

**POROČILO O IZVAJANJU LOKALNEGA  
ENERGETSKEGA KONCEPTA  
MESTNE OBČINE VELENJE  
za leto 2021**

Marec, 2022

POROČILO IZDELAL:

**Zavod Energetska agencija za Savinjsko, Šaleško in Koroško**

Titov trg 1  
SI – 3320 Velenje  
Slovenija

tel.: +386 3 896 1 520

fax.: +386 3 896 1 522

www: [www.kssena.si](http://www.kssena.si)

PRIPRAVILA:

Boštjan **KRAJNC**, direktor

tel.: +386 3 896 1 520

e-mail: [bostjan.krajnc@kssena.venenje.eu](mailto:bostjan.krajnc@kssena.venenje.eu)

in

Sašo **MOZGAN**, univ.dipl.inž.str.

tel.: +386 3 896 1 520

e-mail: [saso.mozgan@kssena.venenje.eu](mailto:saso.mozgan@kssena.venenje.eu)

V SODELOVANJU Z:

Mestno občino Velenje in Komunalnim podjetjem Velenje, d.o.o.

# 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 stavbah in podjetjih.

Namen energetskega koncepta je tudi 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 Energetskega zakona EZ-1 (Uradni list RS, št. 60/19 – uradno prečiščeno besedilo, 65/20 in 158/20 – ZURE, 121/21 – ZSROVE, 172/21 – ZOEE in 204/21 – ZOP).

MO Velenje je že leta 1995 izdelala energetske zasnove občine, decembra leta 2004 pa je izdelala *Novelacijo energetske zasnove MO Velenje*. Novelacija je bila narejena po tedaj veljavni metodologiji za izdelavo energetskega zasnove, zato je bila tudi delno sofinancirana s strani Ministrstva RS za okolje, prostor in energijo, Agencije za učinkovito rabo energije in obnovljive vire energije. Sklep o sprejetju *Novelacije energetske zasnove MO Velenje* je bil objavljen v Uradnem vestniku MO Velenje, št. 2/2005.

Zavod Energetska agencija za Savinjsko, Šaleško in Koroško (KSSENA) je v letu 2012 za Mestno občino Velenje izdelal nov lokalni energetski koncept, ki je bil na seji Sveta Mestne občine Velenje tudi sprejet. Po sprejetju je Zavod KSSENA na Ministrstvo za infrastrukturo in prostor, Direktorat za energijo, vložil vlogo za potrditev skladnosti lokalnega energetskega koncepta z nacionalnim energetskega programom in energetske politiko. Ministrstvo je soglasje za občino izdalo septembra 2012 in s tem potrdilo ustreznost energetske politike občine.

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 v elektronski obliki naložiti na portal ministrstva, pristojnega za energijo.

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

## 2 PRILOGA 3: Obrazec letnega poročila

### 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](mailto:tone.brodnik@velenje.si)  
 Leto izdelave LEK-a: 2012

Datum poročanja: marec 2022

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 <sup>1</sup>
<b>Učinkovita raba energije:</b>			
Izvedba toplotnoizolacijske fasade na objektu MOV	57.048,24 €	100 % MOV	Ocenjen prihranek: 5 % toplotne energije
Energetska sanacija strehe na telovadnici OŠ Gorica	86.885,35 €	100 % MOV	Vgrajena ustrezna toplotna zaščita
Delna energetska sanacija strehe na OŠ MPT	47.340,39 €	100 % MOV	Vgrajena ustrezna toplotna zaščita
Delna energetska sanacija strehe na OŠ Gustava Šiliha	35.398,06 €	100 % MOV	Vgrajena ustrezna toplotna zaščita
<b>Javna razsvetljava</b>			
Priprava projekta za zamenjavo energetske neučinkovih svetilk	Aneks h koncesijski pogodbi – doba odplačila 15 let		Nižja poraba električne energije in nižja cena vzdrževanja javne razsvetljave
<b>Izboljšanje oskrbe z energijo, ki zajema proizvodnjo, prenos in distribucijo:</b>			
Strojne, elektro in gradbene sanacije v TPP v MOV - TPP 50 Cankarjeva, Velenje	104.000 €	Amortizacija infrastrukture-najemnina	Obstoječa toplotna postaja TPP 050 je locirana v kletnih prostorih objekta Cankarjeva cesta 2 b, Velenje. Toplotna postaja oskrbuje s toploto tri vhode (abc) objekta Cankarjeva cesta 2 za

<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).

			potrebe radiatorskega ogrevanja (OGR) in za potrebe priprave sanitarne tople vode (STV). Pri rekonstrukciji toplotne postaje TPP 050 so se obnovili vsi elementi na primarni in sekundarni strani s čimer smo povečali energetske učinkovitost TPP.
Tehnološka prenova toplovodnega sistema Šlandrova, Stanetova Velenje 1. faza (TPP 107, ITP vrtec)	283.000	Amortizacija infrastrukture-najemnina	Predmet projekta je izvedba vzdrževalnih del na obstoječem objektu TPP107 in pripadajočem distribucijskem omrežju. Zamenjana je bila dotrajana tehnološke opreme znotraj objekta TPP in zgrajena nova ITP vrtec z lastno pripravo STV.
<b>Trajnostna mobilnost</b>			
Državna kolesarska povezava Huda luknja	58.450,07 €	MOV	Nakup zemljišč za izgradnjo povezave
Državna kolesarska povezava Velenje-Vinska Gora	0 €		

(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:

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Objava v časniku Novice d.o.o., v okviru projekta EXCITE, 9.3.2021-12.3.2021.</li> <li>- Objava v »Pomladni petici« – objava članka v sklopu projekta BBClean, 25.3.2021.</li> <li>- Objava v tedniku Naš čas, 29.4.2021.</li> <li>- Redno ažuriranje ter dodajanje aktivnosti in dogodkov na spletni strani Zavoda KSENA.</li> <li>- E-informiranje preko spletnega portala in socialnih medijev poteka redno.</li> <li>- Objave na o izvajanju EU projektov na socialnih omrežjih Facebook, Twitter.</li> <li>- Objava novic in rezultatov izvajanja projektov na spletnem portalu Zavoda KSENA</li> <li>- Priprava in oblikovanje vsebin za bilten SINENERGIJA (september 2021).</li> <li>- Objava strokovnih prispevkov na spletnih portalih partnerskih organizacij (portal Trajnostna energija – Borzen, Energetika.NET, Tedensko glasilo SOS, itd.).</li> </ul>
---

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

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bilten SINENERGIJA (september 2021), 4.000 izvodov</li> <li>- Karta Kako po mestu in okolici brez avtomobila – 13.000 izvodov, vsa gospodinjstva, TIC</li> </ul>
---

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

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Izvedba predavanja na temo vmesnih rezultatov raziskave o uporabi delilnikov stroškov na dnevih trajnostne energije družbe Borzen, 23.9.2021.</li> </ul>
---

- Slavnostni dogodek ob 15-letnici delovanja Zavoda KSSENA (September 2021).
- Organizacija in izvedba seminarja z naslovom "Upravljanje z energija v zdravstvenem sektorju" v imenu družbe Borzen in Ministrstva za infrastrukturo; webinar; 11.11.2022.
- Organizacija in izvedba seminarja z naslovom "Upravljanje z energija v šolskem sektorju" v imenu družbe Borzen in Ministrstva za infrastrukturo; webinar; 18.11.2022.
- Organizacija in izvedba seminarja z naslovom "Upravljanje z energija v ožjem javnem sektorju" v imenu družbe Borzen in Ministrstva za infrastrukturo; webinar; 24.11.2022.
- Organizacija in izvedba seminarja z naslovom "Specifični ukrepi upravljanja z energija po skupinah stavb za upravnike stavb" v imenu družbe Borzen in Ministrstva za infrastrukturo; webinar; 2.12.2022.
- Organizacija študijskega obiska za ukrajinsko delegacijo (september 2021)
- Predavanje na temo energetske oskrbe EERAdata na 2. tehničnem spletnem seminarju 28.9.2021
- Dogodki v okviru Evropskega tedna mobilnosti, september 2021

– 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 »Širša, energijska in protipotresna prenova stavb«, 24., 25., 26. marec 2021.
- Udeležba na spletnem osnovnem E2 izobraževanju, 14.4.2021.
- Udeležba na naprednem spletnem E2 izobraževanju, 19.5.2021.
- Upravljanje z energijo v javnem sektorju, Webinar Borzen, 3.3.2021.
- Trajnostna energija lokalno, Webinar Borzen, 15.9.2021.
- Pozdravljena prihodnost, Konferenca – web izvedba, 21. in 22.9.2021.
- Poučen upravljalec male elektrarne, seminar, 28.9.2021.
- Izobraževanje v okviru projekta CoME EASY Tool, 21.10.2021.
- Udeležba na strokovnem seminarju z naslovom "Hidravlično uravnoteženje ogrevalnega sistema", webinar v izvedbi podjetja IMI, 19.11.2021.
- Udeležba na strokovnem seminarju z naslovom "Sončno elektrarno v vsako skupnost", webinar v izvedbi društva Umanotera in Focus, 24.11.2021.

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
<b>Energetske prenove javnih stavb:</b>		
Menjava oken, Kopališka cesta 3	40.000 €	MOV
Zamenjava strehe, PC Jaki, Trg mladosti 2	120.000 €	MOV
<b>Javna razsvetljava:</b>		
Zamenjava 655 svetilk z LED svetilkami	Aneks h koncesijski pogodbi – 29148 na 15 let	
<b>Daljinsko ogrevanje:</b>		
Tehnološka prenova topl. sistema Šlandrova, Stanetova Velenje 2. faza (1x ITP v blokih, sekundarno omrežje od TPP 107 do J5188 in do odcepa vrtec Tinkara)	135.000 €	Amortizacija infrastrukture najemnina
Strojne, elektro in gradbene sanacije v TPP v MOV po dogovorjeni prioriteti (TPP 494)	100.000	Amortizacija infrastrukture najemnina

<b>Trajnostna mobilnost</b>		
Izgradnja državne kolesarske povezave Huda luknja	12.000.000 €	Dogovor za razvoj regij in Direkcija RS za infrastrukturo
Izgradnja državne kolesarske povezave Velenje-Vinska Gora	1.500.000 €	Dogovor za razvoj regij, Direkcija RS za infrastrukturo

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

## **PRILOGE:**

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