



OBČINA ŠKOFJA LOKA

Kabinet župana

Mestni trg 15, 4220 Škofja Loka ♦ T: 04 511 23 00 ♦ F: 04 511 23 01 ♦ E: obcina@skofjaloka.si ♦ U:
www.skofjaloka.si

Številka: 360-3/2017

Datum: 22. 2. 2019

OBČINA ŠKOFJA LOKA OBČINSKI SVET

ZADEVA: PREDLOG ZA OBRAVNAVO PREDLOGA PRAVNEGA AKTA NA SEJI OBČINSKEGA SVETA OBČINE ŠKOFJA LOKA

PRIPRAVIL: Občina Škofja Loka, Občinska uprava, Oddelek za gospodarske javne službe in prometno infrastrukturo

NASLOV: **SKLEP O LOKALNEM ENERGETSKEM KONCEPTU OBČINE ŠKOFJA LOKA**
- obravnava sklepa po določbah tretjega odstavka, 100. člena, Statuta Občine Škofja Loka

POROČEVALEC: Oddelek za gospodarske javne službe in prometno infrastrukturo

PREDLAGATELJ: Župan Občine Škofja Loka, Tine RADINJA

PREDLOG SKLEPA: Občinski svet Občine Škofja Loka sprejme predlog »Lokalnega energetskega koncepta občine Škofja Loka«

PRILOGA:

Besedilo predloga Povzetka Lokalnega energetskega koncepta Občine Škofja Loka

I. UVOD

a) Pravni temelji:

- **Energetski zakon (EZ-1)**, Uradni list RS, št. 17/14, 81/15
- Zakon o lokalni samoupravi (ZLS), Uradni list RS, št. 94/07 – UPB2, 27/08 - odl. US, 76/08, 79/09, 51/10, 40/12 - ZUJF, 76/2016 – odl. US, 11/18 - ZSPDSLS-1
- Statut Občine Škofja Loka (UPB-2), Uradno glasilo slovenskih občin, št. 3/2016, 35/2016 in 26/2017
- Poslovnik Občinskega sveta Občine Škofja Loka (UPB), Uradni list RS, št. 5/14
- Pravilnik o metodologiji in obvezni vsebini lokalnega energetskega koncepta, Uradni list RS, št. 56/16.

b) Razlogi za sprejem dokumenta:

Državni zbor Republike Slovenije je dne 24. februarja 2014 sprejel **Energetski zakon (EZ-1)**, v nadaljevanju: Zakon. Zakon je bil dne 7. marca 2014 objavljen v Uradnem listu RS, št. 17/14 in je pričel veljati petnajsti dan po objavi, to je 22. marca 2014¹. Zakon je v celoti nadomestil Energetski zakon (EZ), ki je, s spremembami in dopolnitvami, veljal od 15. Oktobra 1999, saj v dvanajstem delu, v Prehodnih in končnih določbah, določa, da z dnem uveljavitve Zakona le-ta preneha veljati². Poleg tega Zakon v istem delu odloči o veljavi, prenehanju veljave in o uporabi še o vrsti naštetih predpisov in podzakonskih aktov s področja energetike.

Zakon občinskih predpisov s področja energetike ni razveljavil. Lokalne energetske koncepte je uvedel že Energetski zakon iz leta 1999 (17. člen), Občina Škofja Loka pa je prvi dokument, ki »zajema celovito oceno možnosti ter rešitev za načrtovanje občinske energetske strategije, z namenom prispevati k dvigu energetske in ekonomske učinkovitosti vseh subjektov v občini kot tudi uvajanju novih energetskih rešitev« dobila leta 2012. Občina Škofja Loka tako energetske politike izvaja na podlagi tega dokumenta in pristojnemu ministrstvu potrebna poročila o izvajanju zastavljenih ciljev z načrti podajala skladno z akcijskimi plani, ki imajo temelj v Lokalnem energetskega konceptu iz leta 1999. Tako ravnanje ni v nasprotju z zakonom. Bolj neusklajen z Zakonom je prostorski del občinskih dokumentov, konkretno Občinski prostorski načrt, saj Zakon nalaga rok za uskladitev prostorskih aktov z lokalnim energetskega konceptom³, kar pa ni predmet tega postopka.

Pravna podlaga tega postopka, predvsem pa zaveza občinam za sprejem lokalnega energetskega koncepta predstavlja določba 29. člena zakona. Zakon določa, da lokalna skupnost sprejme **lokalni energetskega koncept** (v nadaljnjem besedilu: **LEK**) kot program ravnanja z energijo v lokalni skupnosti. Že v prvem odstavku tega člena Zakon napotuje na »nadzorstveno pravico« države, konkretno ministra, pristojnega za energijo, saj mora občina na »dokument lokalne samouprave« pridobiti »predhodno soglasje ministra, pristojnega za energijo«. Občina potem LEK objavi na svoji spletni strani, kar pomeni tudi uveljavitev dokumenta.

¹ 557. člen, (uveljavitev zakona), Ta zakon začne veljati petnajsti dan po objavi v Uradnem listu Republike Slovenije.

² 554. člen, (razveljavitev predpisov in začasna uporaba), (1) Z dnem uveljavitve tega zakona preneha veljati Energetski zakon (Uradni list RS, št. 27/07 – uradno prečiščeno besedilo, 70/08, 22/10, 37/11 – odločba US, 10/12 in 94/12 – ZDoh-2L).

³ 504. člen, (rok za uskladitev prostorskih aktov in skladnost projektne dokumentacije glede načina ogrevanja), (1) Lokalne skupnosti uskladijo svoje prostorske akte z LEK v dveh letih po sprejetju LEK.

Po teoriji⁴ je LEK najpomembnejši pripomoček pri načrtovanju strategije lokalne energetske politike. V njem so zajeti načini, s katerimi lahko uresničimo lokalni skupnosti prilagojene rešitve za učinkovite, gospodarne in okolju prijazne energetske storitve v stanovanjih, podjetjih in javnih ustanovah. V dokumentu naj bi bili navedeni tudi konkretni učinki, ki jih lokalna skupnost lahko doseže z izvajanjem aktivnosti iz LEK. Na podlagi LEK se načrtujejo prostorski in gospodarski razvoj lokalne skupnosti, razvoj lokalnih energetskih gospodarskih javnih služb, učinkovita raba energije in njeno varčevanje, uporaba obnovljivih virov energije ter izboljšanje kakovosti zraka na območju lokalne skupnosti. V LEK-u se opredelijo cilji in ukrepi za doseganje teh ciljev, ki morajo biti v skladu z Energetskim konceptom Slovenije (EKS) in akcijskimi načrti. Postopek oblikovanja Energetskega koncepta Slovenije sedaj potek že skoraj četrto leto. Vlada RS je v začetku marca letos (175. seja) sprejela besedilo predloga Resolucije o energetskem konceptu Slovenije in ga poslala Državnemu zboru v sprejetje. Državni zbor v sestavi sedmega mandatnega obdobja (2014 - 2018) Predloga resolucije o energetskem konceptu Slovenije (ReEKS), EPA 2670-VII ni obravnaval. V začetku avgusta so z Ministrstva za infrastrukturo sporočili, da so ponovno v javno obravnavo poslali predlog resolucije o energetskem konceptu Slovenije. Pojasnjeno je, da je besedilo resolucije enako kot tisto, ki ga je Vlada RS že sprejela marca letos in ga nato poslala v Državni zbor. Zaradi predčasnega prenehanja mandata poslancev predlog ni prišel na vrsto, postopek obravnave pa se je končal. Ministrstvo poudarja, da je treba odločitve o realizaciji projektov v naslednjih desetih do petnajstih letih, kot je zastavljeno v dokumentu, obravnavati čim prej, saj dokument podaja usmeritve, ki imajo ambiciozne cilje na različnih področjih energetske politike. Investicije in razvoj so dolgoročne - vse do leta 2030 oziroma 2050.

Občina Škofja Loka, Občinski svet, bo z obravnavo tega predloga sklepa in besedila LEK-a ter s sprejetjem in potrditvijo ministra, pristojnega za energijo, dobila dokument, ki bo splošni pravni akt, pomemben za celotno prostorsko strategijo občine, predvsem v delu, ki se nanaša na rabo energije. Za sprejem takega dokumenta, ki ima posreden in neposreden vpliv na temeljne akte občine (proračun in občinski prostorski načrt), je pristojen Občinski svet.

c) Ocena stanja:

Lokalni energetski koncept, ki je za območje Občine Škofja Loka v veljavi in uporabi, je Občinski svet Občine Škofja Loka sprejel (potrdil) dne 16. februarja 2012, na svoji 12. redni seji. Temelj postopka in dokumenta je v določbah 17. člena Energetskega zakona (EZ) iz leta 1999. S potrditvijo predlaganega dokumenta je občina takrat dobila Lokalni energetski koncept, ki (je) skladno z nacionalnim energetskim programom opredelil »načrt razvoja energetike v lokalni skupnosti«. Dokument naj bi zajel celovito oceno možnosti ter rešitev za načrtovanje občinske energetske strategije. Ima namen prispevati k dvigu energetske in ekonomske učinkovitosti vseh subjektov v občini kot tudi k uvajanju novih energetskih rešitev. S tem prispeva tudi k povečevanju osveščenosti in informiranosti porabnikov energije v občini. Na podlagi tega dokumenta je občina že zmanjšala stroške oskrbe z energijo v javnih objektih, spodbudila pa je tudi razvoj novih sistemov in tehnologij na področju učinkovite rabe energije in obnovljivih virov energije. Verjamemo, da so vsi ti in spremljajoči postopki in učinki prispevali k višjemu življenjskemu standardu v občini. Dokument je (bil) tudi podlaga za pridobitev tujih in nepovratnih (kohezijskih) sredstev za financiranje različnih projektov, predvsem za energetske sanacije javnih zgradb, ki so v lasti Občine.

Nova energetska zakonodaja (EZ-1) je lokalnemu energetskemu konceptu namenila še večjo vlogo in pomen. Zakon v 4. členu, pomen izrazov, v točki 18. poda definicijo: »*»lokalni energetski koncept« je koncept razvoja lokalne skupnosti ali več lokalnih skupnosti na področju*

⁴ Vir: MZI- povzeto po besedilu, kot je objavljeno na portalu Ministrstva za infrastrukturo, PORTAL ENERGETIKA, LOKALNI ENERGETSKI KONCEPT

oskrbe in rabe energije, ki vključuje ukrepe za učinkovito rabo energije ter način oskrbe z energijo iz obnovljivih virov, soprodukcije, odvečne toplote in iz drugih virov;«. Drugi odstavek 29. člena Zakona določa: »Na podlagi LEK se načrtujejo prostorski in gospodarski razvoj lokalne skupnosti, razvoj lokalnih energetskega gospodarskih javnih služb, učinkovita raba energije in njeno varčevanje, uporaba obnovljivih virov energije ter izboljšanje kakovosti zraka na območju lokalne skupnosti.«, deseti odstavek istega člena pa postavlja LEK na sam vrh hierarhije lokalnih predpisov: »LEK predstavlja obvezno strokovno podlago za pripravo prostorskih načrtov lokalnih skupnosti. Lokalna skupnost je dolžna svoje prostorske načrte usklajevati z LEK, ki velja na njihovem območju. V primeru neskladnosti med LEK in prostorskim načrtom, lokalna skupnost neskladnosti upošteva v postopku priprave oziroma sprememb in dopolnitev prostorskega načrta. Če lokalna skupnost v času sprejema LEK ne vodi postopka priprave oziroma sprememb in dopolnitev prostorskega načrta, začne ta postopek na podlagi ugotovljenih neskladnosti v LEK.«.

Zaradi zgornjih navedb in citiranj, je treba dokument, ki je bil sprejet na temeljih zakona, ki ni več v veljavi in temelji na predpisih, ki se ne uporabljajo več, saj so državni organi po uveljavitvi EZ-1 sprejeli in izdali nove podzakonske akte in predpise, tudi na lokalni ravni sprejeti nov dokument, ki bo v celoti nadomestil obstoječega. Zakon dopušča možnost, da samoupravna lokalna skupnost LEK pripravi sama ali z eno ali več drugimi samoupravnimi lokalnimi skupnostmi. Na Občini Škofja Loka smo se odločili, da LEK pripravimo in sprejmemo sami in za območje svoje občine, saj verjamemo, da postavljene cilje lahko dosežemo samostojno. Seveda pa občina sodeluje v raznih regijskih in državnih projektih, ki imajo sorodne cilje.

Postopek oblikovanja besedila Lokalnega energetskega koncepta Občine Škofja Loka, kot je predloženo v obravnavo, temelji na obsežni pripravi, na pridobivanju, obdelavi in analizi široke baze pridobljenih javno dostopnih podatkov in zaključkov delavnice. Omeniti je treba, da ima Občina Škofja Loka dobro utečen način pridobivanja in obdelave podatkov o porabi energije za večino javnih objektih, združen v sistem energetskega knjigovodstva. Zato v ta sistem s tem postopkom nismo posegali in tudi v bodoče ostaja na ravni, kot je razvit in se bo še razvijal.

Ker mora biti lokalni energetski koncept usklajen z načeli in smernicami nadrejenega energetskega koncepta Slovenije, so seveda rešitve in smeri razvoja energetike v Občini uglasene na gradivo in postopke, na podlagi katerih je Vlada RS sprejela EKS in ga kot predlog resolucije poslala Državnemu zboru. Energetski koncept Slovenije⁵ je osnovni razvojni dokument na področju energetike, ki komplementarno Energetskim zakonom (EZ-1) na podlagi projekcij gospodarskega, okoljskega in družbenega razvoja države ter na podlagi sprejetih mednarodnih obvez določa cilje zanesljive, trajnostne in konkurenčne oskrbe z energijo za obdobje prihodnjih 20 let in okvirno za 40 let. Za doseg zastavljenih dolgoročnih ciljev bo morala Slovenija rabo fosilnih goriv zelo omejiti. To predstavlja velik izziv tako pri proizvodnji in distribuciji električne energije kot pri načinu ogrevanja ter predvsem pri prometu. Projekcije kažejo, da bo dolgoročno na proizvodnjo električne energije pomembno vplival trg emisijskih kuponov EU, prav tako pa **tudi lokalna proizvodnja iz obnovljivih virov energije**. Energetika se bo morala temu prehodu pravočasno prilagoditi. EKS z namenom zmanjšanja odvisnosti od rabe fosilnih goriv in njihovega postopnega opuščanja daje velik poudarek povečanju učinkovite rabe energije ter večji rabi obnovljivih in nizkoogljčnih virov. Konkretni ukrepi za doseganje ciljev EKS, ki bodo dodani sedanjim politikam in ukrepom, bodo podrobneje določeni v podrejenih izvedbenih dokumentih – akcijskih načrtih za posamezna področja oskrbe in ravnanja z energijo.

Področje, ki ga ureja LEK, močno ureja tudi evropska politika, (Evropski parlament in Svet EU), ki zaradi zagotovitve ciljev energetske politike sprejema predvsem »direktive«. Prim.. Direktiva 2006/32/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 5. aprila 2006 o učinkovitosti rabe končne energije in o energetskih storitvah ter o razveljavitvi Direktive Sveta 93/67/EGS in Direktiva

⁵ Vir: MZI

2012/27/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 25. oktobra 2012 o energetske učinkovitosti.

V času predmetnega postopka je za RS veljaven Akcijski načrt za energetske učinkovitost za obdobje 2017-2020 (AN-URE 2020). To je drugi akcijski načrt, ki ga je Slovenija pripravila v okviru Direktive 2012/27/EU o energetske učinkovitosti oziroma četrti akcijski načrt od leta 2008. Ta načrt zajema bistvene ukrepe za izboljšanje energetske učinkovitosti, vključno s pričakovanimi ter doseženimi prihranki energije, z namenom doseganja nacionalnega cilja povečanja energetske učinkovitosti do leta 2020, in prispevka Slovenije k doseganju skupnega cilja EU - povečanju energetske učinkovitosti za 20 %. Cilj je, da raba primarne energije v Sloveniji v letu 2020 ne bo preseгла 7,125 Mtoe, kar pomeni, da se glede na izhodiščno leto 2012 ne sme povečati za več kot 2 %. Vse to LEK upošteva, saj je uspešnost izvajanja AN-URE 2020 ključnega pomena tudi za doseganje ciljev zmanjševanja emisij toplogrednih plinov (TGP) na ravni države in s tem doseganje 25-odstotnega ciljnega deleža obnovljivih virov energije (OVE) v bilanci rabe bruto končne energije do leta 2020. Energetska učinkovitost je med stroškovno najbolj učinkovitimi ukrepi za doseganje zastavljenih ciljev. Pomembno prispeva tudi k ciljem na področju kakovosti zraka.

Vpliv na besedilo, smernice in rešitve v LEK-u imajo tudi ostali strateški razvojni dokumenti Republike Slovenije:

Razvojni načrt operaterjev sistema, ki so ga za področje energetike izdelali sistemski operaterji omrežja in obravnava tematiko elektrike in zemeljskega plina,

Akcijski načrt za obnovljive vire energije, ki ga je za področje energetike izdelalo Ministrstvo za infrastrukturo in obravnava tematiko obnovljivih virov energije,

Državni program gospodarjenja z mineralnimi surovinami, ki ga je za področje rudarstva izdelalo Ministrstvo za infrastrukturo in obravnava tematiko mineralnih surovin,

Operativni program ukrepov zmanjšanja toplogrednih plinov, ki ga je za področje okoljske politike izdelalo Ministrstvo za okolje in prostor in obravnava tematiko varstva okolja, zraka in podnebja,

Operativni program za izvajanje evropske kohezijske politike 2014 - 2020, ki ga je za področje evropske kohezijske politike izdelala Služba Vlade RS za razvoj in evropsko kohezijsko politiko in obravnava tematiko prometa, infrastrukture, okolja in trajnostne rabe energije,

Akcijski načrt za skoraj nič-energijske stavbe, ki ga je za področje energetike izdelalo Ministrstvo za infrastrukturo in obravnava tematiko učinkovite rabe energije,

Dolgoročna strategija za spodbujanje naložb energetske prenove stavb, ki ga je za področje energetike izdelalo Ministrstvo za infrastrukturo in obravnava tematiko učinkovite rabe energije ter

Strategija za vzpostavitev infrastrukture za alternativna goriva v prometu, ki ga je za področje prometa izdelalo Ministrstvo za infrastrukturo in obravnava tematiko alternativnih goriv.

S sprejetjem predloženega besedila Lokalnega energetskega koncepta Občine Škofja Loka bo za območje občine Škofja Loka vzpostavljen enoten in celosten sistem rabe energije, usklajen z nadrejenimi in komplementarnimi akti in predpisi. Ker besedilo predmetnega LEK-a upošteva smernice in načela državnih dokumentov, je s tem uglašen tudi s predpisi EU.

d) Načela in cilji besedila LEK-a⁶:

LEK predstavlja obvezno strokovno podlago za pripravo prostorskih načrtov lokalnih skupnosti - občin. Tako bo morala tudi Občina Škofja Loka svoje prostorske načrte uskladiti s tem LEK-om. V primeru neskladnosti med LEK in Občinskim prostorskim načrtom, bo Občina neskladnosti upoštevala v postopku priprave oziroma sprememb in dopolnitev prostorskega načrta. Ker v času, ko se sprejema in obravnava LEK, ne poteka postopek priprave oziroma

⁶ Delno povzeto po MZI

sprememb in dopolnitev obstoječega prostorskega načrta, bo postopek uskladitve pričet na podlagi ugotovljenih neskladnosti v LEK. Po uveljavitvi dokumenta bodo organi lokalne skupnosti ter tudi izvajalci energetske dejavnosti na območju naše občine dolžni svoje razvojne dokumente ter delovanje uskladiti s cilji in ukrepi, kot jih predvideva LEK.

LEK omogoča:

- spremljanje, ugotavljanje in dokumentiranje porabe energije in sprememb energetskega in okoljskega stanja,
- kreiranje kratkoročne in dolgoročne energetske politike,
- izbiro in določitev ciljev energetskega načrtovanja in energetske politike v občini,
- oblikovanje in primerjavo različnih alternativ in scenarijev možnega energetskega in s tem povezanega gospodarskega razvoja,
- pregled ukrepov za učinkovito izboljšanje energetskega stanja in s tem tudi stanja okolja.

Učinkovita raba energije (URE) pomembno prispeva k zagotavljanju strateške zanesljivosti oskrbe z zmanjšanjem odvisnosti od uvoza fosilnih goriv. Energetska učinkovitost je med stroškovno najbolj učinkovitimi ukrepi za doseganje ciljev zmanjševanja emisij toplogrednih plinov (TGP) in doseganja 25-odstotnega ciljnega deleža obnovljivih virov energije (OVE) v bilanci rabe bruto končne energije do leta 2020. Za gospodinjstva je energetska učinkovitost ključna tudi za obvladovanje stroškov, krepitev kupne moči in izboljšanje kakovosti bivanja, tudi v luči prilagajanja na podnebne spremembe.

Učinkovita raba energije (URE), izkoriščanje obnovljivih virov energije (OVE) ter razvoj naprednih energetskega sistemov so vodilne smernice za prehod v »nizkoogljično družbo«. To sicer zahteva celovito preobrazbo družbe, kar predstavlja izziv in nove priložnosti tudi za razvoj gospodarstva in izboljšanje kakovosti življenja. Temu sledi že omenjeni Energetski koncept Slovenije, ki predstavlja usmeritveni dokument tudi za LEK. To je dosegljivo z zasledovanjem ključnih prioritet:

- s povečanjem energetske učinkovitosti,
- s postopno spremembo strukture proizvodnih virov in rabe energije na nizkoogljične vire energije,
- s povečanjem deleža obnovljivih virov in
- z razvojem naprednih energetskega sistemov.

Če želimo območje Občine Škofja Loka priključiti »zelenim območjem Evrope«, se moramo priključiti sistemu in prispevati k strateškim usmeritvam. V sklopu tega so na državni ravni pomembni ključni izzivi:

- prestrukturiranje rabe energije v prometu
- opuščanje fosilnih goriv za proizvodnjo električne energije
- odločitev o stopnji uvozne odvisnosti, ki je povezana z odločitvijo o dolgoročni rabi jedrske energije
- sledenje tehnološkemu razvoju in izkoriščanje priložnosti.

Verjamemo, da pričujoči dokument za obdobje naslednjih desetih let, seveda s sprotnim ažuriranjem podatkov, z dopolnjevanjem, z novimi rešitvami in aktivnostim, predvsem pa z aktivnim sodelovanjem vseh deležnikov s področja rabe energije na širšem območju občine, lahko znatno prispeva k uresničevanju zastavljenih (državnih) ciljev.

e) Ocena finančnih in drugih posledic:

Izvrševanje Lokalnega energetskega koncepta bo imelo na javne (občinske) finance učinek. Dejanski učinek odhodka bo določen na podlagi ukrepov vsakokratnega akcijskega plana. Beležiti bo mogoče tudi pozitivne učinke LEK-a, ki bodo enako učinkovali na odhodkovni strani in vidni predvsem v nižjih odhodkih iz naslova rabe energije. To bo predvsem vidno na področju

financiranja in stroškov za javno razsvetljavo, enako na odhodkih za stroške energije v javnih objektih, predvsem v lasti Občine Škofja Loka.

Ker se LEK sprejema za obdobje desetih let, so tudi ukrepi in tudi stroški izvajanja ukrepov razdeljeni na tako obdobje. Glavne odhodke po akcijskem planu je predvideti:

Ukrepi za občinske stavbe, opremo, zmogljivosti

Izvajanje energetskega menedžmenta, letno ocenjen strošek na 10.000 EUR,

Izvajanje energetskega knjigovodstva, letno ocenjen strošek na 18.424 EUR,

Izvajanje pregledov klimatskih sistemov in pregledov ogrevalnih sistemov krijejo lastniki oziroma uporabniki,

Izdelava energetskih pregledov javnih objektov, letno ocenjen strošek na 6.000 EUR,

Letni preliminarni pregled stavb, s poudarkom na organizacijskih ukrepih, letno ocenjen strošek na 1.000 EUR,

Izdelava energetskih izkaznic javnih stavb (stanovanj), ocenjen strošek na začetku obdobja na 300 EUR, v nadaljevanju po 1.000 EUR letno; ko pa se desetletno obdobje veljavnosti EI izteče, bo strošek sorazmerno številu stavb višji,

Sprememba energenta za ogrevanje v javnih objektih v lasti Občine Škofja Loka, strošek bo odvisen od velikosti objekta in časovno od sprejetih prioritete,

Priprava projektne in investicijske dokumentacije za energetske sanacije stavb, skupnih sistemov na OVE, strošek bo odvisen od velikosti objekta in prepoznane potrebe obsega energetske sanacije,

Izobraževanje na področju URE in OVE zaposlenih v javni upravi in zavodih ter Izdaja primerne števila obvestil za javnost letno, strošek je že vključen v energetski menedžment – eventualno strošek zunanjih strokovnjakov,

Izvedba manjših ukrepov za zmanjšanje leten porabe toplotne in električne energije in znižanje stroškov in ukrepi s kratkimi vračljivimi dobami, letno ocenjen strošek na 5.000 EUR,

Energetska sanacija izbranih javnih objektov, strošek bo odvisen od velikosti objekta in potrebnih ukrepov,

Vzpostavitev vzorčnega sistema nadzora in upravljanja z energijo, strošek bo odvisen od velikosti objekta in potrebnih ukrepov,

za ukrep *Postavitev sončnih elektrarn in sistemov za izkoriščanje TSV na strehah javnih objektov* pa zneska v tem trenutku ni možno opredeliti,

za *Uvajanje sistema ISO 50001* velja odločitev, da občini standarda ne bi bilo potrebno certificirati in bi sistem le implementirala.

Ukrepi za stanovanjske stavbe

Izvajanje letnega programa informativnih dejavnosti, letno ocenjen strošek na 4.500 EUR,

Priprava projektne dokumentacije in investicijske dokumentacije, nastop stroška v srednjeročnem obdobju – znesek glede na obseg projekta,

Proučitev primernih območij za prioriteto uporabo OVE, nastop stroška v srednjeročnem obdobju – znesek glede na obseg projekta,

Spodbujanje priključitve na plinovodno omrežje (neaktivni priključki), strošek je že vključen v delo energetskega upravljanja,

za *Aktivno udeležbo pri spodbujanju priključitve na plinovodno omrežje*, *Spodbujanje energetske sanacije večstanovanjskih stavb in Energetske siromaštvo*, je strošek že vključen v energetski delo energetskega upravljanja in projekta ENSVET,

Ukrepi za javno razsvetljavo

Sanacija javne razsvetljave v skladu z Načrtom javne razsvetljave Občine Škofja Loka, strošek investicije in investicijskega vzdrževanja je vključen v vsakokratni proračun in načrt razvojnih programov,

Izvajanje javne razsvetljave v občini z inovativnimi pristopi, strošek investicije bo po odločitvi o projektu vključen v vsakokratni proračun in načrt razvojnih programov,

Ostali ukrepi

Izgradnja in izboljšave elektroenergetskega omrežja – sestanki in koordinacija z distributerjem, strošek vključen v energetskega menedžment,
Trajnostni turizem – marketinška strategija razvoja turizma, strošek vključen v energetskega menedžment–eventualno strošek zunanjih sodelujočih,
Trajnostno podjetništvo – izobraževanje lokalnega prebivalstva o podjetništvu na področju energetike, poznavanje sodobnih trendov, možnosti pridobivanja evropskih sredstev, sredstev za investicije, oblikovanje skupnih nastopov (zadružništvo) glede na prepoznane potencialne na področju URE in OVE - strošek vključen v energetskega menedžment–eventualno strošek zunanjih sodelujočih,
Trajnostna raba prostora – revitalizacija degradiranih površin, nastop stroška v srednjeročnem obdobju – odvisen od obsega projekta in priznanih potreb,
Vzpostavitev celostnega informacijskega energetskega sistema – t.i. energetskega atlas Občine Škofja Loka, spodbujanje ter odgovorno energetskega upravljanje energetskega virov, ocenjen strošek vzpostavitve sistema na 15.000 EUR in nato letni strošek vzdrževanja in vodenja ter upravljanja sistema – ocena 7.000 EUR,
Priprava projektov za vključevanje na EU razpise, strošek je odvisen od števila primerov ter od obsega in zahtevnosti projekta.

II. OPIS POSTOPKA OBLIKOVANJA LEK

Postopek oblikovanja LEK, kot je predložen temu gradivu, je bil formalno začet s sprejemom Proračuna Občine Škofja Loka za leto 2017, kjer je bila v okviru poglavja 15-VAROVANJE OKOLJA IN NARAVNE DEDIŠČINE oblikovana nova postavka 9015020 - Lokalni energetskega koncept. V postopku je župan občine imenoval projektno skupino. Pripravljeno je bilo besedila povabila k oddaji ponudbe za izdelavo dokumenta in izvedbo evidenčnega postopka. Za izvedbo postopka in izdelavo dokumenta je Občina z uspešnim ponudnikom Envirodual, d.o.o. iz Grosuplja sklenila Pogodbo za izvedbo naročila storitev »izdelava Lokalnega energetskega koncepta Občine Škofja Loka«. Župan je, skladno s Pravilnikom o metodologiji in obvezni vsebini lokalnega energetskega koncepta, imenoval člane »usmerjevalne skupine«. Usmerjevalna skupina je delovala na sestankih in v celoti prevzela aktivnosti in postopke nastajanja LEK-a, ki jih razdelimo v tri faze:

1. faza je bila analiza, v kateri smo pregledali obstoječ LEK in analizirali sedanjo porabo energije, emisije in v kateri je bila podana ocena predvidene rabe energije v prihodnosti ter analizo potencialov učinkovite rabe; v tej fazi je bilo pridobljenih tudi največ podatkov in informaciji obstoječega stanja;
2. faza predstavlja t.i. programski del, kjer so bili določeni cilji ter opredeljeni in analizirani možni ukrepi;
3. fazo pa predstavlja t.i. sodelovanje javnosti; vsebuje predstavitev osnutka analitičnega in programskega dela dokumenta strokovni javnosti – delavnica v decembru 2017, ankete, vprašalniki, objava dokumenta na spletni strani občine z možnostjo podajanja stališč, izdelava predloga dokumenta za obravnavo na občinskem svetu.

Po zaključku vseh faz je Občinski svet Občine Škofja Loka gradivo LEK-a obravnaval 20. septembra 2018. Na ministrstvu so ob pregledu predloženega besedila LEK-a zahtevali novelacijo akta oziroma vključitev v dokument in obdelavo podatkov za leto 2017 in tudi za 2018. To je bilo opravljeno in zaključeno februarja 2019. S tem se tudi rok veljave dokumenta podaljša v leto 2029.

Kot zaključek postopka sledi objava LEK-a na spletni strani Občine Škofja Loka in s tem uveljavitev tega akta.

III. BESEDILO LOKALNEGA ENERGETSKEGA KONCEPTA OBČINE ŠKOFJA LOKA

Predlog besedila Povzetka Lokalnega energetskega koncepta Občine Škofja Loka je priloga tega gradiva (določba 10. točke 5. člena Pravilnika o metodologiji in obvezni vsebini lokalnega energetskega koncepta, Uradni list RS, št.: 56/16).

IV. ZAKONODAJNA SLED

Občina Škofja Loka na podlagi 10. člena Zakona o dostopu do informacij javnega značaja (Uradni list RS, št. 51/06 – uradno prečiščeno besedilo, 117/06 – ZDavP-2, 23/14, 50/14, 19/15 – odl. US in 102/15) in Resolucije o normativni dejavnosti, (Uradni list RS, št. 95/09), v postopku izvrševanja določb Zakona o pokopališki in pogrebni dejavnosti (ZPPDej), Uradni list RS, št. 62/16, na svoji spletni strani www.skofjaloka.si/ O občini / Občinski predpisi / Predpisi v pripravi, objavlja predpise v pripravi, kar je tudi predlog tega akta. Ta predpis v pripravi je bil javno objavljen od dne 30. avgusta 2018 do vključno 20. septembra 2018. V času javne razprave nismo prejeli vloge ali pobud, ki bi se nanašale na objavljen predlog besedila Povzetka LEK-a. Končno besedilo LEK-a je sedaj dopolnjeno s podatki za leto 2017 in ponekod, kjer so bili podatki že dosegljivi, za leto 2018.

PODATKI O PREDPISU	
<i>Ime (naslov) predpisa</i>	POVZETEK LOKALNEGA ENERGETSKEGA KONCEPTA OBČINE ŠKOFJA LOKA
<i>Predlagatelj - organ Občine Škofja Loka</i>	Župan Občine Škofja Loka, Oddelek za gospodarske javne službe in prometno infrastrukturo
<i>Faza postopka / stanje predpisa</i>	POSVETOVANJE Z JAVNOSTJO (SODELOVANJE JAVNOSTI)
<i>Obdobje posvetovanja z javnostjo</i>	od 30. 8. 2018 do 20. 9. 2018
PODATKI IN ANALIZA O PREJETIH STALIŠČIH, PRIPOMBAH, MNENJIH	
<i>Število prispelih vlog:</i>	//
<i>Členi, na katere se nanašajo stališča ali pripombe:</i>	<i>Pripombe/ stališča so upoštevane:</i>
	– v celoti – večinoma – delno – niso bile upoštevane
<i>Datum opravljanja analize</i>	//

V. PREDLOG SKLEPA

Na podlagi zgoraj navedenega in skladno z določbami Statuta Občine Škofja Loka in Poslovnika Občinskega sveta, Občinskemu svetu Občine Škofja Loka predlagam, da opravi razpravo o predlogu besedila »Lokalnega energetskega koncepta« in sprejme sledeči:

SKLEP

Občinski svet Občine Škofja Loka je odločil, da sprejme in potrdi besedilo »Lokalnega energetskega koncepta Občine Škofja Loka«.

Lokalni energetskega koncept Občine Škofja Loka se objavi na spletni strani Občine Škofja Loka in prične veljati z dnem objave.

Z dnem objave Lokalnega energetskega koncepta Občine Škofja Loka se preneha uporabljati Lokalni energetskega koncept, ki je bil potrjen leta 2012.



Občina Škofja Loka
Tine Radinja
Župan



LOKALNI ENERGETSKI KONCEPT OBČINE ŠKOFJA LOKA

POVZETEK

Za:
OBČINA ŠKOFJA LOKA

Izdelovalec:
ENVIRODUAL, trajnostno okoljsko in energetska upravljanje, raziskave in izobraževanje, d.o.o.

Št. projekta: 035/2017

Datum izdelave: februar, 2019

PROJEKT št. 035/2017

Naziv projekta:

Lokalni energetska koncept občine Škofja Loka

Naročnik:



Občina Škofja Loka
Mestni trg 15, 4220 Škofja Loka

Odgovorna oseba:
Tine Radinja, župan

Predstavniki naročnika:
Boštjan Cuznar

Izdelovalec:



envirodual.com

Envirodual, trajnostno okoljsko in energetska upravljanje, raziskave in izobraževanje, d.o.o.
Tepanje 28 D, 3210 Slovenske Konjice

Datum izdelave:

Februar, 2019

Vodja projekta:

Katarina Pogačnik, mag. varstva okolja in naravnih virov

Sodelavci na projektu:

Urša Zakrajšek, univ. dipl. geog.
Danijela Strle, mag. geog.
Tilen Kosi, dipl. zn.; podipl. mag. ekon. in posl. ved
Žiga Lampret, univ. dipl. inž. stroj.
Nejc Sirk, univ. dipl. inž. stroj.

POVZETEK LOKALNEGA ENERGETSKEGA KONCEPTA OBČINE ŠKOFJA LOKA

1.1 Namen in cilji

Na podlagi LEK se načrtujejo prostorski in gospodarski razvoj lokalne skupnosti, razvoj lokalnih energetskega gospodarskih javnih služb, učinkovita raba energije in njeno varčevanje, uporaba obnovljivih virov energije ter izboljšanje kakovosti zraka na območju lokalne skupnosti.

V LEK se opredelijo cilji in ukrepi za doseganje teh ciljev, ki morajo biti v skladu z Energetskim konceptom Slovenije /EKS/ in akcijskimi načrti (akcijski načrt energetske učinkovitosti, akcijski načrt za obnovljive vire, akcijski načrt za skoraj nič-energijske stavbe, drugi akcijski načrti ali operativni programi za oskrbo oziroma rabo energije) in cilji za izboljšanje kakovosti zraka. LEK vključuje posebne cilje in ukrepe za prihranek energije in za povečanje energetske učinkovitosti stavb v lasti lokalnih skupnosti in stanovanjskih skladov ter lokalne načrte za energetske učinkovitost, ki upoštevajo dolgoročne strategije za spodbujanje naložb prenove stavb in možnost učinkovitega individualnega ogrevanja in hlajenja.

LEK tako omogoča:

- izbiro in določitev ciljev energetskega načrtovanja v občini,
- pregled preteklega stanja na področju rabe in oskrbe z energijo,
- pregled ukrepov za učinkovito izboljšanje energetskega stanja in s tem tudi stanja okolja,
- oblikovanje in primerjavo različnih alternativ in scenarijev možnega razvoja,
- izdelavo predloga kratkoročne in dolgoročne energetske politike,
- spremljanje, ugotavljanje in dokumentiranje sprememb energetskega in okoljskega stanja.

Osnovni cilji izdelave in izvedbe LEK so:

- učinkovita raba energije na vseh področjih,
- povečanje in hitrejše uvajanje lokalnih obnovljivih virov energije (lesna biomasa, sončna energija, bioplín itd.),
- zmanjšanje obremenitve okolja,
- spodbujanje uvajanja soproizvodnje toplote in električne energije, o uvajanje daljinskega ogrevanja,
- zamenjava fosilnih goriv za obnovljive vire energije,
- zmanjšanje rabe končne energije,
- uvedba energetskega pregledov javnih in stanovanjskih stavb,
- uvedba energetskega knjigovodstva in menedžmenta za javne stavbe,
- zmanjšanje rabe energije v industriji, široki rabi in v prometu,
- uvedba energetskega svetovanja, informiranja in izobraževanja.

2.1 Analiza sedanjega stanja rabe energije in oskrbe z njo

Ključne ugotovitve za stanovanjski sektor:

- v stanovanjskih stavbah v letu 2018 prevladuje raba lesne biomase (68,2 %), ki ji sledita ELKO (17,7 %) in zemeljski plín (9,4 %),
- v skupni bilanci rabe v stanovanjskem sektorju v letu 2018 predstavlja električna energija 35,6 %.

Ključne ugotovitve za občinske javne stavbe:

- v osnovni bilančni skupini se je raba toplotne in električne energije v obdobju 2011 – 2018 zmanjšala (raba toplote za 19,1 %, raba električne energije za 8,4 %),
- v skupnem se je poraba toplotne in električne energije v občinskih stavbah povečala, zaradi postopnega vključevanja občinskih stavb v sistem spremljanja rabe energije v obdobju 2011 – 2018,
- v občinskih javni stavbah v letu 2018 prevladuje raba zemeljskega plina kot energenta za ogrevanje (86,4 % zemeljski plin, 7,4 % ELKO, 4,7 % daljinska toplota),
- raba zemeljskega plina se v opazovanem obdobju povečuje, zaradi vključitve nove javne infrastrukture v energetske knjigovodstvo (v obdobju 2014 – 2018 povečanje za 16,1 %),
- specifična poraba toplote je za osnovno bilančno skupino v letu 2018 znašala 78,7 kWh/m², specifična poraba električne energije 32,7 kWh/m², skupna specifična poraba pa 109,9 kWh/m².

Ključne ugotovitve za javno razsvetljavo:

- poraba električne energije za javno razsvetljavo je v letu 2018 znašala 45,8 kWh na prebivalca.

Ključne ugotovitve za državne javne stavbe:

- v analizi se je obravnavalo 15 državnih javnih stavb,
- 6 državnih javnih stavb nima izdelane energetske izkaznice oz. le-ta ni dostopna v javni evidenci,
- 6 stavb ima energijsko število za ogrevanje stavbe nad 60 kWh/m²a (energijski razred od D do F).

Ključne ugotovitve za industrijo:

- v sektorju industrija prevladuje raba zemeljskega plina (58,7 % v letu 2017) in električne energije (40,2 % v letu 2017).

Ključne ugotovitve za promet:

- prometne obremenitve so največje v naselju Škofja Loka,
- v občini je organiziran javni mestni potniški promet na eni liniji v naselju Škofja Loka,
- občina je sprejela Celostno prometno strategijo občine Škofja Loka, ki opredeljuje ukrepe na področju trajnostne mobilnosti.

Ključne ugotovitve rabe električne energije:

- podatki o rabi električne energije so dostopni za gospodinjski odjem, odjem na NN brez merjenja moči, odjem na NN z merjenjem moči in odjem na 1kV do 35 kV, ločeno vodenje rabe električne energije za javno razsvetljavo je bilo ukinjeno s 1.1.2013 in se vodi v tarifni skupini odjem na NN brez merjene moči,
- v obdobju 2011/2018 je v občini Škofja Loka prišlo do povečanja rabe električne energije za 30,6 %,
- pri rabi električne energije v letu 2018 prevladuje odjem na 1 kV do 35 kV (industrija – 66,8 %), sledi gospodinjski odjem (17,3 %), odjem z merjenjem moči (10,1 %) in odjem brez merjenja moči (5,8 %),
- skupna raba električne energije na prebivalca je v občini Škofja Loka v letu 2018 znašala 9.175 kWh,

- raba električne energije, ki se porabi v gospodinjstvih, je na prebivalca v občini Škofja Loka v letu 2018 znašala 1.586 kWh.

Preglednica 1: Skupna raba energije v občini Škofja Loka v letu 2018

	KONČNA PORABA ENERGIJE [MWh]								skupaj
	električna energija	kurilno olje	zemeljski plin	utekočinjen naftni plin	lesna biomasa	daljinska toplota	dizel	bencin	
		(ELKO)	(ZP)	(UNP)		(DO)			
občinske javne stavbe	2.328	269	3.119	31	21	168	0	0	5.936
javna razsvetljava	1.054	0	0	0	0	0	0	0	1.054
stanovanjske stavbe	36.467	11.687	6.224	3.087	44.984	0	0	0	102.449
industrija	155.755	0	227.271	2.518	1.792	0	0	0	387.336
promet									0
občinski voznik park	1	0	0	0	0	0	11.312	19.313	30.626
Skupaj	195.605	11.956	236.614	5.636	46.797	168	11.312	19.313	527.401
%	37,1%	2,3%	44,9%	1,1%	8,9%	0,0%	2,1%	3,7%	100,0%

Ključne ugotovitve oskrbe z rabo energije iz skupnih kotlovnice:

- 56 stavb se ogreva preko skupne kotlovnice za več objektov,
- vse obravnavane skupne kotlovnice uporabljajo zemeljski plin,
- kotli so v povprečju stari 15 let, dva sta novejši izvedbe (letnik 2011 in 2015),
- v nobeni kotlovnici ni SPTE.

Ključne ugotovitve oskrbe z rabo daljinskega ogrevanja:

- v občini Škofja Loka ni daljinskega ogrevanja kot GJS.

Ključne ugotovitve oskrbe z rabo energije električnega omrežja:

- obstoječe omrežje ne bo zadostovalo za povečan obseg ogrevanja in e-mobilnosti,
- na območju občine lastna proizvodnja električne energije iz obnovljivih virov (61 sončnih elektrarn, 3 hidroelektrarne) in v soprodukciji z visokim izkoristkom (3 SPTE)
- na območju občine v letu 2018 proizvedene 2,8 % od vse porabljene električne energije.

Ključne ugotovitve oskrbe z zemeljskim plinom:

- oskrba z zemeljskim plinom se opravlja kot koncesionirana gospodarska javna služba,
- plinovodno omrežje je zgrajeno v naseljih Škofja Loka, Stara Loka, Vincarje, Vešter, Trnje, Binkelj, Virlog, Grenc, Virmaše, Sv. Duh, Trata in Puštal,

- velik delež neaktivnih priključkov – 37,9% vseh priključkov,
- poraba zemeljskega plina se je v gospodinjstvem odjemu zmanjšala (za 4,2 %), v poslovnem pa se je povečala (za 37,4 %).

3.1 Možnosti uporabe OVE in URE

Prihranki pri prenovi celotne javne razsvetljave znašajo od 20 % do 50 % električne energije odvisno od trenutnega stanja. Dodatni prihranki električne energije se dosežejo z uporabo centralne regulacije javne razsvetljave, kjer se ob določeni uri zniža električni tok sijalkam in s tem porabo električne energije. Dodatni prihranki električne energije z regulacijo so do 20 %. Ob zamenjavi zastarelih svetilk z energetske najučinkovitejšimi (npr. LED svetilkami) ter z zvezno regulacijo vsake svetilke, se lahko prihrani od 40 %, z regulacijo vred pa maksimalno do 65 % električne energije. Glede na rabo električne energije za potrebe javne razsvetljave v občini, na sanacijo javne razsvetljave v teku, ocenjujemo potencial prihranka elektrike na letni ravni na okoli 350 – 400 MWh.

Ocene analiz opravljenih energetskih pregledov, sofinanciranih s strani Sektorja za učinkovito rabo in obnovljive vire energije kažejo, da v Sloveniji znaša potencial varčevanja z energijo v stavbah od 30 % do 60 %. Z ukrepi na ogrevalnem sistemu je mogoče znižati rabo energije do 20 %, z dodatno toplotno izolacijo zunanjih sten 20 %, z izolacijo stropa stavbe pri podstrešju do 12 % in z zamenjavo oken do 20 %. Deleži prihrankov pomenijo prihranke po posameznih ukrepih. Če se npr. izvedejo vsi ukrepi naenkrat, se lahko doseže skupne prihranke do 50 %. Zgolj z uvedbo ne investicijskih ukrepov povezanih z energetskim gospodarjenjem v stavbah (uvedba energetskega knjigovodstva, energetskega monitoringa in izobraževanje in osveščanje uporabnikov), pa je možno doseči znižanje porabe energije tudi do 10 %. Tako glede na stanje objektov in rabo energije v stanovanjskem sektorju in znane možne prihranke na posameznem ukrepu, skupni potencial prihranka toplotne energije v stanovanjskem sektorju na letni ravni ocenjujemo na približno 30.000 MWh.

Glede na znane potencialne prihranke pri posameznem ukrepu, delno že saniranem sektorju občinskih stavb in znani rabi v njem ocenjujemo potencial prihranka toplotne energije na okoli 1.000 MWh letno.

Ključne ugotovitve potenciala izrabe lesne biomase:

- na območju občine je teoretični potencial za izkoriščanje lesne biomase.

Ključne ugotovitve potenciala izrabe bioplina:

- glede na obseg kmetijske dejavnosti (število glav velike živine in velikost kmetijskih gospodarstev) občina Škofja Loka ne spada med občine z visokim potencialom za izrabo bioplina iz kmetijstva,
- bioplin se že izkorišča v SPTE v Centralni čistilni napravi Škofja Loka.
- na območju občine ni potenciala za izkoriščanje bioplina iz odlagališč odpadkov.
- na CČN Škofja Loka se že izrablja bioplin v energetske namene (SPTE),
- na ČN Reteče ni potenciala za izrabo bioplina, saj se blato odvaža na CČN Škofja Loka.

Ključne ugotovitve potenciala izrabe sončne energije:

- na območju občine je prepoznan potencial za izrabo sončne energije,
- povprečno letno sončno obsevanje (horizontalno) znaša za območje občine Škofja Loka 1.200 kWh/m², kar pomeni možno letno proizvodnjo električne energije v višini 134 kWh/m²
- inštaliranih 36 sončnih elektrarn s skupno nazivno močjo 3.148 kW.

Ključne ugotovitve potenciala izrabe geotermalne energije:

- na območju občine Škofja Loka ni prepoznanega potenciala izrabe globoke geotermalne energije, obstaja potencial izkoriščanje plitve geotermalne energije.

Ključne ugotovitve potenciala izrabe vetrne energije:

- na območju občine ni teoretičnega potenciala za izkoriščanje vetrne energije.

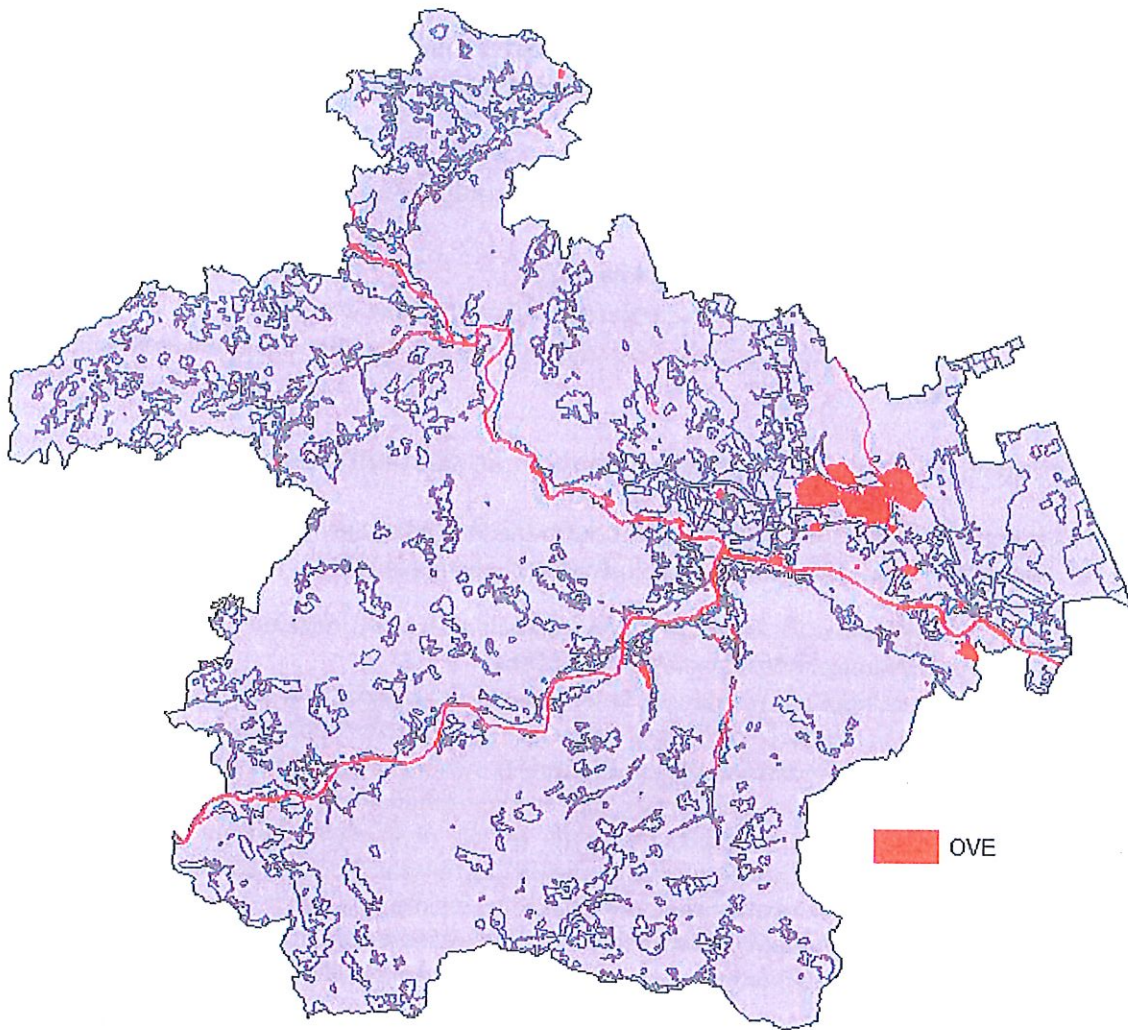
Ključne ugotovitve potenciala izrabe vodne energije:

- na območju občine je teoretični potencial za izkoriščanje vodne energije,
- omejitev pri umeščanju so varovana območja narave (večina vodotokov evidentiranih kot naravne vrednote).

4.1 Opredelitev prostorskih območij primernih za postavitev elektrarn na OVE

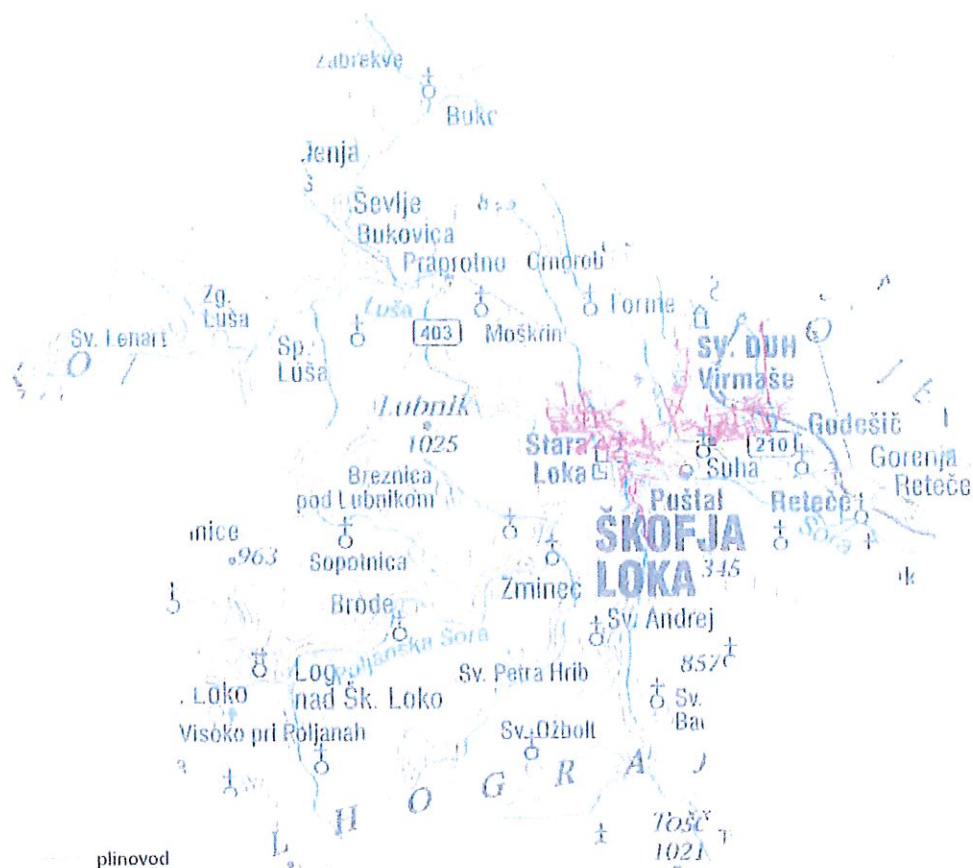
Skladno z veljavnim Občinskim prostorskim načrtom Občine Škofja Loka je možna naslednja postavitev elektrarn na obnovljive vire energije na naslednji namenski rabi:

- IP (površine za industrijo) in IG (območja gospodarskih con): navedeni namenski rabi se pojavljata dokaj skoncentrirano v mestu Škofja Loka;
- E (območja energetske infrastrukture), ki so večinoma že pozidana (gre za lokacijo obstoječe HE v Podlubniku in obstoječe razdelilne elektro postaje v Starem Dvoru);
- O (območja okoljske infrastrukture): večja območja s to namensko rabo so centralna čistilna naprava Škofja Loka, zaprto odlagališče nenevarnih odpadkov Draga in povsem nepozidana površina, predvidena za pokop kadavrov (ki bo ob prvih naslednjih spremembah OPN spremenjena nazaj v primarno namensko rabo, ker se te lokacije sedaj zagotavljajo na državni ravni). Na navedenih lokacijah je dopustna postavitev elektrarn in drugih energetskih objektov za potrebe ravnanja z odpadki, za lastno oskrbo z električno energijo;
- VC (celinske vode): gre za vodotoke – možna je postavitev hidroelektrarn.



Karta 1: Lokacije možne postavitve elektrarne na obnovljive vire energije (OVE)
vir: Občina Škofja Loka, Kartografija Envirodual d.o.o.

5.1 Prikaz območja oskrbe s sistemi DO in plina



Karta 2: Plinovodno omrežje v občini Škofja Loka
vir: Petrol d.d., kartografija Envirodual d.o.o.

Ključne ugotovitve oskrbe z zemeljskim plinom:

- oskrba z zemeljskim plinom se opravlja kot koncesionirana gospodarska javna služba,
- plinovodno omrežje je zgrajeno v naseljih Škofja Loka, Stara Loka, Vincarje, Vešter, Trnje, Binkelj, Virlog, Grenc, Virmaše, Sv. Duh, Trata in Puštal.

UKREPI	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
razsvetljave Občine Škofja Loka											
Izvajanje javne razsvetljave v občini z inovativnimi pristopi		3.500	3.500								
Ostali ukrepi											
Izgradnja in izboljšave elektroenergetskega omrežja - izvedba sestankov z distributerjem	Elektro distributer	Elektro distributer	Elektro distributer	Elektro distributer	Elektro distributer	Elektro distributer	Elektro distributer	Elektro distributer	Elektro distributer	Elektro distributer	Elektro distributer
Trajnostni energetski turizem - marketinška strategija razvoja turizma na območju občine Škofja Loka- potreba po identifikaciji ukrepov na področju URE ter možnosti povečanja vključenosti OVE.		5.000									
Trajnostno podjetništvo - izobraževanje lokalnega prebivalstva o podjetništvu na področju energetike in poznavanju sodobnih trendov, možnosti pridobivanja evropskih sredstev, sredstev za investicije, oblikovanje skupnih nastopov (zadružništvo) glede na prepoznane potencialne na področju URE in OVE		15.000									
Trajnostna raba prostora - Revitalizacija degradiranih površin			10,000								
Vzpostavitev celostnega informacijskega energetskega sistema - t.i. energetski atlas Občine Škofja Loka	15.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000					
Priprava projektov za vključevanje na EU razpise	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500					