

Številka: 4110-0012/2011
Datum: 12.4.2021

K TOČKI 3

OBČINSKI SVET
OBČINE RADLJE OB DRAVI

ZADEVA:

**LETNO POROČILO O IZVAJANJU LOKALNEGA
ENERGETSKEGA KONCEPTA V OBČINI RADLJE
OB DRAVI ZA LETO 2020**

PREDLAGATELJ:

mag. Alan Bukovnik, župan

GRADIVO PRIPRAVIL:

Energetska agencija za Podravje (Energap),
energetski upravljalec, ki koordinira izvajanje
Lek-a

POROČEVALEC:

dr. Vlasta Krmelj, Energap

PREDLOG OBRAVNAVAL:

/

PРАВNA PODLAGA:

19. in 20. člen Pravilnika o metodologiji in
obvezni vsebini lokalnega energetskega
koncepta (Ur. list. RS, št. 56/16, v nadaljevanju:
pravilnik).

OCENA STANJA:

Občina Radlje ob Dravi je z Lokalnim
energetskim konceptom zastavila pot, po
kateri bo izboljšala učinkovitost rabe energije
in povečala delež rabe obnovljivih virov
energije.

Zaradi prilaganja situacijam, ki so nastale
zaradi Covid-19, so posledice vidne tudi na
vrednostih, ki se spremljajo, kar vpliva na
vnesene podatke za leto 2020 v tabele in
grafe, prikazane v Lokalnem energetskem
konceptu občine Radlje ob Dravi. Zaradi tega
so tudi vsi podatki iz leta 2020 slabše oziroma
težje primerljivi glede na podatke, ki so bili
vnešeni za prejšnja leta.

RAZLOGI ZA SPREJEM:

Izvajalec lokalnega energetskega koncepta
mora najmanj enkrat letno pripraviti pisno
poročilo o njegovem izvajanju in ga predložiti
pristojnemu organu samoupravne lokalne

skupnosti, kar je opredeljeno v 19.členu Pravilnika.

PREDLOG REŠITVE / OBRAZLOŽITEV: Občinski energetske koncept je bistven pripomoček pri načrtovanju strategije občinske energetske politike. Lokalni energetske koncept občine Radlje ob Dravi je Občinski svet prvič potrdil leta 2012. Energetske koncept lokalne skupnosti oz. občine pomeni dolgoročno načrtovanje razvoja občine na energetske in z energijo povezanim okoljskim razvojem. Pomeni osnovo za postavitev in izvajanje ustrezne okoljske in energetske politike. Lokalni energetske koncept je dokument, ki občino in njene prebivalce usmerja k uvajanju ukrepov učinkovite rabe energije (URE), poviševanju energijske učinkovitosti in uvajanju obnovljivih virov energije (OVE). Dolgoročno načrtovanje energetskega razvoja občine je ključni element dolgoročnega gospodarskega razvoja občine in osnova za znižanje energijske odvisnosti ter vplivov na okolje. Trajnostna energijska politika zahteva celovit pristop, ki usklajeno obravnava in povezuje področje energetike, prostorskega načrtovanja, varstva okolja in gospodarski razvoj.

Na podlagi 20. člena pravilnika, samoupravna lokalna skupnost enkrat letno poroča o izvajanju lokalnega energetskega koncepta ministrstvu, pristojnemu za energijo. Občinski svet prosim, da potrdi Letno poročilo o izvajanju Lokalnega energetskega koncepta v Občini Radlje ob Dravi za leto 2020.

MNENJE STROKOVNE SLUŽBE: Gradivo so pripravile strokovne službe Energetske agencije za Podravje (Energap).

PRIMERJAVA Z DRUGIMI OBČINAMI: Enak postopek je na podlagi Pravilnika o metodologiji in obvezni vsebini lokalnega energetskega koncepta predviden tudi za druge občine.

OCENA FINANČNIH POSLEDIC: V proračunu Občine Radlje ob Dravi je za aktivnosti energetskega upravljanja in svetovanja predvidenih 7.537,16 eur.

PREDLOG SKLEPA:

Občinski svet Občine Radlje ob Dravi potrjuje Letno poročilo o izvajanju Lokalnega energetskega koncepta v Občini Radlje ob Dravi za leto 2020.

Pripravila: Nives Čavnik, višji svetovalec III

Pregledal: mag. Katja Burja Kotnik, vodja Urada za splošne zadeve in razvoj



Župan
Občine Radlje ob Dravi
Mag. Alan Bukovnik

Priloge:

- Letno poročilo o izvajanju lokalnega energetskega koncepta v občini Radlje ob Dravi za leto 2020 in
- predlog sklepa.

Na podlagi 16. člena Statuta Občine Radlje ob Dravi (MUV, št. 28/16, 35/17 in 11/19) je Občinski svet Občine Radlje ob Dravi na svoji _____. redni seji, dne _____ sprejel naslednji

S K L E P

Občinski svet Občine Radlje ob Dravi potrjuje Letno poročilo o izvajanju Lokalnega energetskega koncepta v Občini Radlje ob Dravi za leto 2020.

Številka: 4110-0012/2011

Datum: _____

Mag. Alan BUKOVNIK
ŽUPAN

Sklep prejmejo:

- Zadeva, tu (3x)
- evidenca, tu



**LETNO POROČILO O IZVAJANJU
LOKALNEGA ENERGETSKEGA KONCEPTA V
OBČINI RADLJE OB DRAVI ZA LETO 2020**

NAZIV:

Letno poročilo o izvedenih ukrepih iz akcijskega načrta Lokalnega energetskega koncepta in njihovih učinkih v Občini Radlje ob Dravi v letu 2020

NAROČNIK:

Občina Radlje ob Dravi, Mariborska cesta 7, 2360 Radlje ob Dravi

PRIPRAVIL:

Energetska agencija za Podravje- zavod za trajnostno rabo energije

Smetanova ulica 31

2000 Maribor

Tel: (+386) 02 234 23 60

Fax: (+386) 02 234 23 61

Web: www.energap.si

AVTORJI:

Adrijana COPOT, univ. dipl. inž. prom.

dr. Vlasta KRME LJ, univ. dipl. inž.

Marko ROJS, univ. dipl. gosp. inž.

Klavdija POLUTNIK, univ. dipl. ekon.

Simona BORKO, univ. dipl. prav.

ODGOVORNI:

Predstavnik naročnika: mag. Alan BUKOVNIK, župan

Predstavnik izvajalca: dr. Vlasta KRME LJ, direktorica

Maribor, marec 2021

KAZALO

1	SPLOŠNI PODATKI ZA OBČINO RADLJE OB DRAVI.....	1
1.1	Podnebje v Občini Radlje ob Dravi	1
1.2	Vremenske značilnosti za leto 2020	2
2	LOKALNI ENERGETSKI KONCEPT IN DOLGOROČNI CILJI OBČINE RADLJE OB DRAVI	4
3	POROČILO O IZVEDENIH AKTIVNOSTIH PO AKCIJSKEM NAČRTU LOKALNEGA ENERGETSKEGA KONCEPTA OBČINE RADLJE OB DRAVI	4
3.1	Izvedene aktivnosti v Občini Radlje ob Dravi na področju učinkovite rabe energije, uporabe obnovljivih virov energije in oskrbe z energijo v letu 2020	5
3.1.1	Aktivnosti občinskega energetskega upravljavca na podlagi Pogodbe o poslovnem sodelovanju glede izvajanja energetskega upravljanja.....	5
3.1.2	Poročanje o aktivnostih in doseženih rezultatih akcijskega načrta	6
3.1.3	Spremljanje možnih razpisov in priprava dokumentacije za izvedbo projektov in ukrepov	7
3.1.4	Vodenje in izvajanje energetskega knjigovodstva v javnih stavbah v skladu z Uredbo o upravljanju z energijo v javnem sektorju (Ur. l. RS št. 52/16)	7
3.1.5	Raba energije v Občini Radlje ob Dravi	13
3.1.6	Nadaljevanje izdelave energetskih pregledov javnih stavb in izdelava energetskih izkaznic za javne stavbe	16
3.1.7	Izvajanje ukrepov za zmanjšanje rabe energije v javnih stavbah	16
3.1.8	Vzpostavitev sodelovanja z upravljavci večstanovanjskih stavb.....	16
3.1.9	Izvedba skupnih naročil energentov za javne stavbe preko skupne občinske uprave ali skupnosti občin	16
3.1.10	Sprememba energenta za ogrevanje v javnih stavbah v lasti občine iz ELKO na lesno biomaso	16
3.1.11	Načrt spodbujanja uvajanja izrabe sončne energije in toplotnih črpalk za vse novogradnje, obstoječe javne in zasebne objekte	17
3.1.12	Novogradnje v javnem sektorju morajo biti v nizko energetskem standardu...	17
3.1.13	Promoviranje javnih prevoznih sredstev in uporabo vozil na alternativni pogon	17
3.1.14	Urejanje mestnega središča na način, da se zagotavlja trajnostna mobilnost ..	17
3.1.15	Energetsko učinkovita prenova javne razsvetljave	17
3.1.16	Izvajanje informativnih, izobraževalnih in svetovalnih aktivnosti za občane na temo URE in OVE ter pridobitvi možnih subvencij s strani države	19
3.1.17	Pomoč in motiviranje občanov za ukrepe URE (zamenjava starih kotlov) in OVE (biomasa, toplotne črpalke, sončne celice) pri energetski sanaciji individualnih stavb..	20
4	PREDVIDENE DEJAVNOSTI ZA LETO 2021	23
	PRILOGA 3: Obrazec letnega poročila	1

Epidemija COVID-19

Pandemija koronavirusne bolezni 2019 je trenutni globalni izbruh COVID-19, ki jo povzroča koronavirus sindroma akutne respiratorne stiske 2 (SARS-CoV-2). Nalezljiva bolezen je izbruhnila decembra 2019 v mestu Vuhan v kitajski provinci Hubej. Svetovna zdravstvena organizacija je zaradi širjenja virusa, 30. januarja 2020 razglasila javnozdravstveno krizo mednarodnih razsežnosti. 11. marca 2020 pa ga je označila za pandemijo.

Vlada Republike Slovenije je na podlagi Zakona o nalezljivih boleznih izdala Odlok o razglasitvi epidemije nalezljive bolezni COVID-19 na območju celotne države. Odredba o razglasitvi epidemije nalezljive bolezni SARS-CoV-2 (COVID-19) na območju Republike Slovenije (Uradni list RS, št. 19/20 in 68/20) je pričela veljati 12.03.2020 in je trajala do 31.05.2020, ko je bil izdan Odlok o preklicu epidemije nalezljive bolezni SARS-CoV-2 (COVID-19) (Uradni list RS, št. [68/20](#)). V tem času so bile zaprte osnovne šole in vrtci. Javne ustanove pa so v danih okoliščinah, ko so se izvajali ukrepi zaradi preprečitve širjenja koronavirusne bolezni (upoštevanje karantene, samoizolacija in drugi posebni ukrepov), **začasno odredile opravljanje drugega dela ali dela na drugem kraju, na primer na domu.**

Z 19.10.2020 je bila zaradi virusa ponovno razglašena epidemija za celotno območje Republike Slovenije. Znova so se zaprle šole in vrtci, delo pa je, v kolikor je bilo mogoče potekalo od doma ali preko sistema »kolobarjenja«. Stanje se do konca leta 2020 ni preveč izboljšalo, zato so se ukrepi nadaljevali še v leto 2021 (<https://www.gov.si teme/koronavirus-sars-cov-2/ukrepi-za-zajezitev-sirjenja-okuzb/> in <https://www.uradni-list.si/glasilo-uradni-list-rs/vsebina/2020-01-1030/>).

Zaradi prilagajanja na celotno situacijo v povezavi z nalezljivo boleznijo smo zaposleni v različnih organizacijah (javnih ustanovah, agencijah, podjetjih,...) morali prilagoditi izvajanje dela danim razmeram. To pomeni, da smo morali odpovedati sestanke ter organizacijo določenih dogodkov, kot so izvedba delavnic, izobraževanj in osebnih svetovanj. Največ teh dogodkov je bilo odpovedanih in prestavljenih na čas, ko se bodo razmere izboljšale. Vse te spremembe pa bodo v letu 2021 vplivale na poročanje o izvedenih aktivnostih (organizacija izobraževanj, delavnic, energetska svetovanja,...), ki so zapisane v Lokalnem energetskega konceptu občine Radlje ob Dravi.

Enako velja tudi za poročanje, ki se nanaša na stavbe (šole, vrtci,...). Ker le-te niso bile obljudene v takšnem številu, kot smo bili navajeni pred epidemijo, se je v stavbah zmanjšala poraba energije. Posledično pa so se spremenile tudi vrednosti, ki jih spremljamo, kar vpliva na vnesene podatke za leto 2020 v tabele in grafe, ki so del poročila o izvedenih aktivnostih v okviru Lokalnega energetskega koncepta občine Radlje ob Dravi. Zaradi tega so tudi vsi podatki iz leta 2020 slabše oziroma težje primerljivi glede na podatke, ki smo jih vnesli za prejšnja leta.

1 SPLOŠNI PODATKI ZA OBČINO RADLJE OB DRAVI

Občina Radlje ob Dravi regionalno geografsko spada v večjo regijo Strojna, Kozjak in Pohorje, ki jo štejemo med alpski svet, statistično gledano pa je del koroške statistične regije. Občina Radlje ob Dravi meri 94 km². Regija v širšem pomenu leži med Vzhodnimi Karavankami na jugozahodu, Konjiškim hribovjem na jugu, Dravinjskimi gorami na jugovzhodu, Dravsko ravnjo na vzhodu, Slovenskimi gorami na severovzhodu in mejo z Avstrijo na severu. Občino Radlje ob Dravi obdajajo občine Podvelka, Ribnica na Pohorju, Vuzenica in Muta. V Občino Radlje ob Dravi spadajo naslednja naselja: Brezni Vrh, Dobrava, Radelca, Remšnik, Spodnja Orlica, Spodnja Vižinga, Sveti Anton na Pohorju, Sveti Trije Kralji, Vas, Vuhred, Zgornja Vižinga, Zgornji Kozji Vrh, Šent Janž pri Radljah. Leta 2020 je imela Občina Radlje ob Dravi 6.178 prebivalcev.

1.1 Podnebje v Občini Radlje ob Dravi

Na območju Radelj ob Dravi prevladuje prehodno celinsko podnebje, kjer se prepletajo osrednjeslovenski in subpanonski klimatski vplivi. Okolica Radelj beleži najnižje temperature v januarju, saj je povprečna januarska temperatura 2,3 °C, kar je zaradi večje prevetrenosti radeljskega območja kar dobro stopinjo več kot v Slovenj Gradcu. Najtoplejši mesec je julij, ko je povprečna temperatura 18,3 °C. Povprečna letna temperatura zraka za obdobje 1971 – 2000 je v nižjem delu občine 8 – 10 °C, na višjih nadmorskih višinah pa 6 – 8 °C. Povprečna julijska temperatura za obdobje 1971 – 2000 je na ravninskem delu in bližnjih pobočjih 18 – 20 °C, na višjih delih Pohorja in Kozjaka pa je povprečna temperatura za 2 °C nižja. Povprečne letne januarske temperature za obdobje 1971 – 2000 so v osrednjem delu občine med -2 in 0 °C na robnih in višjih delih občine pa med -4 in -2 °C. Najtoplejšemu mesecu juliju sledijo avgust, junij, september in maj. Na temperaturne značilnosti Dravske doline vpliva tudi temperaturni obrat ali inverzija. Od temperature je odvisna vegetacijska doba, ki traja v Radljah ob Dravi 176 dni.

Tabela 1: Izbrani meteorološki podatki za padavinsko postajo Kozji vrh in meteorološko postajo Šmartno pri Slovenj Gradcu za leto 2020 v primerjavi z letoma 2018 in 2019

Radlje ob Dravi	Podatki za leto 2018		Podatki za leto 2019		Podatki za leto 2020	
	Padavinska postaja Kozji vrh	Glavna meteorološka postaja Šmartno pri Slovenj Gradcu	Padavinska postaja Kozji vrh	Glavna meteorološka postaja Šmartno pri Slovenj Gradcu	Padavinska postaja Kozji vrh	Glavna meteorološka postaja Šmartno pri Slovenj Gradcu
Povprečna temperatura zraka (°C)	/	10,2	/	10,2	/	9,5
Povprečna maksimalna temperatura zraka (°C)	/	16	/	16,3	/	15,9
Povprečna minimalna temperatura zraka (°C)	/	5,4	/	5,1	/	4,3

Količina padavin (mm)	1.152,8	869,9	1255,9	1209,9	1161,2	1074,2
Trajanje sončnega obsevanja (h)	/	1876	/	2002,8	/	2076,2
Povprečna oblačnost (pokritost neba v %)	/	62	/	59	/	57
Število dni z nevihto	/	30	36	30	23	37
Število dni s padavinami nad 0,1mm	153	150	140	143	126	142
Število dni s snežno odejo	44	81	10	21	13	12
Povprečna hitrost vetra (m/s)	/	1,6	/	1,7	/	1,7
Število jasnih dni	/	48	/	55	/	65
Število oblačnih dni	/	131	/	126	/	117
Število dni z meglo	83	43	78	/	74	/
Število dni s točo	1	1	2	/	1	/

Vir: Agencija RS za okolje

Podatki so iz padavinske postaje Kozji Vrh, ki se nahaja v dolini ob reki Dravi na nadmorski višini 331,3 m in najbližje meteorološke postaje Šmartno pri Slovenj Gradcu, ki je na nadmorski višini 445 m, na ravnici Mislinjske doline. Podatki za Šmartno pri Slovenj Gradcu so primerni za ravninski del Občine Radlje od Dravi, saj imata obe območji podobno izoblikovanost površja. Povprečna temperatura zraka v letu 2020 je bila 9,5°C. Količina padavin v lanskem letu je znašala 1074,2 mm, število dni s padavinami pa je bilo 143.

1.2 Vremenske značilnosti za leto 2020

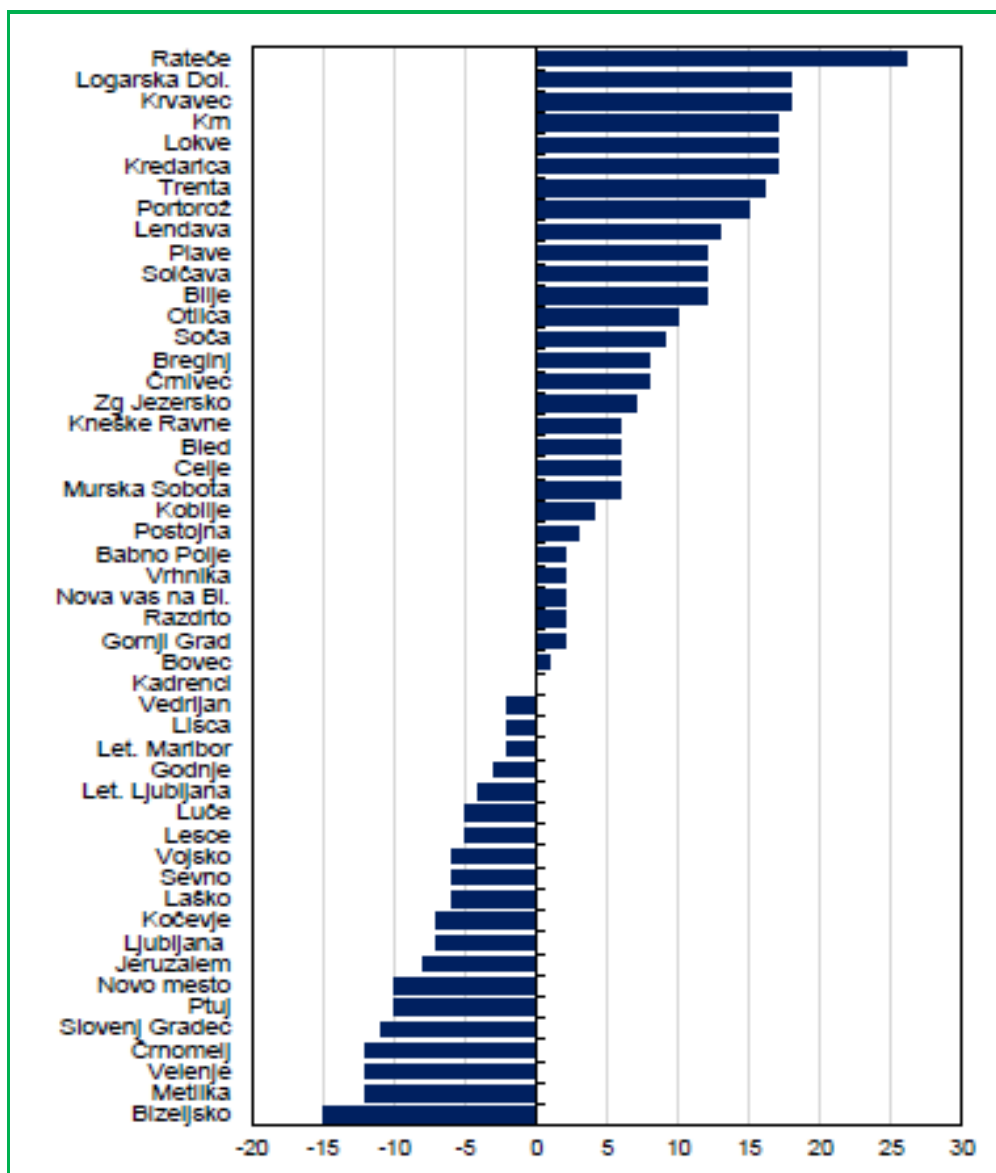
Leta 2020 je bila povprečna temperatura v državnem povprečju 1,3 °C nad povprečjem obdobja 1981-2010. Na državni ravni je bilo padavin toliko kot v povprečju obdobja 1981-2010, sončnega vremena pa je bilo 12 % več kot normalno. Povprečna letna temperatura je bila v večini države 1 do 1,5 °C nad normalo. Povprečna dnevna najvišja temperatura je presegla dolgoletno povprečje za 1,1, do 2,2°C.

V državnem povprečju so bile padavine v letu 2020 (Slika 1) na ravni dolgoletnega povprečja. Po pričakovanju je bilo največ padavin v Julijskih Alpah, kjer so padavine mestoma celo presegle 3100 mm (npr. na Voglu, kjer so namerili 3216 mm). Več kot v polovici države je bilo manj kot 1500 mm padavin, med ta območja spadajo jugozahodna in jugovzhodna Slovenija, severovzhod, vzhod ter osrednji del države. Najmanj padavin je bilo na severozahodu države, v Podgorju so namerili 819 mm, v Rogaški Slatini 832 mm in v Murski Soboti 850 mm. Približno v polovici države so padavine presegle dolgoletno povprečje, velika večina odklonov pa ni presegla petine dolgoletnega povprečja. V državnem povprečju je sonce v letu 2020 sijalo 12 % več časa kot v povprečju 1981-2010. Izrazita je bila razlika med visokogorjem in nižinskim svetom. Na Kredarici je sončnega vremena primanjkovalo, 1730 ur je dober odstotek manj kot v dolgoletnem povprečju. Med najbolj sončna območja spada Obala, v Portorožu je bilo 2666 ur sončnega vremena, in Goriška, v Biljah je bilo 2430 ur sončnega vremena.

Razen na Obali so tudi po nižinah v letu 2020 poročali o snežni odeji. V Ljubljani je bilo 19 dni s snežno odejo, največja debelina je 3.decembra dosegla 17 cm. V Ratečah je bilo 63 dni s

snežno odejo, najdebelejša je bila predzadnji dan leta z 95 cm. V koledarskem letu 2020 je bila največja debelina snežne odeje na Kredarici izmerjena že prvi dan leta in je znašala 350 cm, kar je manj od največje debeline v letu 2019, ki je bila 385 cm.

V letu 2020 je bila onesnaženost zraka v Sloveniji nižja kot leta poprej. Ravni vseh onesnaževal so ustrezali standardom kakovosti, ki jih predpisuje zakonodaja. Kljub temu občasno, predvsem ob neugodnih vremenski razmerah, še vedno izmerimo ravni, ki so zdravju škodljive. Onesnaženost zraka z delci PM₁₀ je bila v letu 2020 nizka in prvič od začetka meritev na nobenem merilnem mestu vsota prekoračitev mejne dnevne vrednosti za delce PM₁₀ (50 g/m³) ni presegla števila 35, ki je dovoljeno za celo leto, ob upoštevanju preseganja zaradi naravnega vira. (Vir: Naše okolje, Mesečni bilten Agencije RS za okolje; december 2020).



Slika 1: Padavine leta 2020 v primerjavi s povprečjem obdobja 1981-2010

Vir: Naše okolje, Mesečni bilten Agencije RS za okolje; december 2020

2 LOKALNI ENERGETSKI KONCEPT IN DOLGOROČNI CILJI OBČINE RADLJE OB DRAVI

Na podlagi Energetskega zakona (Uradni list RS, št. 17/14 in 81/15, v nadaljevanju: EZ-1) in Resolucije o Nacionalnem energetskega programu (Uradni list RS, št. 57/04, v nadaljevanju ReNEP) je razvoj energetike v precejšnji meri odvisen od lokalnih skupnosti, saj morajo same pripraviti ustrezne energetske osnove, kot so: ugotoviti trenutno stanje, določiti pripravo ukrepov za učinkovito rabo energije, urediti oskrbo in napovedati prihodnji razvoj energetike v občini. Vse to morajo lokalne skupnosti usklajevati z nacionalnim energetskega programom in energetskega politiko Republike Slovenije.

To je storila tudi Občina Radlje ob Dravi s sprejetjem Lokalnega energetskega koncepta (LEK), ki ga je Občinski svet potrdil meseca novembra leta 2012. LEK je za Občino Radlje ob Dravi izdelalo podjetje Breznik in Breznik, Storitve in svetovanje d.n.o. Koordinator izvajanja in doseganja ciljev LEK-a je Energetska agencija za Podravje (v nadaljevanju Energap).

V letu 2018 je občina pristopila k pripravi Novelacije akcijskega načrta Lokalnega energetskega koncepta za Občino Radlje ob Dravi in je bila v aprilu 2019 obravnavana in sprejeta na seji Občinskega sveta Občine Radlje ob Dravi.

Lokalni energetskega koncept celovito oceni možnosti in predlaga rešitve na področju energetske oskrbe občine. Pri tem upošteva dolgoročni razvoj občine na različnih področjih in obstoječe energetske kapacitete. Lokalni energetskega koncept občine je namenjen povečevanju osveščenosti in informiranosti porabnikov energije ter pripravi ukrepov na področju učinkovite rabe energije in uvajanja novih energetskega rešitev. Lokalni energetskega koncept vsebuje dogovorjene cilje na področju energetike v občini. Cilji so natančno, tudi kvantitativno opredeljeni in tako omogočajo spremljanje učinkovitosti izvajanja izbranih projektov.

Občina Radlje ob Dravi je z Lokalnim energetskega konceptom zastavila pot, po kateri bo izboljšala učinkovitost rabe energije in povečala delež rabe obnovljivih virov energije. Zastavljene cilje bo občina dosegla z izvedbo ukrepov in projektov na področju energetskega sanacij, z energetskega upravljanjem, izrabo lokalnih obnovljivih virov energije in trajnostno novogradnjo. Namen načrta ukrepov je podati usmeritve za reševanje ključnih problemov na področju energetske oskrbe v Občini Radlje ob Dravi za obdobje časa veljavnosti tega LEK-a.

Cilji Lokalnega energetskega koncepta Občine Radlje ob Dravi so v skladu s cilji Nacionalnega energetskega programa. Smernice Nacionalnega energetskega programa so združene v tri stebre: zanesljivost oskrbe z energijo, konkurenčnost oskrbe z energijo in varovanje okolja.

3 POROČILO O IZVEDENIH AKTIVNOSTIH PO AKCIJSKEM NAČRTU LOKALNEGA ENERGETSKEGA KONCEPTA OBČINE RADLJE OB DRAVI

Na podlagi 19. in 20. člena Pravilnika o metodologiji in obvezni vsebini lokalnega energetskega koncepta (Uradni list RS, št. 56/16) v nadaljevanju podajamo poročilo o izvedenih aktivnostih iz LEK-a, v Občini Radlje ob Dravi, v letu 2020.

Samoupravna lokalna skupnost: Občina Radlje ob Dravi.

Oseba za stike: Energetska agencija za Podravje (ENERGAP),
02/234 23 60, info@energap.si

Leto sprejetja lokalnega energetskega koncepta: 2012

Leto sprejetja novelacije lokalnega energetskega koncepta: 2019

Datum poročanja: marec 2021

Občina Radlje ob Dravi ima energetskega upravljavca, ki koordinira izvajanje LEK. To je Energetska agencija za Podravje.

Cilje in aktivnosti na področju rabe in oskrbe z energijo, zapisane v Lokalnem energetskega konceptu iz leta 2012, je Občina Radlje ob Dravi v preteklih letih v večini uspešno izvajala.

V nadaljevanju vam bomo po posameznih področjih predstavili stanje izvedenih in neizvedenih ukrepov ter gospodarjenja z energijo v Občini Radlje ob Dravi v letu 2020 na podlagi terminskega plana zapisanega v LEK Občine Radlje ob Dravi.

3.1 Izvedene aktivnosti v Občini Radlje ob Dravi na področju učinkovite rabe energije, uporabe obnovljivih virov energije in oskrbe z energijo v letu 2020

3.1.1 Aktivnosti občinskega energetskega upravljavca na podlagi Pogodbe o poslovnem sodelovanju glede izvajanja energetskega upravljanja

Energetska agencija za Podravje (Energap) je bila tudi v letu 2020 energetskega upravljavca za Občino Radlje ob Dravi. Naloge energetskega upravljavca so, da koordinira izvedbo akcijskega načrta in pomaga ter svetuje pri izvajanju ukrepov ter uvaja energijsko učinkovitost, obvešča, išče dodatne vire za financiranje ukrepov, pripravlja projektne dokumentacije, piše poročila, svetuje pri planiranju, projektiranju, izdelavi idejnih študij, nadzoruje gradnje in promovira obnovljive vire energije (OVE) in učinkovito rabo energije (URE) na lokalnem nivoju.

Ta pogodba se je med pogodbenima strankama sklenila skladno z določili *Pravilnika o metodologiji in obvezni vsebini lokalnega energetskega koncepta (Uradni list RS, št. 56/16)*, ki določa, da lokalna energetska agencija na zaokroženem območju najmanj ene občine skrbi za izvajanje lokalnega energetskega koncepta (LEK), za uveljavljanje in spodbujanje energetske učinkovitosti ter za uvajanje obnovljivih virov energije.

Aktivnosti, ki jih Energap izvaja na podlagi Pogodbe o poslovnem sodelovanju, glede izvajanja energetskega upravljanja in svetovanja v Občini Radlje ob Dravi, so naslednje:

1. Nadzor in spremljanje izvajanja energetskega koncepta po ločenih dejavnostih:
 - a. učinkovita raba energije
 - b. uvajanje obnovljivih virov energije
 - c. izboljšanje oskrbe z energijo, ki zajema proizvodnjo, prenos in distribucijo
2. Priprava letnega poročila o izvajanju koncepta za Ministrstvo za infrastrukturo

3. Predstavitev Poročila o izvajanju energetskega koncepta (LEK) občinskemu svetu in po potrebi organom občinskega sveta
4. Pomoč in informacije za uspešno izvajanje LEK-a preko telefona
5. Vodenje energetskega knjigovodstva za javne stavbe
6. Izdelava in izdaja energetskih izkaznic za javne objekte
7. Priprava do 2 energetskih izkaznic za individualne objekte za občane
8. Izvedba termovizijskih pregledov javnih stavb in dogovorjenega števila zasebnih stavb
9. Spremljanje rabe energije na objektih, ki so bili energetske sanirani in poročanje pristojnemu ministrstvu
10. Izvajanje informativno izobraževalnih aktivnosti o učinkoviti rabi energije in rabi obnovljivih virov energije
11. Svetovanje za občane na lokaciji, ki jo predlaga občina
12. Svetovanje za občane po telefonu.
13. Priprava dokumentov za vzpostavitev javno zasebnega partnerstva na področju energetskih storitev (energetsko pogodbenišтво za doseganje prihrankov energije in dobavo energije)
14. Redne informacije o novi zakonodaji na področju trajnostne energije
15. Informacije o razpisih za izvajanje ukrepov na področju trajnostne energije
16. Pomoč pri pridobivanju nepovratnih finančnih sredstev

Investicijska vrednost oziroma strošek dejavnosti	7.570,10 EUR
Struktura financiranja izvedene dejavnosti glede na vir financiranja	Lastna sredstva Občine Radlje ob Dravi
Učinek dejavnosti	Uvedeno energetske upravljanje

3.1.2 Poročanje o aktivnostih in doseženih rezultatih akcijskega načrta

Od meseca januarja 2019 do meseca marca 2020 je Energap zbirala podatke za pripravo poročila LEK za Občino Radlje ob Dravi za leto 2019. Zbrani podatki o porabi električne energije, toplotne energije in vode so se pričeli analizirati iz računalniškega program E2 Manager, v katerem se vodi energetske računovodstvo za vse javne objekte v Občini Radlje ob Dravi.

Letne podatke o številu izvedenih vgradnjah toplotnih črpalk, kurilnih naprav za centralno ogrevanje na lesno biomaso, o toplotnih izolacijah fasad in vgradnjah solarnih ogrevalnih sistemov v gospodinjstvih na področju Občine Radlje ob Dravi za leto 2019 smo pridobili od Eko sklada.

V mesecu maju 2020 je bilo na seji Občinskega sveta Občine Radlje ob Dravi obravnavano in s strani Energap predstavljeno poročilo o izvajanju Lokalnega energetskega koncepta za leto 2019. Občinski svet Občine Radlje ob Dravi je tako s sklepom potrdil letno poročilo o LEK za leto 2019.

3.1.3 Spremljanje možnih razpisov in priprava dokumentacije za izvedbo projektov in ukrepov

Energetska agencija za Podravje občino Radlje ob Dravi redno obvešča o aktualnih dogodkih, predavanjih in natečajih v zvezi obnovljivimi viri in učinkovito rabo energije v občinah. Prav tako je Energetska agencija za Podravje sledila tudi vsem novim razpisom oz. spodbudam s strani Eko sklada.

V letu 2020 je Energetska agencija za Podravje aktivno spremljala razpise za sofinanciranje projektov na področju energije in sledila vsem spremembam na področju zakonodaje ter o njih obveščala občino.

3.1.4 Vodenje in izvajanje energetskega knjigovodstva v javnih stavbah v skladu z Uredbo o upravljanju z energijo v javnem sektorju (Ur. l. RS št. 52/16)

Energap je v Občini Radlje ob Dravi vzpostavila vodenje daljinskega energetskega knjigovodstva v devetih javnih stavbah, ki so vneseni v računalniški program daljinskega energetskega knjigovodstva, E2 Smart. To je računalniško podprt sistem za spremljanje in analizo rabe energije in energentov v stavbah, ki se posredno ali neposredno financirajo iz občinskega proračuna Občine Radlje ob Dravi. Sistem omogoča racionalizacijo rabe energije, hkrati se znižujejo stroški za energijo in omogočeno je delovanje v skladu z okoljskimi predpisi. Sistem zajema daljinsko vodeno energetskega knjigovodstvo (vodenje rabe energije preko interneta) v več stavbah. To pomeni, da se v centru zbirajo in analizirajo podatki o rabi energije ter se hkrati nadzirajo izvedeni ukrepi. Možna je primerjava med stroški in rabo v različnih stavbah. S spremljanjem rabe energije spremljamo tudi emisije CO₂.

V sistem so od leta 2012 vključene naslednje javne stavbe: Občina Radlje ob Dravi, Lekarna Radlje ob Dravi, Policijska postaja Radlje ob Dravi, Osnovna šola Radlje ob Dravi, Vrtec Radlje ob Dravi, OŠ Radlje ob Dravi, PŠ Remšnik, OŠ Radlje ob Dravi, PŠ Vuhred in vrtec, Mladinski hotel Radlje, Zdravstveni dom Radlje ob Dravi in Blagovnica Tima (leta 2019 znova dodan, ker je bil prostor prenovljen).

Vsi podatki za leto 2019 so bili v letu 2020 s strani Energap pripravljene in vneseni v program pristojnega ministrstva – Energetskega knjigovodstva, v skladu z Uredbo o upravljanju z energijo v javnem sektorju (Ur.l. RS, št. 52/16), po kateri mora občina poročati pristojnemu ministrstvu vsako leto do 31. marca za preteklo leto. Za vnos teh podatkov je Energap s strani občine prejela tudi pooblastilo. Podatki so tako vneseni za vse javne stavbe v Občini Radlje ob Dravi, ki za svojo stavbo sama sporoča podatke na Ministrstvo za infrastrukturo.

Kot določa Energetski zakon morajo osebe javnega sektorja vzpostaviti sistem upravljanja z energijo ter v okviru tega opredeliti cilje in ukrepe za povečanje energetske učinkovitosti in rabe obnovljivih virov energije. Ta uredba pomeni izvedbo te določbe.

Energap je za Občino Radlje ob Dravi pripravila in vnesla vse potrebne podatke za leto 2019 v portal Ministrstva za infrastrukturo.

Na podlagi izpoljenih obrazcev v programu za poročanje se je pripravilo tudi kratko poročilo o poročanju po Uredbi o upravljanju z energijo v javnem sektorju in bilo poslano Občini Radlje ob Dravi.

V Tabeli 2 so predstavljeni podatki o specifični rabi energije na enoto površine za posamezne stavbe. To so indikatorji, ki povedo, kako energetske učinkovita je stavba. Blagovnica Tima je bila v letih 2017 in 2018 sanirana in od leta 2019 dodana na novo med objekte, katerih spremljamo rabo in stroške. Občina Radlje ob Dravi je večinski lastnik tega objekta v katerem se sedaj nahaja Knjižnica Radlje ob Dravi, ki se je preselila iz naslova Koroška cesta 61a na naslov Mariborska cesta 6 v prostore stavbe Blagovnica Tima. V Tabeli 2 smo za objekt Blagovnica Tima podali rabo elektrike samo za del Knjižnica Radlje ob Dravi (površina 1.265,8 m²) in pri ogrevanju podali rabo za celotni objekt Blagovnica Tima (površina 2.300,6 m²), ker se grejejo na sekance in dobimo skupni račun (ostali deli, ki so v lasti drugih lastnikov predstavljajo majhen procent).

Tabela 2: Specifična raba energije v vseh javnih stavbah v Občini Radlje ob Dravi v letu 2020 v primerjavi z leti 2019, 2018 in 2017

Stavba	Velikost (m ²)	Leto izgradnje stavbe	Energent za ogrevanje	Specifična raba električne energije (kWh/m ²)				Specifična raba toplotne energije (kWh/m ²)			
				2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
Občina Radlje ob Dravi Mariborska cesta 7, Radlje ob Dravi	2355 celotna stavba ca 450 občinski del	1979	ELKO	25,92 (30,17)*	31,41	33,23	31,44	120	131,54 **	113,77 **	114,74 **
Lekarna Radlje ob Dravi, Mariborska c. 7, Radlje ob Dravi ¹	179	1979	ELKO	/	/	/	/	/	/	/	/
Policijska postaja Radlje ob Dravi, Mariborska c. 7, Radlje ob Dravi ²	225	1979	ELKO	/	/	/	/	/	/	/	/
Osnovna šola Radlje ob Dravi Koroška c. 17, Radlje ob Dravi	2.880	1968	BIOMASA - SEKANCI	37,84	33,69	38,62	35,29	102,8	89,58	115,28	77,78
Vrtec Radlje ob Dravi Koroška c. 15, Radlje ob Dravi	596	1971	BIOMASA - SEKANCI	32,17	32,62	31,74	27,78	100,7	92,28	105,70	75,50
OŠ Radlje ob Dravi, PŠ Remšnik, Remšnik 5, Podvelka	900	1971	BIOMASA - PELETI	19,63	18,9	19,52	14,30	zaloge	zaloge	zaloge	zaloge
OŠ Radlje ob Dravi, PŠ Vuhred in vrtec, Vuhred 148, Vuhred	830	1985	ELKO	40,77	41,48	38,63	29,10	132,5	84,87	111,08	84,87
Mladinski hotel Radlje Mariborska c. 8, Radlje ob Dravi	1.674	1970	ELKO	68,33	/***	/***	/***	102,8	/***	/***	/***
Zdravstveni dom Radlje ob Dravi,	1.500	1965	BIOMASA - SEKANCI	75,53	71,03	63,78	56,57	186,5	144,16	134,62	157,61

^{1,2} Lekarna in Policijska postaja Radlje ob Dravi se nahajata v stavbi, kjer je hkrati sedež občinske uprave Občine Radlje ob Dravi. Stavba se ogreva preko skupne kotlovnice na ELKO, ki se nahaja v večstanovanjski stavbi na Partizanski 12.

Mariborska c. 37, Radlje ob Dravi												
Blagovnica Tima Mariborska cesta 6, Radlje ob Dravi	2.300,6 (del Knjižnica 1.265,8)	1980 sanacija 2017	LESNA BIOMASA SEKANCI	-	/	/	15,82 ****(28 ,24)	15,83	/	/	32,48	32,10

*Dopolnitev z vpisom manjkajočih računov (prava vrednost v oklepaju).

**Za leta 2018,2019 in 2020 smo pridobili podatek s strani podjetja Hribernik Milan s.p., ki je dobavitelj ELKA za kotlovnico, iz katere se ogreva tudi občinska stavba. Pridobljeni podatek vključuje porabo v sezoni oz. obdobju oktober 2017 – april 2018 ...

***Mladinski hotel Radlje ob Dravi je prevzelo v najem podjetje Partner, d.o.o. Tako se raba energije za ta objekt več ne spremlja.

****Raba elektrike je samo za del Knjižnica Radlje (1.265,8 m²) in ne celoten objekt Blagovnica Tima, zato smo koregirali (prava vrednost v oklepaju).

V Tabelah 3 in 4 so poleg skupne porabe toplotne in električne energije v javnih stavbah Občine Radlje ob Dravi prikazane tudi skupne specifične rabe energije in emisij CO₂. Izračuni so narejeni na podlagi podatkov o površinah stavb v programu E2 in tabeli, ki jih upravljalec vodi za občino. Objekti, za katere vsi podatki o rabi energije niso bili pridobljeni, so iz izračunov skupne porabe izpuščeni (MKC Radlje ob Dravi, Glasbena šola Radlje ob Dravi, Lekarna Radlje ob Dravi, Policijska postaja Radlje ob Dravi in Knjižnica Radlje ob Dravi (v letu 2018 so se preselili in so sedaj v objektu Blagovnica Tima). Iz Tabele 3 lahko vidimo, da so izpusti CO₂ v javnih stavbah v Občini Radlje ob Dravi sorazmerno nizki, saj se veliko stavb ogreva z lesno biomaso (sekanci ali peleti). Les je CO₂ nevtralen.

Tabela 3: Raba energije in specifične emisije ogljikovega dioksida v javnih stavbah v lasti Občine Radlje ob Dravi za obdobje od 2015 do 2020

	2015	2016	2017	2018	2019 ³	2020
Skupna raba električne energije (MWh)	473,40	446,87	282,50* (478,38)	348,42	353,47** (395,90)	334,13
Skupna raba toplotne energije (MWh)	1.160,31	934,34	917,85	909,46	1.117,06 *** (1.031,79)	1.009,38
Specifična poraba električne energije (kWh/m ²)	44,10	41,63	26,32* (44,56)	32,45	32,52*** (38,34)	32,35
Specifična poraba toplotne energije (kWh/m ²)	108,08	87,04	85,50	84,72	69,99 *** (90,81)	88,84
Specifične emisije porabe električne energije (kg CO ₂ /m ²)	23,37	22,06	23,12	17,20	14,90*** (18,48)	16,12
Specifične emisije porabe toplotne energije (kg CO ₂ /m ²) ⁴	13,32	8,35	7,00	9,25 (39,41)	7,25 *** (39,84)	33,945

³ Skupna kvadratura od leta 2019 za električno energijo (10.327 m²) o in za toplotno energijo (11.361,6 m²).

⁴ Od leta 2018 (oklepaju prava vrednost) smo določili poseben način izračunavanja CO₂, ker so izjeme in ker v programu nimamo ogrevanje za občino (ELKO). Tako smo ročno izračunali emisije CO₂ za stavbo, kjer se nahajajo prostori Občine Radlje ob Dravi in OŠ Radlje ob Dravi PŠ Vuhred in vrtec (se ogrevata na ELKO) in upoštevali kvadraturu le teh dveh objektov, ostali objekti se pa ogrevajo na drva, pelete ali sekance in so ogljično nevtralni.

*Dopolnitev z vpisom manjkajočih računov (prava vrednost v oklepaju).

**Dodana električna za Knjižnica Radlje ob Dravi od leta 2019 (prava vrednost v oklepaju)

***Odštejemo toplotno energijo za Glasbeno šolo in Športno dvorano prištejemo rabo za novi objekt Blagovnica Tima, ker v Tabeli 2 jih več ne obravnavamo.

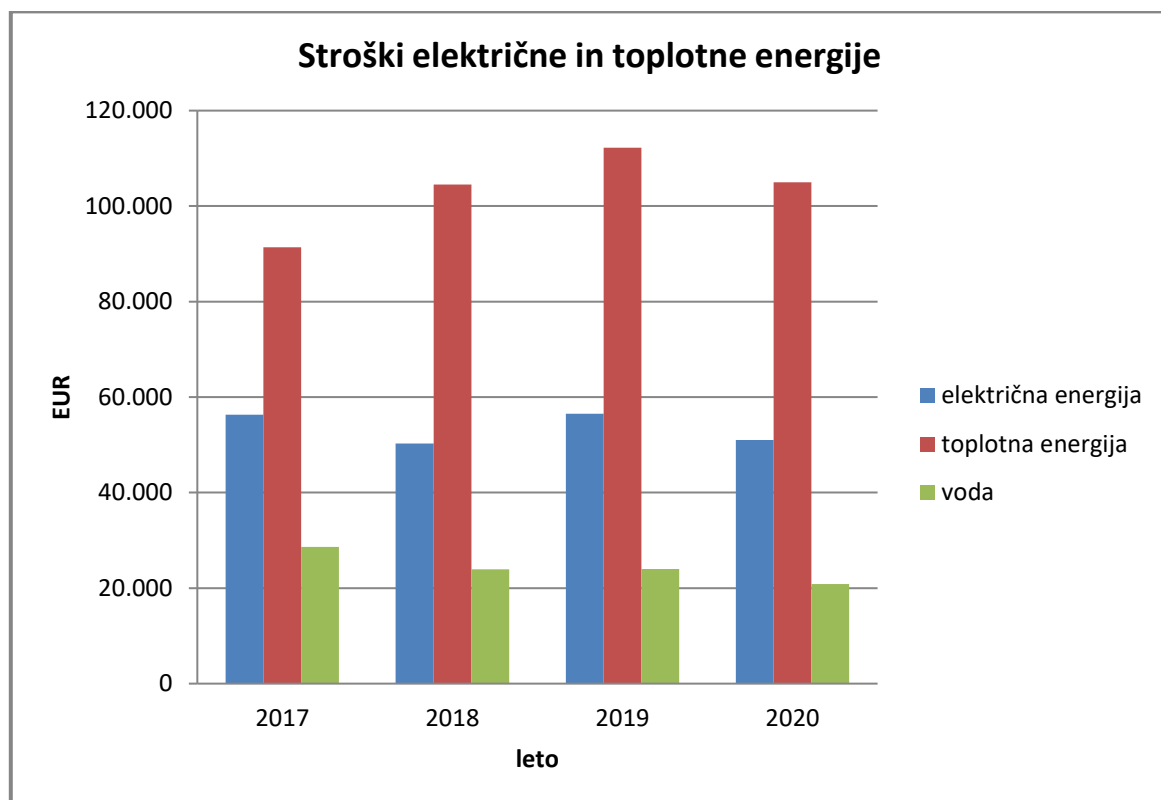
V Tabeli 4 so prikazani skupni letni stroški električne in toplotne energije, ter vode v javnih stavbah Občine Radlje ob Dravi v letih od 2017 do 2020.

Tabela 4: Skupni letni stroški (električna in toplotna energija ter voda) v javnih stavbah v lasti Občine Radlje ob Dravi obdobje od 2017 do 2020

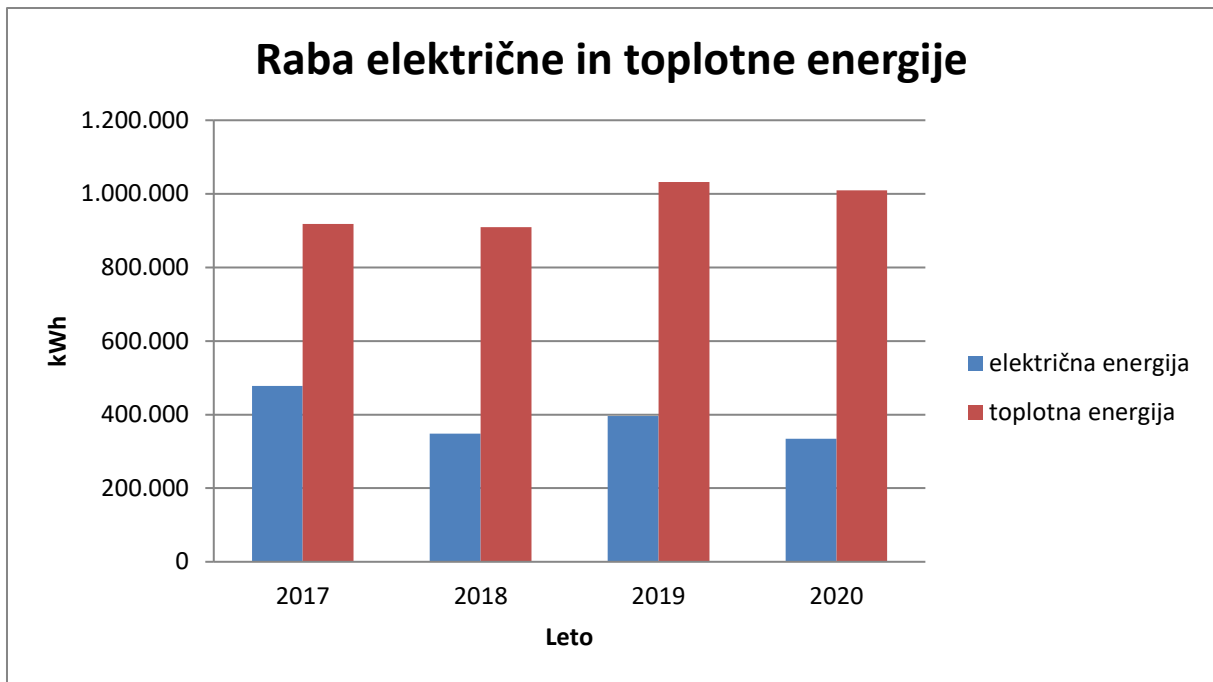
Skupni letni stroški za leto 2017	Skupni letni stroški za leto 2018	Skupni letni stroški za leto 2019	Skupni letni stroški za leto 2020
146.311,77€ (176.390,02 €)*	178.689,84 €	192.433,98 € (192.740,8 €)*	176.877,90 €

*Dopolnitev z vpisom manjkajočih računov (prava vrednost v oklepaju).

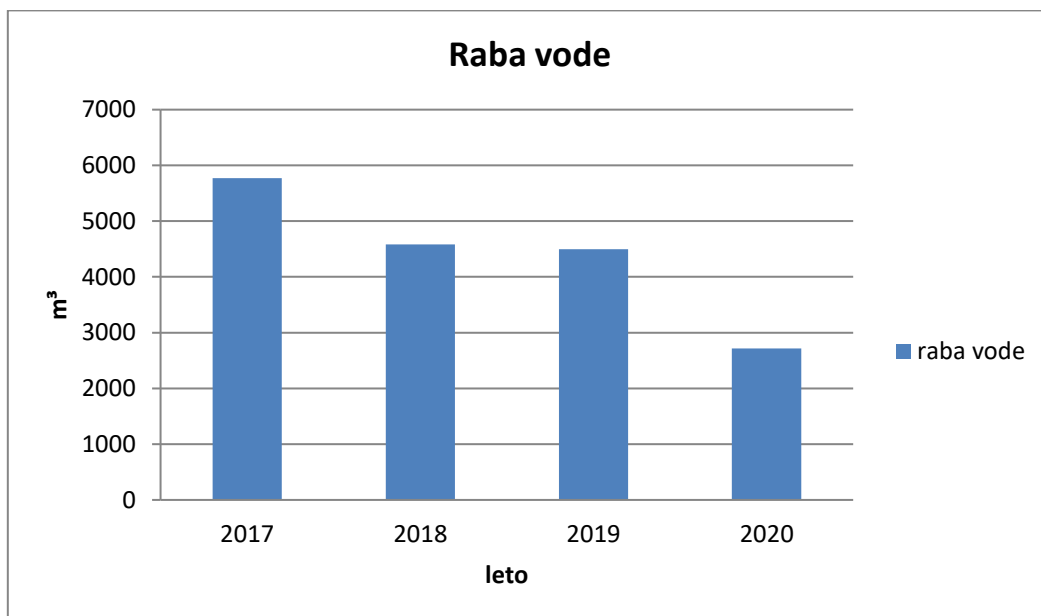
V nadaljevanju so na Slikah 2, 3, 4 in 5 prikazani podatki o stroških rabe energije, o rabi toplotne in električne energije, o porabi vode in o skupni količini proizvedenih emisij CO₂ v javnih stavbah v lasti občine v letih od 2017 do 2020.



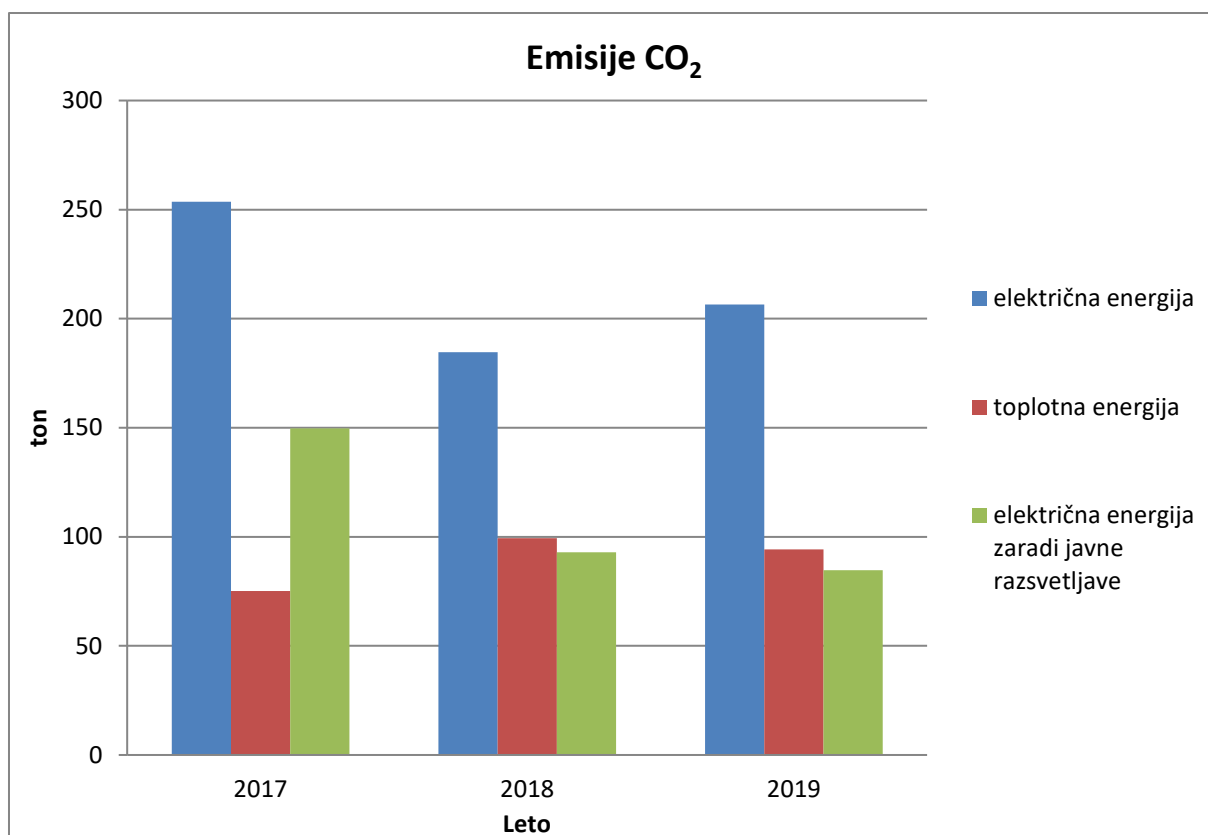
Slika 2: Skupni stroški (električna in toplotna energija ter voda) v javnih stavbah v lasti Občine Radlje ob Dravi za obdobje od 2017 do 2020



Slika 3: Skupna raba toplotne in električne energije v javnih stavbah v lasti Občine Radlje ob Dravi za obdobje od 2017 do 2020

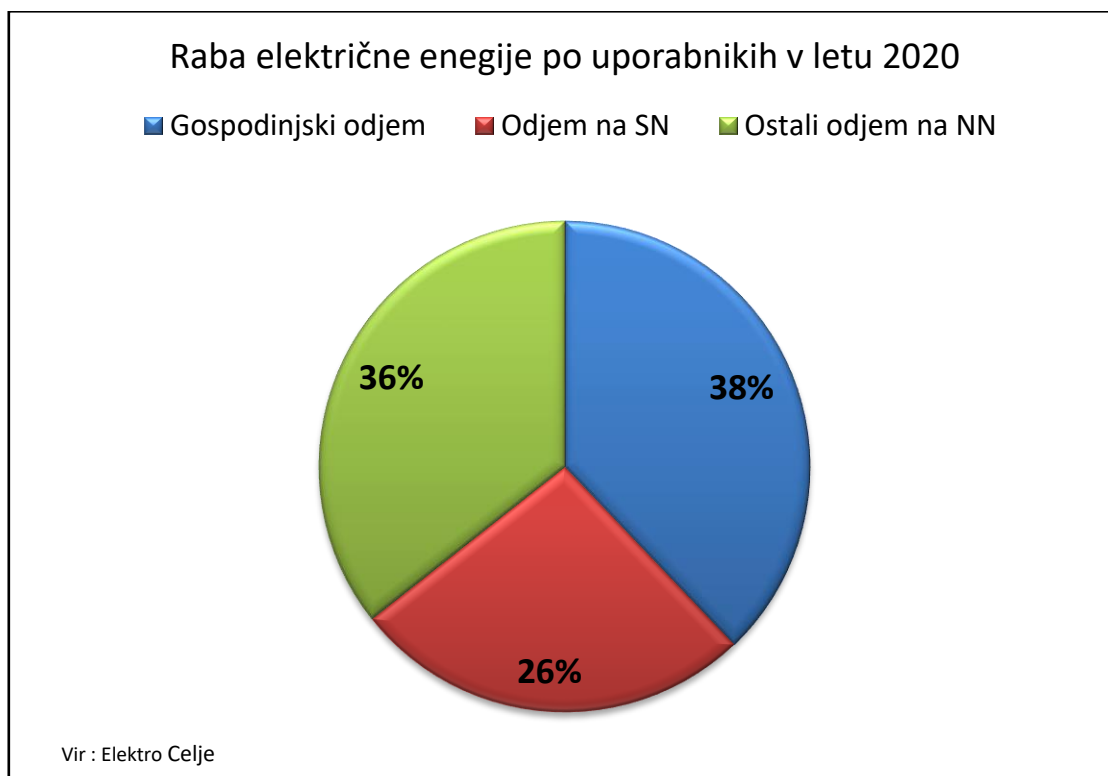


Slika 4: Skupna poraba vode v vseh obravnavanih javnih stavbah v lasti Občine Radlje ob Dravi za obdobje od 2017 do 2020



Slika 5: Skupna količina proizvedenih emisij CO₂ v obravnavanih javnih stavbah v lasti Občine Radlje ob Dravi iz naslova toplotne energije, električne energije in posebej električne energije javne razsvetljave v obdobju od 2017 do 2020

3.1.5 Raba energije v Občini Radlje ob Dravi



Slika 6: Raba električne energije glede na gospodinjiski odjem, odjem na srednji napetosti in ostali odjem v Občini Radlje ob Dravi za leto 2020

Tabela 5: Raba električne energije po uporabnikih in proizvodnja le-te v Občini Radlje ob Dravi za obdobje od leta 2017 do leta 2020

Raba električne energije po uporabnikih (kWh)	Leto 2017	Leto 2018	Leto 2019	Leto 2020
Gospodinjiski odjem	10.461.247	10.535.344	10.750.585	10.159.471
Odjem na SN (srednja napetost)	7.776.440	9.205.620	7.780.286	7.102.136
Ostali odjem na NN (nizka napetost))	9.068.451	7.874.309	9.392.123	9.556.541
Poraba	27.306.138	27.615.273	27.922.994	26.818.148

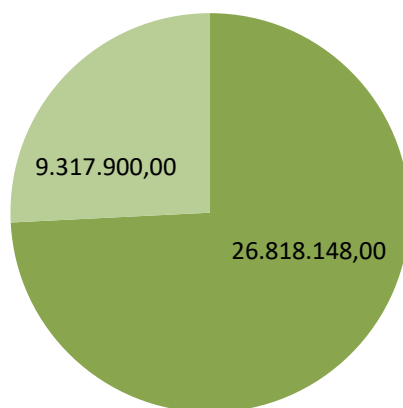
Vir: Elektro Celje

Pomen kratic: SN – srednja napetost, NN – nizka napetost

Tako v javnem kot v zasebnem sektorju se raba električne energije počasi zvišuje zaradi več porabnikov energije, ne glede na dejstvo, da so porabniki energetsko učinkoviti.

Razmerje med proizvedeno in porabljeno električno energijo v občini Radlje ob Dravi (v kWh)

■ Poraba 2020 ■ Proizvodnja 2020



Vir: Elektro Celje

Slika 7: Razmerje med proizvedeno in porabljeno električno energijo v Občini Radlje ob Dravi v letu 2020

Iz Slike 7 je in Tabele 6 je razvidno, da Občina Radlje ob Dravi porabi veliko več električne energije, kot je proizvede.

Tabela 6: Razmerje med proizvedeno in porabljeno električno energijo v Občini Radlje ob Dravi za obdobje od 2017 do 2020

Razmerje med proizvedeno in porabljeno električno energijo v Občini Radlje ob Dravi v kWh	Leto 2017	Leto 2018	Leto 2019	Leto 2020
Poraba električne energije skupaj	27.306.138	27.615.273	27.922.994	26.818.148
Proizvodnja električne energije	7.121.549	7.179.025	5.818.331	9.317.900

Iz tabele 7 je razvidna proizvodnja električne energije v občini Radlje ob Dravi. V letu 2020 se je največ energije proizvedlo s pomočjo kogeneracije na biomaso, okrog 81,65 % vse proizvedene energije in 18,35% s pomočjo sončne energije.

Tabela 7: Proizvodnja in proizvodnji viri za električno energijo za območje Občine Radlje ob Dravi za obdobje 2017 do 2020

Proizvodni vir območje Radlje ob Dravi v kWh	Leto 2017	Leto 2018	Leto 2019	Leto 2020
Kogeneracija – biomaso	4.476.429	4.651.496	4.750.467	6.809.622
Kogeneracija – plin	0	0	0	0
Sončna	2.461.366	2.250.533	1.067.864	2.508.278

Vodna	183.754	276.996	0	0
Skupaj	7.121.549	7.179.025	5.818.331	9.317.900

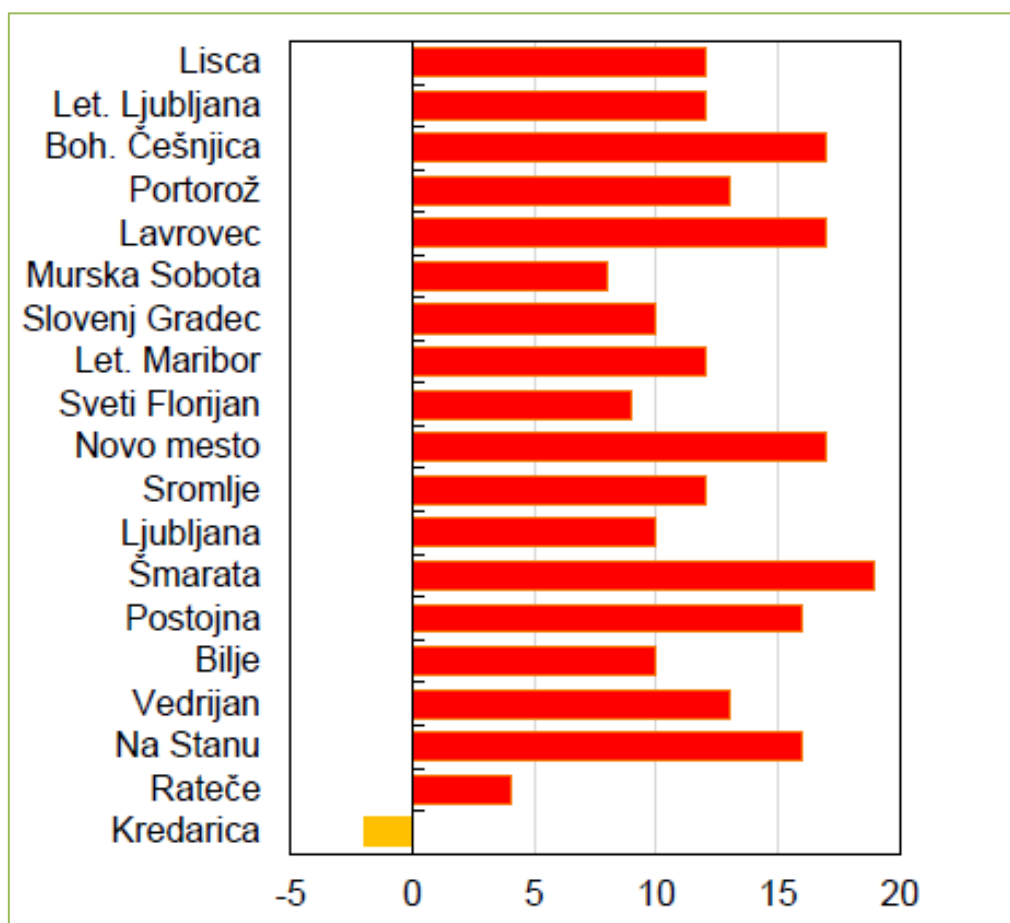
Vir: Elektro Celje

Tabela 8: Trajanje sončnega obsevanja v urah za merilno mesto Letališče Edvarda Rusjana Maribor v letih od 2015 do 2020

	Letališče Edvarda Rusjana Maribor				
	2016	2017	2018	2019	2020
Trajanje sončnega obsevanja (h)	2.074	2.277	2.018	2.115	2.177,7

Vir: Agencija RS za okolje

V državnem povprečju je sonce v letu 2020 sijalo 12 % več časa kot v povprečju obdobja 1981–2010. Izrazita je bila razlika med visokogorjem in nižinskim svetom. Na Kredarici je sončnega vremena primanjkovalo, 1730 ur je dober odstotek manj kot v dolgoletnem povprečju. Po nižinah je bila normala povsod presežena, na severu države je bil odklon do 10 %, v Ratečah le 4 %. V večini države so dolgoletno povprečje trajanja sončnega vremena presegli za 10 do 20 %.



Slika 8: Sončno obsevanje leta 2020 v primerjavi s povprečjem obdobja 1981-2010

Vir: Naše okolje, Bilten Agencije RS za okolje; december 2020

3.1.6 Nadaljevanje izdelave energetskih pregledov javnih stavb in izdelava energetskih izkaznic za javne stavbe

Energetski pregled objekta preveri energetsko stanje objekta in poda vpogled v porabo energije in s tem povezanih stroškov, ki so potrebni za zagotavljanje optimalnih bivalnih razmer v njem. Glede na cene energentov, ki v današnjih časih skokovito naraščajo, pa so prihranki pri optimiziranju porabe le teh lahko precejšnji. Izvajanje energetskih pregledov poteka kontinuirano glede na potrebe občine.

V skladu z novim Zakonom o učinkoviti rabi energije (Uradni list RS, št. 158/20; v nadaljevanju: ZURE), ki je začel veljati 17.11.2020 in je v določenih delih razveljavil prej veljavni Energetski zakon (EZ-1), mora biti energetska izkaznica nameščena na vidno mesto, in sicer: v stavbah s celotno uporabno tlorisno površino nad 250 m², ki so v lasti ali uporabi oseb javnega sektorja; v stavbah s celotno uporabno tlorisno površino nad 500 m², kjer se pogosto zadržuje javnost in za katere velja obveznost zagotovitve energetske izkaznice skladno z zakonom ter niso v lasti ali uporabi javnega sektorja. Energetska izkaznica je vpisana tudi v register energetskih izkaznic pri pristojnem ministrstvu.

Vse javne stavbe v občini imajo narejeno energetsko izkaznico. V letu 2020 nismo izdelali nobene energetske izkaznice za občino Radlje ob Dravi.

3.1.7 Izvajanje ukrepov za zmanjšanje rabe energije v javnih stavbah

V javnih stavbah so uporabniki tudi v letu 2020 sodelovali z energetsko agencijo pri vzdrževanju energetskega knjigovodstva, ki po potrebi tudi svetuje uporabnikom glede ukrepov zmanjšanja rabe energije in uvedbe OVE.

3.1.8 Vzpostavitev sodelovanja z upravljavci večstanovanjskih stavb

Občina Radlje ob Dravi sodeluje z upravljavci večstanovanjskih stavb in se z njimi usklajuje glede izvajanja ukrepov učinkovite rabe energije v skladu s finančnimi zmožnostmi.

3.1.9 Izvedba skupnih naročil energentov za javne stavbe preko skupne občinske uprave ali skupnosti občin

Občina in njeni zavodi pri naročilih energentov preverjajo vse možnosti za ugodne cene energentov. V kolikor se izkažejo možnosti, sodeluje tudi pri skupnih nabavah energentov.

3.1.10 Sprememba energenta za ogrevanje v javnih stavbah v lasti občine iz ELKO na lesno biomaso

Občina v okviru finančnih zmožnosti načrtuje zamenjave energentov. Glede na rabo energije bo v letu 2020 preučena možnost zamenjave energenta na šoli v Vuhredu in v centru občine za občinsko stavbo.

3.1.11 Načrt spodbujanja uvajanja izrabe sončne energije in toplotnih črpalk za vse novogradnje, obstoječe javne in zasebne objekte

Občina v sodelovanju z Energap v okviru informativnih in izobraževalnih dejavnosti vse potencialne uporabnike redno informira in spodbuja k izrabi sočne energije in uporabi toplotnih črpalk. Prav tako imajo občani možnost v zvezi s temi ukrepi med uradnimi urami poklicati Energap.

3.1.12 Novogradnje v javnem sektorju morajo biti v nizko energetske standardu

V skladu z direktivo EU o energetske učinkovitosti mora občina Radlje ob Dravi načrtovati vse novogradnje v nizkoenergijskem ali »nič« energijskem standardu, saj se s tem izvajajo ukrepi URE, zmanjša raba energije in emisij CO₂ ter hkrati stroškov rabe energije.

3.1.13 Promoviranje javnih prevoznih sredstev in uporabo vozil na alternativni pogon

Celostna prometna strategija Občine Radlje ob Dravi je nastajala v letih 2015 –2017 in je bila pripravljena v skladu s Smernicami za pripravo Celostne prometne strategije, ki jih je v letu 2012 izdalo Ministrstvo za Infrastrukturo in prostor. Celostno prometno strategijo je Občinski svet potrdil 3. 7. 2017. Strategija se osredotoča na območje in prometni sistem Občine Radlje ob Dravi. Občina v skladu s finančnimi zmožnostmi izvaja naloge, opredeljene v prometni strategiji, predvsem širi površine namenjene pešcem in kolesarjem in ureja varne poti.

3.1.14 Urejanje mestnega središča na način, da se zagotavlja trajnostna mobilnost

V letu 2020 se je zaključila ureditev Cerkevnege trga, ki je postal prostor, predvsem namenjen pešcem in kolesarjem.

3.1.15 Energetske učinkovita prenova javne razsvetljave

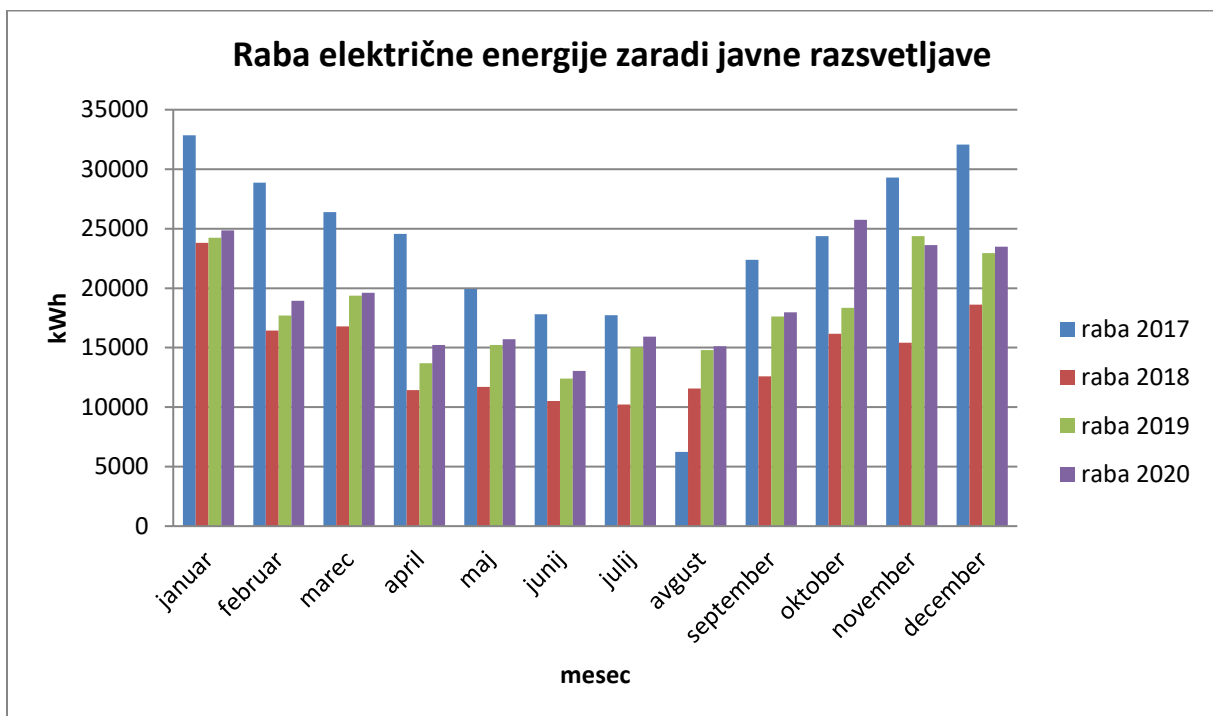
Lokalne skupnosti so v skladu z Uredbo o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Ur. l. RS, št. 81/07, 62/10, 46/13) dolžne izdelati načrt javne razsvetljave. Uredba v 5. členu določa, da letna poraba električne energije vseh svetilk, ki so na območju posamezne lokalne skupnosti vgrajene v razsvetljavo cest lokalne skupnosti in razsvetljavo javnih površin, ki jih lokalna skupnost upravlja, izračunana na prebivalca s stalnim ali začasnim prebivališčem v tej lokalni skupnosti, ne sme presegati ciljne vrednosti 44,5 kWh. V občini je bila pred energetske sanacijo poraba električne energije 50,3 kWh na prebivalca.

V Občini Radlje ob Dravi so v letu 2017 zaključili z energetske sanacijo javne razsvetljave. Projekt, ki se izvaja v obliki javno zasebnega partnerstva, se financira iz prihrankov, Pogodbena doba traja 14 let. Doseženi prihranki energije se redno spremljajo.

V Tabeli 9 so podani podatki o rabi energije in stroških za javno razsvetljavo v Občini Radlje ob Dravi za obdobje od 2013 do 2020.

Tabela 9: Poraba energije in stroški javne razsvetljave v Občina Radlje ob Dravi za obdobje od 2013 do 2020

Leto	Poraba energije za JR (kWh)	Število prebivalcev	Poraba energije za JR na prebivalca (kWh)	Stroški za JR (€)	Stroški upravljanja in vzdrževanja (€)
2013	319.211	6.310	50,59	48.543,96	/
2014	314.299	6.279	50,06	48.552,97	/
2015	326.958	6.245	52,36	50.435,44	/
2016	328.102	6.218	52,77	51.278,88	/
2017	282.503	6.205	45,53	40.190,02	11.664,16
2018 ⁵	175.216	6.205	28,24	30.337,82	11.557,05
2019 ⁶	159.897	6.183	25,86	30.417,25	9.813,88
2020	229.289	6.178	37,11	32.326,52	7.277,57 ⁷

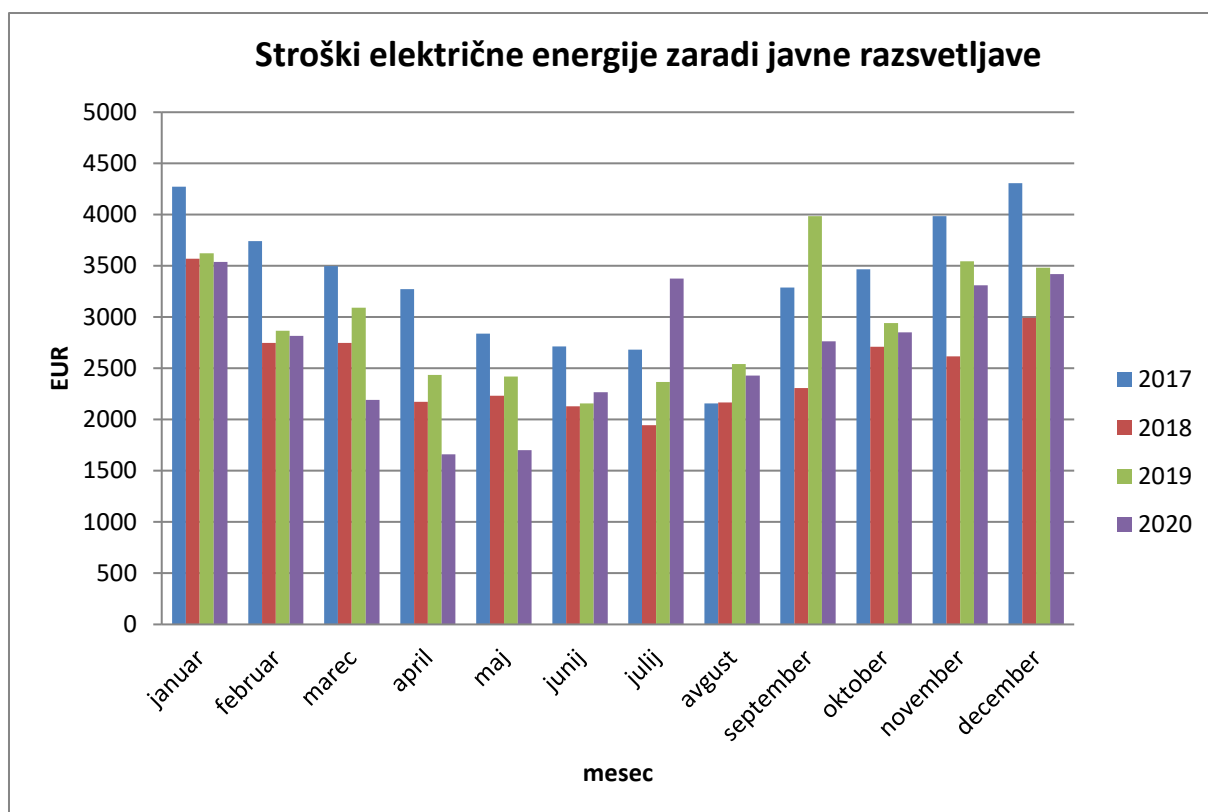


Slika 9: Raba energije za javno razsvetljavo v Občini Radlje ob Dravi po mesecih v letih 2017 do 2020

⁵ V letu 2018 je manjša raba, zaradi delne prenove JR v Občini Radlje ob Dravi.

⁶ Zaradi sprememb pri številu MM, ki so vključena in jih vodimo v energetske knjigovodstvu je raba energije povzeta po podatkih Elektro Celje, d.d. in vključuje vsa MM iz leta 2018 ter MM 2-176965 in 2-181676.

⁷ Za upravljanje in vzdrževanje JR v letu 2020 manjka račun za mesec julij.



Slika 10: Stroški za javno razsvetljavo v Občini Radlje ob Dravi po mesecih v letih 2017 do 2020

3.1.16 Izvajanje informativnih, izobraževalnih in svetovalnih aktivnosti za občane na temo URE in OVE ter pridobitvi možnih subvencij s strani države

Odgovornost za zmanjšanje energije v zasebnih stanovanjih in poslovnih stavbah, ki so v zasebni lasti, morajo sprejeti lastniki sami, občina oziroma v njenem imenu energetskega upravljalca jih lahko le informira, izobražuje in usmerja. Veliko nepovratnih finančnih sredstev je na voljo na nivoju države, preko Eko sklada RS. Natančnih podatkov o rabi energenta in energije za ogrevanje ni možno dobiti, saj na državnem nivoju ni vzpostavljenega sistema evidenc o energetskih sanacijah v zasebnih stanovanjih. Podatki so obdelani pri popisu prebivalstva in popisu nepremičnin.

Eko sklad nam je na podlagi vloge za pridobitev podatkov o številu izvedenih vgradnjah toplotnih črpalk, kurilnih naprav za centralno ogrevanje na lesno biomaso, toplotni izolaciji fasade in vgradnjah solarnih ogrevalnih sistemih v gospodinjstvih na področju Občine Radlje posredoval podatke.

Podatki za Občino Radlje ob Dravi se nanašajo na realizirane naložbe (za katere je bila nakazana subvencija) na podlagi vlog, ki so jih na Eko sklad poslala gospodinjstva.

Tabela 10: Število izvedenih naložb v stanovanjskih hišah na podlagi izplačanih nepovratnih sredstev in kredita Eko sklada za obdobje 2018 do 2020 v Občini Radlje ob Dravi

Občina Radlje ob Dravi	Leto 2018		Leto 2019		Leto 2020	
	Število naložb	Znesek nakazane spodbude (EUR)	Število naložb	Znesek nakazane spodbude (EUR)	Število naložb	Znesek nakazane spodbude (EUR)
Vgradnja kotla na lesno biomaso za centralno ogrevanje	7	27.167	1	1.979	8	30.110
Vgradnja toplotnih črpalk za ogrevanje stavb in sanitarne vode	11	33.292	23	46.490	33	72.129
Delna obnova stanovanjske stavbe (ovoj, izolacija strehe ali stavbno pohištvo)	9	23.247	5	13.127	12	30.726
Prezračevanje z rekuperacijo	4	8.197	4	4.724	4	2.246
Gradnja nizkoenergijskih in pasivnih hiš	/	/	/	/	/	/
Vgradnja solarnega sistema v stanovanjski stavbi (kolektorji)	/	/	/	/	1	1.104
Vgradnjo naprave za samooskrbo z električno energijo (fotovoltaika)	4	5.823	9	19.008	13	27.711
Polnilne postaje za električna vozila	1	17.932	/	/	/	/
Skupaj	36	115.658	42	85.328	71	164.027

Podatki v Tabeli 10 kažejo, da je bilo v zadnjih letih v Občini Radlje ob Dravi veliko izvedenih naložb na področju učinkovite rabe in obnovljivih virov energije v stanovanjskih hišah in večstanovanjskih stavbah, kar pomeni, da postajajo občani vedno bolj osveščeni.

3.1.17 Pomoč in motiviranje občanov za ukrepe URE (zamenjava starih kotlov) in OVE (biomasa, toplotne črpalke, sončne celice) pri energetske sanaciji individualnih stavb

1. Izvedba izobraževalne delavnice za uporabnike javnih stavb

Eden izmed načinov spopadanja z gospodarsko krizo je tudi varčevanje z energijo. Javni sektor je v teh pogledih zelo izpostavljen. Glede na zakonodajne dokumente mora javni sektor doseči nadpovprečne prihranke energije. Za zagotavljanje prihrankov je odgovoren vsak javni zavod ali institucija sama. V skladu z zakonom je potrebno o prihrankih tudi redno poročati. Računalniški programi omogočajo lažje spremljanje rabe energije in ukrepanje za zmanjšanje rabe. Javne stavbe in njihovi uporabniki in/ali upravljavci so bili seznanjeni z izvajanjem nove Uredbe o energetskem upravljanju v javnem sektorju.

Uporabniki javnih stavb so redno v stiku z Energap, ki jim pomaga z nasveti za varčno rabo energije in jih redno seznanja z novostmi na zakonodajnem in tehničnem področju.

Energetska agencija za Podravje je že v letih 2018 in 2019 aktivno sodelovala in svetovala Občini Radlje ob Dravi pri izvedbi energetske sanacije Veleblagovnice Tima. V začetku leta 2020 je Energap nudila tehnično in vsebinsko pomoč pri pripravi poročila za Ministrstvo za infrastrukturo, v zvezi s Pogodbo o sofinanciranju operacije Energetska sanacija objekta Veleblagovnica Tima.

V začetku leta 2020 je Energap pripravili Poročilo o analizi doseženih prihrankov energije in posledično upravičenosti do plačila za storitev energetskega upravljanja in doseganja prihrankov, ki ga skladno s koncesijsko pogodbo št. 430-0009/2016-14 izvaja podjetje Tames d.o.o.

V mesecu februarju 2020 je Energap pregledala tudi koncesijsko pogodbo št. 430-0009/2016-14 in dogovore o delitvi stroškov med solastniki stavbe Veleblagovnica Tima po sanaciji oz. o plačilu za dosežene prihranke. Na podlagi tega je pripravila uradni dopis vsakemu izmed solastnikov o možnosti izvajanja plačil za pogodbeno zagotovljene prihranke v pavšalu, enkrat mesečno.

Energap spremlja rabo energije in doseganje prihrankov v skladu s koncesijskima pogodbama za energetske sanacije veleblagovnice Tima in javne razsvetljave. O doseženih prihrankih je pripravila Poročilo o pregledu obračuna letnega plačila izvajanja gospodarske javne službe vzdrževanja in upravljanja javne razsvetljave občini Radlje ob Dravi za 2. obračunsko obdobje od 1.1.2019 do 31.12.2019 in Poročilo o doseženih prihrankih za obdobje 1.2.2019 do 31.12.2020. Ti dve poročili je na občini potrebno hraniti v dokumentaciji o rabi električne energije za javno razsvetlavo in obračune prihrankov ter ob računu za upravljanje in vzdrževanje Centra Radlje (bivša Veleblagovnica Tima) kot spremljanje izvajanja koncesijskih storitev.

Konec leta 2019 je Energap pričela in v letu 2020 nadaljevala s podrobnejšo analizo rabe energije in stroškov ter pregledom kotlovnice v osnovni šoli in v vrtcu Radlje ob Dravi ter preverjala možnost odkupa kotlovnice s strani občine.

2. Energetska svetovanja in predavanja za občane

Energetsko svetovanje o učinkoviti rabi energije v gospodinjstvih je pomembna pomoč vsem lastnikom hiš in stanovanj, ki v to vlagajo svoja sredstva. Varčevanje z energijo in njena učinkovita raba se ne odraža le na okoljevarstvenem področju, ampak ima neposreden finančni učinek. Ker so stroški za energijo relativno visoki, se vse več organizacij in gospodinjstev prizadeva za smotrno rabo energije.

V Energetski agenciji za Podravje smo v letu 2020 nudili brezplačna energetska svetovanja tudi za občane Občine Radlje ob Dravi osebno in po telefonu. Občani so želeli nasvete in informacije o:

- energetske varčne gradnje ali obnove stanovanjskih objektov,
- obnove ogrevalnih sistemov,
- možnosti sofinanciranja in pridobitve kreditov za izvajanje ukrepov na področju OVE in URE,
- investicijah v toplotne črpalke,
- vgradnjah oziroma o menjavi stavbnega pohištva,
- vgradnjah kurilnih naprav za centralno ogrevanje na lesno biomaso,

- vgradnjah solarnih ogrevanih sistemih,
- nakupih varčne bele tehnike itd.

Energap naročnika Občino Radlje ob Dravi redno obvešča o morebitni novi zakonodaji na področju trajnostne energije in jim posreduje informacije o razpisih za izvajanje ukrepov na tem področju. V letu 2020 je Energap spremljal razpise za sofinanciranje projektov na področju energije. Energap je septembra 2020 posredovala občini obvestilo v obliki zloženke, o tem da bomo lahko po 1. januarju 2021 družinsko hišo zgradili le pod pogojem, da bo ta skoraj nič-energijska. Zraven obvestila je poslala tudi zloženko z naslovom Razbijanje mitov o skoraj nič-energijskih stavbah.

Prav tako je Energap sledila tudi vsem novim razpisom oz. spodbudam s strani Eko sklada. V septembru 2020 je posredovala občini informacijo o možnostih SUBVENCije EKO SKLADA ZA OBČANE, PREJEMNIKE REDNE DENARNE SOCIALNE POMOČI. Obvestili so tudi, da EnSvet v sklopu Eko sklada nudi brezplačna svetovanja na domu vsem prejemnikom denarne socialne pomoči. Energetski svetovalci so delili nasvete za zmanjševanje porabe električne energije in vode ter s tem stroškov v gospodinjstvu. Vsi so lahko dobili brezplačen paket naprav za varčevanje z energijo in vodo, kot so: led sijalke, podaljški za električno stikalom za izklop, varčevalni nastavki za pipo in tuš, tesnila za okna ipd. Informacije so bile objavljene tudi v občinskih spletnih novičkah.

Za občane so vse novosti in informacije dostopne na spletni strani www.energap.si. Brezplačne energetske nasvete pa lahko dobijo tudi po telefonu, in sicer vsak dan med 8.00 in 14.00 uro na telefonski številki Energetske agencije za Podravje ali pošljejo vprašanja na elektronski naslov info@energap.si.

3. Vključevanje občine v mednarodne projekte na področju trajnostne energije, ki se sofinancirajo iz programov Evropske komisije

Leta 2020 je Občina Radlje ob Dravi podpisala pismo o nameri sodelovanja za izvajanje evropskega projekta »INTENSIFY – More Carbon Reduction through Intense Community Engagement (Znatnejše zmanjšanje emisij ogljikovega dioksida z aktivnim vključevanjem družbe)«, sofinanciranega s strani Evropske komisije, programa INTERREG EUROPE. V Projektu INTENSIFY se inovativno obravnavajo ključni izzivi za evropska mesta in regije: kako spodbuditi državljane in skupnost za doseganje višjega zmanjšanja emisij CO₂. Skladno s programskim načrtom bo v izvajanje ciljev projekta na tem področju aktivno vključena tudi Občina Radlje ob Dravi.

V sklopu tega projekta Energap pripravlja Regionalni akcijski načrt za občino Radlje ob Dravo, ki bo podlaga za pripravo novega Lokalnega energetskega koncepta Občine Radlje ob Dravi. Prav tako bo ostalim projektnim partnerjem predstavljena sanacija objekta veleblagovnica Tima, kot primer dobrih praks. Energap je posnela kratek film in prikazala saniran objekt.

4 PREDVIDENE DEJAVNOSTI ZA LETO 2021

Aktivnosti v letu 2021, ki so zapisane v LEK Občine Radlje ob Dravi:

1. Poročanje o aktivnostih in doseženih rezultatih akcijskega načrta;
2. Spremljanje možnih razpisov in priprava dokumentacije za izvedbo projektov in ukrepov;
3. Vodenje in izvajanje energetskega knjigovodstva v občinskih javnih stavbah v skladu z Uredbo o upravljanju z energijo v javnem sektorju (Ur. l. RS št. 52/16);
4. Nadaljevanje izdelave energetskih pregledov javnih stavb in izdelava energetskih izkaznic za javne stavbe;
5. Izvajanje ukrepov za zmanjšanje rabe energije v javnih stavbah;
6. Izdelava podrobnega dolgoročnega načrta sanacije javnih stavb in energetske preнове javnih stavb;
7. Vzpostavitev sodelovanja z upravljavci večstanovanjskih stavb;
8. Izvedba skupnih naročil energentov za javne stavbe preko skupne občinske uprave ali skupnosti občin;
9. Sprememba energenta za ogrevanje v javnih stavbah v lasti občine iz ELKO na lesno biomaso;
10. Načrt spodbujanja uvajanja izrabe sončne energije in toplotnih črpalk za vse novogradnje, obstoječe javne in zasebne objekte;
11. Izvedba izobraževalnih dogodkov za javne ustanove;
12. Novogradnje v javnem sektorju morajo biti v nizko energetske standardu;
13. Promoviranje javnih prevoznih sredstev in uporabo vozil na alternativni pogon;
14. Urejanje mestnega središča na način, da se zagotavlja trajnostna mobilnost;
15. Energetske učinkovite javna razsvetljava;
16. Izvajanje informativnih, izobraževalnih in svetovalnih aktivnosti za občane na temo URE in OVE ter pridobivanje možnih subvencij s strani države;
17. Pomoč in motiviranje občanov za ukrepe URE (zamenjava starih kotlov) in (biomasa, toplotne črpalke, sončne celice) pri energetske sanaciji individualnih stavb.

PRILOGA 3: Obrazec letnega poročila

Letno poročilo o izvedenih ukrepih iz akcijskega načrta Lokalnega energetskega koncepta in njihovih učinkih Občina Radlje ob Dravi

Samoupravna lokalna skupnost: Občina Radlje ob Dravi
Oseba za stike (ime in priimek, telefon, e-naslov): Marjana Švajger, 02/887 96 32
marjana.svajger@radlje.si
Leto sprejema lokalnega energetskega koncepta: 2012

Datum poročanja: Marec 2021

1. Občina Radlje ob Dravi NIMA občinskega energetskega upravljavca (OBKROŽITE).
2. Občina Radlje ob Dravi NI vključena v lokalno energetskega agencijo (OBKROŽITE).
3. Če JE, v katero: Energetska agencija za Podravje (Energap)
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 aktivnost ⁸
Aktivnosti občinskega energetskega upravljavca na podlagi Pogodbe o poslovnem sodelovanju glede izvajanja energetskega upravljanja	7.570,10 EUR	Lastna sredstva občine Radlje ob Dravi	Uvedeno energetskega upravljanje
Izvajanje energetskega knjigovodstva v občinskih javnih stavbah in energetskega upravljanje občine		Lastna sredstva občine Radlje ob Dravi	Zmanjšana raba energije v javnih stavbah
Raba energije v občini	155.994,05 EUR	Lastna sredstva občine Radlje ob Dravi	Zniževanje rabe energije
Stroški za javno razsvetlavo	32.326,52 EUR (stroški za elektriko)	Lastna sredstva občine Radlje ob Dravi	Zniževanje rabe energije

⁸ Pri ukrepih za učinkovito rabo energije je treba opredeliti znižanje stroškov.

Pri organizaciji delavnic, okroglih miz, predavanj, ipd.: navesti število prisotnih.

Pri ukrepih zamenjave fosilnih goriv za obnovljive vire energije je treba navesti oceno zmanjšanja emisij ali navesti letno porabo goriva pred ukrepom (npr. letna količina porabljenega ELKO) in porabo goriva po ukrepu (npr. količina porabljenih sekancev, pri čemer naj se opredeli tudi obdobje, na katero se ta količina nanaša).

	7.277,57 € (stroški upravljanja in vzdrževanja)		
Energetska sanacija javne razsvetljave		JZP med Petrol d.d. in občino Radlje ob Dravi	Zniževanje rabe energije
Energetsko svetovanje in predavanja za občane		Lastna sredstva občine Radlje ob Dravi	Informiranje in ozaveščanje občanov
Izvedba energetskih pregledov javnih stavb		Lastna sredstva občine Radlje ob Dravi	V letu 2020 nismo izdelali nobene energetske izkaznice in energetskega pregleda za občino Radlje ob Dravi.

(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 na Občini Radlje ob Dravi na temi učinkovite raba energije in izrabe obnovljivih virov energije«** smo v preteklem letu izvedli naslednje aktivnosti (navedite):

1. V letu 2020 smo zaposlene na občini redno seznanjali z novostmi tako na zakonodajnem kot tehničnem področju varčevanja z energijo in uvajanje obnovljivih virov ter o trajnostni mobilnosti.
V letu 2020 je Energap spremljal razpise za sofinanciranje projektov na področju energije. Energap je septembra 2020 posredovala občini obvestilo v obliki zloženke, o tem da bomo lahko po 1. januarju 2021 družinsko hišo zgradili le pod pogojem, da bo ta skoraj nič-energijska. Zraven obvestila je poslala tudi zloženko z naslovom Razbijanje mitov o skoraj nič-energijskih stavbah.
Prav tako je Energap sledila tudi vsem novim razpisom oz. spodbudam s strani Eko sklada. V septembru 2020 je posredovala občini informacijo o možnostih SUBVENCIJE EKO SKLADA ZA OBČANE, PREJEMNIKE REDNE DENARNE SOCIALNE POMOČI. Obvestili so tudi, da EnSvet v sklopu Eko sklada nudi brezplačna svetovanja na domu vsem prejemnikom denarne socialne pomoči. Energetski svetovalci so delili nasvete za zmanjševanje porabe električne energije in vode ter s tem stroškov v gospodinjstvu. Vsi so lahko dobili brezplačen paket naprav za varčevanje z energijo in vodo, kot so: led sijalke, podaljški za elektriko s stikalom za izklop, varčevalni nastavki za pipo in tuš, tesnila za okna ipd. Informacije so bile objavljene tudi v občinskih spletnih novičkah.
2. Leta 2020 je Občina Radlje ob Dravi podpisala pismo o nameri sodelovanja za izvajanje evropskega projekta **»INTENSIFY – More Carbon Reduction through Intense Community Engagement (Znatnejše zmanjšanje emisij ogljikovega dioksida z aktivnim vključevanjem družbe)«**, sofinanciranega s strani s strani Evropske komisije, programa INTERREG EUROPE. V Projektu INTENSIFY se inovativno obravnavajo ključni izziv za

evropska mesta in regije: kako spodbuditi državljane in skupnost za doseganje višjega zmanjšanja emisij CO2. Skladno s programskim načrtom bo v izvajanje ciljev projekta na tem področju aktivno vključena tudi Občina Radlje ob Dravi.

V sklopu tega projekta Energap pripravlja Regionalni akcijski načrt za občino Radlje ob Dravo, ki bo podlaga za pripravo novega Lokalnega energetskega koncepta Občine Radlje ob Dravi. Prav tako bo ostalim projektnim partnerjem predstavljena sanacija objekta veleblagovnica Tima, kot primer dobrih praks. Energap je posnela kratek film in prikazala saniran objekt.

3. V mesecu februarju 2020 je Energap pregledala tudi koncesijsko pogodbo št. 430-0009/2016-14 in dogovore o delitvi stroškov med solastniki stavbe Veleblagovnica Tima po sanaciji oz. o plačilu za dosežene prihranke. Na podlagi tega je pripravila uradni dopis vsakemu izmed solastnikov o možnosti izvajanja plačil za pogodbeno zagotovljene prihranke v pavšalu, enkrat mesečno.

Energap spremlja rabo energije in doseganje prihrankov v skladu s koncesijskima pogodbama za energetske sanacije veleblagovnice Tima in javne razsvetljave. O doseženih prihrankih je pripravila Poročilo o pregledu obračuna letnega plačila izvajanja gospodarske javne službe vzdrževanja in upravljanja javne razsvetljave občini Radlje ob Dravi za 2. obračunsko obdobje od 1.1.2019 do 31.12.2019 in Poročilo o doseženih prihrankih za obdobje 1.2.2019 do 31.1.2020. Ti dve poročili je na občini potrebno hraniti v dokumentaciji o rabi električne energije za javno razsvetlavo in obračune prihrankov ter ob računu za upravljanje in vzdrževanje Centra Radlje (bivša Veleblagovnica Tima) kot spremljanje izvajanja koncesijskih storitev.

Konec leta 2019 je Energap pričela in v letu 2020 nadaljevala s podrobnejšo analizo rabe energije in stroškov ter pregledom kotlovnice v osnovni šoli in v vrtcu Radlje ob Dravi, ter preverjala možnost odkupa kotlovnice s strani občine.

4. Celostna prometna strategija Občine Radlje ob Dravi je nastajala v letih 2015 –2017 in je bila pripravljena s strani Energap v skladu s Smernicami za pripravo Celostne prometne strategije (2012). Pomemben del strategije predstavlja akcijski načrt (AN) za obdobje 2017-2022 s katerim bo CPS Občine Radlje ob Dravi dosegla svojo operativnost. V letu 2017 je Energap pripravila tudi Vlogo za Javni razpis za sofinanciranje ukrepov trajnostne mobilnosti (JR-UTM_1/2017). V letu 2019 je občina peljala postopke za pričetek izvajanja investicije in z njimi osveščala zaposlene.

6. Za naslednje leto načrtujemo izvedbo naslednjih aktivnosti:

Predvidena aktivnost	Predvidena investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Predvidena struktura financiranja aktivnosti glede na vir financiranja
Poročanje o aktivnostih in doseženih rezultatih akcijskega načrta	Stroški dela zajeti v stroških dela energetskega upravljavca	Občina Radlje ob Dravi
Spremljanje možnih razpisov in priprava dokumentacije za izvedbo projektov in ukrepov	Stroški dela zajeti v stroških dela energetskega upravljavca	Občina Radlje ob Dravi
Vodenje in izvajanje energetskega knjigovodstva v javnih stavbah v skladu z Uredbo o upravljanju z energijo v javnem sektorju (Ur. l. RS št. 52/16)	Stroški dela zajeti v stroških dela energetskega upravljavca	Občina Radlje ob Dravi

Nadaljevanje izdelave energetskih pregledov javnih stavb in izdelava energetskih izkaznic za javne stavbe	Stroški dela zajeti v stroških dela energetskega upravljavca	Občina Radlje ob Dravi
Izvajanje ukrepov za zmanjšanje rabe energije v javnih stavbah	Stroški dela zajeti v stroških dela energetskega upravljavca	Občina Radlje ob Dravi in ostali viri
Izdelava podrobnega dolgoročnega načrta sanacije javnih stavb in energetske prenove javnih stavb	Stroški dela zajeti v stroških dela energetskega upravljavca	Občina Radlje ob Dravi
Vzpostavitev sodelovanja z upravljavci večstanovanjskih stavb	Stroški dela zajeti v stroških dela energetskega upravljavca	Občina Radlje ob Dravi
Izvedba skupnih naročil energentov za javne stavbe preko skupne občinske uprave ali skupnosti občin	Stroški dela zajeti v stroških dela energetskega upravljavca	
Sprememba energenta za ogrevanje v javnih stavbah v lasti občine iz ELKO na lesno biomaso	Stroški dela zajeti v stroških dela energetskega upravljavca	Občina Radlje ob Dravi in del zasebni investitorji
Načrt spodbujanja uvajanja izrabe sončne energije in toplotnih črpalk za vse novogradnje, obstoječe javne in zasebne objekte	Stroški dela zajeti v stroških dela energetskega upravljavca	Občina Radlje ob Dravi in del različna nepovratna sredstva, Eko Sklad, razpisi EU
Izvedba izobraževalnih dogodkov za javne ustanove	Stroški dela zajeti v stroških dela energetskega upravljavca	Občina Radlje ob Dravi in EU programi
Novogradnje v javnem sektorju morajo biti v nizko energetskem standardu	Stroški dela zajeti v stroških dela energetskega upravljavca	
Promoviranje javnih prevoznih sredstev in uporabo vozil na alternativni pogon	Stroški dela zajeti v stroških dela energetskega upravljavca	Občina Radlje ob Dravi
Urejanje mestnega središča na način, da se zagotavlja trajnostna mobilnost	Stroški dela zajeti v stroških dela energetskega upravljavca	Občina Radlje ob Dravi in EU programi
Energetsko učinkovita javna razsvetljava	Stroški dela zajeti v stroških dela energetskega upravljavca	
Izvajanje informativnih, izobraževalnih in svetovalnih aktivnosti za občane na temo URE in OVE ter pridobitvi možnih subvencij s strani države	Stroški dela zajeti v stroških dela energetskega upravljavca	Občina Radlje ob Dravi in EU programi
Pomoč in motiviranje občanov za ukrepe URE (zamenjava starih kotlov) in OVE (biomasa, toplotne črpalke, sončne celice) pri energetske sanaciji individualnih stavb	Stroški dela zajeti v stroških dela energetskega upravljavca	Občina Radlje ob Dravi in del EU sredstva

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

Priloge:

- izpiski iz zapisnikov tistega dela sej sveta, na katerih je bila obravnavana tema izvajanje lokalnega energetskega koncepta (naknadno ni še bilo seje)
- Letno poročilo o izvajanju LEK v Občini Radlje ob Dravi za leto 2020