

**POROČILO O IZVAJANJU LOKALNEGA
ENERGETSKEGA KONCEPTA
MESTNE OBČINE VELENJE
za leto 2023**

Marec 2024

POROČILO IZDELAL:

Zavod Energetska agencija za Savinjsko, Šaleško in Koroško
Koroška cesta 37a
SI – 3320 Velenje
Slovenija

tel.: +386 3 896 1 520

fax.: +386 3 896 1 522

www: www.kssena.si

PRIPRAVILI:

Boštjan **KRAJNC**, direktor

tel.: +386 3 896 1 520

e-mail: bostjan.krajnc@kssena.velenje.eu

Sašo **MOZGAN**, univ. dipl. inž. str.

tel.: +386 3 896 1 524

e-mail: saso.mozgan@kssena.velenje.eu

1 UVOD

Energetski koncept občine je pomemben dokument za načrtovanje trajnostnega energetskega razvoja občine, saj zajema ukrepe in predloge, s katerimi lahko občina uresničuje učinkovite, ekonomsko upravičene in okolju prijazne energetske storitve v posameznih gospodinjstvih, javnih zgradbah in podjetjih.

Namen energetskega koncepta je povečanje osveščenosti in informiranosti prebivalcev, predvsem na področju učinkovite rabe energije in izkoriščanja obnovljivih virov energije.

Izdelan lokalni energetski koncept mora biti v skladu s trenutno nacionalno energetske politiko in mora vsebovati vse obvezne vsebine, ki so določene v Pravilniku o metodologiji in obveznih vsebinah lokalnih energetskega konceptov (Ur. list RS, št. 56/16), usklajen pa mora biti tudi z določbami 29. člena Energetskega zakona EZ-1-UPB2 (Uradni list RS, št. 60/19 – uradno prečiščeno besedilo, 65/20 in 158/20 – ZURE, 121/21 – ZSROVE, 172/21 – ZOEE, 204/21 – ZOP in 44/22 – ZOTDS).

Zavod Energetska agencija za Savinjsko, Šaleško in Koroško (KSENA) je leta 2022 za Mestno občino Velenje izdelal nov lokalni energetski koncept. Zavod KSENA je po izdelavi tudi vložil vlogo za potrditev skladnosti lokalnega energetskega koncepta z nacionalnim energetskega programom in energetske politiko na Ministrstvo za infrastrukturo in prostor, Direktorat za energijo. Ministrstvo je meseca junija 2022 izdalo soglasje za Mestno občino in s tem potrdilo ustreznost energetske politike občine. Lokalni energetski koncept je bil potrjen tudi na seji Mestnega sveta Mestne občine Velenje v juliju 2022.

Pravilnik o metodologiji in obveznih vsebinah lokalnih energetskega konceptov v svojem 20. členu določa, da mora izvajalec lokalnega energetskega koncepta enkrat letno pripraviti pisno poročilo o njegovem izvajanju in ga predložiti ministrstvu, pristojnemu za energijo.

V nadaljevanju sledi izpolnjen Obrazec letnega poročila (PRILOGA 3).

2 Obrazec letnega poročila (PRILOGA 3):

Letno poročilo o izvedenih ukrepih iz akcijskega načrta lokalnega energetskega koncepta (LEK) in njihovih učinkih

Samoupravna lokalna skupnost: Mestna občina Velenje
 Kontaktna oseba: Anton Brodnik, 03 8961 636,
 (ime in priimek, telefon, e-naslov) tone.brodnik@velenje.si
 Leto izdelave LEK-a: 2022

Datum poročanja: marec 2024

1. Mestna občina Velenje IMA osebo, ki je zadolžena za izvajanje projektov s področja energetike.
2. Mestna občina Velenje JE vključena v Lokalno energetskega agencijo.
3. Če JE, v katero: Zavod Energetska agencija za Savinjsko, Šaleško in Koroško - KSSENA
4. V preteklem letu so bile izvedene naslednje aktivnosti s področij:
 - učinkovite rabe energije,
 - izrabe obnovljivih virov energije ter
 - oskrbe z energijo,
 - trajnostno mobilnost.

Izvedena dejavnost	Investicijska vrednost oziroma strošek dejavnosti v EUR	Struktura financiranja izvedene dejavnosti glede na vir financiranja	Učinek dejavnosti ¹
Učinkovita raba energije:			
Nov interni ogrevalni razvod za objekt OŠ Gustava Šiliha in hidravlično uravnoteženje ogrevalnega sistema	72.388,55 €	100 % MOV	Manjša poraba toplotne energije 10%, višji bivanjski standard uporabnikov prostorov
Menjava neon stropnih svetil z LED paneli – 43 kom v stavbi občinske uprave	8.458,08 €	100 % MOV	Manjša poraba električne energije, višji bivanjski standard zaposlenih, ...
Menjava strešne kritine in toplotna izolacija podstrehe na objektu PC Jaki, Trg mladosti 2	149.428,03 €	100 % MOV	Manjša poraba toplotne energije, višji bivanjski standard najemnikov,..
Menjava oken v 9 stanovanjih	24.916,06 €	100 % MOV	Manjša poraba toplotne energije, višji bivanjski standard najemnikov,..
Energetska sanacija večstanovanjski objekt Jurčičeva 2	10.687,02 EUR	10.687,02 € (delež MOV 16,39%)	Manjša poraba toplotne energije, višji bivanjski standard najemnikov,..

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).

Izboljšanje oskrbe z energijo, ki zajema proizvodnjo, prenos in distribucijo:			
Obnova komunalne infrastrukture (sekundarni toplovod iz TPP 306) na Goriški cesti, Velenje	128.184,38	Amortizacija infrastrukture-najemnina	Predmet projekta je izvedba vzdrževalnih del na obstoječem obstoječem sekundarnem omrežju iz TPP 306 za objekte Goriška cesta 13 do 21. Dela so zaradi skupnih tras potekala na sočasno z izgradnjo vodovodnega in kanalizacijskega omrežja.
Trajnostna mobilnost			
V sklopu projekta PC Stara vas IV. faza smo postavili 2 polnilnici za električna vozila, vsaka po PEV 22 kVA priključne moči, s polnilnim sistemom AC	29.000 €	MOV in MGRT	Spodbujanje prehoda na električna vozila, kar vodi v manjši izpust CO ₂ .
V sklopu projekta PC Stara vas IV. faza smo prav tako postavili 2 električna stebrička za polnjenje električnih koles	9.000 €	MOV in MGRT	Spodbujanje k uporabi električnih koles in s tem manjša uporaba avtomobilov.
Digitalizacija sistema BICY-razvoj aplikacije za online registracijo	6.100 € 2.440 €	71 % MOV 29 % Občina Šoštanj	Izboljšana dostopnost do sistema. Dostop: Trgovina play-Aplikacija MICycle

(Vpišite tudi morebitne študije izvedljivosti, investicijske načrte, pridobivanje dokumentacije ipd. za pripravo izvedbe posameznih projektov)

5. V okviru projekta »**Osveščanje in izobraževanje širše javnosti in zaposlenih v Mestni občini Velenje na temi učinkovite rabe energije in izrabe obnovljivih virov energije**« smo v preteklem letu izvedli naslednje dejavnosti (navedite):

– okvirno število objavljenih člankov v medijih, drugih prispevkov:

- Objava novic projekta »VR versus Climate Change« na spletni strani projekta in spletni strani KSENE

– število izdelanih in razdeljenih letakov, brošur, drugega promocijskega materiala:

- Priročnik »Nabor orodij« za izvajanje delavnic »Vizija šole«, projekt Visions 2045
- Poster projekta Visions 2045
- Brošura projekta »VR versus Climate Change«

– število organiziranih srečanj za širšo javnost in okvirno število udeležencev ter naslove teh srečanj,

- Soorganizacija regijskega posveta Občine in energetika, 22. 2. 2023 v Celju.
- Soorganizacija in udeležba na delavnici Nadgradnja lokalnih konceptov, Luče, 25. 5. 2023.
- Organizacija in izvedba tehničnih dni URE in OVE za družbo Borzen, na osnovni šoli v Velenju (oktober).
- Izvedba webinarjev za javni sektor, industrijo in splošno prebivalstvo. Serija šestih webinarjev na temo učinkovitega upravljanja z energijo v javnem sektorju, učinkovito upravljanje z energijo v energetsko intenzivnih podjetjih, s poudarkom na obnovljivih virih energije in izraba obnovljivih virov in učinkovita raba energije za prebivalstvo (november).

- Svetovanje občanom iz področja URE in OVE v okviru delovanja Energetske svetovalne pisarne MO Velenje
- Izvedba EU crash coursa - projekt ENERGee WATCH
- Izvedba workshopa s preteklimi udeleženci izobraževanj - projekt ENERGee WATCH
- Organizacija študijskega obiska v Sloveniji v okviru projekta Excite, Avgust 2023

– število in naslovi delavnic in drugih srečanj na temo energetike, ki so se jih udeležili zaposleni vaše občine, in druge morebitne dejavnosti:

- Udeležba na usposabljanju za uporabo gradbene fizike skladno z novim PURES 3, Fakulteta za strojništvo UL in MOPE, Ljubljana 1.3.2023.
- Udeležba na usposabljanju za svetovalca Kontaktne točke
- Udeležba na periodičnem izobraževanju izdelovalcev energetskih izkaznic
- Udeležba na webinarju za predstavitev »Zakona o umeščanju naprav za proizvodnjo električne energije z izkoriščanjem OVE, 27. 1. 2023
- Udeležba na strokovnem posvetu »Celje z novo energijo«, Celje, 5. 4. 2023.
- Udeležba na delavnici v organizaciji Mestne občine Ljubljana »Save the homes«, Ljubljana, 18. 5. 2023.
- Sodelovanje na strokovnem dogodku projekta CINTRAN (Academy event) v regiji naftnih skrilavcev Ida-Viruma, Estonija.
- Udeležba in predstavitev na generacijskem forumu v Velenju 30. 5. 2023;
- Sodelovanje na EUSEW (European Sustainable Energy Week 2023) 20.6-22.6. 2023
- Sodelovanje na Investicijskem forumu Konvencije županov 25.10.2023
- Sodelovanje na CINEA Contractors meeting H2020 and LIFE CET projects 26.10.23
- Sodelovanje na delovnem posvetu za obravnavo predlogov dopolnitev vsebin NEPN, MOPE 17.10.2023
- Sodelovanje na delavnici Nadgradnja lokalnih konceptov, Koper, 25. 10. 2023.
- Sodelovanje na webinarju »Samooskrba in energetske skupnosti«, 10.11.2023
- Sodelovanje na zaključnem »diseminacijskem« dogodku projekta DeCarb- virtualno, 17. 5. 2023.
- Sodelovanje na webinarjih organiziranih v sklopu projekta Excite
- Sodelovanje na delavnici za dvig ozaveščenosti, ki je bila za predstavnike občin organizirana v sklopu projekta EXCITE, dne 15. 3. 2023
- Predstavitev projekta 3Diverse na Investicijskem forumu Konvencije županov v Bruslju 25.10.2023
- Udeležba na študijskem obisku v Berlinu – Visions 2045
- Sodelovanje na študijskem obisku: »Study visit on long term transportation« v mestu Augsburg (Nemčija) – H2MA
- Sodelovanje na študijskem obisku: »Study visit on urban transportation« v mestu Strasbourg – H2MA
- Udeležba na delavnici: »Workshop in Turin« – H2MA

6. Za naslednje leto načrtujemo izvedbo teh dejavnosti:

Predvidena dejavnost	Predvidena investicijska vrednost oziroma strošek dejavnosti v EUR	Predvidena struktura financiranja dejavnosti glede na vir financiranja
Daljinsko ogrevanje:		
Obnova komunalne infrastrukture (magistralni cevovod TEŠ-CEP odsek faza II.B)	678.000,00 €	Amortizacija infrastrukture najemnina

(Vpišite tudi morebitne študije izvedljivosti, investicijske načrte, pridobivanje dokumentacije ipd. za pripravo izvedbe posameznih projektov)

3 PRILOGE:

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