



**LETNO POROČILO O IZVAJANJU
LOKALNEGA ENERGETSKO PODNEBNEGA
KONCEPTA V OBČINI V OBČINI RIBNICA NA
POHORJU ZA LETO 2024**

NAZIV:

Letno poročilo o izvedenih ukrepih iz akcijskega načrta Lokalnega energetskega podnebnega koncepta in njihovih učinkih v Občini Ribnica na Pohorju za leto 2024

ŠTEVILKA DOKUMENTA: 3603-2/2025-4

NAROČNIK:

Občina Ribnica na Pohorju, Ribnica na Pohorju 1, 2364 Ribnica na Pohorju

PRIPRAVILA:

Energetsko podnebna agencija za Podravje

Smetanova ulica 31

2000 Maribor

Tel: (+386) 02 234 23 60

Web: www.energap.si

AVTORJI:

dr. Vlasta KRME LJ, univ. dipl. inž.

Simona BORKO, univ.dipl.prav.

Marko ROJS, univ. dipl. gosp. inž.

Adrijana COPOT, univ. dipl. inž. prom.

Petra Plošnik, univ. dipl. ekol.

ODGOVORNI:

Predstavnik naročnika: Srečko GEČ, župan

Predstavnik izvajalca: dr. Vlasta KRME LJ, direktorica

Maribor, april 2025

KAZALO VSEBINE

1. LOKALNI ENERGETSKI KONCEPT IN DOLGOROČNI CILJI OBČINE RIBNICA NA POHORJU	3
1.1 POROČILO O IZVEDENIH AKTIVNOSTIH PO AKCIJSKEM NAČRTU LOKALNEGA ENERGETSKO PODNEBNEGA KONCEPTA OBČINE RIBNICA NA POHORJU V LETU 2024	4
2. SPLOŠNI PODATKI ZA OBČINO RIBNICA NA POHORJU	4
2.1 PODNEBJE V OBČINI RIBNICA NA POHORJU	5
2.2 VREMENSKE ZNAČILNOSTI ZA LETO 2024	7
3. POROČILO O IZVEDENIH AKTIVNOSTIH PO AKCIJSKEM NAČRTU LOKALNEGA ENERGETSKO PODNEBNEGA KONCEPTA OBČINE RIBNICA NA POHORJU ZA LETO 2024... 13	
3.1 PODROČJE 1: TRAJNOSTNO DELOVANJE OBČINE	13
3.2 PODROČJE 2: NAČRTOVANJE OBČINSKE ENERGETSKE INFRASTRUKTURE.....	17
3.3 PODROČJE 3: UČINKOVITA RABA IN RABA OBNOVLJIVIH VIROV ENERGIJE V STAVBAH.....	18
3.4 PODROČJE 4: ŽELENO GOSPODARSTVO V OBČINI	24
3.5 PODROČJE 5: TRAJNOSTNE PROMETNE REŠITVE	25
3.6 PODROČJE 6: SODOBNA JAVNA RAZSVETLJAVA.....	25
3.7 PODROČJE 7: OZAVEŠČENI IN AKTIVNI OBČANI	27
3.8 PODROČJE 8: PRILAGAJANJE PODNEBNIM SPREMEMBAM.....	29
3.9 PODROČJE 9: ENERGETSKO TRAJNOSTNO KMETOVANJE	32
PRILOGA: TERMINSKI NAČRT UKREPOV.....	33
PRILOGA 3: OBRAZEC LETNEGA POROČILA	34

1. LOKALNI ENERGETSKI KONCEPT IN DOLGOROČNI CILJI OBČINE RIBNICA NA POHORJU

Na podlagi Energetskega zakona (EZ-2, Uradni list RS, št. 38/24) 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 Ribnica na Pohorju s sprejetjem Lokalnega energetskega koncepta (LEK), ki ga je občinski svet potrdil meseca avgusta leta 2012. Leta 2017 je Občina Ribnica na Pohorju Lokalni energetskega koncept novelirala. Leta 2024 je bil pripravljen nov Lokalni energetskega podnebni koncept (LEPK) Občine Ribnica na Pohorju, ki obsega aktivnosti do leta 2032. LEPK Občine Ribnica na Pohorju je bil sprejet na 10. redni seji občinskega sveta dne 15. 4. 2024 .

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

Cilj lokalnega energetskega podnebnega koncepta (v nadaljevanju: LEPK) je analiza energetskega stanja v Občini Ribnica na Pohorju in načrtovanje primernih ukrepov, s katerimi lahko uresničimo lokalni skupnosti prilagojene rešitve za učinkovite, gospodarne in okolju ter podnebju prijazne energetske storitve v stanovanjih, podjetjih in javnih ustanovah.

Končni cilj LEPK je z ukrepi v akcijskem načrtu (v nadaljevanju: AN) doseči pozitiven vpliv na okolje in podnebje, energetskega učinkovitost in neodvisnost ter konkurenčnost. AN vključuje 37 ukrepov. Ukrepi so razdeljeni na področja in načrtovani za obdobje desetih let, do leta 2032:

Področje 1: Trajnostno delovanje občine

Področje 2: Načrtovanje občinske energetske infrastrukture

Področje 3: Učinkovita raba in raba obnovljivih virov energije v stavbah

Področje 4: Zeleno gospodarstvo v občini

Področje 5: Trajnostne prometne rešitve

Področje 6: Sodobna javna razsvetljava

Področje 7: Ozaveščeni in aktivni občani

Področje 8: Prilagajanje podnebnim spremembam

Področje 9: Energetskega trajnostno kmetovanje

LEPK Občine Ribnica na Pohorju je bil pripravljen v skladu z Celovitim nacionalnim energetskega in podnebnim načrtom RS (NEPN), Energetskega zakonom in Pravilnikom o metodologiji in obvezni vsebini lokalnega energetskega koncepta (Uradni list RS, št. 56/16) kot tudi v skladu z ostalimi pravnimi akti, ki urejajo področje energetike.

1.1 Poročilo o izvedenih aktivnostih po akcijskem načrtu Lokalnega energetskega podnebnega koncepta Občine Ribnica na Pohorju v letu 2024

Na podlagi 19. in 20. člena Pravilnika o metodologiji in obvezni vsebini lokalnega energetskega koncepta, v nadaljevanju podajamo poročilo o izvedenih aktivnostih iz LEPK-a v Občini Ribnica na Pohorju v letu 2024.

Samoupravna lokalna skupnost: Občina Ribnica na Pohorju

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

Leto sprejetja lokalnega energetskega podnebnega koncepta: 2024

Datum poročanja: april 2025

Občina Ribnica na Pohorju ima energetskega upravljavca, ki je odgovoren za koordinacijo izvajanja projektov. To je Energetsko podnebna agencija za Podravje.

Cilje in aktivnosti na področju rabe in oskrbe z energijo, zapisane v LEPK, je Občina Ribnica na Pohorju 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 Ribnica na Pohorju v letu 2024 na podlagi terminskega plana zapisanega v LEPK Občine Ribnica na Pohorju.

2. SPLOŠNI PODATKI ZA OBČINO RIBNICA NA POHORJU

Občina Ribnica na Pohorju je del koroške statistične regije. Meri 59 km² in se po površini med slovenskimi občinami uvršča na 117. mesto. Sedež Občine Ribnica na Pohorju je v gorski vasici Ribnici, na nadmorski višini 715 m. Občina meji na šest sosednjih občin: Mislinja, Lovrenc na Pohorju, Podvelka, Radlje ob Dravi, Vuzenica in Slovenj Gradec. Občina Ribnica na Pohorju združuje poleg občinskega središča Ribnica na Pohorju še naselja Hudi Kot, Josipdol, Zgornji Lehen na Pohorju, Zgornja Orlica in Zgornji Janževski vrh. Leta 2024 je imela Občina Ribnica na Pohorju 1.085 prebivalcev.



Slika 1: Lega Občine Ribnica na Pohorju v Republiki Sloveniji (Wikipedia, 2023) in občina po naseljih (Geoprostor, 2023)

Tabela 1: Število prebivalcev za Občino Ribnica na Pohorju v letih 2019 – 2024

Leto:	Število prebivalcev:
2019	1.128
2020	1.116
2021	1.142
2022	1.141
2023	1.099
2024	1.085

Vir: SiStat, 2024

2.1 Podnebje v Občini Ribnica na Pohorju

Za Občino Ribnica na Pohorju je značilno zmerno celinsko podnebje osrednje Slovenije. Občina leži na meji med zmerno celinskim podnebjem in podnebjem nižjega gorskega sveta in vmesnih dolin v severni Sloveniji. Povprečna januarska temperature za obdobje 1971 – 2000 je od -4 °C do -2 °C v večinskem delu občine in od -2 °C do 0 °C v višinskem delu občine, povprečna julijska temperatura za isto obdobje pa znaša od 16 do 18 °C in pada z nadmorsko višino. Na najvišjih delih občine povprečna julijska temperatura za obdobje 1971 – 2000 znaša 12 – 14 °C.

Tabela 2: Podatki meteorološke postaje Šmartno pri Slovenj Gradcu in meteorološke postaje letališče Edvarda Rusjana Maribor ter padavinske postaje Ribnica na Pohorju za leta 2022 - 2024

	Podatki za leto 2022			Podatki za leto 2023			Podatki za leto 2024		
	Padavinska postaja Ribnica na Pohorju	Meteorološka postaja Šmartno pri Slovenj Gradcu	Meteorološka postaja Letališče Edvarda Rusjana Maribor	Padavinska postaja Ribnica na Pohorju	Meteorološka postaja Šmartno pri Slovenj Gradcu	Meteorološka postaja Letališče Edvarda Rusjana Maribor	Padavinska postaja Ribnica na Pohorju	Meteorološka postaja Šmartno pri Slovenj Gradcu	Meteorološka postaja Letališče Edvarda Rusjana Maribor
Povprečna temperatura zraka (°C)	/	10,1	11,6	/	9,9	11,8	/	10,8	12,3
Povprečna maksimalna temperatura zraka (°C)	/	16,4	17,5	/	16	17,5	/	16,8	18,1
Povprečna minimalna temperatura zraka (°C)	/	4,7	6,3	/	5	6,7	/	5,7	7,1
Količina padavin (mm)	1.040,70	836,60	742,40	1.936,10	1.543,00	1.205,40	1.495,40	1.427,20	1.084,90
Trajanje sončnega obsevanja (h)	/	2.143,90	2.316,40	/	1.861,20	2.094,60	/	1.958,30	2.030,40
Povprečna oblačnost (pokritost neba v %)	/	56	58	/	59	64	/	56	/
Število dni z nevihto	21	32	32	26	40	34	27	11	28
Število dni s padavinami nad 0,1mm	109	125	123	143	159	150	123	134	121
Število dni s snežno odejo	51	27	2	59	46	11	27	21	7
Povprečna hitrost vetra (m/s)	/	1,7	2,3	/	1,6	2,5	/	1,7	2,4
Število jasnih dni	/	62	43	/	45	/	/	75	/
Število oblačnih dni	/	108	103	/	123	/	/	112	/
Število dni z meglo	2	/	40	5	/	21	2	35	26
Število dni s točo	2	9	0	2	17	2	3	1	2
Število mrzlih dni	/	4	/	7	/	/	/	/	2
Število vročih dni	/	20	/	17	/	/	/	/	44
Število toplih noči	/	2	/	0	/	/	/	/	6
Število dni z močnim vetrom	/	70	/	55	/	/	/	/	80
Število dni z vihnim vetrom	1	23	0	5	0	0	0	0	7

Število mrzlih dni - minimalna temperatura ≤ -10 °C; Število vročih dni - minimalna temperatura ≥ 20 °C

Število dni z močnim vetrom (> 6 bf); Število dni z vihnim vetrom (> 8 bf)

Vir: Agencija RS za okolje

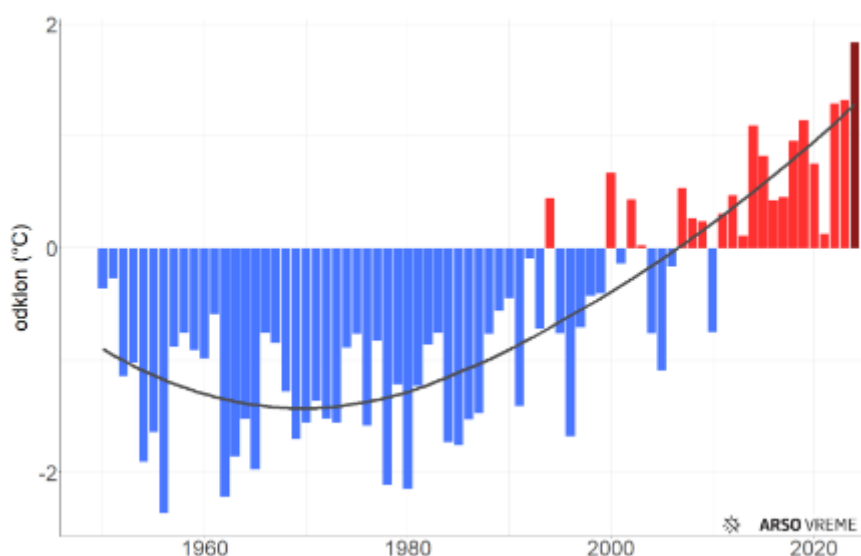
V Občini Ribnica na Pohorju je samo padavinska postaja, zato so podatki tudi iz najbližje meteorološke postaje Šmartno pri Slovenj Gradcu.

2.2 Vremenske značilnosti za leto 2024

Podpoglavje Vremenske značilnosti za leto 2024 je povzeto in pripravljeno na podlagi podatkov pridobljenih iz revije Naše okolje, Mesečni bilten Agencije RS za okolje; december 2024.

Leto 2024 je bilo na državni ravni z odklonom 1,8 °C daleč najtoplejše leto do zdaj. Drugo najtoplejše je bilo leto 2023, ki je bilo 1,3 °C toplejše od normale in le malo toplejše od leta 2022. Na državni ravni je bilo padavin za 10 % več kot v povprečju obdobja 1991–2020, sončnega vremena pa je bilo 2 % več kot normalno. Povprečna dnevna najvišja temperatura je bila povsod nad normalo, večina odklonov je bilo med 1,5 in 2,5 °C.

Leto 2024 je že štirinajsto zaporedno leto, ki je toplejše od normale (Slika 2). Nadaljuje se naraščajoč trend povprečne letne temperature, ki se je začel v sedemdesetih letih preteklega stoletja in je statistično značilen. V tem stoletju močno prevladujejo nadpovprečno topla leta, v preteklem stoletju pa so bila skoraj vsa leta hladnejša od normale. Od sredine preteklega stoletja je bilo najhladnejše leto 1956, ki je bilo 2,4 °C hladnejše od normale, drugo najhladnejše je leto 1962 (odklon –2,2 °C), sledita leti 1980 in 1978 z odklonom –2,1 °C.



Slika 2: Letni odklon temperature zraka v Sloveniji glede na povprečje obdobja 1991–2020 v °C

V letu 2024 je bila povprečna letna temperatura na Kredarici 1,3 °C, kar je 1,9 °C nad normalo in največ do zdaj. Leti 2023 in 2015, sta drugi najtoplejši leti na tem visokogorskem observatoriju s povprečno temperaturo 0,6 °C. Sledita leti 2020 in 2022 s povprečno temperaturo 0,5 °C, leta 2011 je bila povprečna temperatura 0,3 °C. Najhladnejši sta bili leti 1956 in 1962 s povprečno temperaturo –2,9 °C, sledi leto 1965 z –2,8 °C, leta 1954 pa je bila povprečna temperatura –2,7 °C.

K opisu temperaturnih razmer spada tudi število dni, ko je temperatura presegla izbrani prag. V tabeli na Sliki 3 so zbrani podatki o številu vročih, ledenih in mrzlih dni. Ledeni so dnevi z najvišjo dnevno temperaturo pod lediščem.

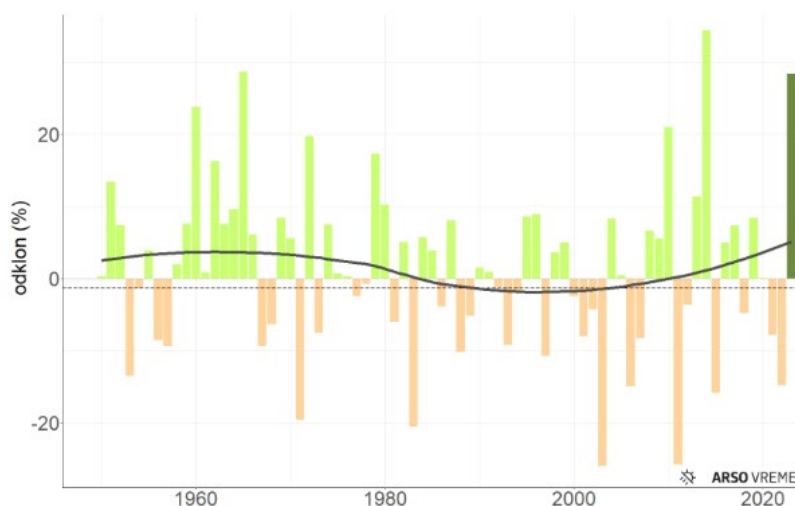
Kraj	Vroč dan ($T_{\max} \geq 30\text{ °C}$)	Leden dan ($T_{\max} < 0\text{ °C}$)	Mrzel dan ($T_{\min} \leq -10\text{ °C}$)	Kraj	Vroč dan ($T_{\max} \geq 30\text{ °C}$)	Leden dan ($T_{\max} < 0\text{ °C}$)	Mrzel dan ($T_{\min} \leq -10\text{ °C}$)
Bilje	62	0	0	Ljubljana	53	3	1
Kredarica	0	119	34	Novo mesto	52	1	1
Godnje	57	0	0	Slov. Konjice	41	2	2
Babno Polje	25	6	20	Črnomelj	65	2	3
Portorož	68	0	0	Celje	48	3	3
Vojsko	1	19	2	Let. ER Maribor	44	2	2
Postojna	40	2	1	Slovenj Gradec	35	5	5
Kočevje	51	3	5	Murska Sobota	49	2	3

Slika 3: Število vročih, ledenih in mrzlih dni, leto 2024

Po letni statistiki temperature zraka in višine padavin je leto 2024 na ravni države precej odstopalo od minulih let, še najbolj podobno je bilo letu 2019, ki je bilo manj toplo in nekoliko manj namočeno. Seveda so se vremenski potek in krajevne razmere med omenjenimi leti precej razlikovali.

Padavine

V letu 2024 je največ padavin padlo v Julijskih Alpah, kjer so padavine krajevno presegle 4000 mm. Največ so jih namerili na Voglu (4396 mm). Veliko padavin je bilo tudi v Bovcu (3286 mm), v Soči (3273 mm), Kneških Ravnah (3176 mm), Breginju (3154 mm) in na Kaninu (3130 mm). Med bolj obilno namočena območja se uvrščajo tudi zahodne Karavanke, del Kamniško-Savinjskih Alp, Trnovski gozd in Snežnik, kjer so padavine presegle 2000 mm.

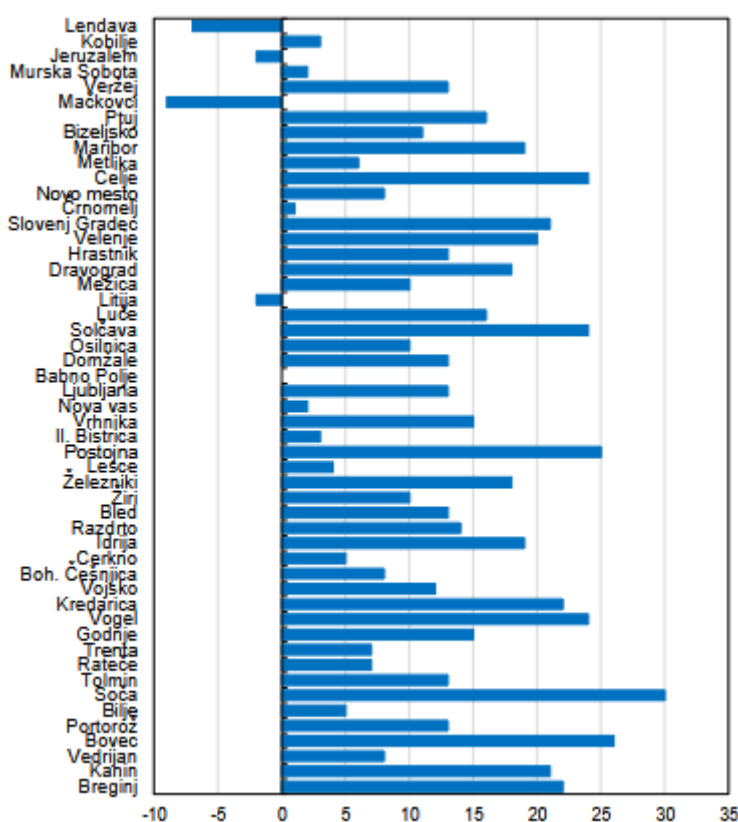


Slika 4: Letni odklon padavin v Sloveniji glede na povprečje obdobja 1991–2020 v °C.

V letu 2024 sta bili zima in pomlad obilno namočeni, poletje je bilo bolj sušno od normale, jeseni pa so padavine ponovno presegle normalno. V državnem povprečju so padavine po

dveh zaporednih sušnih letih v letu 2023 normalo močno presegle (za 28 %), kar uvršča leto 2023 na tretje mesto najbolj namočenih let od sredine preteklega stoletja. V letu 2024 pa je bil presežek manjši, in sicer 10 %. Največ padavin je bilo leta 2014, ko so padavine normalo presegle za 34 %, drugo najbolj namočeno je bilo leto 1965 z 29 % več padavinami od normale. Najbolj suhi sta bili leti 2011 in 2003, obe s kazalnikom 74 %. V sedemdesetih letih je letna količina padavin počasi upadala do preloma stoletja in nato začela počasi naraščati, vendar je medletna spremenljivost padavin velika in ni izrazitega linearne trenda.

Največji presežek padavin je bil januarja, a januar je mesec, ko je padavin običajno najmanj, zato že manjša količina padavin zadostuje za večji odklon. Normalo so padavine občutno presegle marca, maja in septembra, manjši je bil presežek junija in oktobra. S skromnimi padavinami sta izstopala zadnja dva meseca leta, manjši primanjkljaj pa je bil tudi februarja, aprila, julija in avgusta.



Slika 5: Padavine leta 2024 v primerjavi s povprečjem obdobja 1991–2020

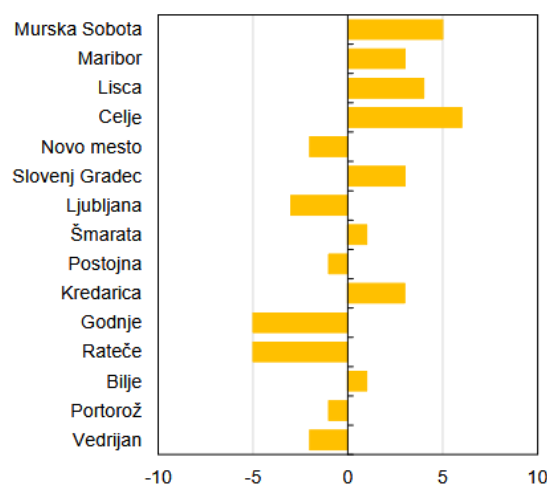
Sončno obsevanje

V državnem povprečju je bilo leto 2024 že šesto zapored z nadpovprečno osončenostjo, čeprav je bilo sončnega vremena v letu 2023 komaj za odstotek več od normale, v letu 2024 pa za dva odstotka. Od leta 1961 dalje je bilo najbolj sončno leto 2022 s kazalnikom 113 %, sledijo leta 2003, 2011 in 2017, vsa s kazalnikom 112 %. Leta 2000 je osončenost normalo presegla za 11 %, v letih 2020 in 2012 pa za 10 %. Najbolj siva so bila leta 1972, ko je bilo sončnega vremena le 80 % normale, 1980 (kazalnik 83 %), 1984 (84 %) ter 1974 in 2014 (86 %). Od sedemdesetih let dalje je opazen naraščajoč trend osončenosti. Med letnimi časi je k nadpovprečni

osončenosti najbolj prispevala zima, v manjši meri pa poletje. S skromno osončenostjo sta izstopali predvsem pomlad, manj pa jesen.

Med letnimi časi je k nadpovprečni osončenosti najbolj prispevala jesen (24 % presežek). S skromno osončenostjo sta izstopali zima (kazalnik 88 %) in pomlad (84 %).

Odklon osončenosti je bil v pretežnem delu države v intervalu ± 5 %, večji presežek nad normalo je bil v Celju (šestodstotni). Manj sončnega vremena od normale je bilo v širokem pasu vzdolž meje z Italijo in v Ljubljani ter Novem mestu. Drugod je bila normala presežena. Osončenost je opazno zaostajala za normalo februarja, marca, maja, septembra in oktobra, v nekoliko manjši meri pa junija, močno pa je normalo presegla v januarju, novembru in decembru, manjši je bil presežek aprila, julija in avgusta.



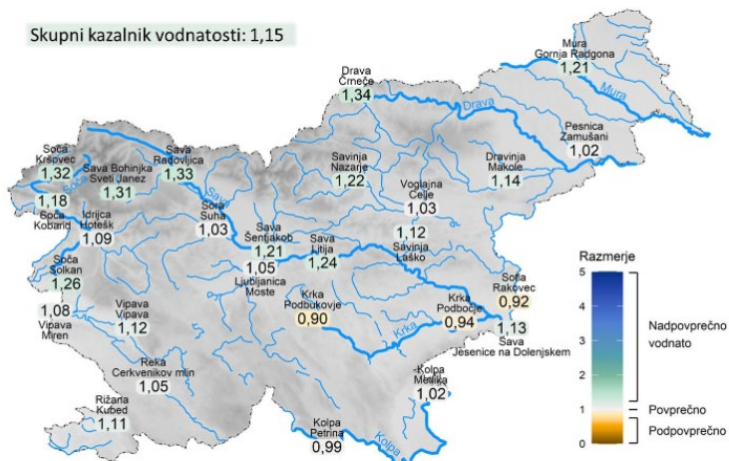
Slika 6: Sončno obsevanje leta 2024 v primer-javi s povprečjem obdobja 1991–2020

Vodnatost rek

2024 se je po slovenskih rekah pretakalo približno 15 odstotkov več vode kot v povprečju primerjalnega obdobja 1991–2020. S tem se leto 2024 uvršča na 6. mesto najbolj vodnatih let od leta 1991. Srednji letni pretoki večine slovenskih rek so bili nadpovprečni. Najbolj vodnate reke so bile Drava ter Sava in Soča v povirjih. Na teh območjih se je pretakalo za tretjino več vode kot v običajnem letu. Podpovprečno vodnati sta bili le Krka in Sotla, po katerih se je pretakalo slabih 10 odstotkov manj vode kot običajno.

Glede na srednjo mesečno vodnatost je bil najbolj vodnat mesec leta 2024 junij, ki je bil najbolj vodnat po letu 1986. Po slovenskih rekah se je v povprečju pretakalo dvakrat več vode kot povprečno v junijih primerjalnega obdobja.

Konice pretokov so bile za 2,3-krat večje od povprečnih septembrskih konic primerjalnega obdobja. Nizka povprečja pretokov pa so bila največja oktobra in januarja, ko so bila okoli 70 odstotkov večja od običajnih.



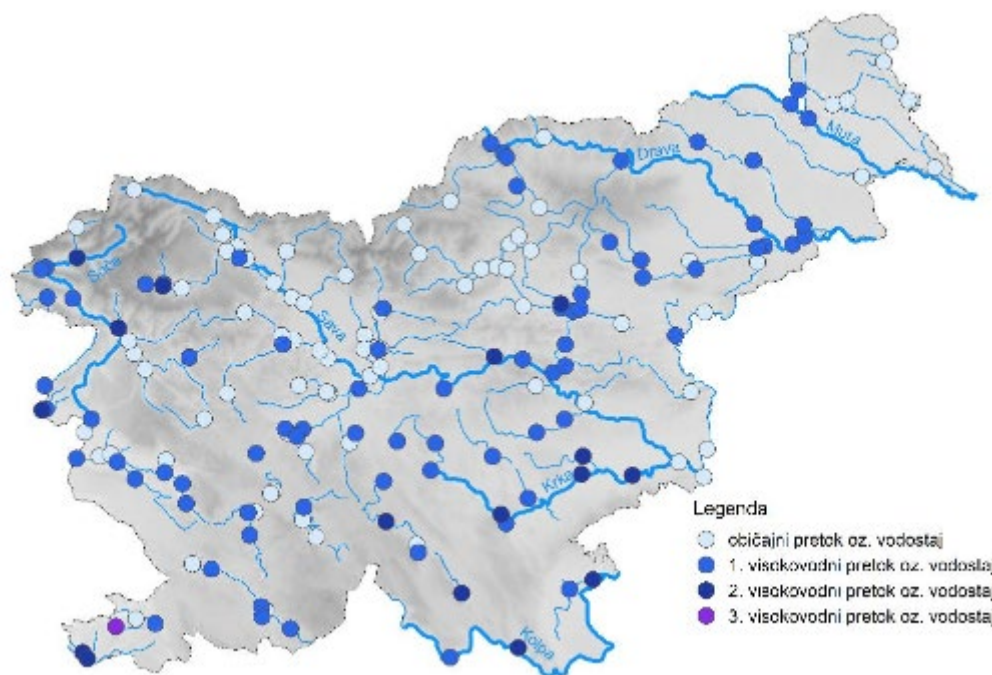
Slika 7: Razmerja med srednjimi pretoki rek leta 2024 in povprečnimi srednjimi pretoki v primerjalnem obdobju 1991–2020 na reprezentativnih vodomernih postajah

Izrazito najbolj vodnat mesec leta 2023 je bil avgust, ko so Slovenijo prizadele poplave izjemnega obsega in so hkrati poplavljalje tri največje slovenske reke, Sava, Drava in Mura, ter številne reke v njihovih zaledjih. Vodnatost slovenskih rek je bila kar 3,7-krat večja kot je za avgust običajno. Še bolj pa je izstopal kazalnik največjih mesečnih pretokov, ki je bil skoraj šestkrat večji kot v običajnem avgustu primerjalnega obdobja, saj velja avgust za enega izmed najmanj vodnatih mesecev, za katerega večji poplavni dogodki niso običajni. Bolj vodnati meseci so bili še januar, maj, november in december, najmanj vodnat pa je bil september, ko se je po slovenskih rekah v povprečju pretakalo za eno tretjino manj vode kot običajno.

Visoke vode in poplave v letu 2024

Leta 2024 smo v slovenskih porečjih zabeležili tri poplavne dogodke, predvsem od maja do julija pa je večkrat prišlo tudi do razlivanja. Poleg hudourniških vodotokov so se junija razlivala tudi kraške reke in večje reke na severovzhodu države: Vipava, Ljubljanica, Krka, Drava in Mura.

Ob vseh visokovodnih dogodkih se je razlivalo ali poplavljaljo 67 od 105 rek, na katerih se izvaja monitoring količinskega stanja rek. Presežene visokovodne vrednosti, pri katerih se reke razlivajo ali poplavlajo, so zabeležili na 93 vodomernih postajah od 175 vodomernih postaj na rekah v večjem delu države, z izjemo povirja Savinje in večine Prekmurja.



Slika 8: Zbirni prikaz preseženih visokovodnih vrednosti pretokov/vodostajev na vodomernih postajah v letu 2024

Onesnaženost zraka

V letu 2024 je bila kakovost zraka v Sloveniji podobna prejšnjim letom. Ravni večine onesnaževal so ustrezale predpisanim standardom kakovosti zraka, z izjemo ozona, kjer so na nekaterih merilnih mestih zabeležili presežene ciljne vrednosti. Na primer, v Kopru je bila 8-urna ciljna vrednost za ozon presežena 57-krat. V poletnih mesecih so bila preseganja 8-urne vrednosti ozona najpogostejša v višje ležečih krajih ter na Primorskem in Obali, kjer je zrak z ozonom v Sloveniji najbolj onesnažen.

Na nobenem merilnem mestu ni bilo zabeleženo večje število preseganj mejne dnevne vrednosti za delce **PM₁₀** od dovoljenih 35. Do večine preseganj je prišlo v februarju in decembru, ko so bili pogosti temperaturni obrati, ki onemogočajo razredčevanje izpustov iz malih kurilnih naprav in prometa, ki sta največja vira delcev **PM₁₀**. Letna mejna vrednost za delce **PM₁₀** prav tako ni bila presežena na nobenem merilnem mestu; najvišja povprečna letna vrednost, $27 \mu\text{g}/\text{m}^3$, je bila zabeležena na prometnem merilnem mestu Ljubljana Center, kar je pod mejno letno vrednostjo $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Za delce **PM_{2.5}** je od leta 2020 predpisana nižja mejna letna vrednost $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Kljub strožjim predpisom povprečna letna vrednost **PM_{2.5}** v letu 2024 ni bila presežena na nobenem merilnem mestu.

Splošno gledano, so bile ravni onesnaževal v letu 2024 primerljive s preteklimi leti, z občasnimi preseganji, predvsem pri ozonu in delcih **PM₁₀**, v določenih obdobjih in lokacijah.

3. POROČILO O IZVEDENIH AKTIVNOSTIH PO AKCIJSKEM NAČRTU LOKALNEGA ENERGETSKO PODNEBNEGA KONCEPTA OBČINE RIBNICA NA POHORJU ZA LETO 2024

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 LEPK-a, v Občini Ribnica na Pohorju, v letu 2024.

3.1 Področje 1: Trajnostno delovanje občine

Ukrep 1	Učinkovito izvajanje AN LEPK
Aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> • Ustanovitev delovne skupine v primeru izkazane potrebe; • Periodično sestajanje posameznih akterjev z namenom poročanja o doseženih rezultatih, skupnem načrtovanju delovnih nalog, ki izhajajo iz ukrepov AN LEPK kot tudi iz drugih operativnih programov s področja URE in OVE.
Indikatorji uspešnosti	Število sestankov relevantnih akterjev/leto
Rezultati	
2024	Pripravljeno poročilo o izvedenih aktivnostih skladno z AN LEPK Ribnica na Pohorju

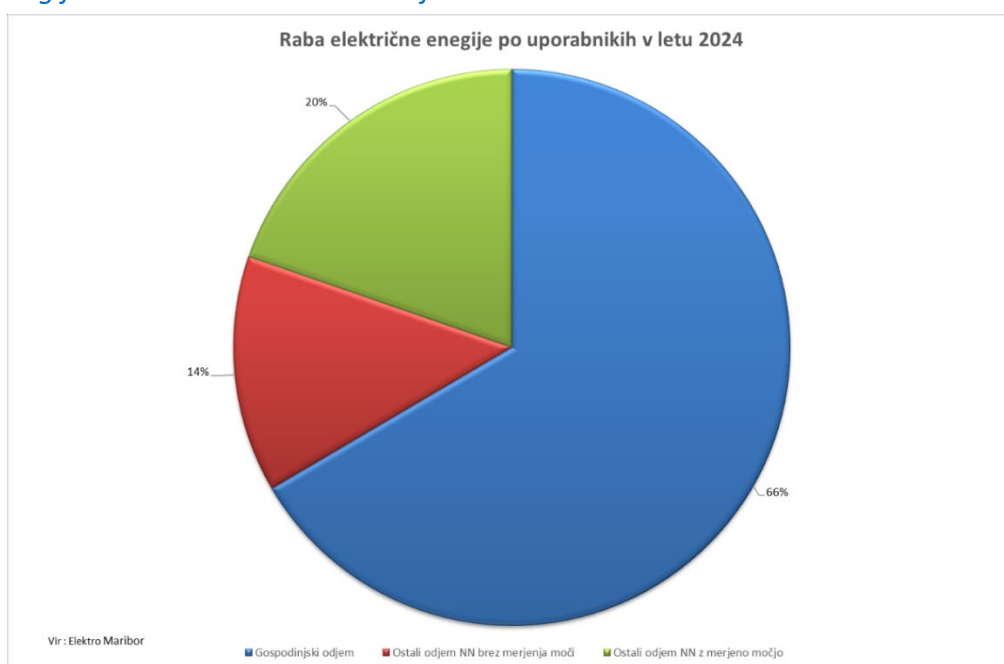
Ukrep 2	Poročanje o aktivnostih in doseženih rezultatih AN LEPK
Aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> • Priprava poročila o izvajanju LEPK • Predstavitev poročila na občinskem svetu
Indikatorji uspešnosti	Letni pregled nad izvajanjem AN LEPK. Pripravljeno poročilo, predstavljeno na občinskem svetu in poslano pristojnemu ministrstvu.
Rezultati	
2024	Poročilo o izvajanju LEK za leto 2023 je bilo pripravljeno aprila leta 2024 ter obravnavano in sprejeto na 10. redni seji občinskega sveta dne 15. 4. 2024 in poslano pristojnemu ministrstvu preko spletne aplikacije.

Ukrep 3	Poročanje po Uredbi o upravljanju z energijo v javnem sektorju (Uradni list RS, št. 52/16, 116/20 in 158/20 – ZURE)
Aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> • Poročanje po Uredbi preko portala »Energetsko knjigovodstvo«, ki ga vodi Ministrstvo za Infrastrukturo do 31. marca;

Indikatorji uspešnosti	<p>Sistem upravljanja z energijo vključuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - izvajanje energetskega knjigovodstva; - določitev in izvajanje ukrepov za povečanje energetske učinkovitosti in rabe obnovljivih virov energije; - poročanje odgovorni osebi zavezanca o rabi energije, s tem povezanih stroških in izvajanju ukrepov iz prejšnje alineje.
Rezultati	
2024	Izvajanje in vodenje energetskega knjigovodstva v 4 javnih stavbah. Pripravljeni in vneseni podatki za leto 2023 o rabi in stroških v javnih stavbah v program pristojnega ministrstva – Energetsko knjigovodstvo, v skladu z Uredbo o upravljanju z energijo v javnem sektorju.

Ukrep 4	Energetsko upravljanje v javnih stavbah
Aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> • energetski upravljavec pripravi in skrbi za energetsko knjigovodstvo; • izvaja ukrepe učinkovite rabe energije, spremlja delovanje stavbe; • sodeluje pri energetskih pregledih; • pripravlja poročila o izvedenih nalogah in izobražuje uporabnike ter poroča pristojnemu ministrstvu.
Indikatorji uspešnosti	Imenovati energetskega upravljavca; poroča pristojnemu ministrstvu.
Rezultati	
2024	Energetski upravljavec ENERGAP skrbi za energetsko knjigovodstvo javnih stavb (JS) in poročanje.

Raba energije v Občini Ribnica na Pohorju



Slika 9: Raba električne energije glede na gospodinjiski odjem, brez merjene moči in z merjeno močjo v Občini Ribnica na Pohorju za leto 2024

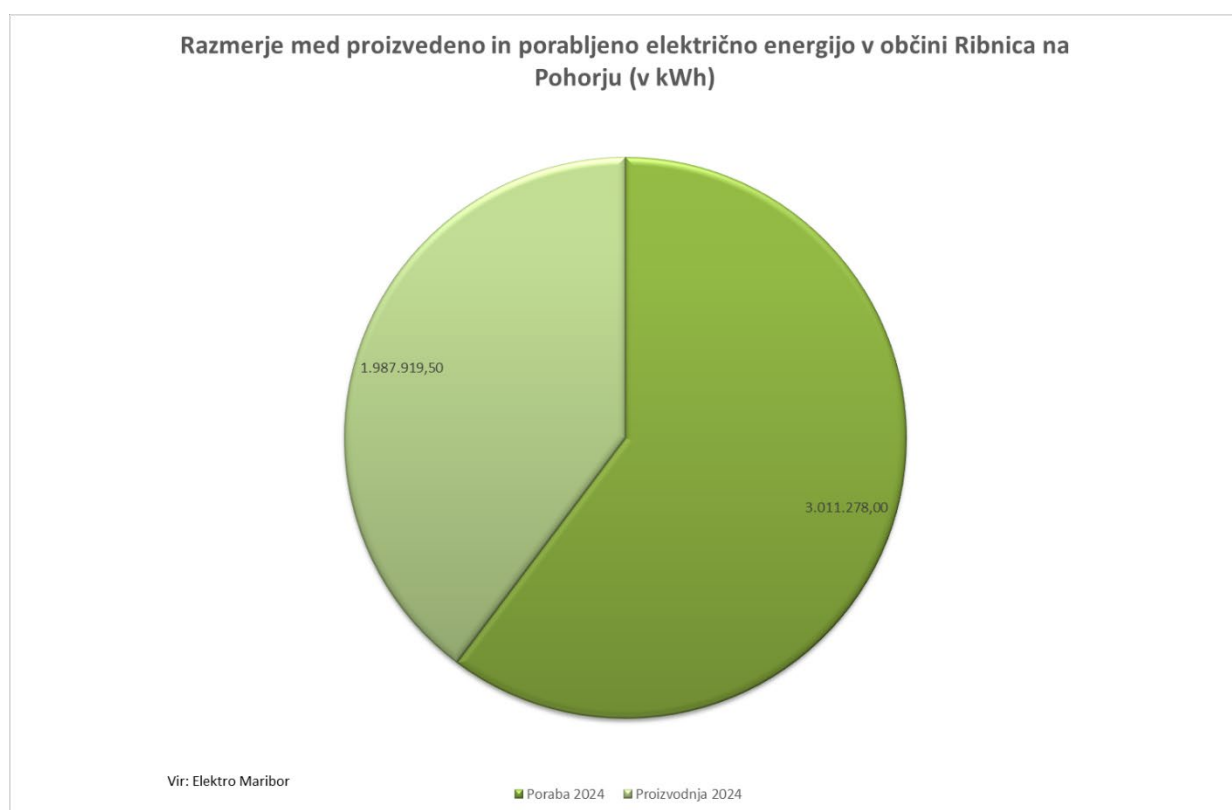
Tabela 3: Raba električne energije po uporabnikih in proizvodnja le-te v Občini Ribnica na Pohorju za obdobje od leta 2021 do leta 2024

Raba električne energije po uporabnikih (kWh)	Leto 2021	Leto 2022	Leto 2023	Leto 2024
Gospodinjiski odjem	1.925.355	1.976.049	1.944.868,00	1.895.472,00
Ostali odjem NN brez merjenja moči	243.300	268.208	359.485,00	411.974,00
Ostali odjem NN z merjeno močjo	597.391	768.585	599.752,00	593.400,00
Skupaj raba	2.766.046	3.012.842	2.904.105,00	2.900.846,00

Vir: Elektro Celje

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

Iz Tabele 3 lahko razberemo, da se raba električne energije v letu 2024 v Občini Ribnica na Pohorju malenkost znižala glede na leto 2023.



Slika 10: Razmerje med proizvedeno in porabljeno električno energijo v Občini Ribnica na Pohorju v letu 2024

Iz Slike 10 je razvidno da občina porabi veliko več električne energije, kot jo proizvede.

Tabela 4: Proizvodnja in proizvodni viri za električno energijo za območje Občine Ribnica na Pohorju za obdobje 2021 do 2024

Proizvodni vir območje Ribnica na Pohorju v kWh	Leto 2021	Leto 2022	Leto 2023	Leto 2024
Kogeneracija	0	0	0	0
Plin	0	0	0	0
Sonce s samooskrbo	0	0	270.641	408.161
Voda	1.325.492	826.844	1.712.864	1.579.759
Skupaj	1.325.492	826.844	1.983.505	1.987.920

Iz Tabele 4 je razvidna proizvodnja električne energije v Občini Ribnica na Pohorju. V letu 2024 se je največ energije proizvedlo s pomočjo hidroenergije, na drugem mestu je proizvodnja s pomočjo sončne energije, kogeneracije in plina pa na območju občine sploh ni.

Ukrep 5	Aktivno pridobivanje nepovratnih in povratnih sredstev z namenom realizacije ukrepov in projektov AN LEPK
Aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> Spremljanje domačih in tujih razpisov za pridobivanje finančnih sredstev na področjih URE, OVE in mobilnosti; Priprava vlog in dokumentacije za kandidiranje na aktualnih državnih in EU razpisih; Priprava študij možnosti izvedbe javno zasebnega partnerstva in povabilo zasebnih investorjev k sodelovanju; Priprava razpisov za izvajanje ukrepov z zunanjimi izvajalci.
Indikatorji uspešnosti	<p>Število prijav na razpise.</p> <p>Višina pridobljenih nepovratnih sredstev za izvedbo ukrepov iz AN LEPK.</p> <p>Višina pridobljenih zunanjih finančnih sredstev za izvedbo ukrepov iz AN LEPK.</p>
Rezultati	
2024	Kontinuirano aktivno spremljanje razpisov in pregled potrebne dokumentacije za prijave na razpise.

Ukrep 6	Zeleno javno naročanje
Aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> Vključitev kriterijev energetske učinkovitosti in rabe OVE in emisij CO₂ v občinski sistem javnih naročil; Nakup energetsko učinkovitih električnih in elektronskih naprav ob zamenjavi starih dotrajanih; Skupno javno naročanje za nabavo energentov preko skupne občinske uprave ali skupnosti občin; Izvajanje javnih naročil zelene električne energije;

	<ul style="list-style-type: none"> Spremljanje aktualnih sprememb na področju zelenega javnega naročanja in uvajanje novosti v občinski sistem javnih naročil.
Indikatorji uspešnosti	Število izvedenih zelenih javnih naročil z upoštevanjem kriterijev URE in OVE. Število izvedenih skupnih javnih naročil za nabavo energentov. Število izvedenih javnih naročil zelene električne energije.
Rezultati	
2024	Kontinuirano izvajanje zelenih javnih naročil in aktivno spremljanje razpisov zelenega javnega naročanja.

3.2 Področje 2: Načrtovanje občinske energetske infrastrukture

Ukrep 10	Načrtovanje in izvajanje oskrbe s toplotno energijo v skladu z definiranimi usmeritvami
Aktivnosti	Načrtovanje in izvajanje oskrbe s toplotno energijo v skladu z definiranimi izhodišči in usmeritvami.
Indikatorji uspešnosti	<ul style="list-style-type: none"> Načrtovanje in izvajanje oskrbe s toplotno energijo v skladu z definiranimi izhodišči in usmeritvami.
Rezultati	
2024	Za občino se je pripravljala načrt podnebne nevtralnosti na področju ogrevanja.

UKREP 11:	Izraba lokalnih virov energije
Aktivnosti	<p>Z namenom krepitve lokalnih virov energije, zlasti obnovljivih, se (na nivoju regije) pripravijo študije potenciala in idejni projekti za naslednje vire energije:</p> <p>Lokalni viri:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Sončna energije – Hidro energija – Biomasa in bioplin – Vetrna energija <p>Cilji ukrepa: Okoljski: Vpliv na: Zmanjšanje izpustov emisij CO₂</p> <ul style="list-style-type: none"> – Povečanje deleža OVE v končni rabi energije – Povečanje izrabe lokalnih virov energije <p>Gospodarski: Doseganje energetske samooskrbe in</p>

	zmanjšanje energetske odvisnosti
Indikatorji uspešnosti	<ul style="list-style-type: none"> • Uporaba biomase ter vodnih in sončnih virov.
Rezultati	

UKREP 12:	Spodbujanje vzpostavitve električnih mikroomrežij
Aktivnosti	<p>Dejavnosti v okviru tega ukrepa so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ustvariti spodbujevalno okolje za razvoj mikroomrežij; • Priprava izobraževalno promocijskega materiala; • Ozaveščanje preko različnih kanalov; • Študija izvedljivosti vzpostavitve mikroomrežja v občini.
Indikatorji uspešnosti	Število izvedenih aktivnosti.
Rezultati	
2024	Občina preučuje možnosti za vzpostavitev prve energetske skupnosti v občini na področju električne energije.

UKREP 13:	Energetske skupnosti in skupnosti OVE
Aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> • V povezavi s predhodnim ukrepom pripraviti več tehničnih variant za postavitev naprave/ naprav za samooskrbo in ustanovitev skupnostne samooskrbe.
Indikatorji uspešnosti	Število izvedenih aktivnosti.
Rezultati	
2024	Občina preučuje možnosti za vzpostavitev prve energetske skupnosti v občini na področju električne energije.

3.3 Področje 3: Učinkovita raba in raba obnovljivih virov energije v stavbah

UKREP 14:	Vodenje in izvajanje energetskega knjigovodstva in energetskega upravljanja v javnih stavbah
------------------	---

Aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> • Energetsko upravljanje vseh javnih stavbah s pomočjo centralnega daljinskega sistema; • Izvajanje energetskega knjigovodstva v vseh javnih stavbah; • Priprava letnih poročil o rabi energije v javnih stavbah in posredovanje pristojnemu ministrstvu (Ukrep 2). • Aktivnosti, ki izhajajo iz predhodnih temeljijo na ustreznem in rednem vzdrževanju in optimiziranju energetskih sistemov, ki imajo pomembno vlogo pri doseganju dodatnih prihrankov. • Samo s pravilnimi nastavitvami, tudi novih naprav in uvajanjem nekaterih organizacijskih ukrepov lahko dosežemo med 5 in 10 % prihranke. • Za izvajanje optimizacije mora biti na voljo dovolj osebja ter ustrezni tehnološki sistemi za pridobivanje in analizo podatkov.
Indikatorji uspešnosti	Vodenje energetskega knjigovodstva v vseh javnih stavbah.
Rezultati	
2024	V občini se izvaja energetsko knjigovodstvo in spremlja raba energije za vse javne stavbe.

V sistem so vključene naslednje javne stavbe: Občina Ribnica na Pohorju, Knjižnica Ribnica na Pohorju, Kulturna dvorana Josipdol ter Osnovna šola in vrtec Ribnica na Pohorju.

Povzetek podatkov je podan v Tabelah 5, 6 in 7.

Tabela 5: Specifična raba energije v javnih stavbah v Občini Ribnica na Pohorju v letu 2024 v primerjavi z letoma 2022 in 2023.

Stavba	Energent ogrevanja	Velikost (m ²)	Leto izgradnje stavbe	Specifična raba električne energije (kWh/m ²)			Specifična raba toplotne energije (kWh/m ²)		
				2022	2023	2024	2022	2023	2024
Občina Ribnica na Pohorju Ribnica na Pohorju 1	ELKO	176 (celoten ogrevan objekt 538,1)	1954	12,77	14,09	20,34	21,85	23,56	28,40
Knjižnica Ribnica na Pohorju Ribnica na Pohorju 27	ELKO	192,1	1898	16,5	17,08	27,46	90,91	91,59	97,30
Kulturna dvorana Josipdol Josipdol 29	ELKO	300	1967	8,25	8,64	8,35	115,79	118,84	120,75
Osnovna šola in vrtec Ribnica na Pohorju Ribnica na Pohorju 29	Peleti	2.020	1975	23	22,31	20,66	48,51	56,59	52,93

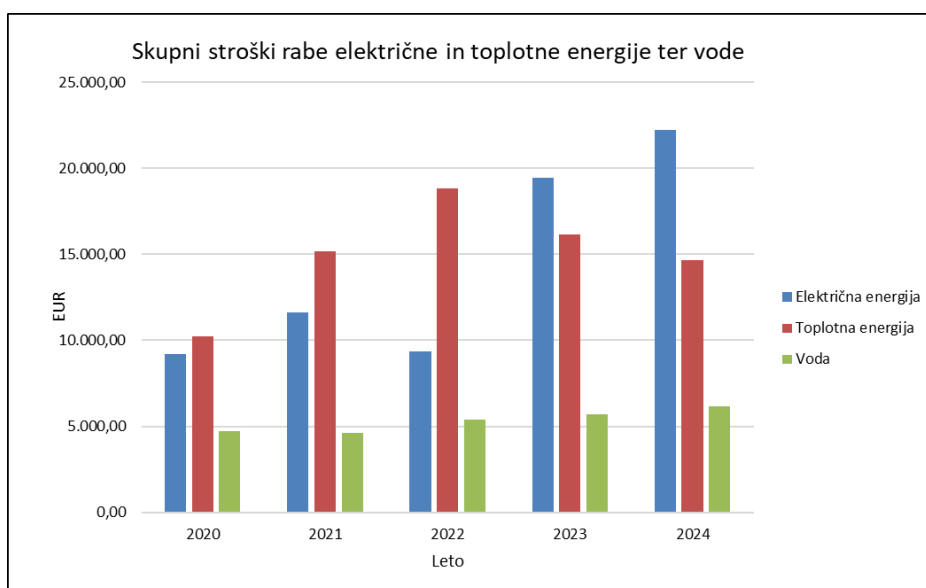
Tabela 6: Raba energije in specifične emisije ogljikovega dioksida v javnih stavbah v lasti Občine Ribnica na Pohorju za obdobje od 2020 do 2024

	2020	2021	2022	2023	2024
Skupna raba električne energije (MWh)	47,97	60,72	58,96	58,52	60,456
Skupna raba toplotne energije (MWh)	161,93	199,67	160,25	180,23	177,117
Specifična poraba električne energije (kWh/m²)	15,73	19,91	19,33	19,18	19,82
Specifična poraba toplotne energije	53,09	65,46	52,54	59,09	58,07
Specifične emisije električne energije (kg	8,33	10,55	10,57	10,60	5,97
Specifične emisije toplotne energije (kg	4,31	7,43	5,44	5,90	6,14

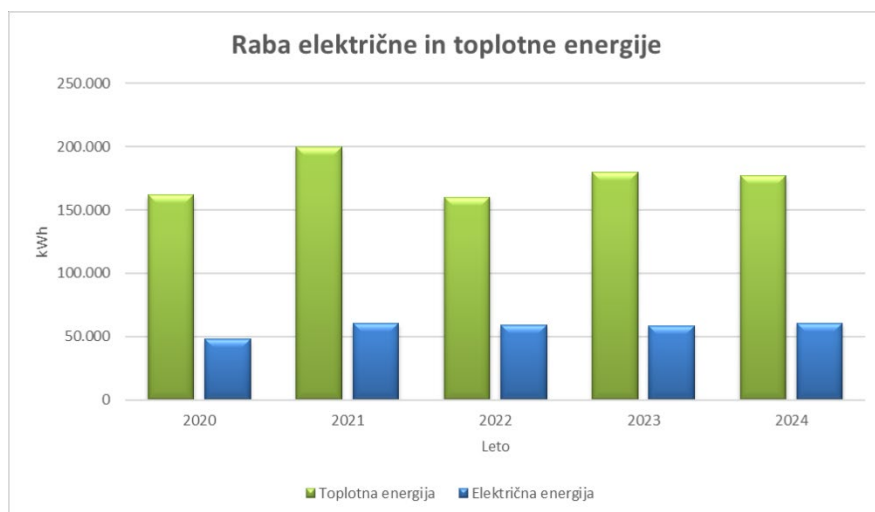
Tabela 7: Skupni letni stroški (električna in toplotna energija ter voda) v javnih stavbah v lasti Občine Ribnica na Pohorju za obdobje od 2020 do 2024

Skupni letni stroški za leto 2020	Skupni letni stroški za leto 2021	Skupni letni stroški za leto 2022	Skupni letni stroški za leto 2023	Skupni letni stroški za leto 2024
24.155,47 €	31.456,48 €	33.583,12 €	41.284,77 €	43.042,42 €

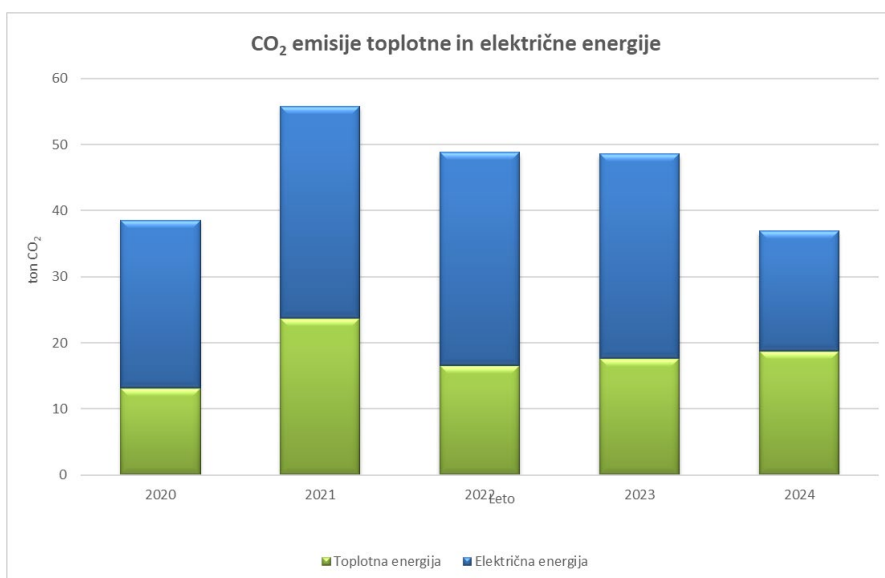
V nadaljevanju so na Slikah 11, 12 in 13 prikazani podatki o stroških rabe energije, o rabi toplotne in električne energije in o skupni količini proizvedenih emisij CO₂ v javnih stavbah v lasti občine v letih od 2020 do 2024.



Slika 11: Stroški električne in toplotne energije ter vode v vseh javnih stavbah v lasti Občine Ribnica na Pohorju v obdobju od 2020 do 2024



Slika 12: Skupna raba toplote in elektrike v letih od 2020 do 2024 v vseh javnih stavbah v lasti Občine Ribnica na Pohorju



Slika 13: Količina proizvedenih emisij CO₂ v javnih stavbah v lasti Občine Ribnica na Pohorju v obdobju od 2020 do 2024

UKREP 15:	Izdelava energetskih pregledov javnih stavb in izdelava energetskih izkaznic za javne stavbe
Aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> Izdelava energetskih pregledov, v okviru katerih se analizira vse možne opcije ukrepov URE in OVE v posamezni stavbi; Izdelava energetskih izkaznic.
Indikatorji uspešnosti	Do leta 2027 se izdelajo energetski pregledi za vse javne občinske stavbe.
Rezultati	
2024	V letu 2024 ni bilo izdelanih energetskih izkaznic.

UKREP 16:	Energetska sanacija javnih stavb
Aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> • Priprava investicijske dokumentacije skladno s planom obnov; • Prijave izbranih objektov oz. investicij na razpise za pridobitev nepovratnih/povratnih sredstev • Izvedba predvidenih energetske sanacij; • Dajanje zgleda sektorju gospodinjstev in gospodarstva – promocija izvedenih projektov.
Indikatorji uspešnosti	<p>Število energetske saniranih javnih stavb.</p> <p>Zmanjšanje porabe energije v kWh/m².</p> <p>Število uspešnih prijav na razpise z namenom pridobitve nepovratnih/povratnih sredstev.</p> <p>Zmanjšanje rabe energije in emisij CO₂.</p>
Rezultati	
2024	V letu 2024 ni bilo izvedenih nobenih sanacij javnih stavb.

UKREP 17:	Izraba obnovljivih energetskih virov v javnih stavbah
Aktivnosti	<p>V okviru ukrepa se skladno s predhodnimi aktivnostmi (ukrepa 11 in 12) pripravijo in izvedejo idejni projekti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • za postavitev sončnih elektrarn na izbranih strehah javnih objektov, ki izkazujejo primeren sončni potencial po sistemu net-meteringa (sončne elektrarne za samooskrbo); • za vgradnjo visokoučinkovitih toplotnih črpalk, kjer je to primerno; • za vgradno SPTE, kjer je to primerno; • za vgradnjo sistema za izkoriščanje lesne biomase za ogrevanje in pripravo tople sanitarne vode; • postopna implementacija načrtovanih projektov; • dajanje zgleda sektorju gospodinjstev in gospodarstva – promocija izvedenih projektov.
Indikatorji uspešnosti	Število vzpostavljenih sistemov za izkoriščanje OVE
Rezultati	
2024	Ni bilo vzpostavljenih sistemov za izkoriščanje OVE

UKREP 18:	Izvedba izobraževalnih dogodkov za javne ustanove
Aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> • Izvedba izobraževanj za različne ciljne skupine zaposlenih v javnih stavbah; • Priprava načrtov neinvesticijskih aktivnosti za doseganje boljših rezultatov na področju URE v javnih stavbah (odgovornost: vodstvo posamezne javne stavbe v sodelovanju z nosilcem ukrepa).
Indikatorji uspešnosti	<p>Število organiziranih izobraževanj.</p> <p>Število udeležencev na posameznem izobraževanju.</p>
Rezultati	
2024	<p>Občina s strani energetskega upravljalca dobiva novice in drug material za objave:</p> <ul style="list-style-type: none"> - subvencije za energetske sanacije stavb občanov, - subvencije za samooskrbne sončne elektrarne za fizične osebe po sistemu netmeteringa, - subvencija za pravne osebe, - Energetski zakon EZ-2, - kurilna sezona – kdaj se začne in kako se nanjo pripraviti?, - 6 nasvetov za pravilno prezračevanje v vročih dneh - informiranje o razpisih iniciative EUCEF, - obvestila za poročanje in o poteku energetskih izkaznic, - energetske skupnosti in skupnosti OVE, - obvestilo o vzpostavitvi kontaktne točke za obnovljive vire energije, - potek webinarja za občine »Podnebje in energija«, - Evropski teden mobilnosti.

UKREP 19:	Spodbujanje obnov stanovanjskih objektov v občini
Aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> • izvedba izobraževanja na temo sanacij stanovanjskih objektov, prihrankov zaradi sanacije, • prikaz konkretnega varčevanja na njihov objekt. • Posebna pozornost se nameni potencialu izrabe odvečne toplote.
Indikatorji uspešnosti	<p>Število izvedenih svetovanj/izobraževanj v stanovanjskih stavbah.</p> <p>Število udeležencev na posameznem dogodku.</p>
Rezultati	

2024	Občani lahko dobijo nasvete za energetske sanacije in informacije o možnostih pridobitve subvencije preko svetovalne točke ENERGAP. Po potrebi se svetuje tudi na terenu.
------	---

3.4 Področje 4: Zeleno gospodarstvo v občini

UKREP 20:	Izvajanje aktivnega energetskega svetovanja v podjetjih
Aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> • Organizacija izobraževalnih dogodkov in svetovanj v okviru katerih se spodbuja: • izvajanje energetskih pregledov; • uvajanje sistemov upravljanja z energijo; • priprava podnebno nevtralne strategije; • vlaganje v energetske sanacije stavb; • vlaganje v OVE, izrabo odvečne toplote ter SPTE; • k uvajanju energetskega pogodbeništva; • vlaganje v obnovo notranje razsvetljave; • vpeljava organizacijskih ukrepov; • izvedbo ukrepov URE na razsvetljavi posameznih podjetij, izbranih trgovinskih centrih, turističnih objektih, kmetijskih gospodarstvih; • uvajanje okoljskih in energetskih standardov. • Posebna pozornost se nameni potencialu izrabe odvečne toplote.
Indikatorji uspešnosti	Število izvedenih svetovanj/izobraževanj v sektorju podjetij in industrije. Št. prib. podnebno nevtralnih strategij in akcijskih načrtov v podjetju.
Rezultati	
2024	Podjetja lahko dobijo nasvete in informacije preko ENERGAP.

UKREP 21:	Spodbujanje krožnega gospodarstva
Aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> • izobraževanja na temo krožnega gospodarstva, • spodbujanje krožnega gospodarstva pri podjetjih in v kmetijstvu.
Indikatorji uspešnosti	Število izvedenih svetovanj/izobraževanj v sektorju podjetij in industrije.
Rezultati	

2024	Občina v sodelovanju z ENERGAP nudi podjetjem informacije o energetski učinkovitosti in obnovljivih virih energije ter o razpisih za podjetja.
------	--

3.5 Področje 5: Trajnostne prometne rešitve

UKREP 24:	Izdelati zasnovo kolesarskega in peš omrežja v občini
Aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> Izdelati študijo, ki bo celostno podala zasnovo kolesarskega omrežja: kolesarsko omrežje bodo sestavljale kolesarske povezave znotraj naselji in med naselji. Vzpostavljene bodo primarne in sekundarne kolesarske povezave, ki bodo ustrezno dopolnjene z daljinskimi in rekreativnimi kolesarskimi povezavami. Preuči se možnost skupnega vodenja kolesarjev in pešcev pri čemer pa je potrebno zagotoviti ustrezno široke pločnike in poti. Hkrati je potrebno zagotoviti pogoje za varno in kvalitetno parkiranje koles ob vseh pomembnih točkah. Izdelati študijo, ki bo celostno podala zasnovo omrežja pešpoti. Oblikuje se omrežje pešpoti, ki bodo omogočale neposredne in smiselne povezave med posameznimi interesnimi točkami. Uredijo se varni prehodi za pešce. Potrebno je vzpostaviti sistematično izboljševanje in nadgradnjo infrastrukture za pešce. V primeru potreb se predvidijo spremembe prometnih režimov z namenom povečanja površin za pešce.
Indikatorji uspešnosti	Izdelana zasnova kolesarskega in peš omrežja v občini. Število izboljšanih/novih peš in kolesarskih povezav.
Rezultati	
2024	Občina preučuje možnosti za kolesarske poti.

3.6 Področje 6: Sodobna javna razsvetljava

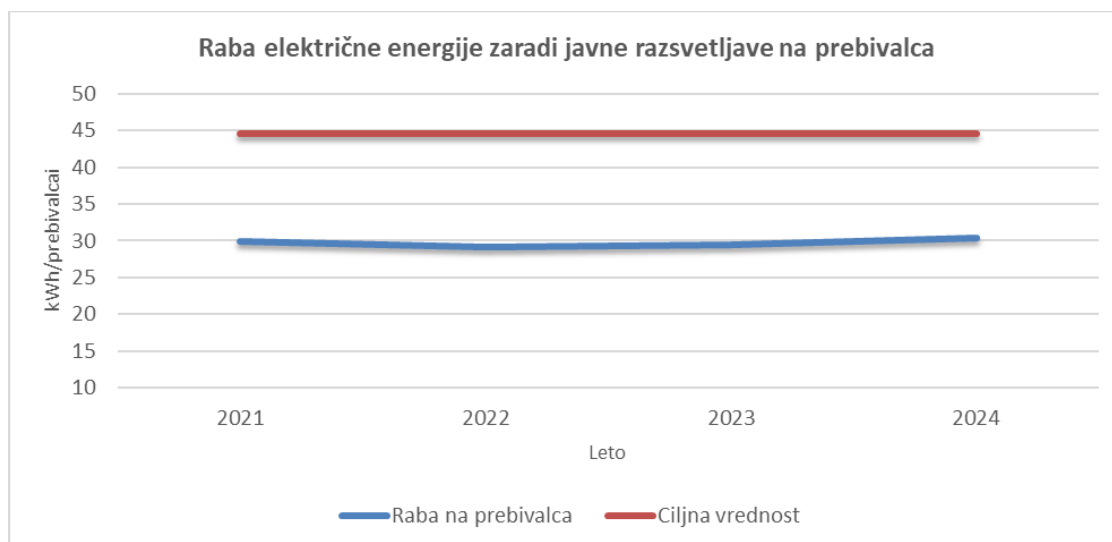
UKREP 26:	Redno posodabljanje katastra in načrta javne razsvetljave
Aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> Redno posodabljanje kataster javne razsvetljave; Izdelava Načrta javne razsvetljave v Občini Ribnica na Pohorju.

Indikatorji uspešnosti	Posodobitev katastra in izdelava načrta JR.
Rezultati	
2024	Posodobitev katastra je v teku.

V Tabeli 8 so podani podatki o rabi energije in stroških za javno razsvetljavo v Občini Ribnica na Pohorju za obdobje od 2017 do 2024. Raba energije za JR se je zadnji dve leti zvišala, žal so se pa tudi stroški za JR v letih 2023 in 2024 precej povišali (povišanje cen).

Tabela 8: Raba energije in stroški za javno razsvetljavo v Občina Ribnica na Pohorju za obdobje 2017 do 2024

Leto	Raba energije za JR (kWh)	Število prebivalcev	Poraba energije za JR na prebivalca (kWh)	Stroški za JR (€)
2017	31.722	1.179	26,91	7.660
2018	33.985	1.148	29,6	8.073
2019	36.124	1.128	32,02	8.641
2020	35.974	1.116	32,23	7.516
2021	34.097	1.142	29,86	8.303
2022	33.265	1.141	29,15	6.416
2023	32.333	1.099	29,42	11.801
2024	33.119	1.092	30,33	11.612



Slika 14: Raba električne energije za javno razsvetljavo na prebivalca glede na mejno vrednost

3.7 Področje 7: Ozaveščeni in aktivni občani

UKREP 28:	Izvajanje informativnih, izobraževalnih in svetovalnih aktivnosti za občane na temo URE in OVE
Aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> • promocija in uvajanje sistemov za pripravo tople sanitarne vode in sončnih elektrarn za samooskrbo; • promocija vgradnje toplotnih črpalk; • spodbujanje k priključitvi na plinovodno omrežje (v sodelovanju z investitorjem); • promocija energetskega pogodbenišтва za večstanovanjske objekte; • izvedba izobraževanja za upravitelje večstanovanjskih objektov; • spodbujanje uporabe merilnih naprav in spremljanje rabe energije na nivoju gospodinjstva; • promocija trajnostnih načinov potovanja; • organizacija predavanj, okroglih miz, razprav ipd.; • informiranje in ozaveščanje v sodelovanju z lokalnimi mediji; • priprava različnih izobraževalnih materialov (zloženk, brošur – npr. promocijska brošura za vgradnjo sprejemnikov sončne energije za pripravo tople sanitarne vode ...).
Indikatorji uspešnosti	<p>Število izvedenih dogodkov, izobraževanj, svetovanj.</p> <p>Število vključenih občanov v okviru posameznega dogodka.</p> <p>Število izdelanih izobraževalnih materialov.</p>
Rezultati	
2024	<p>V letu 2024 je ENERGAP ponovno izdajala ENERGAP Novice. Izšle so na teme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - informiranje o razpisih EU, - obvestila za poročanje in o poteku energetskih izkaznic, - energetske skupnosti in skupnosti OVE, - obvestilo o vzpostavitvi kontaktne točke za obnovljive vire energije, - potek webinarja za občine »Podnebje in energija«, - Evropski teden mobilnosti, - Primeri dobrih praks prilagajanja na podnebne spremembe v občinah <p>Drugi prispevki in nasveti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obveščanje o aktualnih razpisih za pridobitev nepovratnih sredstev; - Letak varno na soncu; - Nasveti hlajenja prostorov v poletnih mesecih;

	- Samozaščita v primeru močnih padavin.
--	---

UKREP 29:	Motiviranje občanov za ukrepe URE in OVE pri energetske sanaciji stavb ter pomoč pri pridobivanju nepovratnih finančnih sredstev ter kreditov Eko-sklada
Aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> • promocijske aktivnosti z namenom seznaitve občanov s programom Eko sklada in z namenom obveščanja občanov o terminih energetskega svetovanja; • priprava informativnih tiskovin; • izvajanje svetovanj – pomoč pri načrtovanju sanacij, pridobitvi nepovratnih sredstev, izpolnjevanju dokumentacije.
Indikatorji uspešnosti	<p>Število gospodinjstev, ki je vgradilo naprave za rabo OVE.</p> <p>Število gospodinjstev, ki je izvedlo ukrepe URE.</p> <p>Število pridobljenih subvencij ali kreditov.</p>
Rezultati	
2024	Občani so pridobili 24 spodbud Eko sklada v skupni vrednosti 46.658,86 EUR.

Pridobljena sredstva Eko Sklada

Podatki za Občino Ribnica na Pohorju se nanašajo na realizirane naložbe (za katere je bila nakazana subvencija) na podlagi vlog, ki so jih na Slovenski okoljski javni sklad (Eko Sklad) poslala gospodinjstva.

Skupni znesek nakazanih spodbud v letu 2024 je znašal 46.658,86 EUR.

Tabela 9: Število izvedenih naložb v stanovanjskih hišah na podlagi izplačanih nepovratnih sredstev in kredita Eko sklada za obdobje 2022 do 2024 v Občini Ribnica na Pohorju

	2021	2022	2023	2024
	št. naložb	št. naložb	št. naložb	št. naložb
Vgradnja kotla na lesno biomaso	/	6	7	3
Vgradnja toplotnih črpalk	/	3	2	8
Delna obnova stanovanjske stavbe	1	2	1	/
Vgradnjo naprave za samooskrbo z električno energijo (fotovoltaika)	/	3	3	10
Vgradnja prezračevanja z rekuperacijo	/	/	2	/
Vgradnja stavbnega pohištva	/	/	/	1
Izolacija fasade	/	/	/	1
Izolacija strehe	/	/	/	1
Skupaj št. naložb	1	14	15	24

Vir: Eko Sklad

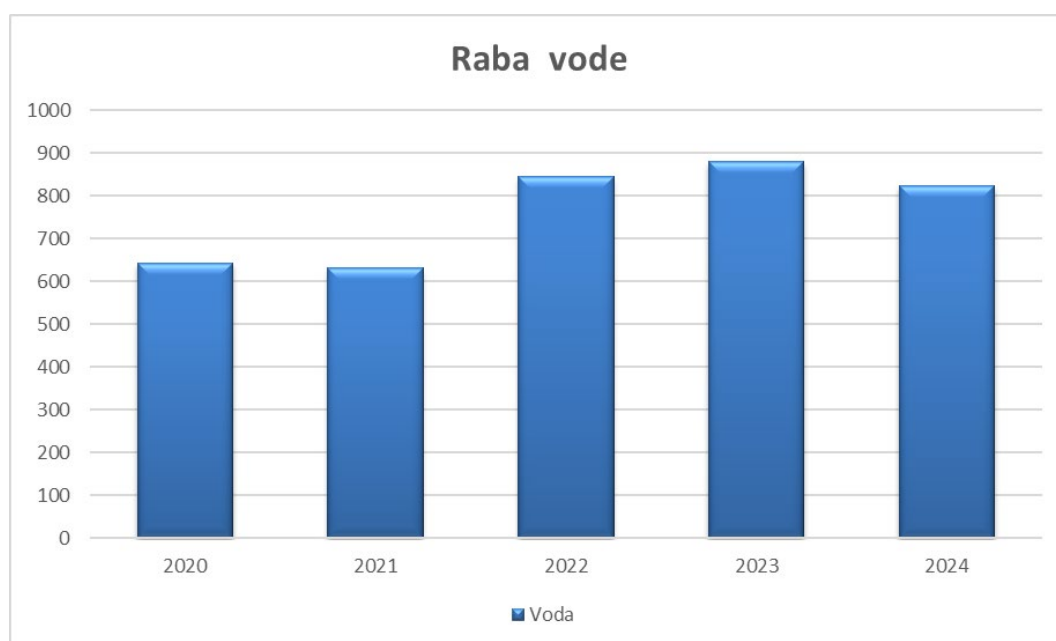
UKREP 26:	Zmanjševanje energetske revščine
Aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> določitev energetske revnih; napotitev na prave kanale (subvencije Eko sklad).
Indikatorji uspešnosti	Število ljudi, ki so prejeli pomoč.
Rezultati	
2024	Občina je pričela z zbiranjem podatkov o ranljivih skupinah in osebah v občini.

3.8 Področje 8: Prilagajanje podnebnim spremembam

UKREP 31:	Izdelava študije ranljivosti
Aktivnosti	Pregled pričakovanih podnebnih sprememb (posameznih vremenskih spremenljivk in vremenskih pojavov), skupaj z analizo podnebnih sprememb (Poglavje 4.3) predstavlja podlago za izdelavo Študije ranljivosti ter identificiranje pričakovanega tveganja

	posameznih sektorjev. Bolj kot je posamezni sektor ranljiv za podnebne spremembe in večje kot te spremembe so, večje tveganje te spremembe sektorju predstavljajo. Študija se lahko izdela za večje zaokroženo področje, v navezi s sosednjimi občinami.
Indikatorji uspešnosti	Izdelana študija.
Rezultati	
2024	ENERGAP je pripravila Študijo ranljivosti, ki vključuje tudi področje Občine Ribnica na Pohorju

UKREP 32:	Zmanjšanje porabe vode v javnih stavbah, gospodinjstvih in pri vzdrževanju zelenih javnih površin
Aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> • Zmanjšanje porabe vode v javnih stavbah, gospodinjstvih in pri vzdrževanju zelenih javnih površin • Ozaveščanje javnosti o pomenu porabe vode v gospodinjstvih in vplivu podnebnih sprememb na vodo; • Spodbujanje izrabe deževnice za ponovno uporabo v javnih, stanovanjskih in poslovnih stavbah.
Indikatorji uspešnosti	Opravljen analiza rabe vode na nivoju javnih stavb in javnih površin. Število izvedenih aktivnosti ozaveščanja in informiranja.
Rezultati	
2024	Raba pitne vode v javnih stavbah: 825 m ³



Slika 15: Raba vode v javnih stavbah v letih 2020 – 2024.

UKREP 33:	Identifikacija ranljivih družbenih skupin in premoženja za poplave zaradi nalivov
Aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> • Potrebno je opredeliti tista naselja, hiše in stanovanja, ki se nahajajo na najbolj občutljivih območjih vodnih teles, tudi z vidika prisotnosti ustrezne infrastrukture in obstoja ustrezno zgrajenih pregrad. Podrobno je potrebno analizirati tudi glavne gospodarske in kmetijske dejavnosti v lokalni skupnosti, ki bi jih lahko prizadele poplave. • Pristojne ustanove za identificirane ciljne skupine, ki bi jih poplave lahko najbolj prizadele, organizirajo izobraževalne programe z namenom zaščite gospodinjstev pred poplavami. V okviru izobraževanj/gradiv je potrebno obravnavati tudi priporočeno vrsto gradnje in / ali prilagoditve infrastrukture v gospodinjstvih in na kmetijskih in industrijskih zemljiščih poplavno rizičnih območij.
Indikatorji uspešnosti	<p>Izvedba identifikacije ranljivih skupin.</p> <p>Število izvedenih izobraževalnih aktivnosti.</p>
Rezultati	
2024	Občina se seznanja z ukrepom in išče možnosti za identifikacijo ranljivih skupin.

UKREP 35:	Izvajanje Protokola o postopkih in priporočilih za zaščito pred vročino
Aktivnosti	<p>Da bi zmanjšali tveganje za prebivalstvo, je treba načrtovati ukrepe pomoči v vročinskih valovih:</p> <ul style="list-style-type: none"> • izboljšati sistem zgodnjega opozarjanja na vročinske valove z olajšanjem pretoka informacij do vseh skupin v družbi; • povečana skrb za ljudi v stiski (sorodniki, sosedje, socialne službe); • posebno usposabljanje za osebje, ki skrbi za starejše; • posebna skrb za ranljive skupine (otroci, nosečnice, starejši, kronično bolni itd.); • prepoznati ljudi z večjim tveganjem in tiste, ki potrebujejo posebno pomoč (kronično bolni, samski); • ugotoviti razpoložljivost človeških in zdravstvenih ustanov v primeru vročinskega vala.

Indikatorji uspešnosti	Število izvedenih aktivnosti.
Rezultati	
2024	Občini je bil poslan letak za občane »Varno na soncu«. V luči višanja toplotnih obremenitev, bo energetske upravljavec občino tudi v prihodnje obveščal o tej tematiki (vročina ,vročinski valovi, vpliv na zdravje in preventiva).

UKREP 36:	Prilagoditev načrtov varstva pred požari in poplavami zaradi močnega deževja
Aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> Izdelava analize obstoječih načrtov varstva pred požarom ter na podlagi tega izboljšati obstoječe načrte.
Indikatorji uspešnosti	Izvedena analiza. Posodobljen načrt varstva pred požari.
Rezultati	

3.9 Področje 9: Energetsko trajnostno kmetovanje

UKREP 36:	Trajnostno kmetovanje
Aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> spodbujanje energetskega knjigovodstva v kmetijstvu, spodbujati energetsko sodobno mehanizacijo, spodbujanje ekološkega kmetijstva izvedba delavnic in predstavitev na teh področjih, priprava brošur, člankov in novičk na to tematiko.
Indikatorji uspešnosti	<ul style="list-style-type: none"> izvedena izobraževanja, število uvedenih knjigovodstev v kmetijstvu.

Kmetijsko gozdarski zavod – območna enota Radlje ob Dravi je v letu 2024 izvedla spodbujanje ekološkega kmetijstva, ki je poleg predavanja in možnosti za spremembo dejavnosti vključevalo tudi ogled dobre prakse. Cilj je spodbujanje kmetijskega gospodarstva, da bi s kmetijskimi zemljišči gospodarila na način, ki zmanjšuje negativne vplive kmetovanja na okolje. S tem se pripomore k ohranjanju biotske raznovrstnosti in krajine, ustrezno gospodarjenje z vodami in upravljanje s tlemi ter blaženje in prilagajanje kmetovanja podnebnim spremembam.

(Vir: Kmetijsko gozdarski zavod – območna enota Radlje ob Dravi)

Priloga: Terminski načrt ukrepov

Terminski načrt ukrepov iz akcijskega načrta LEPK Ribnica n Pohorju

PODROČJA	Št.	Ukrep / aktivnost	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
			kvartal	kvartal	kvartal	kvartal	kvartal						
1. TRAJNOSTNO DELOVANJE OBČINE	1.	Učinkovito izvajanje AN LEPK											
	2.	Poročanje o aktivnostih in doseženih rezultatih AN LEPK											
	3.	Poročanje po Uredbi o upravljanju z energijo v javnem sektorju (Uradni list RS, št. 52/16, 116/20 in 158/20 – ZURE)											
	4.	Energetsko upravljanje v javnih stavbah											
	5.	Aktivno pridobivanje nepovratnih in povratnih sredstev z namenom realizacije ukrepov in projektov AN LEPK											
	6.	Zeleno javno naročanje											
	7.	Preučitev možnosti ustanovitve občinskega energetskega podnebnega sklada za sofinanciranje projektov URE in OVE v gospodinjstvih									→		
	8.	Uporaba informacijsko komunikacijske tehnologije (IKT) za povečanje energetske učinkovitosti									→		
	9.	Spremljanje rabe energije in emisij CO ₂ na področju ravnanja z vodami in odvozi odpadkov									→		
2. NAČRTOVANJE OBČINSKE ENERGETSKE INFRASTRUKTURE	10.	Načrtovanje in izvajanje oskrbe s toplotno energijo v skladu z definiranimi usmeritvami											
	11.	Izraba lokalnih virov energije									→		
	12.	Spodbujanje vzpostavitve električnih mikroomrežij											
	13.	Energetske skupnosti in skupnosti OVE											
3. UČINKOVITA RABA IN RABA OBNOVLJIVIH VIROV ENERGIJE V STAVBAH	14.	Vodenje in izvajanje energetskega knjigovodstva in energetskega upravljanja v javnih stavbah											
	15.	Izdelava energetskih pregledov javnih stavb in izdelava energetskih izkaznic za javne stavbe											
	16.	Energetska sanacija javnih stavb											
	17.	Izraba lokalnih energetskih virov v javnih stavbah									→		
	18.	Izvedba izobraževalnih dogodkov za javne ustanove											
	19.	Spodbujanje obnov stanovanjskih objektov v občini											
4. ZELENO GOSPODARSTVO V OBČINI	20.	Izvajanje aktivnega energetskega svetovanja v podjetjih											
	21.	Spodbujanje krožnega gospodarstva											
	22.	Izboljšanje ponudbe javnih prevozov								→			
5. TRAJNOSTNE PROMETNE REŠITVE	23.	Izboljšanje infrastrukture JPP								→			
	24.	Izdelati zasnovo kolesarskega in peš omrežja v občini						→					
	25.	Spodbujanje trajnostnega potovanja na delo									→		
6. SODOBNA JAVNA RAZSVETLJAV	26.	Redno posodabljanje katastra in načrta javne razsvetljave											
	27.	Nameščanje solarnih svetil in sistemov napredne regulacije JR				→							
7. OZAVEŠČENI IN AKTIVNI OBČANI	28.	Izvajanje informativnih, izobraževalnih in svetovalnih aktivnosti za občane na temo URE in OVE											
	29.	Motiviranje občanov za ukrepe URE in OVE pri energetske sanaciji stavb ter pomoč pri pridobivanju nepovratnih finančnih sredstev ter kreditov Eko-sklada											
	30.	Zmanjševanje energetske revščine											
	31.	Izdelava študije ranljivosti						→					
8. PRILAGAJANJE PODNEBNIM SPREMEMBAM	32.	Zmanjšanje porabe vode v javnih stavbah, gospodinjstvih in pri vzdrževanju zelenih javnih površin											
	33.	Identifikacija ranljivih družbenih skupin in premoženja za poplave zaradi nalivov						→					
	34.	Spodbujanje izrabe deževnice za ponovno uporabo v javnih, stanovanjskih in poslovnih stavbah											
	35.	Izvajanje Protokola o postopkih in priporočilih za zaščito pred vročino				→							
	36.	Prilag oditev načrtov varstva pred požari in poplavami zaradi močnega deževja									→		
	37.	Trajnostno kmetovanje											

Priloga 3: Obrazec letnega poročila

Letno poročilo o izvedenih ukrepih iz akcijskega načrta Lokalnega energetskega koncepta in njihovih učinkih Občina Ribnica na Pohorju

Samoupravna lokalna skupnost: Občina Ribnica na Pohorju

Oseba za stike (ime in priimek, telefon, e-naslov): Rok DRŽEČNIK, 02/88 80 557, rok.drzecnik@ribnicanapohorju.si

Leto sprejema lokalnega energetskega koncepta: 2024

Datum poročanja: april 2025

1. Občina Ribnica na Pohorju ☒ IMA/NIMA občinskega energetskega upravljavca (OBKROŽITE).

2. Občina Ribnica na Pohorju ☒ JE/NI vključena v lokalno energetskega agencijo (OBKROŽITE).

3. Če JE, v katero: Energetsko podnebna 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 ¹
Aktivnosti občinskega energetskega upravljavca na podlagi Pogodbe o poslovnem sodelovanju glede izvajanja energetskega upravljanja	1.338,34 EUR	Lastna sredstva občine Ribnica na Pohorju	Uvedeno energetskega upravljanje

¹ 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).

Izvajanje energetskega knjigovodstva v občinskih javnih stavbah in energetska upravljanje občine		Lastna sredstva občine Ribnica na Pohorju	Zmanjšana raba energije v javnih stavbah
Raba energije v občini	43.042,42 EUR	Lastna sredstva občine Ribnica na Pohorju	Zniževanje rabe energije
Raba energije za javno razsvetlavo	11.612,00 EUR (stroški za elektriko)	Lastna sredstva občine Ribnica na Pohorju	Zniževanje rabe energije
Energetsko svetovanje in predavanja za občane		Lastna sredstva občine Ribnica na Pohorju	Informiranje in ozaveščanje občanov
Izvedba energetskih pregledov javnih stavb		Lastna sredstva občine Ribnica na Pohorju	Narejeni enostavni energetski pregledi vseh JS za potrebe izdelave LEPK

(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 Ribnica na Pohorju na temi učinkovite rabe energije in izrabe obnovljivih virov energije«** smo v preteklem letu izvedli naslednje aktivnosti (navedite):

1. ENERGAP je v letu 2024 nudila brezplačna energetska svetovanja občanom Občine Ribnica na Pohorju po telefonu z možnostjo dogovora za osebno svetovanje.
2. ENERGAP naročnika, Občino Ribnica na Pohorju, redno obvešča o morebitni novi zakonodaji na področju trajnostne energije in jim posreduje informacije o razpisih za izvajanje ukrepov na tem področju. V letu 2023 je ENERGAP spremljal razpise za sofinanciranje projektov na področju energije.
3. Novičke ENERGAP, ki so pokrivala naslednje tematike:
 - informiranje o razpisih EU,
 - obvestila za poročanje in o poteku energetskih izkaznic,
 - energetske skupnosti in skupnosti OVE,
 - obvestilo o vzpostavitvi kontaktne točke za obnovljive vire energije,
 - potek webinarja za občine »Podnebje in energija«,
 - Evropski teden mobilnosti,
 - Primeri dobrih praks prilagajanja na podnebne spremembe v občinah.
4. Prispevki in nasveti:
 - Obveščanje o aktualnih razpisih za pridobitev nepovratnih sredstev;
 - Letak varno na soncu;

- Nasveti hlajenja prostorov v poletnih mesecih;
 - Samozaščita v primeru močnih padavin.
 - Subvencije za energetske sanacije stavb občanov,
 - Subvencija za pravne osebe,
 - Kurilna sezona – kdaj se začne in kako se nanjo pripraviti?,
 - 6 nasvetov za pravilno prezračevanje v vročih dneh,
 - informiranje o razpisih iniciative EUCEF,
 - obvestila za poročanje in o poteku energetskih izkaznic,
 - Evropski teden mobilnosti,
 - vključitvi v projekt DECA – učinkoviti podnebni ukrepi,
 - Prilagajanje na podnebne spremembe: kaj lahko naredi vsak občan,
 - Novo obračunavanje omrežnine.
5. V letu 2024 je ENERGAP postala kontaktna točka za Borzen za več kot 20 občin, med katerimi je tudi Občina Ribnica na Pohorju. V okviru te vloge je potrebno identificirati projekte obnovljivih virov energije (OVE) v posameznih občinah. Občina Ribnica na Pohorju je novembra 2023 posredovala svoje podatke o tekočih in potencialnih projektih OVE. Prav tako smo pridobili podatke o OVE projektih v Občini Ribnica na Pohorju v juniju 2024
6. ENERGAP je prav tako povabila Občino Ribnica na Pohorju na sklop BORZENOVIH spletnih seminarjev z naslovom »Upravljanje z energijo s poudarkom na obnovljivih virih in samooskrbi«, ki so potekali v maju 2024. V okviru predavanj so se udeleženci seznanili, kako bodo že uveljavljene novosti in tiste, ki se obetajo, lahko vplivale na prihodnjo rabo energije in vsakodnevne navade. Tematike, med katerimi so udeleženci lahko izbirali:
- predstavitev aktualnih razpisov in subvencij za zelene investicije ter učinkovita raba energije in OVE v gospodinjstvih,
 - samooskrba po koncu net meteringa in z net meteringom ter hranilnikom energije,
 - Je že napočil čas za nakup električnega vozila? in pametni sistemi polnjenja,
 - skupnostna samooskrba: Priložnosti za občane in optimizacija delovanja samooskrbne sončne elektrarne, hranilnika energije ter polnilne postaje.
7. ENERGAP je občino vključevala v aktivnosti, ki so vezane na mednarodne projekte. Občina je vključena v Konvencijo županov in EU misijo za prilagajanje. V okviru te misije se za občino pripravlja Študija in analiza nevarnosti in tveganja zaradi podnebnih sprememb. Ta študija bo podlaga za pripravo Strategije in akcijskega načrta za prilagajanje. Za občino tudi redno preverjamo podatke za ustanovitev energetske skupnosti v javnem ali zasebnem sektorju. Občina bo tudi aktivna članica v okviru EU projekta DECA in CLIMATEFIT, kjer iščemo načine financiranja za ukrepe na področju prilagajanja podnebnim spremembam.
6. Za naslednje leto načrtujemo izvedbo naslednjih aktivnosti:

Predvidena aktivnost	Predvidena investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti	Predvidena struktura financiranja aktivnosti glede na vir financiranja

Učinkovito izvajanje AN LEPK	Stroški dela zajeti v stroških dela energetskega upravljavca	Občina Ribnica na Pohorju
Poročanje o aktivnostih in doseženih rezultatih AN LEPK	Stroški dela zajeti v stroških dela energetskega upravljavca	Občina Ribnica na Pohorju
Poročanje po Uredbi o upravljanju z energijo v javnem sektorju (Uradni list RS, št. 52/16, 116/20 in 158/20 – ZURE)	Stroški dela zajeti v stroških dela energetskega upravljavca	Občina Ribnica na Pohorju
Energetsko upravljanje v javnih stavbah	Stroški dela zajeti v stroških dela energetskega upravljavca	Občina Ribnica na Pohorju
Zeleno javno naročanje	Občina Ribnica na Pohorju	Občina Ribnica na Pohorju
Spremljanje rabe energije in emisij CO ₂ na področju ravnanja z vodami in odvozi odpadkov	Občina Ribnica na Pohorju	Občina Ribnica na Pohorju
Izraba lokalnih virov energije	Občina Ribnica na Pohorju, energetski upravljavec v sodelovanju z drugimi deležniki	Občina Ribnica na Pohorju, energetski upravljavec v sodelovanju z drugimi deležniki
Vodenje in izvajanje energetskega knjigovodstva in energetskega upravljanja v javnih stavbah	Stroški dela zajeti v stroških dela energetskega upravljavca	Občina Ribnica na Pohorju
Izdelava energetskih pregledov javnih stavb in izdelava energetskih izkaznic za javne stavbe	Stroški dela zajeti v stroških dela energetskega upravljavca (EI) in zasebni investitorji (EP)	Občina Ribnica na Pohorju in del zasebni investitorji
Energetske skupnosti in skupnosti OVE	Občina Ribnica na Pohorju in ostali viri	Občina Ribnica na Pohorju in ostali viri
Izdelava energetskih pregledov javnih stavb in izdelava energetskih izkaznic za javne stavbe	Stroški dela zajeti v stroških dela energetskega upravljavca EI, Energetski pregledi dodaten strošek občine	Občina Ribnica na Pohorju
Energetska sanacija javnih stavb	Občina Ribnica na Pohorju in del različna nepovratna sredstva, Eko Sklad, Razpisi EU	Občina Ribnica na Pohorju in del različna nepovratna sredstva, Eko Sklad, Razpisi EU
Izraba obnovljivih energetskih virov v javnih stavbah	Občina Ribnica na Pohorju in ostali viri	Občina Ribnica na Pohorju in ostali viri
Izvedba izobraževalnih dogodkov za javne ustanove	Stroški dela zajeti v stroških dela energetskega upravljavca	Občina Ribnica na Pohorju in EU programi
Spodbujanje obnov večstanovanjskih objektov v občini	Občina Ribnica na Pohorju	Občina Ribnica na Pohorju

Izvajanje aktivnega energetskega svetovanja v podjetjih	Stroški dela zajeti v stroških dela energetskega upravljavca	Občina Ribnica na Pohorju
Izdelati zasnovo kolesarskega in peš omrežja v občini	Občina Ribnica na Pohorju	Občina Ribnica na Pohorju
Spodbujanje trajnostnega potovanja na delo	Podjetja v Občini Ribnica na Pohorju	Podjetja v Občini Ribnica na Pohorju
Redno posodabljanje katastra in načrta javne razsvetljave	Občina Ribnica na Pohorju in EU programi	Občina Ribnica na Pohorju
Izvajanje informativnih, izobraževalnih in svetovalnih aktivnosti za občane na temo URE in OVE	Stroški dela zajeti v stroških dela energetskega upravljavca	Občina Ribnica na Pohorju
Motiviranje občanov za ukrepe URE in OVE pri energetske sanaciji stavb ter pomoč pri pridobivanju nepovratnih finančnih sredstev ter kreditov Eko-sklada	Stroški dela zajeti v stroških dela energetskega upravljavca	Občina Ribnica na Pohorju
Zmanjševanje energetske revščine	Občina Ribnica na Pohorju in EU programi	Občina Ribnica na Pohorju
Zmanjšanje porabe vode v javnih stavbah, gospodinjstvih in pri vzdrževanju zelenih javnih površin	Občina Ribnica na Pohorju in EU programi	Občina Ribnica na Pohorju
Identifikacija ranljivih družbenih skupin in premoženja za poplave zaradi nalivov	Občina Ribnica na Pohorju in EU programi	Občina Ribnica na Pohorju
Spodbujanje izrabe deževnice za ponovno uporabo v javnih, stanovanjskih in poslovnih stavbah	Občina Ribnica na Pohorju	Občina Ribnica na Pohorju
Izvajanje Protokola o postopkih in priporočilih za zaščito pred vročino	Občina Ribnica na Pohorju	Občina Ribnica na Pohorju
Prilagoditev načrtov varstva pred požari in poplavami zaradi močnega deževja	Občina Ribnica na Pohorju	Občina Ribnica na Pohorju
Trajnostno kmetovanje	Občina Ribnica na Pohorju in EU programi	Občina Ribnica na Pohorju

(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
- Letno poročilo o izvajanju LEK v Občini Ribnica na Pohorju za leto 2024