roku</p> <p>KS STOPIČE Izvedba in dopolnitev CR v Stopičah</p> <p>KS ŠMIHEL Izvedba CR do naselja Boričevo</p>	<p>22.277,13 € z DDV 15.908,45 € z DDV 16.619,91 € z DDV 23.273,77 € z DDV 5.144,62 € z DDV 7.504,95 € z DDV 8.204,39 € z DDV 12.997,54 € z DDV 12.267,28 € z DDV</p>	<p>70 % proračun Mestna občina Novo mesto, 30 % sofinanciranje Krajevnih skupnosti z lastnimi sredstvi</p>	<p>Poraba na prebivalca v MONM 39,54 kWh/preb (1.473.943 kWh / 37.280 preb)</p>

KS ŽABJA VAS CR v Žabji vasi	8.268,50 € z DDV		
KS OTOČEC Izvedba CR od republiške ceste proti Ždinji vasi	6.989,56 € z DDV		
Javna razsvetljava – novogradnja: - Tematska pot gradišče Marof in Kettejev drevored	77.172,93 € 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 39,54 kWh/preb (1.473.943 kWh / 37.280 preb)
Postavitev 3 polnilnic za električna vozila na javnih parkiriščih v Mestni občini Novo mesto	18.749,27 € z DDV	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 % proračun Mestna občina Novo mesto	Učinki so posredni
Delovanje pisarne ENSVET V letu 2020 je bilo izvedeno 230 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 2020 do 31. december 2020 je bilo okvirno 30 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,
 - /
- število in naslove delavnic in drugih srečanj na temo energetike, ki so se jih udeležili zaposleni občine.....,
 - *Udeležba rednega letnega usposabljanja ENSVET svetovalca.*
 - *Udeležba na usposabljanju "Sistemi gretja, zračenja in klimatizacije s poudarkom na obnovljivih virih energije pri energijski prenovi stavb".*
 - *Udeležba na usposabljanju "Širša, energijska in protipotresna prenova stavb".*
- 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
Letni najem sistema Energetsko knjigovodstvo. V spremljanje rabe energije je vključenih 54 objektov v občinski lasti in 129 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
Nova plinska kotlovnica na objektu OŠ Center, Seidlova cesta 7, 8000 Novo mesto	47.973,00 € brez DDV	51 % zasebni partner, 49 % proračun Mestna občina Novo mesto
Rekonstrukcija kotlovnice na objektu Rotovž, Glavni trg 7, 8000 Novo mesto	54.247,60 € brez DDV	51 % zasebni partner, 49% proračun Mestna občina Novo mesto
Energetska sanacija razsvetljave na objektu OŠ Drska	56.974,67 € brez DDV	51 % zasebni partner, 49% proračun Mestna občina Novo mesto
Celovita energetska sanacija objektov Dom športov Loka, Dolenjski muzej – stavba NOB, OŠ Stopiče, Stadion Portoval, Poslovno stanovanjski kompleks Rozmanova 10, IMV muzej Drgančevje in Občinska stavba Seidlova cesta 1.	1.932.700,35 € brez DDV	49% upravičenih stroškov iz kohezijskih sredstev v sklopu razpisa JOB 2021, ostalo proračun Mestne občine Novo mesto
Postavitev polnilnice za električna vozila pri OŠ Stopiče	21.244,32 € brez DDV	49% upravičenih stroškov iz kohezijskih sredstev v sklopu razpisa JOB 2021, ostalo proračun Mestne občine Novo mesto
Redno vzdrževanje objektov in naprav javne razsvetljave v Mestni občini Novo mesto se izvaja skladno s planom investicij in investicijskega vzdrževanja v koledarskem letu.	140.000,00 € 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	242.000,00 € z DDV	100 % proračun Mestna občina Novo mesto
Izgradnja pametne javne razsvetljave Župančičevega sprehajališča II. in III. faza	76.037,37 € z DDV.	100 % proračun Mestna občina Novo mesto
EIB ELENA Energy – sodelovanje v konzorciju slovenskih občin za energetske	Odobrena tehnična pomoč v višini	90 % EIB ELENA, 10 % proračun Mestna občina

učinkovitost ter tehnična pomoč iz mehanizma ELENA.	36.000,00 € brez DDV	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
Zagon sistema izvajanja storitev souporabe vozil (Car sharing), katerega aktivnosti so bile v 2020 prekinjene zaradi epidemije COVID-19.	/	/
Projekt VARCITIES (Obzorja 2020) – raziskovalni projekt o inovativnih vidikih zdravega načina preživljanja prostega časa, povezan tudi z okoljsko senzoriko ter trajnostno mobilnostjo.	100.000,00 € z DDV	100 % sofinanciranje Evropske komisije.
Nakup petih električnih vozil za prevoz potnikov v sistemu prilagodljivega javnega potniškega prevoza. Investicija ni bila realizirana v 2020, zato je načrtovana v 2021, če bodo na voljo sredstva EKO sklada.	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 - zaključek 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.	3.200.000,00 € z DDV	100% DARS
Projekt Kakovost zraka v sklopu pobude oSkrbni – osveščanje občanov o problematiki delcev PM10 in pravilnem kurjenju lesnih kuriv	3.000,00 € 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: /