

NAZIV:
Letno poročilo o izvedenju lokalnega energetskega koncepta v Občini Poljčane za leto 2020



AVTORI:
Občina Poljčane

PRIPRAVIL:
Energetska agencija za Podravje - zavrti za razvoj in inovacije
Strokovna ekipa: 21
2021. leto
Tel: (+386) 02 234 23 60
Faks: (+386) 02 234 23 61
Web: www.energap.si

LETNO POROČILO O IZVAJANJU LOKALNEGA ENERGETSKEGA KONCEPTA V OBČINI POLJČANE ZA LETO 2020

AVTORI:
dr. Vlasta KRMEČ, univ. dipl. inž.
Miroslav ROLŠ, univ. dipl. inž.
Ključna POLJTIH, univ. dipl. inž.

ODGOVORNI:
Predstavniki občinskega sveta: Vlasta KRMEČ, univ. dipl. inž.
Predstavniki občinskega sveta: Vlasta KRMEČ, univ. dipl. inž.

NAZIV:

Letno poročilo o izvedenih ukrepih iz akcijskega načrta Lokalnega energetskega koncepta in njihovih učinkih v Občini Poljčane za leto 2020

NAROČNIK:

Občina Poljčane

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:

dr. Vlasta KRMELJ, univ. dipl. inž.
Marko ROJS, univ. dipl. gosp. Inž
Klavdija POLUTNIK, univ. dipl. ekon.

ODGOVORNI:

Predstavnik naročnika: Nataša DVORŠAK, univ. dipl. inž. teh.prom.
Predstavnik izvajalca: dr. Vlasta KRMELJ, univ. dipl. inž.

Maribor, marec 2021

KAZALO

1. SPLOŠNI PODATKI ZA OBČINO POLJČANE	4
2. LOKALNI ENERGETSKI KONCEPT IN DOLGOROČNI CILJI OBČINE POLJČANE.....	7
3. POROČILO O IZVEDENIH AKTIVNOSTIH PO AKCIJSKEM NAČRTU LOKALNEGA ENERGETSKEGA KONCEPTA OBČINE POLJČANE V LETU 2020	8
3.1 Izvedene aktivnosti v Občini Poljčane na področju učinkovite rabe energije, uporabe obnovljivih virov energije in oskrbe z energijo v letu 2020	8
3.1.1 Aktivnosti občinskega energetskega upravljavca na podlagi Pogodbe o poslovnem sodelovanju glede izvajanja energetskega upravljanja.....	8
3.1.2 Izvajanje energetskega knjigovodstva v občinskih javnih stavbah in energetske upravljanje občine.....	9
3.1.3 Raba energije v Občini Poljčane.....	14
3.1.4 Izvedba energetske pregledov javnih stavb in priprava energetske izkaznic	16
3.1.5 Izdelava razširjenih energetske pregledov javnih stavb	17
3.1.6 Uvedba organizacijskih ukrepov URE v javnih stavbah.....	17
3.1.7 Energetske svetovanje občanom s področij OVE in URE.....	17
3.1.8 Energetske sanacija javnih stavb	18
3.1.9 Pomoč in spodbuda pri energetske sanaciji individualnih stavb	18
3.1.10 Spodbujanje energetske menedžmenta in energetskega knjigovodstva v industriji	19
3.1.11 Spodbujanje potencialnih investitorjev za postavitev sončne elektrarne	19
3.1.12 Spodbujanje vgradnje kotlov za izkoriščanje lesne biomase v individualnih stanovanjskih objektih	19
3.1.13 Posodobitev infrastrukture javne razsvetljave	19
3.1.14 Spodbuda potencialnih investitorjev izgradnje polnilnih mest biodiesel-a, električne energije in UNP ali UZP	20
3.1.15 Spodbujanje trajnostne mobilnosti	20
3.2 Ozaveščanje in izobraževanje širše javnosti in zaposlenih v Občini Poljčane na temo učinkovita raba energije in uporaba obnovljivih virov energije v letu 2020	20
4. PREDVIDENE DEJAVNOSTI ZA LETO 2021	21
5. OBRAZEC LETNEGA POROČILA - priloga	22

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 Wuhan 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 (vira: <https://www.gov.si teme/koronavirus-sars-cov-2/ukrepi-za-zajezitev-sirjenja-okuzb/>; <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 Lokalno energetskem konceptu občine Poljčane.

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 Poljčane. 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 POLJČANE

Občina Poljčane leži v severovzhodni Sloveniji. Na južni strani obsega pobočja Boča, na severni, severozahodni in zahodni strani položna pobočja Dravinjskih gor, na vzhodni strani pa se še opazijo robni deli Haloz. Čez osrednji del občine teče reka Dravinja, ki je v preteklosti ustvarila manjšo dolino in jo še danes oblikuje. Občina leži na križu pomembnih cestnih prometnic Maribor – Brežice in Ptuj – Celje ter ob železnici petega koridorja EU. Občina Poljčane meji na 5 sosednjih občin: Slovensko Bistrico, Makole, Rogaško Slatino, Šmarje pri Jelšah in Slovenske Konjice. Občina Poljčane meri 37,5 km² in se po površini med slovenskimi občinami uvršča na 154. mesto. Občina je razdeljena na 8 katastrskih občin, 40 prostorskih okolišev, 24 statističnih okolišev in 18 naselij. V letu 2020 je imela občina 4.469 prebivalcev.

Podnebje v občini Poljčane

Poljčane spadajo v zmerno celinsko podnebje vzhodne Slovenije, ki ga označujemo tudi kot subpanonsko podnebje. Zanj je značilen izrazitejši celinski padavinski režim z letno količino padavin med 1.000 mm in 800 mm. Kljub temu, da je za subkontinentalni padavinski režim značilen višek padavin poleti, pa so poletja v vzhodni in severovzhodni Sloveniji zaradi relativno nizke količine padavin na robu sušnosti. Za Občino Poljčane je značilno subpanonsko podnebje z mrzlimi zimami in toplimi poletji.

Tabela 1: Izbrani meteorološki podatki za postaji Šentjur in Črešnjevce v letu 2018, 2019 in 2020

	Šentjur			Črešnjevce		
	2018	2019	2020	2018	2019	2020
Povprečna temperatura zraka (°C)	/	/	/	/	/	/
Povprečna maksimalna temperatura zraka (°C)	/	/	/	/	/	/
Povprečna minimalna temperatura zraka (°C)	/	/	/	/	/	/
Količina padavin (mm)	1.208	1.308	1.259	1.108	1.198	1.016
Trajanje sončnega obsevanja (h)	/	/	/	/	/	/
Povprečna oblačnost (pokritost neba v %)	/	/	/	/	/	/
Število dni z nevihto	20	10	14	39	31	28
Število dni s padavinami nad 0,1mm	128	133	132	133	130	119
Število dni s snežno odejo	43	14	8	47	15	9
Povprečna hitrost vetra (m/s)	/	/	/	/	/	/
Število jasnih dni	/	/	/	/	/	/
Število oblačnih dni	/	/	/	/	/	/
Število dni z meglo	99	83	111	41	21	58
Število dni s točo	9	2	1	0	2	1

Vir: Agencija RS za okolje

Črešnjevce in Šentjur sta padavinski postaji, kar pomeni, da merita samo količino padavin in še nekatere druge meteorološke pojave. Za padavinsko postajo Zbelovska gora, ki je bila upoštevana v prejšnjih letnih poročilih, od leta 2019 ni več podatkov. Meteorološki postaji sta na približno enaki nadmorski višini.

V Občini Poljčane je v letu 2020 padlo približno med 1.016 mm in 1.259 mm padavin. Povprečna temperatura zraka je bila okoli 11°C. Sneg se je na tem območju obdržal do 9 dni.

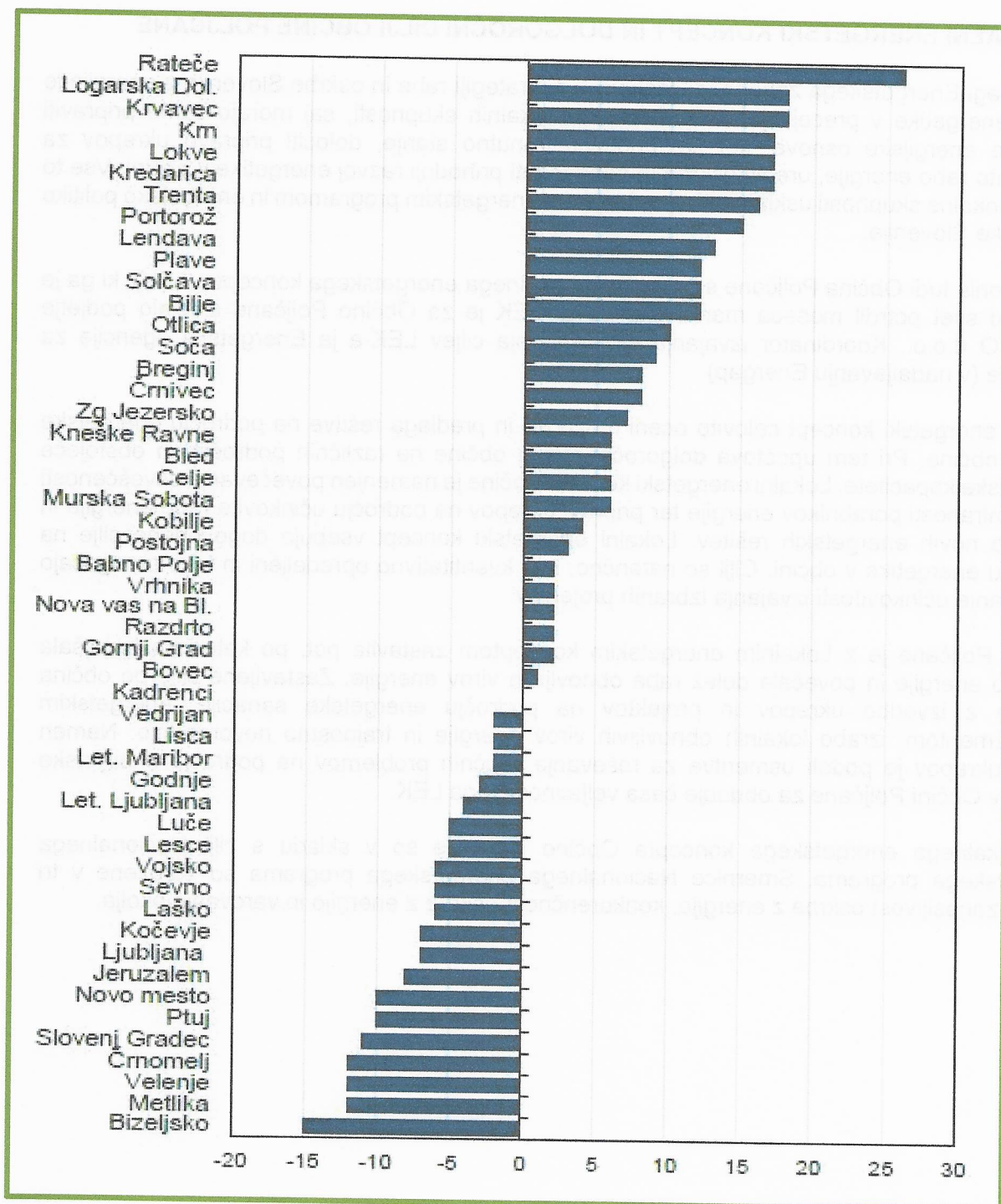
Vremenske značilnosti za leto 2020

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, 1.730 ur je dober odstotek manj kot v dolgoletnem povprečju. Med najbolj sončna območja spada Obala, v Portorožu je bilo 2.666 ur sončnega vremena in Goriška, v Biljah je bilo 2.430 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 presegevanja zaradi naravnega vira. (Vir: Naše okolje, Mesečni bilten Agencije RS za okolje; december 2020).

Merilno mesto	PM ₁₀ (g/m ³)	PM _{2.5} (g/m ³)	PM ₁₀ /PM _{2.5}
1. mesto	12	2	6
2. mesto	15	3	5
3. mesto	18	4	4.5
4. mesto	22	5	4.4
5. mesto	25	6	4.2
6. mesto	28	7	4
7. mesto	32	8	4
8. mesto	35	9	4
9. mesto	38	10	3.8
10. mesto	42	11	3.8
11. mesto	45	12	3.8
12. mesto	48	13	3.7
13. mesto	52	14	3.7
14. mesto	55	15	3.7
15. mesto	58	16	3.6
16. mesto	62	17	3.6
17. mesto	65	18	3.6
18. mesto	68	19	3.6
19. mesto	72	20	3.6
20. mesto	75	21	3.6
21. mesto	78	22	3.5
22. mesto	82	23	3.6
23. mesto	85	24	3.5
24. mesto	88	25	3.5
25. mesto	92	26	3.5
26. mesto	95	27	3.5
27. mesto	98	28	3.5
28. mesto	102	29	3.5
29. mesto	105	30	3.5
30. mesto	108	31	3.5
31. mesto	112	32	3.5
32. mesto	115	33	3.5
33. mesto	118	34	3.5
34. mesto	122	35	3.5
35. mesto	125	36	3.5
36. mesto	128	37	3.5
37. mesto	132	38	3.5
38. mesto	135	39	3.5
39. mesto	138	40	3.5
40. mesto	142	41	3.5
41. mesto	145	42	3.5
42. mesto	148	43	3.5
43. mesto	152	44	3.5
44. mesto	155	45	3.5
45. mesto	158	46	3.5
46. mesto	162	47	3.5
47. mesto	165	48	3.5
48. mesto	168	49	3.5
49. mesto	172	50	3.5
50. mesto	175	51	3.5
51. mesto	178	52	3.5
52. mesto	182	53	3.5
53. mesto	185	54	3.5
54. mesto	188	55	3.5
55. mesto	192	56	3.5
56. mesto	195	57	3.5
57. mesto	198	58	3.5
58. mesto	202	59	3.5
59. mesto	205	60	3.5
60. mesto	208	61	3.5
61. mesto	212	62	3.5
62. mesto	215	63	3.5
63. mesto	218	64	3.5
64. mesto	222	65	3.5
65. mesto	225	66	3.5
66. mesto	228	67	3.5
67. mesto	232	68	3.5
68. mesto	235	69	3.5
69. mesto	238	70	3.5
70. mesto	242	71	3.5
71. mesto	245	72	3.5
72. mesto	248	73	3.5
73. mesto	252	74	3.5
74. mesto	255	75	3.5
75. mesto	258	76	3.5
76. mesto	262	77	3.5
77. mesto	265	78	3.5
78. mesto	268	79	3.5
79. mesto	272	80	3.5
80. mesto	275	81	3.5
81. mesto	278	82	3.5
82. mesto	282	83	3.5
83. mesto	285	84	3.5
84. mesto	288	85	3.5
85. mesto	292	86	3.5
86. mesto	295	87	3.5
87. mesto	298	88	3.5
88. mesto	302	89	3.5
89. mesto	305	90	3.5
90. mesto	308	91	3.5
91. mesto	312	92	3.5
92. mesto	315	93	3.5
93. mesto	318	94	3.5
94. mesto	322	95	3.5
95. mesto	325	96	3.5
96. mesto	328	97	3.5
97. mesto	332	98	3.5
98. mesto	335	99	3.5
99. mesto	338	100	3.5



Slika 1: Padavine leta 2020 v primerjavi s povprečjem obdobja 1981-2010
 Vir: Naše okolje, Bilten Agencije RS za okolje; december 2020

Slika 1 prikazuje padavine v Sloveniji v letu 2020 v primerjavi s povprečjem 1981-2010.

2. LOKALNI ENERGETSKI KONCEPT IN DOLGOROČNI CILJI OBČINE POLJČANE

Na podlagi Energetskega zakona in Resolucije o strategiji rabe in oskrbe Slovenije z energijo je razvoj energetike v precejšnji meri odvisen od lokalnih skupnosti, saj morajo same pripraviti ustrezne energijske 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 Poljčane s sprejetjem Lokalnega energetskega koncepta (LEK), ki ga je Občinski svet potrdil meseca marca leta 2012. LEK je za Občino Poljčane izdelalo podjetje ADESCO d.o.o.. Koordinator izvajanja in doseganja ciljev LEK-a je Energetska agencija za Podravje (v nadaljevanju Energap).

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 Poljčane je z Lokalnim energetskega konceptom zastavila pot, po kateri bo izboljšala uporabo energije in povečala delež rabe obnovljivih virov energije. Zastavljene cilje bo občina dosegla z izvedbo ukrepov in projektov na področju energetske sanacije, energetskega menedžmentom, izrabo lokalnih obnovljivih virov energije in trajnostno novogradnjo. Namen načrta ukrepov je podati usmeritve za reševanje ključnih problemov na področju energetske oskrbe v Občini Poljčane za obdobje časa veljavnosti tega LEK.

Cilji Lokalnega energetskega koncepta Občine Poljčane 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 POLJČANE V LETU 2020

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 Poljčane, v letu 2020.

Samoupravna lokalna skupnost: Občina Poljčane

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

Leto sprejetja lokalnega energetskega koncepta: 2012

Datum poročanja: marec 2021

Občina Poljčane ima energetskega upravljavca, ki je odgovoren za izvajanje projektov s področja energetike. 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 Poljčane 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 Poljčane v letu 2020 na podlagi terminskega plana zapisanega v LEK Občine Poljčane.

3.1 Izvedene aktivnosti v Občini Poljčane 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

Energetski upravljavec za Občino Poljčane je Energap, katere naloge so naslednje:

1. Nadzor in spremljanje izvajanja LEK v skladu z akcijskim načrtom po ločenih dejavnostih:
 - učinkovita raba energije,
 - uvajanje obnovljivih virov energije,
 - izboljšanje oskrbe z energijo, ki zajema proizvodnjo, prenos in distribucijo.
2. Priprava letnega poročila o izvajanju LEK za Ministrstvo za infrastrukturo;
3. Predstavitve poročila o izvajanju LEK občinskemu svetu in po potrebi organom občinskega sveta;
4. Pomoč in informacije za uspešno izvajanje LEK-a preko telefona;
5. Izvajanje Uredbe o upravljanju z energijo v javnem sektorju v javnih stavbah v lasti občine ter vodenje energetskega knjigovodstva in upravljanja za javne stavbe;
6. Priprava in obdelava podatkov za pridobitev energetskih izkaznic za javne stavbe;
7. Izdelava energetskih izkaznic za javne stavbe;
8. Priprava do 3 energetskih izkaznic za individualne stavbe za občane;
9. Izvedba termovizijskih pregledov javnih stavb in dogovorjenega števila zasebnih stavb;
10. Spremljanje rabe energije na objektih, ki so bili energetsko sanirani in poročanje pristojnemu ministrstvu;
11. Izvajanje informativno izobraževalnih aktivnosti o učinkoviti rabi energije in rabi obnovljivih virov energije;
12. Izvajanje energetskih svetovanj za občane (energetski svetovalec);
13. Redne informacije o novi zakonodaji na področju trajnostne energije;

14. Informacije o razpisih za izvajanje ukrepov na področju trajnostne energije;
15. Vključevanje občine v mednarodne projekte na področju trajnostne energije, ki se sofinancirajo iz programov Evropske komisije;
16. Pomoč pri pridobivanju nepovratnih finančnih sredstev;
17. Svetovanje za občane po telefonu;
18. Priprava dokumentov za izvajanje javno–zasebnega partnerstva na področju energetskih storitev;
19. Svetovanje in pomoč občinski upravi pri pripravi in izvajanju projektov na področju energetike;
20. Priprava letnega poročila o delu izvajalca.

Ta pogodba se je med pogodbenima strankama sklenila na podlagi 17. člena Pravilnika o metodologiji in obvezni vsebini lokalnega energetskega koncepta (Ur.l. 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.

Skupine za izvedbo projektov se imenujejo za vsak projekt posebej.

Investicijska vrednost oziroma strošek dejavnosti	3.807,99 €
Struktura financiranja izvedene dejavnosti glede na vir financiranja	Lastna sredstva Občine Poljčane
Učinek dejavnosti	Uvedeno energetske upravljanje

3.1.2 Izvajanje energetskega knjigovodstva v občinskih javnih stavbah in energetske upravljanje občine

V Občini Poljčane je 15 javnih objektov. V skladu s cilji iz Lokalnega energetskega koncepta in akcijskim načrtom je Energap v 10 javnih stavbah uvedla daljinsko energetske upravljanje (E2). To je računalniško podprt sistem za spremljanje in analizo rabe energije in energentov v stavbah, ki se posredno ali neposredno financirajo iz občinskega proračuna Poljčane. Daljinsko vodeno energetske upravljanje stavb omogoča racionalizacijo rabe energije iz enega nadzornega centra. Hkrati se znižujejo stroški za energijo in omogočeno je delovanje v skladu z okoljskimi predpisi. Sistem za daljinsko energetske upravljanje zajema daljinsko vodeno energetske knjigovodstvo (vodenje rabe energije preko interneta) in daljinsko upravljanje 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 aktivno vključene naslednje javne stavbe: Osnovna šola Poljčane, Bivši Elektro obrat, Dom krajanov Poljčane, Dom športa in kulture Poljčane, Občina Poljčane, Razvojni center narave, Vrtec Otona Zupančiča – enota Mehurčki, Vrtec Otona Zupančiča – enota Pikapolonica, Vrtec Otona Zupančiča – enota Studenice in Zdravstveni dom Poljčane. Ocenjeni prihranek energije naj bi v skladu z evropskimi, nacionalnimi in lokalnimi načrti znašal vsaj 1 % letno.

Vsi podatki za leto 2019 so bili v letu 2020 s strani Energap pripravljeni in vneseni v program pristojnega ministrstva – Energetske knjigovodstvo, 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 podpisano pooblastilo. Na podlagi izpolnjenih 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 Poljčane.

Tabela 2: Specifična raba električne in toplotne energije v vseh javnih stavbah v Občini Poljčane v letu 2020 v primerjavi z leti 2019 in 2018

Stavba	Energent ogrevanja	Velikost (m ²)	Leto izgradnje stavbe	Specifična poraba električne energije (kWh/m ²)			Specifična poraba toplotne energije (kWh/m ²)		
				2018	2019	2020	2018	2019	2020
Bivši Elektro obrat Bistriška cesta 95	/	240	1980	47,1	26,3	29,84	/	/	/
Dom krajanov Poljčane Bistriška cesta 91	peleti	439	1988	14,8	10,2	11,8	100,5	89,2	/
Dom športa in kulture Poljčane Bistriška cesta 89	peleti	500	1939	9,4	10,4	10	136,9	71,7	68,5
Občina Poljčane Bistriška cesta 65	ELKO	383	1883	40,4	40,7	36,4	223,1	217,8	105,0
Osnovna šola Poljčane Dravinjska cesta 26	ELKO, od nov. 2018 Toplotna črpalka	2.866	1973	29,5	35,3	29,8	70,2	raba starih zalog ELKO	10,7 + TČ
Razvojni center narave Bistriška cesta 68	Peleti	339	1902	21,19	16,8	16,2	101,2	111,9	101,2
Vrtec Otona ŽUPANČIČA-Studenice Studenice 53	ELKO	173	1985	30,04	30,1	25,0	/	213,2	126,8
Vrtec Otona ŽUPANČIČA-Dravinjska cesta 28	Toplotna črpalka	1.675	odprt dec. 2014	101,72	98,8	83,0	/	/	/
ZD Poljčane Bistriška cesta 62	ELKO	337	1960	25,0	23,9	23,1	163,9	128,2	158,0

Dom krajanov Poljčane leta 2020 ni kupoval pelete, zaradi lanske zaloge in ker v času Covida niso veliko obratovali. Osnova šola Poljčane se je od novembra leta 2018 začela ogrevati na toplotno črpalko (TČ), v letu 2019 so še porabili stare zaloge ELKO, v letu 2020 pa so ogrevali s TČ in dokupili malo ELKO.

Tabela 3: Raba energije in specifične emisije ogljikovega dioksida v javnih stavbah v lasti Občine Poljčane za leta od 2016 do 2020

	2016	2017 ¹	2018 ²	2019	2020
Skupna raba električne energije (MWh)	284,72	279,68	313,66	317,25	273,43
Skupna raba toplotne energije (MWh)	508,13	493,48	489,06	276,64	214,88
Specifična poraba električne energije (kWh/m ²)	40,95	44,58	45,06 (50,00*)	45,63 (51,39*)	39,33
Specifična poraba toplotne energije (kWh/m ²)	97,64	78,67	79,21 (77,96*)	44,8 (39,79*)	34,80
Specifične emisije porabe električne energije (kg CO ₂ /m ²)	21,71	21,35	23,91	24,19	20,85
Specifične emisije porabe toplotne energije (kg CO ₂ /m ²)	19,97	16,17	14,78	7,07	6,32
Temperaturni primanjkljaj (stopinjski dnevi)	2.882	3.094	2.881	2.907	2.685

Tabela 4: Skupni letni stroški v javnih stavbah v lasti Občine Poljčane od leta 2015 do 2020

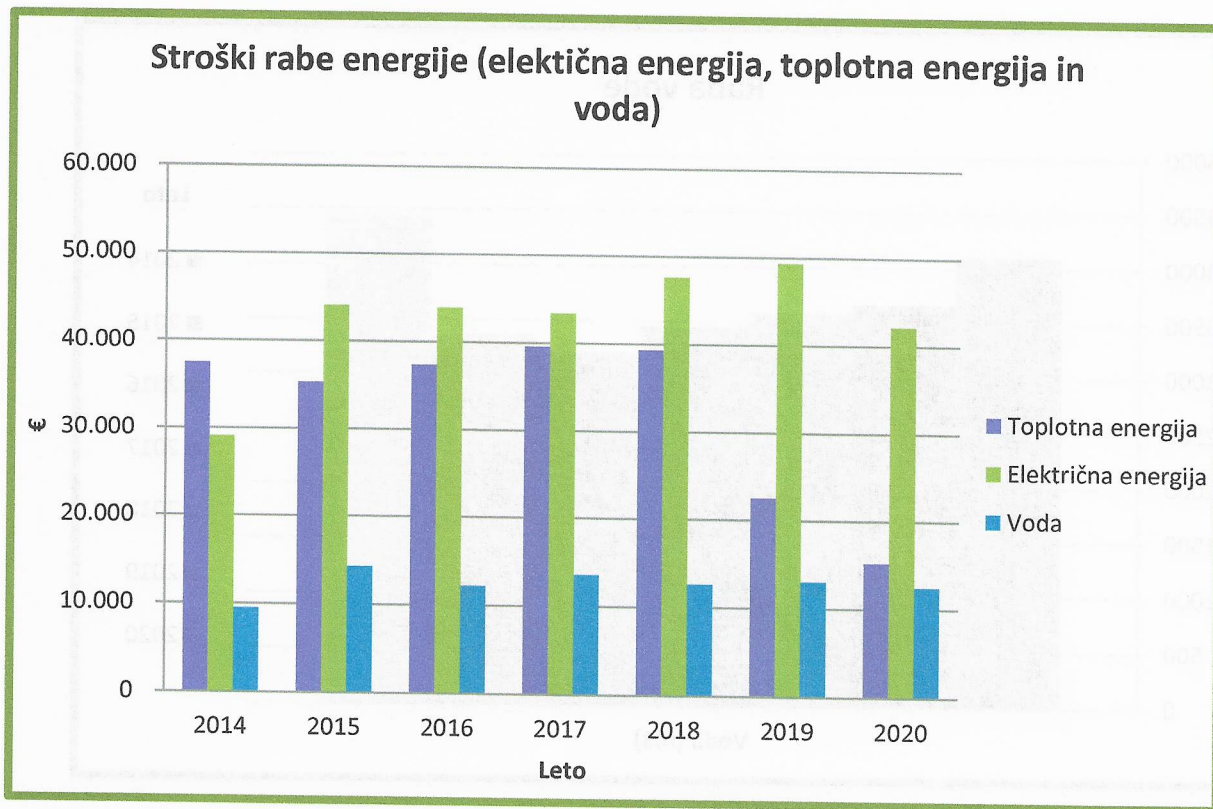
Skupni letni stroški za leto 2015	Skupni letni stroški za leto 2016	Skupni letni stroški za leto 2017	Skupni letni stroški za leto 2018	Skupni letni stroški za leto 2019	Skupni letni stroški za leto 2020
95.499,50 €	93.485,53 €	96.571,78 €	99.571,16 €	84.936,40 €	69.879,27 €

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 in črpališčih v lasti občine v letih od 2014 do 2020.

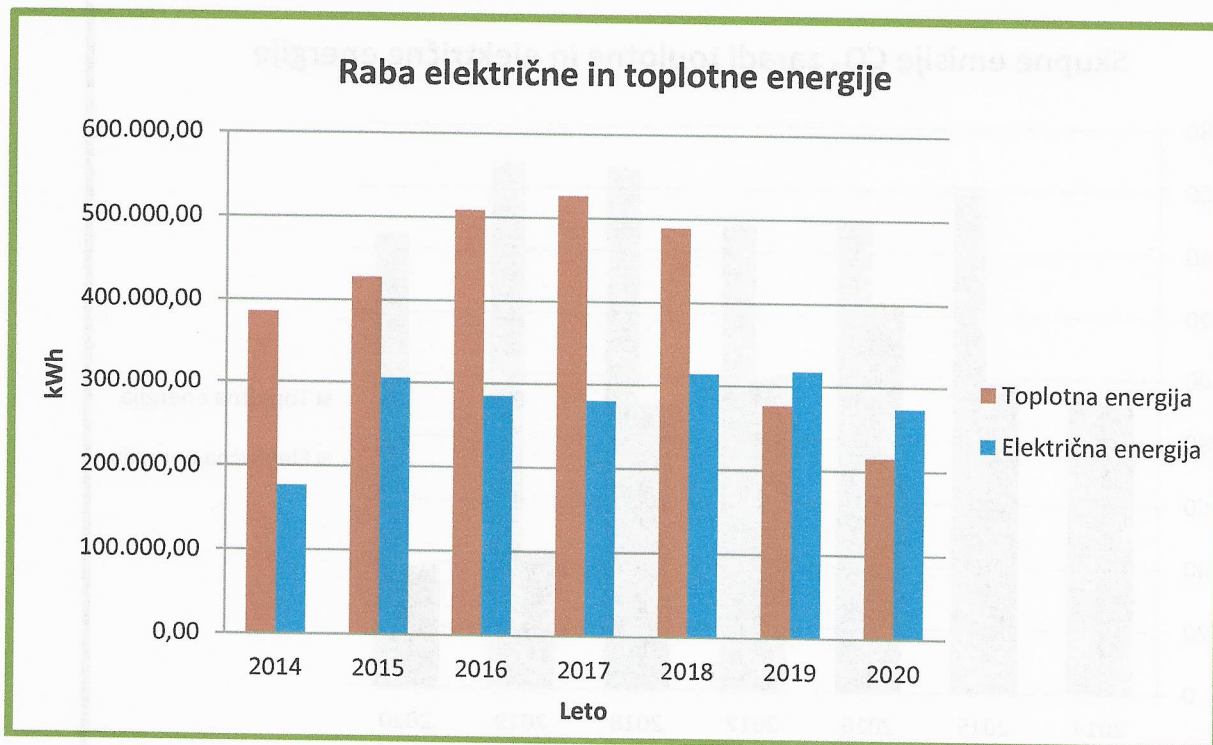
¹ Upoštevana kvadratura za elektriko in ogrevanje za leto 2017 (skupna kvadratura vseh objektov za elektriko 6.978 m² in ogrevanje 6273 m² za leto 2017)

² Od leta 2018 se upošteva drugačna kvadratura (skupna kvadratura vseh objektov za elektriko 6.952 m² in ogrevanje 6.174 m² od leta 2018)

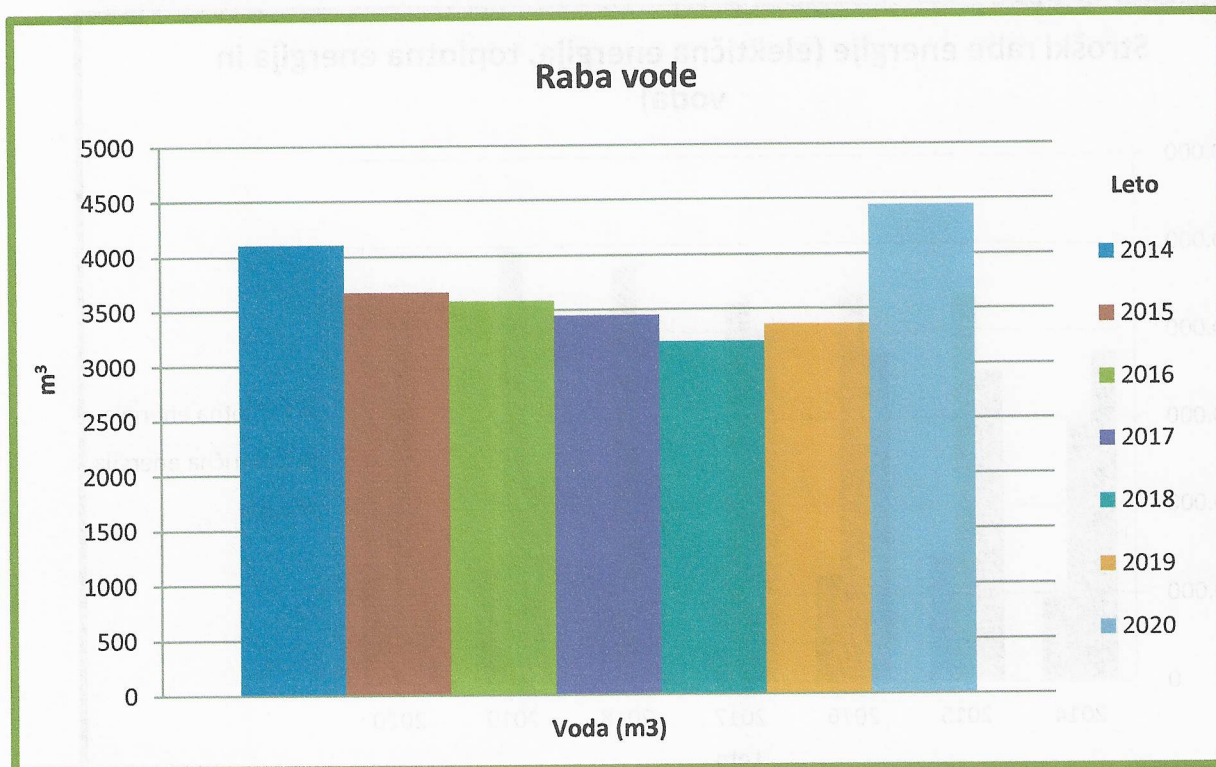
*v oklepaju so stare vrednosti, korigirali smo za nazaj in upoštevali kvadraturu, ki velja od leta 2018. Glejte sklic ².



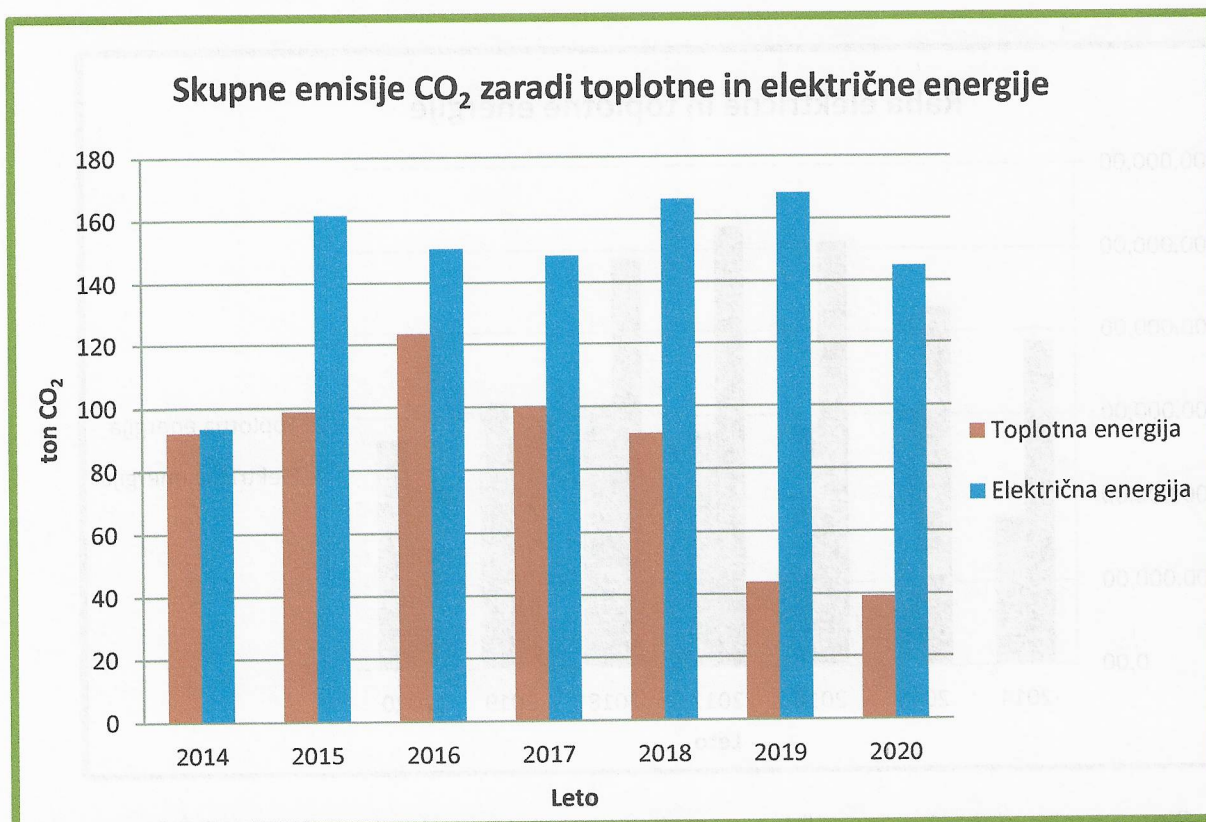
Slika 2: Skupni stroški (električna energija, toplotna energija in voda) v vseh javnih stavbah v lasti Občine Poljčane v letih od 2014 do 2020



Slika 3: Skupna raba električne in toplotne energije v javnih stavbah v lasti Občine Poljčane v letih od 2014 do 2020

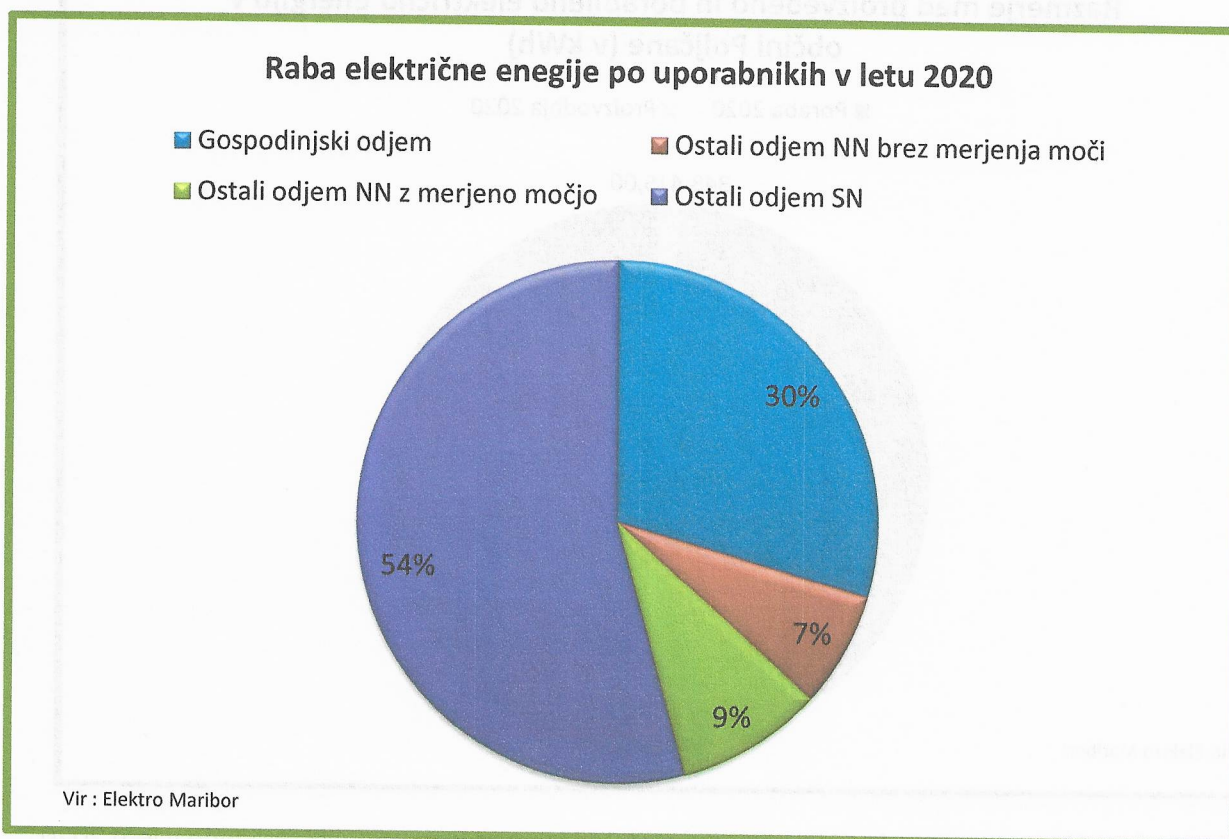


Slika 4: Skupna raba vode v vseh javnih stavbah in črpališčih v lasti Občine Poljčane v letih od 2014 do 2020



Slika 5: Skupna količina proizvedenih emisij CO₂ v javnih stavbah in črpališčih v lasti Občine Poljčane v letih od 2014 do 2020

3.1.3 Raba energije v Občini Poljčane



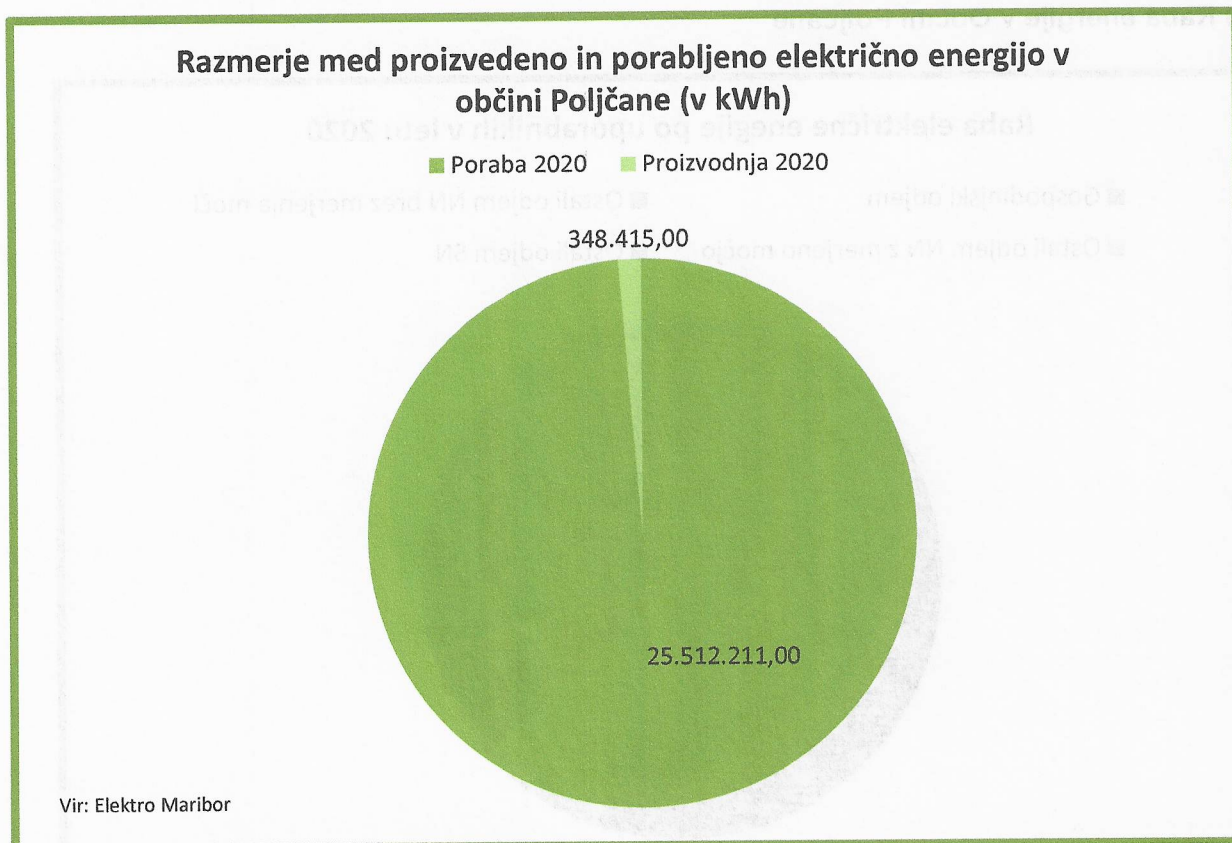
Slika 6: Raba električne energije glede na gospodinjiski odjem in ostali odjem v Občini Poljčane v letu 2020

Tabela 5: Raba električne energije po uporabnikih in proizvodnja le-te v Občini Poljčane v letih od 2016 do 2020

	2016 v kWh	2017 v kWh	2018 v kWh	2019 v kWh	2020 v kWh
Gospodinjiski odjem	6.671.975	7.034.088	7.031.265	7.136.479	7.529.588
Ostali odjem NN brez merjenja moči	1.807.796	2.037.801	1.957.116	1.949.514	1.816.849
Ostali odjem NN z merjeno močjo	2.180.796	2.212.242	2.350.123	2.434.424	2.317.466
Ostali odjem SN	11.669.906	13.896.622	14.304.315	15.061.678	13.848.308
Poraba električne energije skupaj	22.329.935	25.180.753	25.642.819	26.582.095	25.512.211
Proizvodnja električne energije skupaj	333.881	349.855	312.702	338.469	348.415

Vir: Elektro Maribor

Pomen kratic: SN – Srednja napetost, NN – Nizka napetost



Slika 7: Razmerje med proizvedeno in porabljeno električno energijo v Občini Poljčane v letu 2020

Slika 7 prikazuje razmerje med proizvedeno in porabljeno električno energijo v Občini Poljčane. Iz Slike 7 je razvidno, da občina porabi veliko več električne energije kot je proizvede.

Tabela 6: Proizvodnja in proizvodni viri za električno energijo za območje Občine Poljčane v letih od 2016 do 2020

Proizvodni vir za območje občine Poljčane	2016 v kWh	2017 v kWh	2018 v kWh	2019 v kWh	2020 v kWh
Kogeneracija	0	0	0	0	0
Plin	0	0	0	0	0
Sonce	333.881	349.855	312.702	338.469	348.415
Voda	0	0	0	0	0
Skupaj	333.881	349.855	312.702	338.469	348.415

Vir: Elektro Maribor

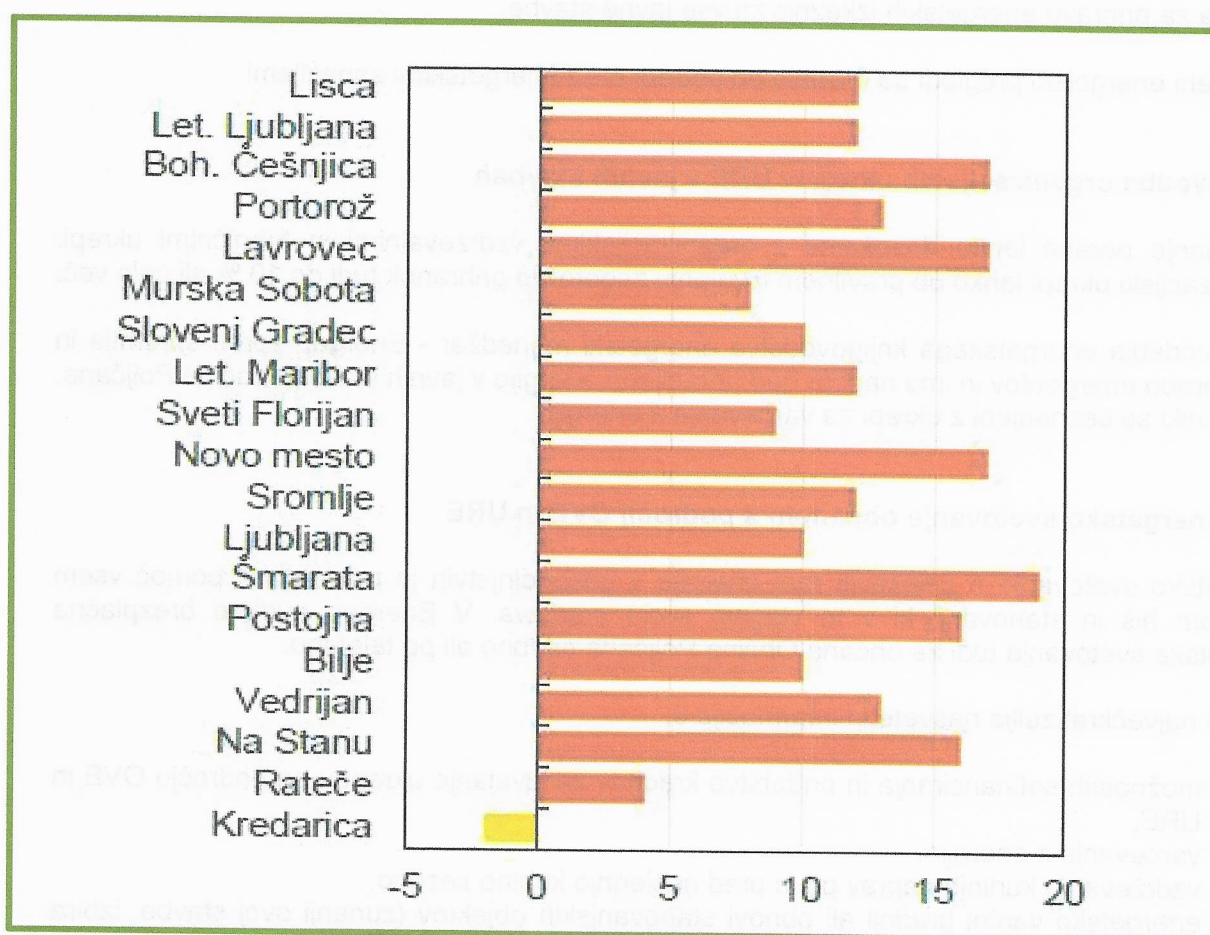
Tabela 6 prikazuje različne vire za proizvodnjo električne energije. Kot je razvidno, je edini obnovljivi vir za proizvodnjo električne energije v Občini Poljčane sončna energija.

Tabela 7: Trajanje sončnega obsevanja v urah za merilno mesto Letališče Edvarda Rusjana Maribor v letih od 2016 do 2020

	Letališče Edvarda Rusjana Maribor				
	2016	2017	2018	2019	2020
Trajanje sončnega obsevanja (h)	2.074	2.277	2.018	2.115	2.178

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, 1.730 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

3.1.4 Izvedba energetskih pregledov javnih stavb in priprava energetskih izkaznic

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.

Energetski pregledi se opravljajo sočasno z izdajo energetskih izkaznic. Tako da so vsi osnovni ukrepi, ki so potrebni za energetske sanacije, izpisani tudi na energetske izkaznici posamezne stavbe.

Energap je v letu 2020 zbrala podatke in izdelala energetske izkaznice za Lekarno Poljčane.

3.1.5 Izdelava razširjenih energetskih pregledov javnih stavb

Občina Poljčane je za vse svoje občinske objekte izvedla energetske preglede, saj so bili le – ti podlaga za pripravo energetskih izkaznic za vse javne stavbe.

Razširjeni energetski pregledi se izvajajo po potrebi pred energetskimi sanacijami.

3.1.6 Uvedba organizacijskih ukrepov URE v javnih stavbah

Zmanjšanje porabe lahko dosežemo z organizacijskimi, vzdrževalnimi in tehničnimi ukrepi. Organizacijski ukrepi lahko ob pravilnem izvajanju zagotovijo prihranek tudi do 10 % ali celo več.

Preko vodenja energetskega knjigovodstva energetski menedžer - Energap sproti spremlja in meri porabo energentov in ima nadzor nad porabljeno energijo v javnih stavbah občine Poljčane. Uporabniki so seznanjeni z ukrepi za varčevanje z energijo.

3.1.7 Energetske svetovanje občanom s področij OVE in URE

Energetske svetovanje o učinkoviti rabi energije v gospodinjstvih je pomembna pomoč vsem lastnikom hiš in stanovanj, ki v to vlagajo svoja sredstva. V Energap nudimo brezplačna energetska svetovanja tudi za občane Občine Poljčane osebno ali po telefonu.

Občani največkrat želijo nasvete in informacije o:

- možnostih sofinanciranja in pridobitve kreditov za izvajanje ukrepov na področju OVE in URE,
- varčevanju z energijo,
- vzdrževanju kurilnih naprav po in pred naslednjo kurilno sezono,
- energetske varčni gradnji ali obnovi stanovanjskih objektov (zunanj ovoj stavbe, izbira stavbnega pohištva, zasteklenitev, ...),
- izbiri sistema prezračevanja in hlajenja,
- možnostih učinkovitega ogrevanja in o obnovi ogrevalnih sistemov,
- investicijah v toplotne črpalke,
- vgradnjah kurilnih naprav za centralno ogrevanje na lesno biomaso,
- vgradnjah solarnih ogrevalnih sistemov,
- učinkoviti LED razsvetljavi,
- o postavitvi malih sončnih elektrarn,
- nakupih varčne bele tehnike itd.

Za občane so vse informacije dostopne na spletni strani občine Poljčane ali na spletni strani Energap. Brezplačne energetske nasvete pa lahko dobijo tudi po telefonu, in sicer vsak dan med 8.00 in 14.00 uro na telefonski številki Energap.

3.1.8 Energetska sanacija javnih stavb

Občina Poljčane je že v letu 2018 skupaj s še nekaterimi drugimi občinami na področju učinkovite rabe energije izvedla projekt energetske prenove občinskih stavb, ki se je izvajal po modelu javno-zasebnega partnerstva. Projekt je bil izveden v skladu z določili programa Operativnega programa Evropske kohezijske politike za obdobje 2014-2020, Ministrstva za infrastrukturo ter vključuje kohezijska sredstva iz finančne perspektive 2014-2020. V letu 2020 zato ni imela finančnih sredstev za prenavo dodatnih objektov.

3.1.9 Pomoč in spodbuda pri energetske sanaciji individualnih stavb

V letu 2020 smo v Energap nadaljevali v smeri informiranja gospodinjstev o učinkoviti rabi energije in o rabi obnovljivih virov energije. Energap bo z energetskimi svetovanji v občini Poljčane nadaljevala tudi v prihodnje, saj bodo lahko na njih občani dobili neposredne in takojšnje odgovore na svoja vprašanja. Eko sklad nam je posredoval podatke o nepovratnih finančnih spodbudah nakazanih v letih od 2018 do 2020 za sanacijo stavb v Občini Poljčane.

Tabela 8: Število izvedenih naložb na podlagi izplačanih nepovratnih sredstev Eko sklada v letih od 2018 do 2020 v Občini Poljčane

Opis naložbe – nepovratna sredstva	Število gospodinjstev v Občini Poljčane		
	2018	2019	2020
Vgradnja kotla na lesno biomaso za centralno ogrevanje	7	6	1
Vgradnja solarnega sistema v stanovanjski stavbi (kolektorji)	7	/	1
Vgradnja toplotnih črpalk za ogrevanje stavb	11	14	16
Delna obnova stanovanjske stavbe	7	5	6
Prezračevanje z rekuperacijo	1	/	3
Okolju prijaznejša prevozna sredstva	/	/	4
Vgradnja kurilne naprave za centralno ogrevanje stanovanjske stavbe na lesno biomaso	7	6	8
Vgradnjo naprave za samooskrbo z električno energijo (fotovoltaika)	/	6	9
Skupaj	33	37	48

Podatki v Tabeli 8 kažejo, kako občani Občine Poljčane črpajo nepovratna finančna sredstva s strani Eko sklada RS.

3.1.10 Spodbujanje energetskega menedžmenta in energetskega knjigovodstva v industriji

Spodbujanje in uvajanje URE in OVE v gospodarstvu lahko predstavlja pomemben prispevek k zmanjšanju porabe energije v občini. To je še posebej pomembno, ker so gospodarski subjekti veliki porabniki energije.

Zanimanje za izboljšanje energetske učinkovitosti med podjetji je malo. Nekaj podjetij je sicer zelo aktivnih, žal pa številna še vedno ne vidijo razvojne priložnosti na področju energije. Običajno uspešno podjetje zelo hitro ugotovi, da energija pomeni stroške in da učinkovita raba in obnovljivi viri predstavljajo za podjetje na eni strani varčevanje in na drugi lastno promocijo.

Podjetja lahko na Energap pridobijo številne brezplačne informacije o energetskega upravljanju v podjetjih in o energetskih pregledih ter ukrepih za znižanje stroškov. Podjetja so vabljeni tudi na vse informativno – izobraževalne aktivnosti, ki jih izvaja Energap skupaj s partnerji.

3.1.11 Spodbujanje potencialnih investorjev za postavitve sončne elektrarne

Solarni sistemi pomenijo prihranke pri energiji in povečujejo delež OVE. Javni objekti so zaradi časa obratovanja in uporabe tople vode specifični, zato se za vsak objekt posebej presoja finančna in energetska učinkovitost. V večini primerov je ta ukrep izredno finančno zahteven in ima dolge vračilne dobe.

3.1.12 Spodbujanje vgradnje kotlov za izkoriščanje lesne biomase v individualnih stanovanjskih objektih

Občina je v letu 2020 še naprej spodbujala gospodinjstva k razmišljanju o smiselnosti zamenjave starih kotlov ali kotlov, ki uporabljajo kurilno olje v okviru energetskega svetovanja, ki ga je za njih izvaja Energetska agencija za Podravje.

3.1.13 Posodobitev infrastrukture, vzdrževanje in upravljanje javne razsvetljave

Številna mesta v Evropi in tudi pri nas se odločajo za zamenjavo svetilk z energetsko in okoljsko učinkovitejšo LED razsvetljavo, ki omogoča uporabo najmodernejših tehnologij regulacije, ki še dodatno zmanjša porabo električne energije za potrebe osvetljevanja ulic in cest. To je naredila tudi Občina Poljčane, ki je v preteklih letih v celoti energetsko prenovila javno razsvetljavo v občini po sistemu javno-zasebnega partnerstva. Z novo razsvetljavo se je uredil tudi regulacijski nadzorni sistem, ki omogoča nadzor in regulacijo svetilk.

V skladu z Uredbo o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Ur.l. RS št. 81/07 s spremembami) je dovoljena raba energije za javno razsvetljavo v občini 44,5 kWh/prebivalca.

Tabela 9: Skupni stroški energije, investicijsko vzdrževanje in gradnja javne razsvetljave v Občini Poljčane v letih od 2012 do 2020

Leto	Stroški energije za JR v EUR	Investicijsko vzdrževanje in gradnja JR v EUR	Poraba kWh
2012	41.511,37	15.965,53	353.216
2013	42.947,08	20.312,53	342.574
2014	44.042,90	9.201,71	348.624
2015	59.911,83	22.476,90	/
2016	51.999,56	32.171,31	/
2017	51.849,00	13.349,00	/
2018	79.155,97	22.028,50	/
2019	32.404,25	24.597,19	173.511
2020	27.202,17	24.827,92	149.330

V letu 2020 je Občina Poljčane v sodelovanju z Energap spremljala Koncesijsko pogodbo za izvajanje energetskega pogodbenišтва pri obnovi in vzdrževanju javne razsvetljave za daljše časovno obdobje v Občini Poljčane.

3.1.14 Spodbuda potencialnih investitorjev izgradnje polnilnih mest biodesel-a, električne energije in UNP ali UZP

Javni prevoz prispeva k učinkoviti rabi energije v prometu, alternativna goriva pa k zmanjšani odvisnosti od fosilnih goriv ter k izboljšanju kvalitete zraka.

V mesecu avgustu 2020 je občina Poljčane pri Razvojnem centru narave (RCN) postavila polnilno postajo za polnjenje vozil na električni pogon vključno z električnim priklopom ter postavila horizontalno in vertikalno prometno označitev. Strošek tega projekta v letu 2020 je bil 5.726,01 EUR.

3.1.15 Spodbujanje trajnostne mobilnosti

Občina Poljčane skrbi, da se na njenem območju izvaja javni potniški promet.

V letu 2020 je Občina Poljčane organizirala prevoz starejših in invalidov v okviru projekta »PREVOZ STAREŠIH OBČANOV IN INVALIDOV NA OBMOČJU OBČINE POLJČAN«. V okviru projekta sta bili organizirani 2 liniji prevozov (s kombijem), in sicer prva linija 2x tedensko – Stanovsko – Brežnica – Stanovsko - Lušečka vas – Ljubično – Zg. Poljčane – Poljčane in nazaj ter druga linija 1 x tedensko Globoko – Modraže – Novake- Hrastovec – Krasna – Studenice-Križeča vas- Brezje – Sp. Poljčane – Poljčane in nazaj. Strošek tega projekta v letu 2020 je bil 3.577,38 EUR.

3.2 Ozaveščanje in izobraževanje širše javnosti in zaposlenih v Občini Poljčane na temo učinkovita raba energije in uporaba obnovljivih virov energije v letu 2020

❖ Zloženke, brošure, letaki – promocijska gradiva

Občani občine Poljčane imajo na voljo vsa promocijska gradiva (zloženke, letaki, ...), ki se nanašajo na varčno in učinkovito rabo energije, na uporabo obnovljivih virov energije, pravilno ogrevanje, na vlago in plesen v prostorih, na pravilno prezračevanje, itd., ki jih je pripravila Energetska agencija za Podravje. Promocijska gradiva so jim dostopna tudi na spletni strani www.energap.si.

V letu 2020 je Energap za občino pripravila dva strokovna prispevka za njihove občane. Enega na temo »Subvencije Eko sklada za socialno šibke« in drugega na temo »Miti o gradnji skoraj nič-energijskih družinskih hiš". Oba prispevka sta bila objavljena na spletni strani občine Poljčane.

❖ Organizirana srečanja za širšo javnost

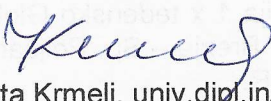
V letu 2020 so bili izobraževalni dogodki zaradi Covid-19 razmer v večini odpovedani ali prestavljeni na čas, ko se bodo razmere izboljšale.

4. PREDVIDENE DEJAVNOSTI ZA LETO 2021

Aktivnosti v letu 2021, ki so zapisane v LEK Občine Poljčane:

- Nadaljevanje z aktivnostmi izvajanja energetskega knjigovodstva v občinskih javnih stavbah.
- Nadaljevanje z izvedbo energetskih pregledov javnih stavb in pripravo energetskih izkaznic kjer je potrebno
- Nadaljevanje z uvedbo organizacijskih ukrepov URE v javnih stavbah.
- Energetsko svetovanje občanom s področij URE in OVE.
- Nadaljevanje z izvajanjem energetskih sanacij javnih stavb.
- Pomoč in spodbuda pri energetskih sanacijah individualnih zgradb.
- Spodbujanje energetskega menedžmenta in knjigovodstva v industriji.
- Spodbujanje potencialnih investitorjev za postavitve sončne elektrarne.
- Spodbujanje vgradnje kotla za izkoriščanje lesne biomase v individualnih stanovanjskih objektih.
- Spodbujanje trajnostne mobilnosti.
- Spodbujanje potencialnih investitorjev za postavitve Mikro DOLB sistemov.
- Vzdrževanje in upravljanje posodobljene javne razsvetljave.
- Obveščanje in izobraževanje občanov in otrok v šolah (okrogle mize, predavanja, delavnice, priprava zloženke, objave člankov v lokalnem časopisu, na spletni strani,...).
- Izdelava letnih poročil o izvedenih aktivnostih in doseženih rezultatih.




dr. Vlasta Krmelj, univ.dipl.inž.
direktorica ENERGAAP

5. OBRAZEC LETNEGA POROČILA – priloga 3

Letno poročilo o izvedenih ukrepih iz akcijskega načrta lokalnega energetskega koncepta in njihovih učinkih Občine Poljčane za leto 2020.

Samoupravna lokalna skupnost: Občina Poljčane

Oseba za stike (ime in priimek, telefon, e-naslov): Nataša Dvoršak, 02/802 92 27, natasa.dvorsak@poljcanes.si

Leto sprejema lokalnega energetskega koncepta: 2012

Datum poročanja: marec 2021

1. Občina Poljčane IMA NIMA občinskega energetskega upravljavca (OBKROŽITE).

2. Občina Poljčane JE 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 oziroma strošek aktivnosti v EUR	Struktura financiranja izvedene aktivnosti glede na vir financiranja	Učinek aktivnosti ³
Aktivnosti občinskega energetskega upravljavca na podlagi Pogodbe o poslovnem sodelovanju glede izvajanja energetskega upravljanja	3.807,99 EUR	Lastna sredstva občine Poljčane	Uvedeno energetskega upravljanje
Izvajanje energetskega knjigovodstva v občinskih javnih stavbah in energetskega upravljanje občine	V okviru nalog energetskega upravljavca	Lastna sredstva občine Poljčane	Zmanjšana raba energije v javnih stavbah
Raba energije v občini	69.879,27 EUR	Lastna sredstva občine Poljčane	Zmanjšana raba energije v javnih stavbah
Izvedba energetskega pregledov javnih stavb in priprava energetskega izkaznic	V okviru nalog energetskega upravljavca	Lastna sredstva občine Poljčane	Energetskega pregledi se opravljajo sočasno z izdajo energetskega izkaznic s strani upravljavca Energap.

³ 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).

Uvedba organizacijskih ukrepov URE v javnih stavbah	V okviru nalog energetskega upravljavca	Lastna sredstva občine Poljčane	Zmanjšana raba energije in stroškov
Posodobitev infrastrukture javne razsvetljave	Stroški energije za JR so 27.202,17 EUR, investicijsko vzdrževanje in gradnja JR je 24.827,92 EUR	Lastna sredstva občine Poljčane	Zmanjšana raba energije v javni razsvetljavi in preverjanje možnosti javno – zasebnega partnerstva
Energetsko svetovanje za občane	V okviru nalog energetskega upravljavca	Lastna sredstva občine Poljčane	Informiranje in ozaveščanje občanov
Spodbujanje trajnostne mobilnosti	Električna polnilnica za vozila v vrednosti 5.726,01 EUR. Stroški projekta prevoza starejših in invalidov v vrednosti 3.577,38 EUR.	Lastna sredstva občine Poljčane	Zmanjšana raba energije, zmanjšanje onesnaženosti okolja

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

5. V okviru projekta **Ozaveščanje in izobraževanje širše javnosti in zaposlenih v Občini Poljčane na temo učinkovita raba energije in izraba obnovljivih virov** smo v sodelovanju z Energap v preteklem letu izvedli naslednje aktivnosti (navedite):

- V letu 2020 je Energap za občino pripravila dva strokovna prispevka za njihove občane. Enega na temo »Subvencije Eko sklada za socialno šibke« in drugega na temo »Miti o gradnji skoraj nič-energijskih družinskih hiš". Oba prispevka sta bila objavljena na spletni stani Občine Poljčane.
- V letu 2020 so bili izobraževalni dogodki zaradi Covid-19 razmer v večini odpovedani ali prestavljeni na čas, ko se bodo razmere izboljšale.

6. Za naslednje leto načrtujemo izvedbo teh aktivnosti:

Predvidena aktivnost	Predvidena investicijska vrednost oziroma strošek aktivnosti v EUR	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 Poljčane
Spremljanje možnih razpisov in priprava dokumentacije za izvedbo projektov in ukrepov	Stroški dela zajeti v stroških dela energetskega upravljavca	Občina Poljčane

Nadaljevanje z izdelavo razširjenih energetskega pregledov javnih stavb	Stroški dela zajeti v stroških dela energetskega upravljavca	Občina Poljčane
Energetsko svetovanje občanom s področja URE in OVE	Stroški dela zajeti v stroških dela energetskega upravljavca	Občina Poljčane
Vzpostavitev sodelovanja z upravljavci večstanovanjskih stavb	Ni neposrednih stroškov	Občina Poljčane
Priprava študije o možnosti postavitve sončne elektrarne na strehe javnih objektov	Odvisno od velikosti in tehničnih karakteristik sončne elektrarne.	Občina Poljčane ali zasebni investitorji (nekateri investitorji ponujajo izdelavo študije oz. smiselnosti projekta zastoj, če se naročnik odloči za njihovo tehnologijo).
Načrt spodbujanja uvajanja izrabe sočne energije in toplotnih črpalk za vse novogradnje, obstoječe javne in zasebne objekte	V okviru energetskega upravljanja znotraj občine.	Občina Poljčane, različna nepovratna sredstva, Eko Sklad, razpisi EU
Spodbujanje vgradnje kotla za izkoriščanje lesne biomase v individualnih stanovanjskih objektih.	V okviru energetskega upravljanja znotraj občine.	Občina Poljčane, različna nepovratna sredstva, Eko Sklad, razpisi EU
Spodbujanje trajnostne mobilnosti: Nadaljevanje projekta prevoza starejših in invalidov	Načrtovana sredstva v vrednosti 5.500,00 EUR	Občina Poljčane

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

Priloge:

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

