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: 360-0002/2022-1 (693)
Datum: 29. 3. 2022

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 EZ-1 (Uradni list RS, št. 60/2019),** **19., 20. in 21. člen Pravilnika o metodologiji in obvezni vsebini lokalnega energetskega koncepta (Uradni list RS, št. 56/16).**
Pripravljavec gradiva:	**Občinska uprava MO Novo mesto**
Poročevalec:	**Peter Geršič, vodja Razvojno projektne pisarne,** **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, l.r.
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: 360-0002/2022-2 (693)
Datum: 29. 3. 2022

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 energetski koncept Mestne občine Novo mesto (v nadaljevanju: LEK). Na sprejeti Lokalni energetski 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 energetski 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:
- Energetski 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 Akcijski načrt. Ta natančno določa opredeljene aktivnosti občine na področjih URE in OVE ter oskrbe z energijo v naslednjem desetletnem obdobju. Akcijski 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 2021 ne bo imelo finančnih posledic.

Pripravil:

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

Peter Geršič, l.r.
vodja Razvojno projektne pisarne

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

dr. Vida Čadonič Špelič, l.r.
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: 29.3.2022

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 energetsko 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. - Energetsko 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 1.166.845 kWh na leto; - povečanje rabe OVE energije 283.589 kWh/leto - znižanje emisij CO2 za 352,140 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 781.463 kWh na leto; - povečanje rabe OVE energije 460.993 kWh/leto - znižanje emisij CO2 za 186 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 218.807 kWh na leto; - povečanje rabe OVE energije 9.828 kWh/leto - znižanje emisij CO2 za 90 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	Investicija je v teku, zaključek v letu 2022. Realizacija v letu 2021 je	49% upravičenih stroškov iz kohezijskih sredstev v sklopu razpisa JOB 2021, ostalo proračun Mestne občine Novo mesto	Pogodbeno določeni učinki so skupna tlorisna površina energetsko prenovljenih

muzej Drgančevje in Občinska stavba Seidlova cesta 1.	bila 1.129.912 EUR brez DDV.		stavb javnega sektorja 12.989,35 m^2, 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 CO2 169,75 ton
Izdelava in novelacija Energetskih izkaznic za potrebe prijave na razpis JOB 2021	750,00 € brez DDV	100 % proračun Mestna občina Novo mesto	Učinki so posredni
Tekoče vzdrževanje energetskih postrojev v lasti Mestne občine Novo mesto	799,00 € brez DDV	100 % proračun Mestna občina Novo mesto	Učinki so posredni
Dozidava osnovne šole in vrtca Otočec	2.332.218,54 brez DDV	1.241.049,71 EUR sofinancirano s strani MIZŠ, ostalo proračun Mestne občine Novo mesto	Povečanje rabe OVE energije 4.158 kWh/leto
Tekoče vzdrževanje objektov in naprav javne razsvetljave v Mestni občini Novo mesto	148.997,00 € z DDV	100 % proračun Mestna občina Novo mesto	Poraba na prebivalca v MONM 39,03 kWh/preb (1.455.097 kWh / 37.280 preb)
Nadzor nad investicijskim vzdrževanjem, investicijami v izgradnji JR in CR ter semaforsko opremo	15.030,40 € z DDV	100 % proračun Mestna občina Novo mesto	Učinki so posredni
Dopolnitev cestne razsvetljave med Šegovo in Volčičevo ulico ter zamenjava svetilk na Drski	22.401,46 € z DDV	100 % proračun Mestna občina Novo mesto	Poraba na prebivalca v MONM 39,03 kWh/preb (1.455.097 kWh / 37.280 preb)

Izvedba odjemnega mesta v Jurni vasi	12.126,90 € z DDV	100 % proračun Mestna občina Novo mesto	Poraba na prebivalca v MONM 39,03 kWh/preb (1.455.097 kWh / 37.280 preb)
Javna razsvetljava – prenova in novo gradnja s sofinanciranjem krajevnih skupnosti: KS BRŠLJIN Izvedba in dopolnitev CR v ŽLEBEJ, BRŠLJIN 36 in delu FOERSTERJEVE ULICE KS BRUSNICE Gradbena dela za izvedbo CR SELA PRI RATEŽU KS BUČNA VAS Izvedba in dokončanje CR Gornje, Dolenje Kamenje, Daljni vrh, Markljeva ulica-3.faza, Kamence KS MALI SLATNIK Izvedba in dopolnitev CR v SMOLENJI VASI KS MAJDE ŠILC Izvedba in dopolnitev CR na delu RAGOVSKE in JAKČEVE ulice KS REGRČA VAS Nadaljevanje izvedba in dopolnitve CR na ulici K ROKU KS STOPIČE Izvedba in dopolnitev CR v STOPIČAH in VERDUNU in TP ČRMOŠNJICE KS CENTER Dograditev dela CR na BREGU, in JR na delu LOKE-igiršča, ureditev kulturnih spomenikov na KAPITLJU KS URŠNA SELA Prenova in dograditev CR na LAZAH	413.309,65 € Z DDV 46.842,92 € z DDV 13.202,84 € z DDV 100.757,22 € z DDV 34.968,25 € z DDV 11.924,89 € z DDV 17.647,91 € z DDV 34.711,57€ z DDV 45.579,57 € z DDV 35.907,35 € z DDV	70 % proračun Mestna občina Novo mesto, 30 % sofinanciranje Krajevnih skupnosti z lastnimi sredstvi.	Poraba na prebivalca v MONM 39,03 kWh/preb (1.455.097 kWh / 37.280 preb)

KS LOČNA MAČKOVEC Prenova in dograditev CR Seidlova – VRTEC LOČNA KS ŽABJA VAS Izvedba in dograditev CR na povezavi ANDRIJANIČEVA CESTA -kolesarka KS PODGRAD Dokončanje CR v JURNI VASI KS PREČNA Dokončanje CR v središču naselja PREČNA	8.182,42 € z DDV 13.592,02 € z DDV 27.352,16 € z DDV 22.640,53 € Z DDV		
Postavitev 2 polnilnic za električna vozila na javnih parkiriščih v Mestni občini Novo mesto	12.065,45 € z DDV	100 % proračun Mestna občina Novo mesto	Učinki so posredni
Vzpostavitev sistema izvajanja storitev souporabe vozil (Car sharing)	1.000,00 € z DDV – postavitev tabel in promocija	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 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	Učinki so posredni
Delovanje pisarne ENSVET V letu 2021 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 2021 do 31. december 2021 je bilo okvirno 20 objavljenih člankov o energetiki*

- število izdelanih in razdeljenih letakov, brošur, drugega promocijskega materiala,
    - *Brošure svetovalne pisarne mreže ENSVET*
    - *Brošura **Skupaj izboljšamo kakovost zraka, ki ga dihamo** v nakladi 15.000 izvodov, ki so bili razposlani gospodinjstvom v Mestni občini Novo mesto*
    - *Brošura **Krožno gospodarstvo – od teorije k praksi** v nakladi 50 izvodov ter digitalni PDF obliki za srečanja z deležniki ter diseminacijo dobrih praks pri učinkovitem ravnanju z viri (december 2021)*
    - *Spletna stran www.novikrog.si – za komuniciranje pomena učinkovite in krožne rabe virov v Mestni občini Novo mesto (december 2021)*
- število organiziranih srečanj za širšo javnost in okvirno število udeležencev ter naslove teh srečanj,
    - 18. 6. 2021 - Delavnica CircLocal z deležniki za učinkovito ravnanje z viri in odpadki – zeleno in krožno javno naročanje v JV Sloveniji, primeri dobre prakse
- število in naslove delavnic in drugih srečanj na temo energetike, ki so se jih udeležili zaposleni občine…..,
    - *marec 2021 - Udeležba na usposabljanju "Širša, energijska in protipotresna prenova stavb".*
    - *9. 4. 2021 – okrogla miza Pametna mesta in skupnosti – sodobni pristopi k snovanju učinkovitih urbanih skupnosti*
    - *9. 7. 2021 – EC – Living.in.eu – smart communities and urban development on-line konferenca – predstavitev dobrih praks in strategije MO Novo mesto, predstavitev projekta VARCITIES*
- 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
Zaključek investicije celovita energetska	Pogodbena vrednost	49% upravičenih

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.	investicije 1.932.700,35 € brez DDV	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.	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	230.000,00 € brez DDV	100 % proračun Mestna občina Novo mesto in krajevne skupnosti
Zamenjava energetsko neustreznih svetilk javne razsvetljave	160.000,00 € z DDV	100 % proračun Mestna občina Novo mesto
EIB ELENA Energy – sodelovanje v konzorciju slovenskih občin za energetsko 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 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 2021, zato je načrtovana v 2022, 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.
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: /