

**POROČILO O IZVAJANJU LOKALNEGA
ENERGETSKEGA KONCEPTA
MESTNE OBČINE VELENJE
za leto 2025**

April 2026

POROČILO IZDELAL:

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

tel.: +386 3 896 1 520

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 ključen strateški dokument za načrtovanje trajnostnega energetskega razvoja. Vsebuje ukrepe in predloge, ki občini omogočajo zagotavljanje učinkovitih, ekonomično upravičenih in okolju prijaznih energetskega rešitev v gospodinjstvih, javnih zgradbah in podjetjih.

Njegov glavni cilj je povečati osveščenost in informiranost prebivalcev o učinkoviti rabi energije ter spodbujati uporabo obnovljivih virov energije, kar prispeva k trajnostnemu razvoju in boljši kakovosti življenja v občini.

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 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 (KSSENA) je leta 2022 pripravil nov lokalni energetski koncept za Mestno občino Velenje. Po izdelavi koncepta je Zavod KSSENA 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 junija 2022 izdalo soglasje, ki je potrdilo skladnost energetske politike občine z nacionalnimi smernicami. Lokalni energetski koncept je bil uradno 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).

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
 Leto izdelave LEK-a: 2022

Datum poročanja: April 2026

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,
 - javne razsvetljave,
 - oskrbe z energijo ter
 - trajnostne mobilnosti.

| Izvedena dejavnost | Investicijska vrednost oziroma strošek dejavnosti v EUR brez DDV | Struktura financiranja izvedene dejavnosti glede na vir financiranja | Učinek dejavnosti ¹ |
|---|--|--|--|
| Učinkovita raba energije: | | | |
| Vgradnja (menjava starejših naprav) frekvenčnih pretvornikov in črpalnih agregatov z energetsko učinkovitimi elektromotorji | 40.000 EUR | KP Velenje, vzdrževanje 100 % | Manjša poraba električne energije, boljša možnost regulacije delovanja ogrevalnih sistemov v večstanovanjskih objektih ali DS, manjši stroški vzdrževanja infrastrukture v prihodnjih letih. |
| Energetska sanacija večstanovanjski objekt Goriška 42 | 5.867,67 EUR | 1,95 % MOV | Manjša poraba toplotne energije in hladilne energije, višji bivanjski standard najemnikov,.. |
| Menjava strehe na gasilskem domu PGD Šentilj | 51.136,36 EUR | 88 % MOV | Manjša poraba toplotne energije |
| Subvencije za zamenjavo termostatskih ventilov po javnem pozivu TOP-01 | 9.745,25 EUR | 100 % MOV | Manjša poraba toplotne energije, višji bivanjski standard etažnih lastnikov |
| Subvencije za ukrepe, ki so že prejeli sredstva EKO sklada – TOP-02 | 102.096,26 EUR | 100 % MOV | Manjša poraba toplotne energije, višji bivanjski standard etažnih lastnikov |

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).

| | | | |
|--|---------------------|---|---|
| Vgradnja prezračevalnega sistema v 1 stanovanju | 3.280,66 EUR | 100 % MOV | Manjša poraba toplotne energije, višji bivanjski standard najemnikov |
| Menjava vhodnih vrat v 12 stanovanjih | 9.600,00 EUR | 100 % MOV | Manjša poraba toplotne energije, višji bivanjski standard najemnikov,.. |
| Menjava oken v 9 stanovanjih | 16.800,00 EUR | 100 % MOV | Manjša poraba toplotne energije, višji bivanjski standard najemnikov,.. |
| Energetska sanacija ravnih streh Šaleška 2a, 2b, 2c, 2d | 47.057,12 EUR | 18,24 % MOV | Manjša poraba toplotne in hladilne energije, višji bivanjski standard najemnikov,.. |
| Vgradnja oken ter izolacija male garaže na objektu PGD Pesje | 10.000,00 EUR | 50 % MOV | Zmanjšanje porabe toplotne energije |
| Projekt UP-SCALE, vzpostavitev PEP-podnebno energetske pisarne in EVA-energetske varčevalna asistentka | 178.784.00 EUR | 100 % EU | izboljšanje informiranosti občanov, krepitev strokovne podpore pri energetskih prenovah stavb, boljše načrtovanje ukrepov za zmanjševanje rabe energije in emisij CO ₂ v občini. |
| Menjava kritine in izolativne pene Vrtec Tinkara | 64.297,80 EUR | 100 % MOV | Manjša poraba toplotne energije |
| Javna razsvetljava: | | | |
| Nova javna razsvetljava: Kavče 16 svetilk Efenkova cesta 8 svetilk Jerihova cesta 6 svetilk Tomšičeva cesta 4 svetilke Lipa 1 svetilka Povsod so 25W Cesta Simona Blatnika osvetlitev prehoda 80W | 104.716,00 EUR | 100 % MOV | Izboljšanje varnosti prometnih površin |
| Postavitev 12 sončnih elektrarn na strehe javnih stavb v velikosti 1,97 GW in vzpostavitev energetske skupnosti (vključene javne stavbe, 41 odjemnih mest) | 2.000.000 EUR z DDV | 66 % nepovratnih sredstev, 34 % MO Velenje | Proizvodnja okoli 2,1 GWh električne energije iz obnovljivih virov, ki se v celoti porabi v javnih stavbah MO Velenje |
| Izboljšanje oskrbe z energijo, ki zajema proizvodnjo, prenos in distribucijo: | | | |
| Obnova vročevodov v sklopu projekta Preobrazba DS ŠD - Šalek-Selo št. pr. 012/2023 | 1.094.012,85 EUR | Sofinanciranje EU+RS v okviru projekta Preobrazba | Manjše toplotne izgube na odseku omrežja, povečanje varnosti obratovanja in življenjske dobe cevovoda na odseku |

| | | | |
|--|---------------------|---|---|
| - omrežje CEP št. pr. 51/2023 - Podkraj-Gorica št. pr. 010/2023 - Podkraj-Gorica št. pr. 011/2023 | | DS ŠD, manjši delež MOV | |
| Obnova območij TPP v sklopu projekta »Preobrazba« -območje TPP 107 št. pr. 006/2023 -območje TPP 126 št. pr. 026/2023 | 496.060,04 EUR | Sofinanciranje EU+RS v okviru projekta Preobrazba DS ŠD, manjši delež MOV | Manjše toplotne izgube na odseku omrežja, povečanje varnosti obratovanja in življenjske dobe cevovoda na odseku, lokalna priprava sanitarne tople vode v objektih, možnost nastavitve individualnih ogrevalnih krivulj za objekte |
| Tehnološka prenova toplovodnega sistema na področju Cankarjeve ulice Velenje | 67.212,00 EUR | MOV najemnina KP Velenje delitev MOV-OŠ po ključu | Sočasna obnova komunalnih vodov v sklopu obnove celotnega področja, izboljšano delovanje DS, preprečevanje nastanka toplotnih in ekonomskih izgub |
| Izgradnja TPP 539 in sekundarnega omrežja na področju Starega Velenja | 348.141,00 EUR | MOV najemnina KP Velenje delitev MOV-OŠ po ključu | Povečanje kapacitete in zanesljivosti distribucije toplote na območju Partizanske ceste |
| Gradbena in strojna sanacija podpornega mostu vročevodnega magistralnega cevovoda iz TEŠ proti Velenju | 29.572 ,00 EUR | MOV najemnina KP Velenje delitev MOV-OŠ po ključu | Povečanje zanesljivosti |
| Interventne obnove distripcijskega sistema toplote na področju MO Velenje | 353.774,00 EUR | MOV najemnina KP Velenje delitev MOV-OŠ po ključu | Izboljšano delovanje DS, preprečevanje nastanka toplotnih in ekonomskih izgub |
| Posodobitev TPP, ki jim je potrebno povečati površine prenosnikov | 39.942 EUR | MOV najemnina KP Velenje delitev MOV-OŠ po ključu | Povečanje prenosnikov zaradi nižanja dovodnih temperatur, povečanje kapacitete distribucije toplote |
| Trajnostna mobilnost: | | | |
| Sofinanciranje promocije kolesarskih avtobusov – Štekna bus in Bicikel Bus | 4.385 EUR | MOV | Spodbujanje uporabe javnega prevoza in kolesarjenja za turiste |
| Vzpostavitev projekta Digitalna platforma Pametno Velenje – mobilnost (DPPVM) – priprava investicijske dokumentacije, razvoj koncepta podatkovne | 72.608,46 EUR z DDV | MOV + sredstva CTN (ESRR + proračun RS) | Vzpostavitev podatkovne platforme za spremljanje mobilnosti, optimizacijo javnega potniškega prometa, parkirne politike in drugih trajnostnih oblik |

| | | | |
|---|------------------|-----------------------|---|
| platforme ter priprava na implementacijo digitalnega sistema za upravljanje trajnostne mobilnosti v mestu | | | mobilnosti ter posledično zmanjšanje emisij CO ₂ . |
| V sklopu projekta ELABORATOR - vzpostavitev pametne varovane kolesarnice 'Bike-box' na območju ŠCV in vzpostavitev senzoričnega omrežja | 90.000 EUR z DDV | 100 % program Horizon | Spodbujanje trajnostne mobilnosti, pridobivanje podatkov o prometnih tokovih, uporabi različnih vrst mobilnosti in izboljšanje varnosti |

(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"> - Trajnostno poročilo destinacije Velenje 2023–2025 https://www.visitsaleska.si/sl/trajnostno-porocilo-destinacije-velenje-2023-2025/ - Ozaveščanje in informiranje uporabnikov o učinkoviti rabi energije ter možnostih znižanja porabe toplote (januar–marec, november 2025). - Komuniciranje aktivnosti, ciljev in napredka projekta preobrazbe sistema daljinskega ogrevanja Šaleške doline (marec–december 2025). - Informiranje o financiranju projekta, pridobivanju nepovratnih sredstev ter sodelovanju z državnimi institucijami (februar–september 2025). - Sodelovanje z mediji in obveščanje javnosti o ključnih vprašanjih, povezanih z daljinskim ogrevanjem, cenami toplote, investicijami ter pripravo na kurilno sezono (marec–november 2025). - Obveščanje o izvajanju investicijskih in obnovitvenih del na distribucijskem sistemu daljinskega ogrevanja (januar, julij–oktober 2025). - Obveščanje o vplivih izvajanja del na uporabnike in prostor, vključno s prometnimi omejitvami, posegi v okolje ter pojasnili glede izvedbe projekta (julij–december 2025). - Organizacija, promocija in poročanje o dogodkih, javnih predstavitev, podpisih pogodb ter strokovnih srečanjih (julij–november 2025). - Promocijske, PR in ESG vsebine za podporo informiranju javnosti o pomenu in učinkih preobrazbe sistema daljinskega ogrevanja (januar, september–november 2025). - Redno objavljanje informacij o dogodkih, strokovnih srečanjih, konferencah in projektnih sestankih na spletnih straneh in družbenih omrežjih (celo leto 2025). |
|--|

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

| |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - Tisk brošur in letakov v sklopu projekta VISIONS 2045, program European Climate Initiative (EUKI) Vodič za šole, vodič za občine. |
|---|

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

- Srečanje turističnih ponudnikov, 17.4.2025 – Ukrepi za manjši ogljični odtis v turizmu <https://www.visitsaleska.si/si/3-srecanje-turisticnih-ponudnikov-saleske-doline/>.
- Izvedba webinarjev za javni sektor in industrijo. 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 (april, maj 2025).
- Izvajanje svetovanj v okviru Kontaktne točke družbe Borzen.
- Udeležba na dogodku poslovni espresso Velenje; Predstavitve Zavoda KSENA in kontaktne točke družbe Borzen (september 2025).
- Organizacija in izvedba tehničnega dneva na temo URE in OVE na osnovni šoli MPT Velenje, (oktober 2025).

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

- Strategija ravnanja z odpadki v Mestni občini Velenje do 2030 <https://www.velenje.si/app/uploads/2025/10/Strategija-ravnanja-z-odpadki-v-MOV-do-2030-FINAL.pdf> (predviden posreden vpliv na učinkovitejšo rabo virov, manjšo porabo energije ter zmanjšanje emisij toplogrednih plinov).
- Tekoča usposabljanja in izobraževanja
- Udeležba na izobraževanju in pridobitev certifikata Manager projektov pravičnega prehoda, (marec 2025).
- Redno letno usposabljanje svetovalcev kontaktne točke OVE s strani Borzena.
- Usposabljanje za izdelovalce energetskih izkaznic (novi PURES) v izvedbi Univerze v Ljubljani, Fakultete za strojništvo in Združenja izdelovalcev energetskih izkaznic (april 2025).
- Udeležba na trajnostnem kongresu GOFORWARD v Ljubljani, (februar 2025).
- Zavod KSENA soorganiziral dogodek: Od premoga do čiste energije – SMR kot katalizator pravičnega prehoda SAŠA regije, (marec 2025).
- Predstavitve energetske sanacije planinskega doma (ukrepi URE in OVE) (maj 2025).
- Udeležba na predstavitvi rezultatov CRP projekta »Učinkovito gospodarjenje z energijo v javnem sektorju«, (september 2025).
- Udeležba na »DigiLEK delavnica«, (september 2025).
- Udeležba na izobraževanju za uporabo GIS orodij pri energetskem načrtovanju, (september 2025).

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 |
|---|--|--|
| Trajnostna mobilnost: | | |
| Vzpostavitev Digitalne platforme Pametno Velenje – mobilnost (DPPVM). Projekt vključuje razvoj integrirane podatkovne platforme za spremljanje in upravljanje trajnostne mobilnosti v Mestni občini Velenje, integracijo podatkov iz prometnih sistemov (javni potniški promet, parkiranje, mikromobilnost, senzorika) ter razvoj analitičnih in upravljaljskih digitalnih orodij za podporo odločanju in optimizacijo prometnih tokov. | 564.729,46 EUR | Predvideno sofinanciranje iz sredstev Evropskega sklada za regionalni razvoj (ESRR) v okviru mehanizma CTN, proračun Republike Slovenije ter lastna sredstva Mestne občine Velenje. Skupna vrednost operacije do konca leta 2029 znaša 2.303.012,75 EUR. |
| Projekt ZERO MOVE je evropski projekt, usmerjen v podporo | 418.125,00 EUR | 100 % EU sredstva |

| | | |
|--|-------------------------|---|
| <p>mestom pri prehodu v podnebno nevtralnno in trajnostno mobilnost. Projekt razvija digitalna orodja, podatkovne platforme in pilotne rešitve za boljše načrtovanje mobilnosti, energetike in kakovosti okolja, pri čemer mesta testirajo inovativne pristope za zmanjševanje emisij in izboljšanje kakovosti bivanja. Poseben poudarek je na zbiranju in analizi podatkov (npr. IoT senzorji, energetske in mobilnostne platforme) ter na podpori lokalnim odločevalcem pri pripravi ukrepov za trajnostni razvoj in doseganje podnebnih ciljev.</p> | | |
| <p>Trajnostna mobilnost 5.0</p> | <p>1.552.315,12 EUR</p> | <p>Spodbujanje trajnostne mobilnosti. Predvideno sofinanciranje vzpostavitve novega sistema izposoje mestnih koles. Program evropske kohezijske politike 1.188.712,62 EUR, proračun MOV 363.602,50 EUR.</p> |
| <p>Postavitev infrastrukture: Nova el. odjemna mesta Šalek 2, nad GH Zdravstveni dom Velenje in pred Sončnim parkom - Kotalkališče 3 x 88 kW za predvidene el. polnilnice</p> | <p>50.000,00 EUR</p> | <p>Spodbujanje prehoda na električna vozila, kar vodi v manjši izpust CO₂.</p> |

(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.