

ELEKTRO PRIMORSKA podjetje za distribucijo električne energije, d.d.
Naslov

5000 Nova Gorica

Poročilo o kakovosti oskrbe z električno energijo v letu 2024

Poročilo pripravili/izdelali:

Uroš Golob, d.i.e.

Matej Doplihar, d.i.e.



Odgovorna oseba:

mag. Denis Ferjančič, u.d.i.e.



Nova Gorica, marec 2025

KAZALO

1	SPLOŠNO O KAKOVOSTI OSKRBE IN PRAVNE PODLAGE	3
2	NEPREKINJENOST NAPAJANJA	4
2.1	Spremljanje parametrov neprekinjenosti napajanja	4
2.1.1	Statistika dogodkov	4
2.1.2	Analiza prekinitev	4
2.1.3	Analiza nenačrtovanih dolgotrajnih prekinitev po vzroku nastanka	5
2.1.4	Načrtovane dolgotrajne prekinitve	6
2.1.5	Nenačrtovane dolgotrajne prekinitve	16
2.1.6	Kratkotrajne prekinitve	24
2.1.7	Najslabši primeri	28
2.2	Izredna stanja z večjim vplivom na število prekinitev	32
2.3	Pritožbe in nadomestila	32
2.3.1	Pritožbe uporabnikov	32
2.3.2	Nadomestila pri dolgotrajnih prekinitvah	33
2.3.3	Nadomestila pri posameznih dolgotrajnih prekinitvah	33
3	KOMERCIALNA KAKOVOST	34
3.1	Parametri komercialne kakovosti	34
3.2	Nadomestila	35
3.3	Pritožbe	37
4	KAKOVOST NAPETOSTI	39
4.1	Monitoring kakovosti napetosti	39
4.2	Stalni monitoring	40
4.2.1	Lokacija merilnih mest	40
4.2.2	Skladnost parametrov kakovosti napetosti – stalni monitoring	42
4.2.3	Izračun indeksov stanja stalnega monitoringa	46
4.2.4	Razmerje med skladnimi in neskladnimi tedni	47
4.2.5	Skladnost velikosti napajalne napetosti	48
4.2.6	Skladnost stanja harmonskih napetosti	49
4.2.7	Skladnost stanja flikerja	50
4.2.8	Skladnost stanja neravnotežja napajalne napetosti, I_{Unb}	51
4.2.9	Skladnost stanja signalnih napetosti	52
4.2.10	Skladnost stanja omrežne frekvence	53
4.2.11	Število upadov in porastov napetosti	54
4.3	Upadi napetosti	56
4.3.1	Izračun sistemskega indeksa pogostosti upadov napetosti R-DFI	56
4.4	Občasni načrtovani monitoring	57
4.4.1	Občasne načrtovane meritve v TP	57
4.4.2	Občasne načrtovane meritve pri uporabnikih	58
4.5	Monitoring ob pritožbah uporabnikov	59
5	UKREPI ZA IZBOLJŠANJE KAKOVOSTI OSKRBE	60
5.1	Investicijska vlaganja v preteklem letu	60

5.2	Načrtovani ukrepi za izboljšanje kakovosti oskrbe	60
6	ZAKLJUČEK	61
6.1	Neprekinjenost napajanja	61
6.2	Komercialna kakovost.....	62
6.3	Kakovost napetosti	62

1 SPLOŠNO O KAKOVOSTI OSKRBE IN PRAVNE PODLAGE

Poročilo je namenjeno obveščanju o stanju kakovosti električne energije distribucijskega omrežja.

Poročilo je izdelano v skladu z ZOOE in Aktom o pravilih monitoringa kakovosti oskrbe z električno energijo (6. člen) (Ur. List RS 59/15 213/18 62/19 90/21 172/21-ZOOE).

V poročilu so podani kazalniki o zanesljivosti napajanja odjemalcev in komercialne kakovosti ter kakovost napetosti za distribucijsko omrežje Elektro Primorska v letu 2024.

Pravna podlaga za izdelavo poročila je pogodba o najemu elektrodistribucijske infrastrukture in izvajanju storitev za sistemskega operaterja distribucijskega omrežja.

Splošni podatki za distribucijsko podjetje Elektro Primorska so podani v tabeli 1.

ELEKTRO PRIMORSKA d.d.		
Leto		2024
Število končnih odjemalcev	VN	1
	SN	399
	NN	138621
	Skupaj	139021
Dolžina [km]	VN	57
	SN	2628
	NN	4641
	Skupaj	7325
Lastnosti obratovanja omrežja	Direktna ali neposredna ozemljitev [%]	0
	Upor (ozemljitev preko maloohmskega upora) [%]	72
	Resonančna ozemljitev (Petersenova dušilka) [%]	9
	Upor + dušilka [%]	0
	Izolirano oziroma neozemljeno zvezdišče [%]	14
	Drugo [%]	5
	Skupaj [100 %]	100
	Delež kabelskega podzemnega omrežja [%]	27
	Delež kabelskega oplaščenega nadzemnega omrežja [%]	3
	Delež kabelskega omrežja z golimi oziroma polizoliranimi vodniki [%]	70
	Skupaj [100 %]	100
	Delež omrežja, ki ustreza sedanjem stanju tehnike [%]	0
	Ocena deleža odjemalcev z ustrezno kakovostjo oskrbe [%]	0
	Delež SN-omrežja pod nadzorom SCADA [%]	100
	Možnost rezervnega napajanja (na SN – delež odjemalcev) [%]	56
Meteorološki podatki	Povprečna gostota strel [udarov/km ² /leto]	3,520

Tabela 1: splošni podatki

Pri lastnostih obratovanja omrežja vrstica »Drugo« zajema ozemljitev preko ozemljitvenega transformatorja.

2 NEPREKINJENOST NAPAJANJA

2.1 Spremljanje parametrov neprekinjenosti napajanja

2.1.1 Statistika dogodkov

Število dogodkov	Nenačrtovani	2196
	Načrtovani	1224
	Skupaj	3420
Število dolgotrajnih prekinitev (> 3 min)	Nenačrtovane	808
	Načrtovane	1216
	Skupaj	2024
Trajanje dolgotrajnih prekinitev v urah (> 3 min)	Nenačrtovane	3380
	Načrtovane	4038
	Skupaj	7417
Število kratkotrajnih prekinitev (= < 3 min)	Skupaj	2329

Tabela 2: statistika dogodkov v letu 2024

2.1.2 Analiza prekinitev

Območje napajanja RTP 110/SN, RTP SN/SN	2023				2024			
	Število vseh prekinitev	Število načrtovanih dolgotrajnih prekinitev	Število nenačrtovanih dolgotrajnih prekinitev	Število kratkotrajnih prekinitev	Število vseh prekinitev	Število načrtovanih dolgotrajnih prekinitev	Število nenačrtovanih dolgotrajnih prekinitev	Število kratkotrajnih prekinitev
RP BELI KRIŽ	34	13	9	12	9	4	0	5
RP BILJE 1	54	5	15	34	27	9	1	17
RP BOVEC	158	63	37	58	109	22	26	61
RP CERKNO	282	69	60	153	187	50	39	98
RP ČRNI VRH	199	23	55	121	61	21	18	22
RP DOBLAR	59	1	7	51	39	3	3	33
RP DOBROVO	30	19	2	9	70	10	2	58
RP GRAČIŠČE	25	7	5	13	57	5	5	47
RP GRADIŠČE	105	24	17	64	102	9	19	74
RP GRGAR	232	41	67	124	165	15	47	103
RP HUBELJ	50	14	7	29	37	14	6	17
RP IDRJA	168	27	47	94	90	45	8	37
RP KANAL	324	16	88	220	267	19	46	202
RP KOMEN	228	16	24	188	164	12	37	115
RP LEDINE	10	2	4	4	3	0	0	3
RP PREDLOKA	13	1	5	7	56	10	12	34
RP RAZDRTO	42	9	6	27	108	9	10	89
RP ROŽNA D.	56	6	23	27	11	5	1	5
RP SELA	27	3	3	21	20	4	3	13
RP TREBUŠA	379	32	97	250	203	43	51	109
RP VANGANEL	81	21	19	41	79	19	13	47
RP VIPAVA	75	10	17	48	67	18	22	27
RTP AJDOVŠČINA	136	69	29	38	122	68	23	31
RTP CERKNO	56	7	24	25	50	14	11	25
RTP DEKANI	86	33	16	37	152	45	25	82
RTP GORICA	82	25	25	32	72	32	16	24
RTP HRPELJE	236	105	41	90	259	87	11	161
RTP IDRJA	47	23	12	12	44	24	9	11
RTP IL.BISTR.	284	80	77	127	182	50	47	85
RTP IZOLA	93	35	10	48	29	20	1	8
RTP KOBARID	197	44	68	85	139	60	29	50
RTP KOPER	157	67	28	62	128	51	20	57
RTP LUCIJA	164	47	24	93	61	33	2	26
RTP PIVKA	221	67	53	101	273	101	47	125
RTP PLAVE	192	18	56	118	215	47	50	118
RTP POSTOJNA	178	50	47	81	191	57	31	103
RTP POSTOJNA10	23	2	18	3	16	3	1	12
RTP SEŽANA	267	94	51	122	152	87	14	51
RTP TOLMIN	478	95	192	191	199	58	66	75
RTP VRTOJBA	117	47	17	53	138	33	36	69

Območje napajanja RTP 110/SN, RTP SN/SN	2023				2024			
	Število vseh prekinitev	Število načrtovanih dolgotrajnih prekinitev	Število nenačrtovanih dolgotrajnih prekinitev	Število kratkotrajnih prekinitev	Število vseh prekinitev	Število načrtovanih dolgotrajnih prekinitev	Število nenačrtovanih dolgotrajnih prekinitev	Število kratkotrajnih prekinitev
Skupaj	5645	1330	1402	2913	4353	1216	808	2329

Tabela 3: število prekinitev po območjih napajanja RTP/RP med leti 2023 in 2024

2.1.3 Analiza nenačrtovanih dolgotrajnih prekinitev po vzroku nastanka

Območje napajanja RTP 110/SN, RTP SN/SN	2023				2024			
	Število vseh nenačrtovanih dolgotrajnih prekinitev	Višja sila	Tuji vzrok	Lastni vzrok	Število vseh nenačrtovanih dolgotrajnih prekinitev	Višja sila	Tuji vzrok	Lastni vzrok
RP BELI KRIŽ	9	0	8	1	0	0	0	0
RP BILJE 1	15	4	9	2	1	0	0	1
RP BOVEC	37	23	0	14	26	7	0	19
RP CERKNO	60	46	0	14	39	8	8	23
RP ČRNI VRH	55	25	0	30	18	4	0	14
RP DOBLAR	7	5	0	2	3	3	0	0
RP DOBROVO	2	0	0	2	2	0	0	2
RP GRACIŠČE	5	0	0	5	5	0	0	5
RP GRADIŠČE	17	5	0	12	19	0	7	12
RP GRGAR	67	11	2	54	47	2	2	43
RP HUBELJ	7	4	0	3	6	0	0	6
RP IDRIJA	47	23	11	13	8	0	2	6
RP KANAL	88	39	14	35	46	8	13	25
RP KOMEN	24	0	0	24	37	6	0	31
RP LEDINE	4	0	0	4	0	0	0	0
RP PREDLOKA	5	0	0	5	12	0	0	12
RP RAZDRTO	6	5	0	1	10	0	0	10
RP ROŽNA D.	23	6	0	17	1	0	0	1
RP SELA	3	0	0	3	3	0	0	3
RP TREBUŠA	97	72	3	22	51	9	13	29
RP VANGANEL	19	0	0	19	13	0	0	13
RP VIPAVA	17	0	0	17	22	0	0	22
RTP AJDOVŠČINA	29	4	0	25	23	0	1	22
RTP CERKNO	24	9	5	10	11	4	0	7
RTP DEKANI	16	0	0	16	25	0	0	25
RTP GORICA	25	2	0	23	16	1	0	15
RTP HRPELJE	41	0	7	34	11	3	1	7
RTP IDRIJA	12	11	0	1	9	0	2	7
RTP IL.BISTR.	77	29	17	31	47	2	20	25
RTP IZOLA	10	0	5	5	1	0	0	1
RTP KOBARID	68	34	0	34	29	7	0	22
RTP KOPER	28	1	0	27	20	0	0	20
RTP LUCIJA	24	0	6	18	2	0	0	2
RTP PIVKA	53	19	9	25	47	0	7	40
RTP PLAVE	56	17	2	37	50	13	6	31
RTP POSTOJNA	47	15	0	32	31	5	1	25
RTP POSTOJNA10	18	3	0	15	1	0	0	1
RTP SEŽANA	51	8	2	41	14	0	1	13
RTP TOLMIN	192	120	14	58	66	11	23	32
RTP VRTOJBA	17	4	0	13	36	0	7	29
Skupaj	1402	544	114	744	808	93	114	601

Tabela 4: število nenačrtovanih dolgotrajnih prekinitev po vzroku nastanka po območjih napajanja RTP/RP v letih 2023 in 2024

2.1.4 Načrtovane dolgotrajne prekinitev

V nadaljevanju so podani planirani odklopi večjega obsega ter vzrok odklopov v letu 2024.

DE Nova Gorica: Varnostni odklopi na DV Plave - Vedrijan zaradi montaže optičnega kabla na DV Golo Brdo, varnostni odklop na DV Kanal - Doblar zaradi poseka robnih dreves na DV Kanalski vrh, rekonstrukcija DV Grgar-Trnovo, odklopi DV Potoče-Brje zaradi rekonstrukcije TP Brje, odklop DV RTP Ajdovščina-RP Vipava zaradi montaže ločilnika na DV odcep Duplje 1, odklop DV Lokavec-Skrilje zaradi rekonstrukcije TP Skrilje.

Varnostni odklop DV RTP Vrtojba-RP Gradišče zaradi poseka robnih dreves.

DE Koper: Revizija: TP Lucija8, TP Doro, TP CMI vzhod, TP Obrtna cona, TP Pivovarna, TP Lucan, TP Lera, TP Cetore, TP Belokriške plombe; NNO ob stari bolnici, NNO Circolo NNO Kreljeva ulica, NNO Bošamarin 2, NNO Kraljeva ulica, NNO Korte, NNO Frenkova, NNO Dekani 5.

DE Sežana: TP Gornji Burger – zamenjava stikalnega bloka, TP Skopo, TP Zavrhek – zamenjava stikal, revizija TP Utovlje, DV Strmica – montaža zaščitnih kap, revizija pragovnih stikal DV 20 kV Prem, DV Zavrhek – Kozjane, odcep pršutarna Šepulje – Utovlje, TP Brinje, TP Hrašče, – revizija naprav.

DE Tolmin: DV RTP Kobarid – RP Bovec izklopi zaradi gradnje kablovoda za Drežnico, DV Idrija – Oblakov vrh izklopi zaradi sanacije daljnovoda, DV odcep Most na Nadiži izklopi zaradi rekonstrukcije daljnovoda, DV Dolenja Trebuša – Razazija izklopi zaradi rekonstrukcije daljnovoda, DV RTP Idrija – Želin izklopi zaradi rekonstrukcije daljnovoda, DV Poče izklopi zaradi posekov na daljnovoda, TP Slap: ojačitev omrežja, TP Podprvič: ojačitev omrežja, TP Škandar: ojačitev omrežja, TP Klavže: ojačitev omrežja, TP Iskra Bovec: zamenjava opreme, TP TIK: zamenjava opreme, TP Metalflex: zamenjava opreme.

Nivo izračuna		Izvod			RTP/RP			Podjetje			
RTP/RP	Izvod	SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	CAIDI [min/prek.]
RP BELI KRIŽ	BELI KRIŽ LR - Mestni	1,878	316,458	1,000	0,047	7,938	0,402	0,001	0,208	0,002	168,527
	KB FIESA 2 - Mestni										
	KB GAR.H.ARZE - Mestni										
	KB MOŠTRA - Mestni	0,223	5,380	2,000	0,140	3,370	1,195	0,004	0,088	0,006	24,083
RP BILJE 1	DV MIREN JUG - Podeželski	0,266	5,770	1,000	0,093	2,025	0,157	0,001	0,020	0,001	21,717
	KB MARTINUČI - Podeželski	0,868	150,105	1,172	0,490	84,641	0,823	0,005	0,844	0,007	172,835
	KB RENČE - Podeželski	0,983	159,649	1,000	0,084	13,597	0,141	0,001	0,136	0,001	162,450
	DV ČEZSOČA - Podeželski	1,471	164,318	1,515	0,164	18,308	0,343	0,003	0,291	0,004	111,700
RP BOVEC	DV HE PLUŽNA - Mestni										
	DV LOG MANGART - Podeželski	0,056	15,635	1,000	0,006	1,684	0,013	0,000	0,027	0,000	281,446
	DV RAJBELJK - Mestni	1,308	418,029	1,000	0,016	5,004	0,033	0,000	0,080	0,000	319,674
	DV TRENTA - Podeželski	1,467	341,097	1,088	0,326	75,695	0,680	0,005	1,203	0,008	232,544
	KB BRDO - Mestni										
	KB HOTEL KANIN - Mestni	0,233	19,268	1,000	0,049	4,081	0,103	0,001	0,065	0,001	82,833
RP CERKNO	DV CERK.VRH - Podeželski	6,072	970,254	1,262	0,696	111,220	0,413	0,008	1,286	0,012	159,796

	Nivo izračuna	Izvod			RTP/RP			Podjetje			
RTP/RP	Izvod	SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	CAIDI [min/prek.]
	DV NOVAKI - Podeželski	1,085	205,302	1,289	0,226	42,777	0,134	0,003	0,494	0,004	189,200
	DV POČE - Mešani	2,069	261,835	1,000	0,266	33,662	0,158	0,003	0,389	0,005	126,553
	DV ZARAK.(C) - Podeželski	2,589	384,128	1,130	0,479	71,036	0,284	0,006	0,821	0,008	148,367
	KB SIGADE - Mestni	0,572	142,367	1,000	0,134	33,270	0,079	0,002	0,385	0,002	248,973
	LR (CERKNO) - Mestni	1,029	33,709	1,000	0,134	4,376	0,079	0,002	0,051	0,002	32,750
RP ČRNI VRH	DV LIPA-Č.V. - Podeželski	3,000	178,917	1,000	0,005	0,270	0,001	0,000	0,001	0,000	59,659
	DV LOME - Podeželski	4,353	283,527	1,000	2,048	133,424	0,605	0,010	0,648	0,015	65,140
	DV MRZLI LOG - Podeželski	1,989	95,780	1,000	0,270	13,002	0,080	0,001	0,063	0,002	48,158
	DV ZADLOG - Podeželski	2,704	299,935	1,000	1,060	117,622	0,313	0,005	0,571	0,008	110,929
RP DOBLAR	DV DOLINA - Podeželski	1,684	208,344	1,000	1,684	208,344	1,000	0,000	0,058	0,001	123,704
RP DOBROVO	DV BILJANA - Podeželski	0,617	106,212	1,086	0,258	44,449	0,252	0,003	0,475	0,004	172,138
	DV DOBROVO - Podeželski	0,600	123,833	1,000	0,175	36,217	0,171	0,002	0,387	0,003	206,550
	DV NEBLO - Podeželski	2,180	398,725	1,000	0,612	111,971	0,597	0,007	1,197	0,010	182,861
	KB KLET - Podeželski	0,083	5,138	1,000	0,001	0,042	0,001	0,000	0,000	0,000	61,631
RP GRAČIŠČE	DV BOČAJI - Podeželski	1,979	291,640	1,000	0,584	86,036	0,334	0,003	0,416	0,004	147,331
	DV GALANTIČI - Podeželski	0,518	115,097	1,000	0,086	19,154	0,049	0,000	0,093	0,001	222,117
	DV SOČERGA - Podeželski	2,006	245,198	1,000	1,080	132,058	0,617	0,005	0,639	0,008	122,255
RP GRADIŠČE	DV BATUJE - Podeželski	0,375	27,177	1,000	0,142	10,308	0,179	0,002	0,159	0,003	72,532
	DV BRANIK - Podeželski	0,337	62,970	1,000	0,132	24,691	0,167	0,002	0,380	0,003	186,872
	DV KOMEN - Podeželski										
	DV V.DRAGA - Podeželski	2,393	428,934	1,000	0,518	92,759	0,654	0,008	1,429	0,012	179,215
RP GRGAR	TP GRADIŠČE - Podeželski										
	DV BANJŠICE - Podeželski	1,029	178,362	1,125	0,298	51,604	0,486	0,003	0,584	0,005	173,322
	DV ČEPOVAN - Podeželski	0,543	105,725	1,112	0,181	35,173	0,295	0,002	0,398	0,003	194,779
	DV SKALNICA - Podeželski										
	DV TRNOVO - Podeželski	0,780	46,722	1,000	0,186	11,129	0,303	0,002	0,126	0,003	59,909
RP HUBELJ	TR LR(GRGAR) - Podeželski										
	DV LOKAVEC - Podeželski	2,688	351,429	1,069	1,650	215,774	0,892	0,015	1,919	0,022	130,756
RP IDRIJA	DV PREDMEJA - Podeželski	0,795	31,513	1,000	0,307	12,164	0,166	0,003	0,108	0,004	39,624
	DV AVTOPREVOZ - Mestni	1,000	133,800	1,000	0,027	3,584	0,008	0,000	0,012	0,000	133,802
	DV VOJSKO - Podeželski	5,125	620,904	1,501	4,679	566,852	1,399	0,015	1,859	0,023	121,159
	DV ZAGODA - Mestni	3,111	78,815	1,500	0,188	4,750	0,056	0,001	0,016	0,001	25,333
	DV VOJSKO - Podeželski	0,084	18,594	1,000	0,076	16,851	0,023	0,000	0,055	0,000	222,031
RP KANAL	DV DOBLAR_K - Podeželski	1,913	324,269	1,481	0,697	118,104	0,629	0,007	1,222	0,011	169,542
	DV LIG - Podeželski	1,000	260,888	1,000	0,221	57,565	0,199	0,002	0,596	0,003	260,888
	DV PLASTIK - Podeželski	1,019	8,284	1,000	0,039	0,316	0,035	0,000	0,003	0,001	8,133
	KB KANAL 1 - Podeželski	1,000	13,067	1,000	0,245	3,197	0,221	0,003	0,033	0,004	13,067
	RPKANAL LR - Podeželski	1,000	6,067	1,000	0,132	0,802	0,119	0,001	0,008	0,002	6,067
RP KOMEN	DV GORJANSKO - Podeželski	1,334	21,262	1,210	0,259	4,123	0,480	0,003	0,048	0,005	15,934
	DV SVETO(KO) - Podeželski	0,336	107,380	2,416	0,116	37,021	0,215	0,001	0,435	0,002	319,253
	DV ŠTANJEL(K) - Podeželski	0,661	124,962	1,000	0,234	44,173	0,434	0,003	0,519	0,004	188,942
	KB K.LIVARNA - Podeželski	2,000	78,400	1,000	0,044	1,711	0,081	0,001	0,020	0,001	39,200
	TR LR (KOMEN) - Podeželski										
RP LEDINE	KB GIMNAZIJA - Mestni										
	KB LEDINE - Mestni										
RP PREDLOKA	DV KUBED - Podeželski	1,322	354,861	1,760	1,298	348,511	1,760	0,005	1,283	0,007	268,455
	KB RIŽANA ČR. - Podeželski										
RP RAZDRTO	DV LAŽE (RAZ) - Podeželski	1,121	121,934	1,017	0,828	89,979	0,789	0,001	0,096	0,001	108,724
	DV POST.POD. - Podeželski	4,000	517,350	1,333	0,028	3,568	0,026	0,000	0,004	0,000	129,322
	DV SENOŽEČE(R) - Podeželski	0,833	93,167	1,000	0,207	23,131	0,197	0,000	0,025	0,000	111,799

	Nivo izračuna	Izvod			RTP/RP			Podjetje			
RTP/RP	Izvod	SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	CAIDI [min/prek.]
	KB NANOS - Podeželski	1,000	40,550	1,000	0,007	0,280	0,007	0,000	0,000	0,000	40,533
RP ROŽNA D.	DV R.D.GRAD - Mešani	1,995	287,577	1,000	1,800	259,431	0,849	0,003	0,446	0,005	144,128
	ROŽNA D.LR - Mestni	3,261	516,727	1,000	0,319	50,573	0,151	0,001	0,087	0,001	158,465
RP SELA	DV KOSTANJEV. - Podeželski	0,243	25,997	1,197	0,243	25,910	1,177	0,001	0,057	0,001	106,837
	KB KLARIČI 1 - Podeželski	1,000	58,233	1,000	0,003	0,193	0,016	0,000	0,000	0,000	58,195
RP TREBUŠA	DV G.TREBUŠA - Podeželski	6,101	999,146	1,767	1,083	177,371	0,525	0,006	1,017	0,009	163,775
	DV OBLAKOV V. - Podeželski										
	DV PLANOTA - Podeželski	2,111	332,766	1,624	1,043	164,471	0,506	0,006	0,943	0,009	157,626
	DV ŠEBRELJE - Podeželski	3,738	285,694	1,218	0,821	62,758	0,398	0,005	0,360	0,007	76,422
	TR LR (TR) - Podeželski	2,971	50,529	1,000	0,133	2,259	0,064	0,001	0,013	0,001	17,005
RP VANGANEL	DV MAREZIGE(V) - Podeželski	1,033	162,615	1,209	0,677	106,579	0,576	0,008	1,247	0,012	157,359
	DV SV.ANTON - Podeželski	2,913	707,830	1,629	1,004	243,911	0,853	0,012	2,855	0,018	242,999
RP VIPAVA	KB DOM S.VIP. - Mestni	1,906	251,930	1,393	0,455	60,160	0,546	0,006	0,806	0,009	132,165
	KB VIP.-CENT. - Mestni	0,226	28,113	1,000	0,058	7,220	0,069	0,001	0,097	0,001	124,651
	KB VRHPOLJE - Podeželski	1,038	77,244	1,000	0,449	33,430	0,539	0,006	0,448	0,009	74,425
	TR LR1 (V) - Mestni										
RTP AJDOVŠČINA	DV AVTOCESTA - Podeželski										
	DV GORICA - Podeželski	2,221	287,438	1,131	0,497	64,302	0,579	0,030	3,836	0,045	129,446
	DV PLANINA - Podeželski	0,396	38,968	1,000	0,059	5,824	0,069	0,004	0,347	0,005	98,472
	DV RAZDRTO(A) - Podeželski	1,028	128,897	1,080	0,139	17,478	0,162	0,008	1,043	0,013	125,380
	DV VIPAVA - Podeželski	1,654	191,530	1,000	0,141	16,358	0,165	0,008	0,976	0,013	115,817
	KB ČISTILNA N. - Mestni	0,001	0,317	1,000	0,000	0,028	0,000	0,000	0,002	0,000	225,970
	KB FRUCTAL - Mestni	0,438	31,051	1,000	0,078	5,502	0,090	0,005	0,328	0,007	70,944
	KB MIRCE - Mestni	25,750	2157,675	1,062	0,013	1,059	0,015	0,001	0,063	0,001	83,793
	KB TALE - Mestni										
RTP CERKNO	KB TOVARNIŠKA - Mestni										
	KB ČELO - Mestni	2,211	213,237	1,000	0,139	13,371	0,095	0,000	0,030	0,000	96,464
	KB ČISTILNA - Mestni	1,000	58,650	1,000	0,003	0,194	0,002	0,000	0,000	0,000	58,645
	KB MOSTANIJA - Mestni										
	KB ŽELIN IDR. - Podeželski	1,596	122,963	1,106	1,449	111,600	0,998	0,003	0,248	0,005	77,027
RTP DEKANI	TP PTC - Mestni										
	DV ANKARAN - Mestni	1,337	174,344	1,103	0,369	48,137	0,518	0,022	2,845	0,033	130,363
	DV ČRNOTIČE - Podeželski										
	DV DIVAČA(DEK) - Podeželski	1,000	261,550	1,000	0,000	0,032	0,000	0,000	0,002	0,000	261,536
	DV KOPER - Podeželski	0,996	147,878	1,000	0,139	20,607	0,195	0,008	1,218	0,012	148,406
	DV MILJ.HRIBI - Podeželski	0,321	55,372	1,083	0,096	16,550	0,134	0,006	0,978	0,009	172,625
	DV RIŽANA - Podeželski	0,613	98,827	1,000	0,067	10,724	0,093	0,004	0,634	0,006	161,215
	DV VANGANEL - Podeželski	0,438	46,733	1,000	0,068	7,242	0,095	0,004	0,428	0,006	106,685
	KB AFK 1 - Podeželski										
	KB KR. ANAKRAN - Podeželski	0,903	135,583	1,000	0,016	2,435	0,023	0,001	0,144	0,001	150,072
	KB PREDOR - Podeželski										
	KB PROKOL - Podeželski	0,103	13,432	1,000	0,000	0,048	0,001	0,000	0,003	0,000	129,872
RTP GORICA	KB TP LAMA - Podeželski	2,000	885,917	2,000	0,000	0,110	0,000	0,000	0,006	0,000	442,828
	DV AJDOVŠČINA - Podeželski	1,469	258,715	1,275	0,230	40,502	0,838	0,017	3,062	0,026	176,070
	DV GRGAR - Mestni	0,386	83,442	1,000	0,009	1,987	0,033	0,001	0,150	0,001	216,071
	DV SOLKAN - Mestni	0,005	0,946	1,000	0,001	0,119	0,002	0,000	0,009	0,000	175,929
	DV VR.-GR.1 - Mestni										
	DV VRT.-GRAD. - Mestni										
	KB AA - Mestni										
	KB DAMBER - Mestni	1,000	16,500	1,000	0,013	0,216	0,048	0,001	0,016	0,002	16,500

	Nivo izračuna	Izvod			RTP/RP			Podjetje			
RTP/RP	Izvod	SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	CAIDI [min/prek.]
	KB FINAL - Mestni	0,238	13,526	1,000	0,037	2,112	0,135	0,003	0,160	0,004	56,817
	KB KURJA VAS - Mestni										
	KB LIVARNA - Mestni	1,000	184,533	1,000	0,000	0,018	0,000	0,000	0,001	0,000	184,411
	KB MEBLO - Mestni										
	KB OBRTNA C. - Mestni										
	KB PERLA - Mestni	0,029	9,427	1,000	0,004	1,436	0,016	0,000	0,109	0,001	329,517
	KB TISKARNA - Mestni										
RTP HRPELJE	KB VETRIŠČE - Mestni	0,147	72,409	1,391	0,041	20,330	0,151	0,003	1,537	0,005	491,771
	DV ČRNI KAL - Podeželski	0,724	93,612	1,002	0,200	25,875	0,198	0,004	0,558	0,007	129,373
	DV DIVAČA(HR) - Podeželski	2,406	235,998	1,190	0,195	19,152	0,193	0,004	0,413	0,006	98,093
	DV KRVAVI POT. - Podeželski	0,678	89,685	1,000	0,034	4,538	0,034	0,001	0,098	0,001	132,307
	DV PODGRAD(HR) - Podeželski	2,757	389,510	1,240	0,550	77,770	0,544	0,012	1,677	0,018	141,291
	KB BLOKI - Podeželski	0,173	9,597	1,000	0,024	1,339	0,024	0,001	0,029	0,001	55,555
	KB KOŽINA - Podeželski	0,679	133,180	1,000	0,129	25,234	0,127	0,003	0,544	0,004	196,080
RTP IDRIJA	KB STEKLARNA - Podeželski	0,285	22,145	1,000	0,018	1,399	0,018	0,000	0,030	0,001	77,717
	DV IDRIJA IND - Mešani	1,924	115,588	1,000	0,045	2,732	0,146	0,001	0,078	0,002	60,080
	DV IDR.MESTO - Mestni	0,164	16,380	1,000	0,108	10,759	0,347	0,003	0,307	0,005	99,721
	DV KANOM.MOST - Podeželski	1,625	200,715	1,000	0,027	3,300	0,086	0,001	0,094	0,001	123,517
	DV RP IDRIJA - Mestni	0,510	50,255	1,121	0,057	5,615	0,183	0,002	0,160	0,002	98,472
	DV S.IDRI.IND - Podeželski	1,000	206,733	1,000	0,013	2,655	0,041	0,000	0,076	0,001	206,738
	DV ŽELIN CERK. - Podeželski	5,500	1141,529	1,467	0,040	8,210	0,127	0,001	0,234	0,002	207,552
RTP IL.BISTR.	KB S.IDR.PUST. - Podeželski	0,237	25,875	1,000	0,041	4,433	0,130	0,001	0,126	0,002	109,233
	DV MATULJI - Podeželski	0,358	27,621	1,000	0,020	1,544	0,036	0,001	0,070	0,001	77,072
	DV PIVKA(IB) - Podeželski										
	DV PLAMA - Podeželski	2,463	137,471	1,614	0,038	2,110	0,067	0,002	0,096	0,003	55,811
	DV PODGRAD - Podeželski	0,222	33,218	1,000	0,036	5,340	0,063	0,002	0,242	0,002	149,556
	DV PREGARJE - Podeželski	2,126	454,772	1,022	0,174	37,175	0,309	0,008	1,684	0,012	213,861
	DV PREM(IB) - Podeželski	3,096	496,389	1,247	0,209	33,520	0,372	0,009	1,519	0,014	160,348
	DV RUPA - Podeželski	1,637	253,124	1,004	0,127	19,587	0,225	0,006	0,888	0,009	154,651
	DV ZABIČE - Podeželski	0,001	0,066	1,000	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	59,229
	KB LESONIT1 - Mestni										
	KB MESTO 1 - Mestni										
	KB MESTO 2 - Mestni	0,135	8,296	1,000	0,017	1,056	0,030	0,001	0,048	0,001	61,676
	KB MESTO 3 - Mestni	0,037	2,165	1,000	0,002	0,124	0,004	0,000	0,006	0,000	58,952
RTP IZOLA	KB MESTO 4 - Mestni										
	DV BAREDI - Podeželski	0,431	106,603	1,000	0,020	4,881	0,079	0,001	0,343	0,002	247,610
	DV STRUNJAN - Podeželski										
	DV ŠARED - Podeželski	0,712	117,098	1,000	0,037	6,021	0,146	0,003	0,423	0,004	164,472
	IZOLA TR2 - Mestni										
	KB DROGA - Mestni	0,163	14,313	1,000	0,038	3,368	0,153	0,003	0,236	0,004	87,983
	KB IZOLA 7 - Mestni										
	KB JUŽNA C. - Mestni										
	KB KROŽ.PETROL - Mestni	0,007	0,441	1,000	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	60,027
	KB LIVADE 5 - Mestni										
	KB OBRTNA CONA - Mestni	1,009	87,274	1,000	0,080	6,927	0,320	0,006	0,486	0,009	86,479
	KB DROGA - Mestni	0,298	46,040	1,000	0,070	10,790	0,280	0,005	0,757	0,007	154,404
RTP KOBARID	KB JUŽNA C. - Mestni	0,001	0,052	1,000	0,000	0,008	0,001	0,000	0,001	0,000	37,543
	KB LIVADE 5 - Mestni	0,027	3,725	1,000	0,005	0,709	0,020	0,000	0,050	0,001	138,733
	DV BOVEC - Podeželski	1,424	141,669	1,209	0,504	50,170	0,364	0,010	0,977	0,015	99,517
	DV BREGINJ - Podeželski	2,578	591,494	1,061	0,736	168,998	0,531	0,014	3,291	0,022	229,472

	Nivo izračuna	Izvod			RTP/RP			Podjetje			
RTP/RP	Izvod	SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	CAIDI [min/prek.]
	DV IDRSKO - Podeželski	3,951	380,161	1,000	0,242	23,296	0,175	0,005	0,454	0,007	96,221
	DV PLUŽNA - Mešani	0,587	16,135	1,000	0,024	0,661	0,017	0,000	0,013	0,001	27,480
	KB ČISTILNA-K - Mestni	3,000	148,600	1,000	0,001	0,056	0,001	0,000	0,001	0,000	49,537
	KB KOBA.MESTO - Mestni										
	KB KOBARID IND - Podeželski	1,050	125,915	1,000	0,008	0,947	0,006	0,000	0,018	0,000	119,926
RTP KOPER	DV ŠMARJE - Podeželski	1,065	180,063	1,332	0,113	19,088	0,249	0,014	2,427	0,022	169,131
	DV VANGAN.(KP) - Podeželski	3,456	735,434	1,000	0,150	32,014	0,331	0,019	4,070	0,029	212,778
	DV VIVODA - Mestni	1,000	93,350	1,000	0,001	0,118	0,003	0,000	0,015	0,000	93,352
	KB BONIFIKA 2 - Mestni	0,523	176,255	2,000	0,006	1,979	0,013	0,001	0,252	0,001	336,957
	KB CIMOS - Mestni										
	KB GASILCI - Mestni	0,190	59,688	1,008	0,015	4,743	0,033	0,002	0,603	0,003	314,390
	KB KOPER 1 - Mestni										
	KB LUKA 1 - Mestni										
	KB LUKA 2 - Mestni										
	KB MARKOVEC - Mestni										
	KB OLMO 1 - Mestni	0,085	17,353	1,000	0,017	3,555	0,038	0,002	0,452	0,003	204,438
	KB SEMEDELA 6 - Mestni	0,934	138,988	1,000	0,119	17,711	0,262	0,015	2,252	0,023	148,805
	KB SLAVČEK - Mestni	0,014	0,786	1,000	0,000	0,013	0,001	0,000	0,002	0,000	54,819
	KB ŠKOCJAN 1 - Mestni	0,221	11,790	1,878	0,018	0,945	0,039	0,002	0,120	0,003	53,285
	KB TERMINAL - Mestni										
	KB TOMOS 1 - Mestni	0,333	21,128	1,000	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	63,359
	KB 2.PREK.BRI. - Mestni	0,454	114,594	1,332	0,071	17,948	0,157	0,009	2,282	0,014	252,181
RTP LUCIJA	DV MALIJA - Podeželski	0,391	82,036	1,441	0,052	10,897	0,141	0,003	0,642	0,005	209,800
	DV SEČOVLJE - Podeželski	0,819	175,245	1,000	0,144	30,877	0,390	0,008	1,819	0,013	214,037
	KB LUCIJA11 - Mestni	0,182	28,060	1,000	0,051	7,908	0,139	0,003	0,466	0,005	154,469
	KB LUCIJA5 - Mestni	0,001	0,156	1,000	0,000	0,036	0,001	0,000	0,002	0,000	144,926
	KB LUCIJA8 - Mestni	1,590	277,197	1,000	0,104	18,048	0,280	0,006	1,063	0,009	174,371
	KB OBRT.CONA - Mestni										
	KB PRALNICA - Mestni										
RTP PIVKA	KB TERME - Mestni	0,431	75,381	1,000	0,034	5,995	0,093	0,002	0,353	0,003	174,797
	DV DIVAČA(PI) - Podeželski	2,124	392,955	1,128	0,350	64,668	0,329	0,011	2,106	0,017	184,979
	DV KNEŽAK - Podeželski	0,945	107,648	1,086	0,252	28,751	0,238	0,008	0,936	0,012	113,879
	DV KOŠANA - Podeželski	2,682	176,658	1,036	0,317	20,851	0,298	0,010	0,679	0,016	65,870
	DV NEVERKE - Podeželski										
	DV PREM - Podeželski	2,800	375,060	1,083	0,176	23,610	0,166	0,006	0,769	0,009	133,950
	KB ENP - Mestni										
	KB IOC NEVERKE - Mestni	0,793	35,790	1,000	0,005	0,233	0,005	0,000	0,008	0,000	45,125
RTP PLAVE	KB PIVKA - Mestni	0,003	0,089	1,000	0,001	0,021	0,001	0,000	0,001	0,000	31,170
	KB PRESTRANEK - Podeželski	0,315	27,444	1,000	0,045	3,912	0,042	0,001	0,127	0,002	86,995
	DV ANHOVO - Mestni										
	DV BRDA - Podeželski	4,011	1062,555	1,611	0,669	177,332	0,529	0,011	2,878	0,017	264,923
	DV DOBLAR - Podeželski	0,676	75,632	1,000	0,293	32,750	0,231	0,005	0,531	0,007	111,875
	DV DOBROVO (P) - Podeželski	1,256	181,926	1,000	0,376	54,488	0,297	0,006	0,884	0,009	144,843
	DV KANAL - Podeželski	1,674	259,738	1,000	0,069	10,778	0,055	0,001	0,175	0,002	155,168
	DV KANAL-TOLM. - Podeželski	1,750	467,996	1,000	0,003	0,844	0,002	0,000	0,014	0,000	267,461
RTP POSTOJNA	DV MRZLEK - Podeželski	1,968	433,588	1,038	0,110	24,251	0,087	0,002	0,394	0,003	220,347
	LR HE PALVE1 - Podeželski	3,000	180,017	1,000	0,001	0,081	0,001	0,000	0,001	0,000	59,995
	LR HE PLAVE2 - Podeželski	3,000	175,533	1,000	0,001	0,079	0,001	0,000	0,001	0,000	58,501
	DV HRENOVICE - Podeželski	1,950	148,481	1,116	0,277	21,085	0,367	0,014	1,031	0,021	76,125
	DV PRESTRANEK - Podeželski	1,941	179,278	1,000	0,069	6,385	0,092	0,003	0,312	0,005	92,355

	Nivo izračuna	Izvod			RTP/RP			Podjetje			
RTP/RP	Izvod	SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	CAIDI [min/prek.]
	DV RAZDRTO - Podeželski	1,750	217,301	1,000	0,006	0,780	0,008	0,000	0,038	0,000	124,173
	DV STRMICA - Podeželski	1,147	200,790	1,000	0,163	28,482	0,216	0,008	1,393	0,012	175,113
	KB AVTOCESTA - Mestni	0,194	17,404	1,000	0,071	6,383	0,094	0,003	0,312	0,005	89,804
	KB IND.CONA 1 - Mestni										
	KB IND.CONA 2 - Mestni										
	KB KAZAR - Mestni	0,484	30,084	1,000	0,043	2,669	0,057	0,002	0,131	0,003	62,160
	KB RTP20/10KV - Mešani										
RTP POSTOJNA10	KB STOLPNICE - Mestni	0,697	68,925	1,000	0,154	15,181	0,204	0,008	0,743	0,011	98,886
	KB JAMA1 - Mestni										
	KB MAČKOVEC - Mestni	1,423	76,515	1,000	0,242	13,003	1,000	0,000	0,015	0,000	53,767
RTP SEŽANA	NNO RTP20/10 - Mestni										
	DV DIVAČA - Podeželski	0,277	50,476	1,000	0,012	2,192	0,014	0,001	0,127	0,001	182,243
	DV DIVAČA 2 - Podeželski	0,708	29,389	1,009	0,108	4,491	0,130	0,006	0,260	0,010	41,488
	DV DUTOVLJE - Podeželski	1,684	95,375	1,362	0,265	14,996	0,318	0,015	0,867	0,023	56,650
	DV LIPICA - Podeželski	0,794	78,098	1,000	0,073	7,148	0,087	0,004	0,413	0,006	98,371
	DV SENOŽEČE - Podeželski	2,433	359,935	1,118	0,138	20,414	0,166	0,008	1,180	0,012	147,936
	KB BOLNICA(S) - Mestni	0,380	133,978	1,000	0,061	21,439	0,073	0,004	1,240	0,005	352,810
	KB CENTER - Mestni	0,019	1,810	1,000	0,002	0,184	0,002	0,000	0,011	0,000	97,013
	KB ČRP.PLANINA - Mestni	0,245	8,083	1,000	0,016	0,530	0,019	0,001	0,031	0,001	32,968
	KB PREDORI T. - Podeželski	2,455	327,698	1,000	0,243	32,484	0,292	0,014	1,878	0,021	133,500
RTP TOLMIN	KB SEJMIŠČE - Mestni	0,002	0,028	1,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	15,326
	KB SEŽANA 4 - Mestni										
	DV HE-KNEŽA - Podeželski	1,036	232,874	1,012	0,015	3,476	0,024	0,001	0,141	0,001	224,749
	DV KOBAR.VASI - Podeželski	0,992	140,021	1,114	0,187	26,342	0,285	0,008	1,072	0,012	141,100
	DV MOST-G.LOG - Podeželski										
	DV TREBUŠA - Podeželski	0,611	51,425	1,000	0,056	4,708	0,085	0,002	0,192	0,003	84,165
	DV ZADLAŠČICA - Podeželski	2,767	453,843	1,000	0,043	7,020	0,065	0,002	0,286	0,003	163,992
	DV ZARAKOVEC - Podeželski	2,666	155,857	1,532	0,507	29,658	0,773	0,021	1,207	0,031	58,453
	KB ČIGINJ - Podeželski	0,021	0,751	1,000	0,001	0,050	0,002	0,000	0,002	0,000	34,995
	KB RODNE - Podeželski	2,000	36,733	1,000	0,005	0,092	0,008	0,000	0,004	0,000	18,367
RTP VRTOJBA	KB TOL.MESTO - Mestni	0,026	0,806	1,000	0,007	0,220	0,011	0,000	0,009	0,000	31,350
	KB TOLM.IND. - Mestni	0,455	116,089	1,000	0,030	7,621	0,046	0,001	0,310	0,002	255,256
	DV GO-GRADIŠ. - Mestni	2,000	575,583	1,000	0,001	0,359	0,004	0,000	0,013	0,000	287,799
	DV SELA - Podeželski	0,005	1,153	1,000	0,000	0,097	0,001	0,000	0,003	0,000	232,402
	DV VOLČJA D. - Podeželski										
	KB BILJE 1 - Podeželski										
	KB BREŽINA - Mestni	0,306	66,318	1,000	0,078	17,010	0,233	0,003	0,599	0,004	217,075
	KB ISKRA - Mestni										
	KB PRIMEX - Mestni										
	KB ŠEMPETER - Mestni										
	KB VOL.D.IND. - Podeželski	0,930	166,906	1,450	0,115	20,677	0,343	0,004	0,728	0,006	179,558
	KB VRTOJBA - Mešani										
	DV SELA - Podeželski	0,555	60,903	1,000	0,046	5,089	0,138	0,002	0,179	0,002	109,790
	DV VOLČJA D. - Podeželski	0,932	173,673	1,051	0,112	20,793	0,333	0,004	0,732	0,006	186,285
	KB ISKRA - Mestni										
	KB PRIMEX - Mestni										
	KB ŠEMPETER - Mestni										
	DV BILJE3 - Podeželski	0,250	64,979	1,000	0,024	6,159	0,071	0,001	0,217	0,001	259,916
	KB RP BILJE1 - Podeželski										

	Nivo izračuna	Izvod			RTP/RP			Podjetje			
RTP/RP	Izvod	SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	CAIDI [min/prek.]
								SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	CAIDI [min/prek.]
								0,137	20,477	0,208	149,527
								0,008	0,926	0,012	116,708
								0,597	85,440	0,908	143,049
								0,742	106,843	1,128	143,963

Tabela 5: načrtovane dolgotrajne prekinitve v letu 2024

RTP/RP	Tip omrežja	SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	CAIDI [min/prek.]
RP BELI KRIŽ	Mestni	0,005	0,297	0,007	60,464
	Mešani				
	Podeželski				
	Skupaj	0,005	0,297	0,007	60,464
RP BILJE 1	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,007	1,000	0,010	150,394
	Skupaj	0,007	1,000	0,010	150,394
RP BOVEC	Mestni	0,001	0,144	0,002	139,942
	Mešani				
	Podeželski	0,008	1,521	0,012	193,153
	Skupaj	0,009	1,666	0,014	186,988
RP CERKNO	Mestni	0,003	0,435	0,005	140,862
	Mešani	0,003	0,389	0,005	126,553
	Podeželski	0,016	2,601	0,025	160,636
	Skupaj	0,022	3,425	0,034	153,216
RP ČRNI VRH	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,016	1,283	0,025	78,129
	Skupaj	0,016	1,283	0,025	78,129
RP DOBLAR	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,000	0,058	0,001	123,705
	Skupaj	0,000	0,058	0,001	123,705
RP DOBROVO	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,011	2,059	0,017	184,105
	Skupaj	0,011	2,059	0,017	184,105
RP GRAČIŠČE	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,008	1,148	0,013	135,541
	Skupaj	0,008	1,148	0,013	135,541
RP GRADIŠČE	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,012	1,968	0,019	161,346
	Skupaj	0,012	1,968	0,019	161,346
RP GRGAR	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,008	1,107	0,011	147,432
	Skupaj	0,008	1,107	0,011	147,432
RP HUBELJ	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,017	2,027	0,026	116,461
	Skupaj	0,017	2,027	0,026	116,461
RP IDRİJA	Mestni	0,001	0,027	0,001	38,891
	Mešani				
	Podeželski	0,016	1,914	0,024	122,770
	Skupaj	0,016	1,942	0,025	119,152
RP KANAL	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,014	1,863	0,021	135,013
	Skupaj	0,014	1,863	0,021	135,013
RP KOMEN	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,008	1,022	0,012	133,452
	Skupaj	0,008	1,022	0,012	133,452
RP LEDINE	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski				
	Skupaj				
RP PREDLOKA	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,005	1,283	0,007	268,455
	Skupaj	0,005	1,283	0,007	268,455
RP RAZDRTO	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,001	0,124	0,002	109,412
	Skupaj	0,001	0,124	0,002	109,412
RP ROŽNA D.	Mestni	0,001	0,087	0,001	158,464
	Mešani	0,003	0,446	0,005	144,128
	Podeželski				
	Skupaj	0,004	0,533	0,006	146,287
RP SELA	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,001	0,058	0,001	106,180
	Skupaj	0,001	0,058	0,001	106,180
RP TREBUŠA	Mestni				
	Mešani				

RTP/RP	Tip omrežja	SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	CAIDI [min/prek.]
	Podeželski	0,018	2,332	0,027	132,077
	Skupaj	0,018	2,332	0,027	132,077
RP VANGANEL	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,020	4,102	0,030	208,495
	Skupaj	0,020	4,102	0,030	208,495
RP VIPAVA	Mestni	0,007	0,903	0,010	131,317
	Mešani				
	Podeželski	0,006	0,448	0,009	74,425
	Skupaj	0,013	1,350	0,020	104,761
RTP AJDOVŠČINA	Mestni	0,005	0,393	0,008	72,953
	Mešani				
	Podeželski	0,050	6,202	0,076	124,277
	Skupaj	0,055	6,595	0,084	119,276
RTP CERKNO	Mestni	0,000	0,030	0,000	95,586
	Mešani				
	Podeželski	0,003	0,248	0,005	77,027
	Skupaj	0,004	0,278	0,005	78,683
RTP DEKANI	Mestni	0,022	2,845	0,033	130,363
	Mešani				
	Podeželski	0,023	3,413	0,035	149,569
	Skupaj	0,045	6,257	0,068	140,180
RTP GORICA	Mestni	0,008	1,982	0,012	247,534
	Mešani				
	Podeželski	0,017	3,062	0,026	176,070
	Skupaj	0,025	5,045	0,039	198,601
RTP HRPELJE	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,025	3,348	0,038	134,959
	Skupaj	0,025	3,348	0,038	134,959
RTP IDRIJA	Mestni	0,005	0,467	0,007	99,289
	Mešani	0,001	0,078	0,002	60,080
	Podeželski	0,003	0,530	0,005	155,374
	Skupaj	0,009	1,074	0,014	114,227
RTP IL.BISTR.	Mestni	0,001	0,053	0,001	61,378
	Mešani				
	Podeželski	0,027	4,499	0,042	164,590
	Skupaj	0,028	4,552	0,043	161,402
RTP IZOLA	Mestni	0,014	1,531	0,021	112,595
	Mešani				
	Podeželski	0,004	0,765	0,006	193,570
	Skupaj	0,018	2,296	0,027	130,838
RTP KOBARID	Mestni	0,000	0,001	0,000	49,534
	Mešani	0,000	0,013	0,001	27,480
	Podeželski	0,029	4,740	0,044	163,297
	Skupaj	0,030	4,753	0,045	161,057
RTP KOPER	Mestni	0,032	5,977	0,048	189,708
	Mešani				
	Podeželski	0,033	6,496	0,051	194,070
	Skupaj	0,065	12,473	0,099	191,955
RTP LUCIJA	Mestni	0,011	1,884	0,017	169,026
	Mešani				
	Podeželski	0,012	2,461	0,018	212,915
	Skupaj	0,023	4,345	0,035	191,366
RTP PIVKA	Mestni	0,000	0,008	0,000	43,516
	Mešani				
	Podeželski	0,037	4,617	0,056	124,396
	Skupaj	0,037	4,625	0,057	123,984
RTP PLAVE	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,025	4,878	0,038	197,288
	Skupaj	0,025	4,878	0,038	197,288
RTP POSTOJNA	Mestni	0,013	1,186	0,020	90,578
	Mešani				
	Podeželski	0,025	2,775	0,038	110,151
	Skupaj	0,038	3,961	0,058	103,460
RTP POSTOJNA10	Mestni	0,000	0,015	0,000	53,766
	Mešani				
	Podeželski				
	Skupaj	0,000	0,015	0,000	53,766
RTP SEŽANA	Mestni	0,005	1,281	0,007	280,908
	Mešani				
	Podeželski	0,049	4,725	0,074	97,411
	Skupaj	0,053	6,006	0,081	113,179
RTP TOLMIN	Mestni	0,002	0,319	0,002	212,660
	Mešani				
	Podeželski	0,033	2,904	0,050	87,569
	Skupaj	0,035	3,223	0,053	92,985

RTP/RP	Tip omrežja	SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	CAIDI [min/prek.]
RTP VRTOJBA	Mestni	0,003	0,612	0,004	218,183
	Mešani				
	Podeželski	0,010	1,860	0,016	177,685
	Skupaj	0,013	2,472	0,020	186,240

Tabela 6: načrtovane dolgotrajne prekinitve po tipu omrežja v letu 2024

Nivo izračuna				Izvod									RTP/RP									Podjetje											
Vzrok prekinitve				Lastni			Tuji			Višja sila			Lastni			Tuji			Višja sila			Lastni				Tuji				Višja sila			
RTP/Izvod				SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	CAIDI [min/prek.]	SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	CAIDI [min/prek.]	SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	CAIDI [min/prek.]			
R	B	KB LEDINE - Mestni																															
		DV KUBED - Podeželski	2,613	84,772	1,204							2,567	83,256	1,175								0,009	0,307	0,018	32,438								
		KB RIŽANA CR. - Podeželski	5,000	157,639	1,667							0,089	2,821	0,041								0,000	0,010	0,001	31,528								
RP	RAZ	DV LAŽE (RAZ) - Podeželski	2,000	6,800	1,000						1,476	5,018	0,775								0,002	0,005	0,003	3,400									
		DV POST.POD. - Podeželski	1,000	3,233	1,000							0,007	0,022	0,004							0,000	0,000	0,000	3,233									
		DV SENOŽEČE(R) - Podeželski	3,389	205,472	2,033							0,841	51,014	0,442							0,001	0,054	0,002	60,631									
R	S	KB NANOS - Podeželski	1,000	3,233	1,000						0,007	0,022	0,004							0,000	0,000	0,000	3,233										
		DV R.D.GRAD - Mešani	1,000	48,894	1,000							0,902	44,109	1,000						0,002	0,076	0,003	48,894										
		ROŽNA D.LR - Mestni																															
R	S	DV KOSTANJEV. - Podeželski	2,463	108,414	1,843						2,455	108,049	1,843							0,005	0,238	0,010	44,009										
		KB KLARIČI 1 - Podeželski																															
		DV G.TREBUŠA - Podeželski	3,964	632,734	1,789	0,432	103,325		4,259	137,842	4,290	0,704	112,324	0,329		0,077	18,342	0,065	0,756	24,470	3,149	0,004	0,644	0,008	159,619	0,000	0,105	0,004	239,370	0,004	0,140	0,067	32,365
RP	TREBUŠ	DV OBLAKOV V. - Podeželski	1,000	5,200	1,000	2,420	97,690	1,210	1,140	298,343	1,140	0,064	0,332	0,030	0,155	6,238	0,131	0,073	19,051	0,303	0,000	0,002	0,001	5,200	0,001	0,036	0,008	40,368	0,000	0,109	0,006	261,705	
		DV PLANOTA - Podeželski	3,842	106,774	1,357	1,809	87,255	1,178				1,899	52,773	0,888	0,894	43,126	0,756				0,011	0,302	0,021	27,789	0,005	0,247	0,045	48,240					
		DV ŠEBRELJE - Podeželski	1,087	11,542	1,000	1,570	334,284	1,570				0,239	2,536	0,112	0,345	73,432	0,292				0,001	0,015	0,003	10,617	0,002	0,421	0,017	212,951					
R	V	TR LR (TR) - Podeželski	0,971	5,051	1,000						0,043	0,226	0,020							0,000	0,001	0,000	5,200										
		DV MAREŽIGE(V) - Podeželski	0,904	22,226	1,821							0,592	14,567	1,563						0,007	0,171	0,013	24,596										
		DV SV.ANTON - Podeželski	0,156	1,732	1,000							0,054	0,597	0,142						0,001	0,007	0,001	11,100										
RP	VIPA	KB DOM S.VIP. - Mestni	0,048	0,230	1,000						0,011	0,055	0,011						0,000	0,001	0,000	4,783											
		KB VIP.-CENT. - Mestni																															
		KB VRHPOLJE - Podeželski	8,547	134,728	3,697							3,699	58,309	3,655						0,050	0,781	0,094	15,764										
RTP	AIDOVŠČINA	TR LR1 (V) - Mestni																															
		DV AVTOCESTA - Podeželski																															
		DV GORICA - Podeželski	0,017	0,428	1,000							0,004	0,096	0,012						0,000	0,006	0,000	25,150										
		DV PLANINA - Podeželski	0,655	30,869	1,353							0,098	4,614	0,320						0,006	0,275	0,011	47,116										
		DV RAZDRTO(A) - Podeželski	2,083	73,491	6,106							0,282	9,965	0,924						0,017	0,594	0,032	35,277										
		DV VIPAVA - Podeželski	0,138	4,959	1,000							0,012	0,424	0,039						0,001	0,025	0,001	35,950										
		KB ČISTILNA N. - Mestni	0,060	0,813	1,483							0,005	0,071	0,017						0,000	0,004	0,001	13,488										
		KB FRUCTAL - Mestni																															
RTP	CERKLJ	KB MIRCE - Mestni	536,500	10202,179	1,568	148,250	2444,083	1,000			0,263	5,008	0,861	0,073	1,200	1,000			0,016	0,299	0,030	19,016	0,004	0,072	0,038	16,486							
		KB TALE - Mestni																															
		KB TOVARNIŠKA - Mestni																															
RTP	DEKANI	KB ČELO - Mestni																															
		KB ČISTILNA - Mestni	1,000	6,517	1,000							0,017	0,108	0,008						0,000	0,000	0,000	6,517										
		KB MOSTANJLA - Mestni	2,775	115,155	1,257				2,298	67,003	2,307	2,518	104,514	1,247					2,086	60,811	2,307	0,006	0,232	0,011	41,504			0,005	0,135	0,072	29,155		
		TP PTC - Mestni																															
		DV ANKARAN - Mestni	1,009	42,123	1,474							0,279	11,630	0,550						0,016	0,687	0,031	41,729										
		DV CRNOTIČE - Podeželski																															
		DV DIVAČA(DEK) - Podeželski																															
		DV KOPER - Podeželski																															
		DV MILLI HRIBI - Podeželski	0,955	23,428	1,370							0,286	7,003	0,563						0,017	0,414	0,032	24,526										
		DV RIŽANA - Podeželski	0,798	11,642	1,000							0,087	1,263	0,171						0,005	0,075	0,010	14,590										
		DV VANGANEL - Podeželski																															
		KB AFK 1 - Podeželski																															
KB KR. ANAKRAN - Podeželski	2,366	47,533	1,864							0,042	0,854	0,084						0,003	0,050	0,005	20,094												
KB PREDOR - Podeželski																																	
KB PROKOL - Podeželski																																	
KB TP LAMA - Podeželski																																	
RTP	GORICA	DV AIDOVŠČINA - Podeželski	0,526	11,857	1,515				0,009	1,611	1,000	0,083	1,856	0,823				0,001	0,252	1,000	0,006	0,140	0,012	22,556			0,000	0,019	0,002	173,624			
		DV GRGAR - Mestni	0,089	24,980	2,000							0,003	0,595	0,021						0,000	0,045	0,000	279,323										
		DV SOLKAN - Mestni	0,155	3,956	1,000							0,020	0,499	0,196						0,001	0,038	0,003	25,497										
		DV VR.-GR.1 - Mestni																															
		DV VRT.-GRAD. - Mestni																															

[illegible]

Nivo izračuna				Izvod									RTP/RP									Podjetje											
Vzrok prekinitve				Lastni			Tuji			Višja sila			Lastni			Tuji			Višja sila			Lastni			Tuji			Višja sila					
RTP/Izvod				SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]
RTP POSTOJNA	DV MRZLEK - Podeželski	2,927	193,655	1,500								0,164	10,831	0,209							0,003	0,176	0,005	66,152									
	LR HE PALVE1 - Podeželski																																
	LR HE PLAVE2 - Podeželski	1,000	3,017	1,000								0,000	0,001	0,001							0,000	0,000	0,000	3,016									
	DV HRENOVICE - Podeželski	0,549	34,207	2,012	0,210	38,762	1,000					0,078	4,857	0,238	0,030	5,504	1,000				0,004	0,238	0,007	62,308	0,001	0,269	0,013	184,849					
	DV PRESTRANEK - Podeželski	6,752	95,627	2,715								0,240	3,406	0,733							0,012	0,167	0,022	14,163									
	DV RAZDRTO - Podeželski	2,167	41,004	2,167								0,008	0,147	0,024							0,000	0,007	0,001	18,925									
	DV STRMICA - Podeželski	0,748	32,077	1,000				1,589	40,456	2,151		0,106	4,550	0,323				0,225	5,739	2,151	0,005	0,223	0,010	42,890				0,011	0,281	0,171	25,466		
	KB AVTOCESTA - Mestni																																
	KB IND.CONA 1 - Mestni																																
	KB IND.CONA 2 - Mestni	1,000	152,767	1,000								0,001	0,114	0,002							0,000	0,006	0,000	152,784									
RT a b	KB KAZAR - Mestni	1,818	20,501	1,788								0,161	1,819	0,492							0,008	0,089	0,015	11,278									
	KB RTP20/10KV - Mešani																																
	KB STOLPNICE - Mestni																																
	KB JAMA1 - Mestni																																
	KB MAČKOVEC - Mestni	1,000	137,963	1,000								0,170	23,445	1,000							0,000	0,026	0,000	137,961									
	NNO RTP20/10 - Mestni																																
	DV DIVACA - Podeželski																																
	DV DIVACA 2 - Podeželski	0,849	5,421	1,000								0,130	0,828	0,430							0,008	0,048	0,014	6,383									
	DV DUTOVLJE - Podeželski	0,698	42,354	1,931	0,181	146,304	1,000					0,110	6,659	0,364	0,028	23,004	1,000				0,006	0,385	0,012	60,673	0,002	1,330	0,015	807,601					
	DV LIPICA - Podeželski	0,011	0,505	2,000								0,001	0,046	0,003							0,000	0,003	0,000	45,660									
RTP SEŽANA	DV SENOŽEČE - Podeželski	1,136	24,641	1,136							0,064	1,398	0,214							0,004	0,081	0,007	21,688										
	KB BOLNICA(S) - Mestni	0,360	3,066	1,000								0,058	0,491	0,191							0,003	0,028	0,006	8,517									
	KB CENTER - Mestni																																
	KB CRP.PLANINA - Mestni																																
	KB PREDORI T. - Podeželski																																
	KB SEJMIŠČE - Mestni																																
	KB SEŽANA 4 - Mestni																																
	DV HE-KNEŽA - Podeželski				0,819	384,310	1,511	1,337	261,083	2,523						0,012	5,737	0,023	0,020	3,897	0,138				0,000	0,233	0,004	469,086	0,001	0,159	0,013	195,224	
	DV KOBAR.VASI - Podeželski	1,596	30,669	1,526	0,577	18,134	1,000	0,125	7,654	1,000	0,300	5,770	0,422	0,109	3,412	0,203	0,024	1,440	0,163		0,012	0,235	0,023	19,221	0,004	0,139	0,039	31,404	0,001	0,059	0,015	61,112	
	DV MOST-G.LOG - Podeželski																																
RTP TOLMIN	DV TREBUŠA - Podeželski	1,972	108,093	2,000	1,764	32,989	1,771	2,597	66,602	2,607	0,181	9,896	0,254	0,162	3,020	0,302	0,238	6,097	1,646		0,007	0,403	0,014	54,800	0,007	0,123	0,058	18,698	0,010	0,248	0,150	25,643	
	DV ZADLAŠČICA - Podeželski	0,070	1,613	1,000								0,001	0,025	0,002							0,000	0,001	0,000	23,122									
	DV ZARAKOVEC - Podeželski	2,574	110,671	1,375	3,640	744,598	2,124	0,114	4,091	1,000	0,490	21,059	0,689	0,693	141,688	1,297	0,022	0,778	0,151		0,020	0,857	0,038	43,000	0,028	5,767	0,248	204,566	0,001	0,032	0,014	35,767	
	KB ČIGJINJ - Podeželski	1,936	33,530	1,941							0,130	2,249	0,183								0,005	0,092	0,010	17,322									
	KB RODNE - Podeželski																																
	KB TOL.MESTO - Mestni																																
	KB TOLM.IND. - Mestni																																
	DV GO-GRADIŠ. - Mestni																																
	DV SELA - Podeželski																																
	DV VOLČJA D. - Podeželski																																
RTP VRTOJBA	KB BILJE 1 - Podeželski																																
	KB BREŽINA - Mestni	1,380	20,045	3,142								0,354	5,141	0,416							0,012	0,181	0,024	14,524									
	KB ISKRA - Mestni																																
	KB PRIMEX - Mestni																																
	KB ŠEMPETER - Mestni																																
	KB VOL.D.IND. - Podeželski	7,136	203,860	2,017	0,606	163,782	1,000					0,884	25,255	1,040	0,075	20,290	0,561				0,031	0,889	0,059	28,568	0,003	0,715	0,023	270,400					
	KB VRTOJBA - Mešani																																
	DV SELA - Podeželski																																
	DV VOLČJA D. - Podeželski	0,075	7,621	1,000	1,469	38,139	3,000					0,009	0,912	0,011	0,176	4,566	1,316				0,000	0,032	0,001	102,080	0,006	0,161	0,055	25,967					
	KB ISKRA - Mestni																																
KB PRIMEX - Mestni	1,711	86,799	1,715								0,259	13,153	0,305							0,009	0,463	0,017	50,743										
KB ŠEMPETER - Mestni	1,900	61,020	1,903								0,264	8,485	0,311							0,009	0,299	0,018	32,118										
RTP	DV BILJE3 - Podeželski																																
	KB RP BILJE1 - Podeželski																																

	Lastni				Tuji				Višja sila			
	SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	CAIDI [min/prek.]	SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	CAIDI [min/prek.]	SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	CAIDI [min/prek.]
Skupaj mestni	0,21	4,26	0,40	20,31	0,01	0,09	0,08	10,36	0,00	0,53	0,02	434,80
Skupaj mešani	0,01	0,21	0,02	22,19					0,00	0,12	0,05	40,54
Skupaj podeželski	0,64	21,67	1,21	33,89	0,17	16,57	1,47	99,36	0,11	6,42	1,66	59,87
Skupaj	0,86	26,14	1,62	30,44	0,18	16,65	1,54	95,02	0,11	7,07	1,73	63,40

Tabela 7: nenačrtovane dolgotrajne prekinitve v letu 2024

RTP/RP	Tip omrežja	Lastni				Tuji				Višja sila				Skupaj			
		SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	CAIDI [min/prek.]	SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	CAIDI [min/prek.]	SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	CAIDI [min/prek.]	SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	CAIDI [min/prek.]
RP BELI KRIŽ	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski																
	Skupaj																
RP BILJE 1	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,000	0,000	0,000	5,516									0,000	0,000	0,000	5,516
	Skupaj	0,000	0,000	0,000	5,516									0,000	0,000	0,000	5,516
RP BOVEC	Skupaj mestni	0,009	0,091	0,017	10,302									0,009	0,091	0,017	10,302
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,009	0,181	0,017	19,889					0,006	0,628	0,094	103,007	0,015	0,809	0,017	53,289
	Skupaj	0,018	0,272	0,034	15,156					0,006	0,628	0,094	103,007	0,024	0,900	0,128	37,454
RP CERKNO	Skupaj mestni	0,002	0,006	0,004	3,050	0,004	0,017	0,037	4,033					0,006	0,023	0,078	3,719
	Skupaj mešani	0,001	0,025	0,003	16,717					0,001	0,079	0,023	53,973	0,003	0,104	0,003	35,298
	Skupaj podeželski	0,014	0,551	0,027	39,081	0,007	1,556	0,061	223,264	0,007	0,441	0,105	64,992	0,028	2,548	0,149	91,483
	Skupaj	0,018	0,581	0,033	33,145	0,011	1,573	0,098	140,801	0,008	0,521	0,128	63,038	0,037	2,675	0,259	72,353
RP ČRNI VRH	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,008	0,186	0,015	23,541					0,005	0,039	0,074	8,056	0,013	0,225	0,015	17,702
	Skupaj	0,008	0,186	0,015	23,541					0,005	0,039	0,074	8,056	0,013	0,225	0,089	17,702
RP DOBLAR	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski									0,001	0,115	0,013	137,803	0,001	0,115		137,803
	Skupaj									0,001	0,115	0,013	137,803	0,001	0,115	0,013	137,803
RP DOBROVO	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,001	0,027	0,002	26,984									0,001	0,027	0,002	26,984
	Skupaj	0,001	0,027	0,002	26,984									0,001	0,027	0,002	26,984
RP GRAČIŠČE	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,007	0,295	0,014	39,455									0,007	0,295	0,014	39,455
	Skupaj	0,007	0,295	0,014	39,455									0,007	0,295	0,014	39,455
RP GRADIŠČE	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,028	0,714	0,054	25,103	0,022	0,604	0,193	27,645					0,050	1,318	0,439	26,207
	Skupaj	0,028	0,714	0,054	25,103	0,022	0,604	0,193	27,645					0,050	1,318	0,246	26,207
RP GRGAR	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,067	3,584	0,126	53,778	0,001	0,115	0,006	165,483	0,001	0,073	0,022	52,158	0,069	3,772	0,138	54,875
	Skupaj	0,067	3,584	0,126	53,778	0,001	0,115	0,006	165,483	0,001	0,073	0,022	52,158	0,069	3,772	0,154	54,875

RTP/RP	Tip omrežja	Lastni				Tuji				Višja sila				Skupaj			
		SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	CAIDI [min/prek.]	SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	CAIDI [min/prek.]	SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	CAIDI [min/prek.]	SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	CAIDI [min/prek.]
RP HUBELJ	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,017	0,279	0,031	16,755									0,017	0,279	0,031	16,755
	Skupaj	0,017	0,279	0,031	16,755									0,017	0,279	0,031	16,755
RP IDRIJA	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,006	0,159	0,011	26,813	0,004	0,193	0,032	53,673					0,010	0,352	0,074	36,921
	Skupaj	0,006	0,159	0,011	26,813	0,004	0,193	0,032	53,673					0,010	0,352	0,043	36,921
RP KANAL	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,021	2,086	0,039	101,338	0,012	1,057	0,102	91,083	0,007	1,795	0,113	245,762	0,039	4,939	0,244	125,035
	Skupaj	0,021	2,086	0,039	101,338	0,012	1,057	0,102	91,083	0,007	1,795	0,113	245,762	0,039	4,939	0,254	125,035
RP KOMEN	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,050	1,117	0,094	22,376					0,012	0,090	0,186	7,485	0,062	1,206	0,094	19,491
	Skupaj	0,050	1,117	0,094	22,376					0,012	0,090	0,186	7,485	0,062	1,206	0,280	19,491
RP LEDINE	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski																
	Skupaj																
RP PREDLOKA	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,010	0,317	0,018	32,407									0,010	0,317	0,018	32,407
	Skupaj	0,010	0,317	0,018	32,407									0,010	0,317	0,018	32,407
RP RAZDRTO	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,002	0,060	0,005	24,056									0,002	0,060	0,005	24,056
	Skupaj	0,002	0,060	0,005	24,056									0,002	0,060	0,005	24,056
RP ROŽNA D.	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani	0,002	0,076	0,003	48,894									0,002	0,076	0,003	48,894
	Skupaj podeželski																
	Skupaj	0,002	0,076	0,003	48,894									0,002	0,076	0,003	48,894
RP SELA	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,005	0,238	0,010	44,009									0,005	0,238	0,010	44,009
	Skupaj	0,005	0,238	0,010	44,009									0,005	0,238	0,010	44,009
RP TREBUŠA	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,017	0,964	0,032	57,035	0,008	0,809	0,074	96,013	0,005	0,249	0,074	52,507	0,030	2,022	0,180	67,238
	Skupaj	0,017	0,964	0,032	57,035	0,008	0,809	0,074	96,013	0,005	0,249	0,074	52,507	0,030	2,022	0,180	67,238
RP VANGANEL	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,008	0,177	0,014	23,473									0,008	0,177	0,014	23,473
	Skupaj	0,008	0,177	0,014	23,473									0,008	0,177	0,014	23,473
RP VIPAVA	Skupaj mestni	0,000	0,001	0,000	4,783									0,000	0,001	0,000	4,783
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,050	0,781	0,094	15,764									0,050	0,781	0,094	15,764
	Skupaj	0,050	0,782	0,094	15,730									0,050	0,782	0,094	15,730
RTP AJDOVŠČINA	Skupaj mestni	0,016	0,303	0,030	18,908	0,004	0,072	0,038	16,486					0,020	0,375	0,107	18,391
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,024	0,901	0,045	38,127									0,024	0,901	0,045	38,127
	Skupaj	0,040	1,204	0,075	30,359	0,004	0,072	0,038	16,486					0,044	1,275	0,113	28,990
RTP CERKNO	Skupaj mestni	0,000	0,000	0,000	6,517									0,000	0,000	0,000	6,517
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,006	0,232	0,011	41,504					0,005	0,135	0,072	29,155	0,010	0,367	0,011	35,909
	Skupaj	0,006	0,232	0,011	41,276					0,005	0,135	0,072	29,155	0,010	0,367	0,082	35,804
RTP DEKANI	Skupaj mestni	0,016	0,687	0,031	41,729									0,016	0,687	0,031	41,729
	Skupaj mešani																

RTP/RP	Tip omrežja	Lastni				Tuji				Višja sila				Skupaj			
		SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	CAIDI [min/prek.]	SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	CAIDI [min/prek.]	SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	CAIDI [min/prek.]	SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	CAIDI [min/prek.]
RTP GORICA	Skupaj podeželski	0,025	0,539	0,046	21,997									0,025	0,539	0,046	21,997
	Skupaj	0,041	1,226	0,077	29,929									0,041	1,226	0,077	29,929
	Skupaj mestni	0,004	0,170	0,007	48,023									0,004	0,170	0,007	48,023
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,006	0,140	0,012	22,556					0,000	0,019	0,002	173,618	0,006	0,159	0,012	25,175
RTP HRPELJE	Skupaj	0,010	0,310	0,018	31,784					0,000	0,019	0,002	173,618	0,010	0,329	0,020	33,362
	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,005	0,330	0,010	61,556	0,001	0,033	0,010	30,608	0,002	0,624	0,037	264,044	0,009	0,987	0,029	112,116
	Skupaj	0,005	0,330	0,010	61,556	0,001	0,033	0,010	30,608	0,002	0,624	0,037	264,044	0,009	0,987	0,056	112,116
RTP IDRİJA	Skupaj mestni	0,021	0,126	0,039	6,110									0,021	0,126	0,039	6,110
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,005	0,089	0,010	16,333	0,000	0,071	0,004	173,926					0,006	0,161	0,018	27,324
	Skupaj	0,026	0,215	0,049	8,254	0,000	0,071	0,004	173,926					0,026	0,287	0,053	10,818
	Skupaj mestni	0,024	0,317	0,045	13,379					0,001	0,525	0,019	434,795	0,025	0,842	0,045	33,818
RTP IL.BISTR.	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,022	0,562	0,042	25,210	0,033	2,181	0,292	65,799	0,001	0,069	0,008	134,118	0,056	2,812	0,626	50,244
	Skupaj	0,046	0,879	0,087	19,116	0,033	2,181	0,292	65,799	0,002	0,594	0,027	345,232	0,081	3,654	0,406	45,186
	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
RTP IZOLA	Skupaj podeželski	0,000	0,012	0,000	67,434									0,000	0,012	0,000	67,434
	Skupaj	0,000	0,012	0,000	67,434									0,000	0,012	0,000	67,434
	Skupaj mestni	0,005	0,020	0,009	4,129									0,005	0,020	0,009	4,129
	Skupaj mešani	0,006	0,109	0,012	16,992					0,002	0,046	0,025	28,325	0,008	0,155	0,012	19,265
	Skupaj podeželski	0,021	0,178	0,040	8,468					0,015	0,697	0,238	45,404	0,036	0,875	0,040	24,057
RTP KOPER	Skupaj	0,032	0,307	0,061	9,509					0,017	0,743	0,263	43,783	0,049	1,050	0,324	21,310
	Skupaj mestni	0,071	1,449	0,135	20,332									0,071	1,449	0,135	20,332
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,008	0,363	0,016	44,014									0,008	0,363	0,016	44,014
	Skupaj	0,080	1,812	0,150	22,787									0,080	1,812	0,150	22,787
RTP LUCİJA	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,001	0,166	0,001	269,763									0,001	0,166	0,001	269,763
	Skupaj	0,001	0,166	0,001	269,763									0,001	0,166	0,001	269,763
	Skupaj mestni																
RTP PIVKA	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,051	1,206	0,097	23,429	0,016	0,998	0,145	60,583					0,068	2,205	0,388	32,436
	Skupaj	0,051	1,206	0,097	23,429	0,016	0,998	0,145	60,583					0,068	2,205	0,243	32,436
	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
RTP PLAVE	Skupaj podeželski	0,030	1,577	0,057	51,892	0,011	0,211	0,096	19,446	0,017	0,662	0,261	39,295	0,058	2,450	0,249	42,177
	Skupaj	0,030	1,577	0,057	51,892	0,011	0,211	0,096	19,446	0,017	0,662	0,261	39,295	0,058	2,450	0,414	42,177
	Skupaj mestni	0,008	0,095	0,015	11,931									0,008	0,095	0,015	11,931
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,021	0,634	0,040	29,981	0,001	0,269	0,013	184,849	0,011	0,281	0,171	25,466	0,034	1,184	0,066	35,209
RTP POSTOJNA	Skupaj	0,029	0,729	0,055	25,059	0,001	0,269	0,013	184,849	0,011	0,281	0,171	25,466	0,042	1,279	0,238	30,769
	Skupaj mestni	0,000	0,026	0,000	137,964									0,000	0,026	0,000	137,964
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski																
	Skupaj	0,000	0,026	0,000	137,964									0,000	0,026	0,000	137,964
RTP SEŽANA	Skupaj mestni	0,003	0,028	0,006	8,517									0,003	0,028	0,006	8,517
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,018	0,516	0,033	29,286	0,002	1,330	0,015	807,601					0,019	1,847	0,062	95,771
	Skupaj	0,021	0,545	0,040	25,987	0,002	1,330	0,015	807,601					0,023	1,875	0,054	82,919
	Skupaj mestni																
RTP TOLMIN	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,045	1,587	0,085	35,407	0,040	6,262	0,350	157,802	0,012	0,497	0,191	40,299	0,097	8,346	0,784	86,181
	Skupaj	0,045	1,587	0,085	35,407	0,040	6,262	0,350	157,802	0,012	0,497	0,191	40,299	0,097	8,346	0,625	86,181
	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																

RTP/RP	Tip omrežja	Lastni				Tuji				Višja sila				Skupaj			
		SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	CAIDI [min/prek.]	SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	CAIDI [min/prek.]	SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	CAIDI [min/prek.]	SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	CAIDI [min/prek.]
RTP VRTOJBA	Skupaj mestni	0,031	0,943	0,058	30,522									0,031	0,943	0,058	30,522
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,031	0,922	0,059	29,304	0,009	0,875	0,078	99,074					0,040	1,797	0,215	44,607
	Skupaj	0,062	1,865	0,118	29,908	0,009	0,875	0,078	99,074					0,071	2,740	0,196	38,493

	Lastni				Tuji				Višja sila				Skupaj			
	SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	CAIDI [min/prek.]	SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	CAIDI [min/prek.]	SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	CAIDI [min/prek.]	SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	CAIDI [min/prek.]
Skupaj mestni	0,210	4,262	0,397	20,315	0,009	0,089	0,075	10,361	0,001	0,525	0,019	434,795	0,220	4,876	0,547	22,208
Skupaj mešani	0,009	0,210	0,018	22,192					0,003	0,125	0,048	40,538	0,013	0,334	0,018	26,698
Skupaj podeželski	0,639	21,670	1,209	33,887	0,167	16,565	1,469	99,358	0,107	6,416	1,659	59,870	0,913	44,651	4,147	48,886
Skupaj	0,859	26,142	1,624	30,442	0,175	16,654	1,544	95,020	0,111	7,065	1,725	63,400	1,145	49,861	4,893	43,530

Tabela 8: nenačrtovane dolgotrajne prekinitve po tipu omrežja v letu 2024

2.1.6 Kratkotrajne prekinitve

Pri kratkotrajnih prekinitvah zelo težko govorimo o vzroku nastanka prekinitev, ker so le te v večini primerov prehodne narave. V nadaljevanju je podanih nekaj najpogostejših znanih vzrokov za kratkotrajne prekinitve: sneg, dotik drevja ob močni burji, ptiči, preboji prenapetostnih odvodnikov in površinski preboji izolatorjev ter ob sekcioniranju omrežja ob iskanju okvar.

RTP/RP	Izvod	MAIFI [prek./upor.]		
		Izvod	RTP/RP	Podjetje
RP BELI KRIŽ	BELI KRIŽ LR - Mestni	0,944	0,024	0,001
	KB FIESA 2 - Mestni	1,996	0,151	0,004
	KB GAR.H.ARZE - Mestni	1,094	0,299	0,008
	KB MOŠTRA - Mestni	0,956	0,599	0,016
RP BILJE 1	DV MIREN JUG - Podeželski	2,992	1,050	0,010
	KB MARTINUČI - Podeželski	2,992	1,687	0,017
	KB RENČE - Podeželski	11,000	0,937	0,009
RP BOVEC	DV ČEZSOČA - Podeželski	8,512	0,948	0,015
	DV HE PLUŽNA - Mestni	8,000	0,004	
	DV LOG MANGART - Podeželski	10,380	1,118	0,018
	DV RAJBELJK - Mestni	4,769	0,057	0,001
	DV TRENTA - Podeželski	11,979	2,658	0,042
	KB BRDO - Mestni	4,996	1,672	0,027
	KB HOTEL KANIN - Mestni	5,000	1,059	0,017
RP CERKNO	DV CERK.VRH - Podeželski	11,116	1,274	0,015
	DV NOVAKI - Podeželski	32,568	6,786	0,078
	DV POČE - Mešani	4,325	0,556	0,006
	DV ZARAK.(C) - Podeželski	7,329	1,355	0,016
	KB SIGADE - Mestni	4,396	1,027	0,012
RP ČRNI VRH	LR (CERKNO) - Mestni	3,000	0,389	0,005
	DV LIPA-Č.V. - Podeželski	1,000	0,002	
	DV LOME - Podeželski	2,000	0,941	0,005
	DV MRZLI LOG - Podeželski	4,467	0,606	0,003
RP DOBLAR	DV ZADLOG - Podeželski	6,735	2,641	0,013
	DV DOLINA - Podeželski	31,263	31,263	0,009
RP DOBROVO	DV BILJANA - Podeželski	14,025	5,869	0,063
	DV DOBROVO - Podeželski	15,063	4,405	0,047
	DV NEBLO - Podeželski	16,034	4,503	0,048
	KB KLET - Podeželski	13,000	0,107	0,001
RP GRAČIŠČE	DV BOČAJI - Podeželski	12,887	3,802	0,018
	DV GALANTIČI - Podeželski	14,055	2,339	0,011
	DV SOČERGA - Podeželski	19,076	10,274	0,050
RP GRADIŠČE	DV BATUJE - Podeželski	11,901	4,514	0,070
	DV BRANIK - Podeželski	8,291	3,251	0,050
	DV KOMEN - Podeželski	16,545	0,087	0,001
	DV V.DRAGA - Podeželski	21,519	4,654	0,072
	TP GRADIŠČE - Podeželski	12,000	0,086	0,001
RP GRGAR	DV BANJŠICE - Podeželski	13,935	4,032	0,046
	DV ČEPOVAN - Podeželski	35,072	11,668	0,132
	DV SKALNICA - Podeželski	9,060	0,885	0,010
	DV TRNOVO - Podeželski	12,810	3,051	0,035
	TR LR(GRGAR) - Podeželski	4,969	0,209	0,002
RP HUBELJ	DV LOKAVEC - Podeželski	5,992	3,679	0,033
	DV PREDMEJA - Podeželski	9,979	3,852	0,034
RP IDRIJA	DV AVTOPREVOZ - Mestni	1,000	0,027	
	DV VOJSKO - Podeželski	9,350	8,536	0,028
	DV ZAGODA - Mestni	1,000	0,060	
	DV VOJSKO - Podeželski	1,000	0,906	0,003
RP KANAL	DV DOBLAR_K - Podeželski	45,518	16,579	0,172
	DV LIG - Podeželski	69,788	15,399	0,159
	DV PLASTIK - Podeželski	11,111	0,424	0,004
	KB KANAL 1 - Podeželski	11,965	2,928	0,030
	RPKANAL LR - Podeželski	12,385	1,638	0,017
RP KOMEN	DV GORJANSKO - Podeželski	23,952	4,644	0,055
	DV SVETO(KO) - Podeželski	35,174	12,127	0,142
	DV ŠTANJEL(K) - Podeželski	17,101	6,045	0,071
	KB K.LIVARNA - Podeželski	14,000	0,305	0,004
	TR LR (KOMEN) - Podeželski	15,000	1,291	0,015
RP LEDINE	KB GIMNAZIJA - Mestni	0,991	0,279	0,004
	KB LEDINE - Mestni	0,855	0,614	0,009
RP PREDLOKA	DV KUBED - Podeželski	12,923	12,692	0,047
	KB RIŽANA ČR. - Podeželski	17,667	0,316	0,001
RP RAZDRTO	DV LAŽE (RAZ) - Podeželski	21,000	15,497	0,016
	DV POST.POD. - Podeželski	22,000	0,152	

RTP/RP	Izvod	MAIFI [prek./upor.]		
		Izvod	RTP/RP	Podjetje
RP ROŽNA D.	DV SENOŽEČE(R) - Podeželski	20,750	5,152	0,005
	KB NANOS - Podeželski	21,000	0,145	
	DV R.D.GRAD - Mešani	4,000	3,609	0,006
RP SELA	ROŽNA D.LR - Mestni	1,130	0,111	
	DV KOSTANJEV. - Podeželski	10,347	10,312	0,023
	KB KLARIČI 1 - Podeželski	4,000	0,013	
RP TREBUŠA	DV G.TREBUŠA - Podeželski	17,712	3,144	0,018
	DV OBLAKOV V. - Podeželski	22,280	1,423	0,008
	DV PLANOTA - Podeželski	17,974	8,884	0,051
	DV ŠEBRELJE - Podeželski	17,959	3,945	0,023
	TR LR (TR) - Podeželski	7,971	0,356	0,002
RP VANGANEL	DV MAREZIGE(V) - Podeželski	29,188	19,130	0,224
	DV SV.ANTON - Podeželski	9,944	3,427	0,040
RP VIPAVA	KB DOM S.VIP. - Mestni	1,945	0,464	0,006
	KB VIP.-CENT. - Mestni	1,000	0,257	0,003
	KB VRHPOLJE - Podeželski	19,000	8,223	0,110
	TR LR1 (V) - Mestni	1,008	0,072	0,001
RTP AJDOVŠČINA	DV AVTOCESTA - Podeželski	7,500	0,004	
	DV GORICA - Podeželski	2,997	0,670	0,040
	DV PLANINA - Podeželski	5,349	0,799	0,048
	DV RAZDRTO(A) - Podeželski	1,687	0,229	0,014
	DV VIPAVA - Podeželski			
	KB ČISTILNA N. - Mestni	0,042	0,004	
	KB FRUCTAL - Mestni			
	KB MIRCE - Mestni	956,500	0,470	0,028
	KB TALE - Mestni			
	KB TOVARNIŠKA - Mestni			
RTP CERKNO	KB ČELO - Mestni	3,263	0,205	
	KB ČISTILNA - Mestni			
	KB MOSTANIJA - Mestni			
	KB ŽELIN IDR. - Podeželski	22,771	20,667	0,046
	TP PTC - Mestni			
RTP DEKANI	DV ANKARAN - Mestni	12,384	3,419	0,202
	DV ČRNOTIČE - Podeželski	2,000		
	DV DIVAČA(DEK) - Podeželski	5,000	0,001	
	DV KOPER - Podeželski	3,999	0,557	0,033
	DV MILJ.HRIBI - Podeželski	13,497	4,034	0,238
	DV RIŽANA - Podeželski	11,905	1,292	0,076
	DV VANGANEL - Podeželski	8,985	1,392	0,082
	KB AFK 1 - Podeželski	1,000		
	KB KR. ANAKRAN - Podeželski	8,572	0,154	0,009
	KB PREDOR - Podeželski	1,000		
	KB PROKOL - Podeželski	1,000	0,004	
	KB TP LAMA - Podeželski	2,000		
RTP GORICA	DV AJDOVŠČINA - Podeželski	3,466	0,543	0,041
	DV GRGAR - Mestni	5,943	0,142	0,011
	DV SOLKAN - Mestni	2,255	0,284	0,021
	DV VR.-GR.1 - Mestni			
	DV VRT.-GRAD. - Mestni	0,009		
	KB AA - Mestni	0,982	0,010	0,001
	KB DAMBER - Mestni	0,993	0,013	0,001
	KB FINAL - Mestni	1,894	0,296	0,022
	KB KURJA VAS - Mestni	0,996	0,024	0,002
	KB LIVARNA - Mestni	3,000		
	KB MEBLO - Mestni			
	KB OBRTNA C. - Mestni			
	KB PERLA - Mestni	1,442	0,220	0,017
	KB TISKARNA - Mestni	0,979	0,009	0,001
	KB VETRIŠČE - Mestni			
RTP HRPELJE	DV ČRNI KAL - Podeželski	27,389	7,570	0,163
	DV DIVAČA(HR) - Podeželski	20,151	1,635	0,035
	DV KRVAVI POT. - Podeželski	17,255	0,873	0,019
	DV PODGRAD(HR) - Podeželski	14,811	2,957	0,064
	KB BLOKI - Podeželski	1,968	0,275	0,006
	KB KOZINA - Podeželski	1,987	0,377	0,008
	KB STEKLARNA - Podeželski	3,016	0,190	0,004
RTP IDRIJA	DV IDRIJA IND - Mešani			
	DV IDR.MESTO - Mestni	2,802	1,840	0,052
	DV KANOM.MOST - Podeželski	1,000	0,016	
	DV RP IDRIJA - Mestni	1,000	0,112	0,003
	DV S.IDRI.IND - Podeželski	1,000	0,013	
	DV ŽELIN CERK. - Podeželski	5,000	0,036	0,001
RTP IL.BISTR.	KB S.IDR.PUST. - Podeželski			
	DV MATULJI - Podeželski	1,468	0,082	0,004
	DV PIVKA(IB) - Podeželski			
	DV PLAMA - Podeželski	9,000	0,138	0,006

RTP/RP	Izvod	MAIFI [prek./upor.]		
		Izvod	RTP/RP	Podjetje
	DV PODGRAD - Podeželski	7,898	1,270	0,058
	DV PREGARJE - Podeželski	11,162	0,912	0,041
	DV PREM(IB) - Podeželski	13,586	0,917	0,042
	DV RUPA - Podeželski	10,123	0,783	0,035
	DV ZABIČE - Podeželski	0,999	0,145	0,007
	KB LESONIT1 - Mestni			
	KB MESTO 1 - Mestni	2,009	0,107	0,005
	KB MESTO 2 - Mestni	3,874	0,493	0,022
	KB MESTO 3 - Mestni	1,006	0,058	0,003
RTP IZOLA	KB MESTO 4 - Mestni			
	DV BAREDI - Podeželski	0,993	0,045	0,003
	DV STRUNJAN - Podeželski	3,000	0,182	0,013
	DV ŠARED - Podeželski	2,000	0,103	0,007
	IZOLA TR2 - Mestni			
	KB DROGA - Mestni			
	KB IZOLA 7 - Mestni			
	KB JUŽNA C. - Mestni			
	KB KROŽ.PETROL - Mestni			
	KB LIVADE 5 - Mestni			
	KB OBRTNA CONA - Mestni	0,727	0,058	0,004
	KB DROGA - Mestni	0,995	0,233	0,016
	KB JUŽNA C. - Mestni			
	KB LIVADE 5 - Mestni			
RTP KOBARID	DV BOVEC - Podeželski	7,715	2,732	0,053
	DV BREGINJ - Podeželski	10,479	2,994	0,058
	DV IDRSKO - Podeželski			
	DV PLUŽNA - Mešani	20,110	0,824	0,016
	KB ČISTILNA-K - Mestni			
	KB KOB.MESTO - Mestni	1,997	0,499	0,010
	KB KOBARID IND - Podeželski	0,050		
RTP KOPER	DV ŠMARJE - Podeželski	7,197	0,763	0,097
	DV VANGAN.(KP) - Podeželski	10,937	0,476	0,061
	DV VIVODA - Mestni	1,000	0,001	
	KB BONIFIKA 2 - Mestni			
	KB CIMOS - Mestni			
	KB GASILCI - Mestni			
	KB KOPER 1 - Mestni			
	KB LUKA 1 - Mestni			
	KB LUKA 2 - Mestni	1,000		
	KB MARKOVEC - Mestni			
	KB OLMO 1 - Mestni	5,157	1,057	0,134
	KB SEMEDELJA 6 - Mestni			
	KB SLAVČEK - Mestni			
	KB ŠKOCJAN 1 - Mestni	0,014	0,001	
	KB TERMINAL - Mestni			
	KB TOMOS 1 - Mestni	1,000		
	KB 2.PREK.BRI. - Mestni	5,631	0,882	0,112
RTP LUCIJA	DV MALIJA - Podeželski	5,231	0,695	0,041
	DV SEČOVLJE - Podeželski	7,312	1,288	0,076
	KB LUCIJA11 - Mestni			
	KB LUCIJA5 - Mestni			
	KB LUCIJA8 - Mestni	2,000	0,130	0,008
	KB OBRT.CONA - Mestni			
	KB PRALNICA - Mestni			
	KB TERME - Mestni			
RTP PIVKA	DV DIVAČA(PI) - Podeželski	22,301	3,670	0,119
	DV KNEŽAK - Podeželski	9,891	2,642	0,086
	DV KOŠANA - Podeželski	10,002	1,181	0,038
	DV NEVERKE - Podeželski	49,000	0,033	0,001
	DV PREM - Podeželski	3,925	0,247	0,008
	KB ENP - Mestni	3,000	0,001	
	KB IOC NEVERKE - Mestni	0,034		
	KB PIVKA - Mestni			
RTP PLAVE	KB PRESTRANEK - Podeželski	1,244	0,177	0,006
	DV ANHOVO - Mestni			
	DV BRDA - Podeželski	16,605	2,771	0,045
	DV DOBLAR - Podeželski	18,918	8,192	0,133
	DV DOBROVO (P) - Podeželski	12,983	3,889	0,063
	DV KANAL - Podeželski	11,870	0,493	0,008
	DV KANAL-TOLM. - Podeželski	8,250	0,015	
	DV MRZLEK - Podeželski	14,935	0,835	0,014
	LR HE PALVE1 - Podeželski	12,000	0,005	
RTP POSTOJNA	LR HE PLAVE2 - Podeželski	1,000		
	DV HRENOVICE - Podeželski	11,597	1,647	0,081
	DV PRESTRANEK - Podeželski	7,702	0,274	0,013
	DV RAZDRTO - Podeželski	16,917	0,061	0,003

RTP/RP	Izvod	MAIFI [prek./upor.]		
		Izvod	RTP/RP	Podjetje
	DV STRMICA - Podeželski	20,962	2,974	0,145
	KB AVTOCESTA - Mestni	2,996	1,099	0,054
	KB IND.CONA 1 - Mestni			
	KB IND.CONA 2 - Mestni	3,000	0,002	
	KB KAZAR - Mestni	1,501	0,133	0,007
	KB RTP20/10KV - Mešani			
	KB STOLPNICE - Mestni			
RTP POSTOJNA10	KB JAMA1 - Mestni	3,333	0,065	
	KB MAČKOVEC - Mestni	4,000	0,680	0,001
	NNO RTP20/10 - Mestni	4,000	3,242	0,004
RTP SEŽANA	DV DIVAČA - Podeželski	7,000	0,304	0,018
	DV DIVAČA 2 - Podeželski	5,379	0,822	0,048
	DV DUTOVLJE - Podeželski	5,262	0,827	0,048
	DV LIPICA - Podeželski	2,985	0,273	0,016
	DV SENOŽEČE - Podeželski	10,710	0,607	0,035
	KB BOLNICA(S) - Mestni			
	KB CENTER - Mestni			
	KB ČRP.PLANINA - Mestni			
	KB PREDORI T. - Podeželski	5,340	0,529	0,031
	KB SEJMIŠČE - Mestni			
RTP TOLMIN	KB SEŽANA 4 - Mestni			
	DV HE-KNEŽA - Podeželski	5,060	0,076	0,003
	DV KOBAR.VASI - Podeželski	5,227	0,983	0,040
	DV MOST-G.LOG - Podeželski	3,996	0,366	0,015
	DV TREBUŠA - Podeželski	11,650	1,067	0,043
	DV ZADLAŠČICA - Podeželski	1,709	0,026	0,001
	DV ZARAKOVEC - Podeželski	12,265	2,334	0,095
	KB ČIGINJ - Podeželski	1,997	0,134	0,005
	KB RODNE - Podeželski			
RTP VRTOJBA	KB TOL.MESTO - Mestni			
	KB TOLM.IND. - Mestni			
	DV GO-GRADIŠ. - Mestni			
	DV SELA - Podeželski	1,990	0,167	0,006
	DV VOLČJA D. - Podeželski	3,460	0,413	0,015
	KB BILJE 1 - Podeželski			
	KB BREŽINA - Mestni	3,684	0,945	0,033
	KB ISKRA - Mestni			
	KB PRIMEX - Mestni			
	KB ŠEMPETER - Mestni			
	KB VOL.D.IND. - Podeželski	5,965	0,739	0,026
	KB VRTOJBA - Mešani			
	DV SELA - Podeželski	3,739	0,312	0,011
	DV VOLČJA D. - Podeželski	17,917	2,145	0,076
	KB ISKRA - Mestni			
	KB PRIMEX - Mestni	1,506	0,228	0,008
	KB ŠEMPETER - Mestni	1,404	0,195	0,007
	DV BILJE3 - Podeželski			
	KB RP BILJE1 - Podeželski	0,900	0,002	

MAIFI [prek./upor.]	
Skupaj mestni	0,903
Skupaj mešani	0,029
Skupaj podeželski	5,067
Skupaj podjetje	5,999

Tabela 9: kratkotrajne prekinitve v letu 2024

2.1.7 Najslabši primeri

2.1.7.1 Dolgotrajne prekinitve – lastni vzroki

Tip izvoda	RTP/RP	Izvod	SAIFI [prek./upor.]	Glavni vzroki za prekinitve	Načrtovani ukrepi
Mestni	RTP KOPER	KB OLMO 1	0,036	Okvara SN stikala, preboj kabla	Zamenjava SN bloka v TP OLMO 3.
	RTP KOPER	KB 2.PREK.BRI.	0,035	Preboji KB, okvara TR	Izdelane so bile spojke na kqablu. Ni načrtovanih ukrepov.
	RTP IDRIJA	DV IDR.MESTO	0,021	Preboj KB	Načrtovanje novega kablovoda RTP Idrija - Idrija mesto
	RTP IL.BISTR.	KB MESTO 2	0,017	Preboji KB	Deloma je bil kabel že zamenjan v trasni dolžini cca 1500 m. V bodoče je predvidena zamenjava kabla v trasni dolžini 700 m do TP I.B. Soča.
	RTP DEKANI	DV ANKARAN	0,016	Preboj kableske glave, preboj KB	Izdelane so bile spojke na kablju ERICSSON. V izdelavi je projekt za pokablitev kabla ERICSSON na dalnovodu DV ANKAN.
Mešani	RTP KOBARID	DV PLUŽNA	0,006	Zlomljeni drogovi	Zamenjava dotrajanih stojnih mest in izvedba dvosistemskega kablovoda RTP Kobarid - RP Bovec
	RP ROŽNA D.	DV R.D.GRAD	0,002	Drevo na DV	Izveden je posek na DV RP R.Dolina- R.Dolina Grad. V planu projektiranja KBV povezava Ajševica vrh-Ajševica
	RP CERKNO	DV POČE	0,001	Drevo na DV	Izvedba poseka trase na tem odseku.
Podeželski	RP VIPAVA	KB VRHPOLJE	0,050	Preboj KB glave, okvara stikala, drevo na DV	Izvedba poseka trase DV odcep Nanos. Preureditev TP TN0861 Ravnik
	RTP PIVKA	DV DIVAČA(PI)	0,047	Okvara TP, varnostni odklopi	Varnostni odklopi zaradi gradnje DV 2x110 kV Divača- Pivka so se zaključili. Izveden je bil posek na trasi DV Divača.
	RP GRGAR	DV ČEPOVAN	0,040	Prebit izolator, okvara TR, drevo na dv preboj KB glave, zlomljen drog	Izvajanje poseka na DV odcep Lazna. V planu projektiranja 20kV povezave Spodnji Lokovec 2- Spodnji Lokovec 3.
	RTP VRTOJBA	KB VOL.D.IND.	0,031	Preboji KB, drevo na DV	Izvedena zamenjava AXCES KBV Dombrava-RP Gradišče
	RP GRGAR	DV TRNOVO	0,023	Preboj prenapetostnega odv., okvara na DV	Izveden posek trase DV Grgar-Trnovo

Tabela 10: pet najslabših izvodov pri lastnih vzrokih za parameter SAIFI v letu 2024

Tip izvoda	RTP/RP	Izvod	SAIDI [min/upor.]	Glavni vzroki za prekinitve	Načrtovani ukrepi
Mestni	RTP KOPER	KB OLMO 1	0,834	Okvara SN stikala, preboj kabla	Zamenjava SN bloka v TP OLMO 3.
	RTP DEKANI	DV ANKARAN	0,687	Preboj kableske glave, preboj KB	Izdelane so bile spojke na kablju ERICSSON. V izdelavi je projekt za pokablitev kabla ERICSSON na dalnovodu DV ANKAN.
	RTP KOPER	KB 2.PREK.BRI.	0,536	Preboji KB, okvara TR	Izdelane so bile spojke na kqablu. Ni načrtovanih ukrepov.

Tip izvoda	RTP/RP	Izvod	SAIDI [min/upor.]	Glavni vzroki za prekinitve	Načrtovani ukrepi
	RTP VRTOJBA	KB PRIMEX	0,463	Preboj KB	Menjava 20kV KBV med TP Šempeter2 in TP Intra v sklopu projektirane nadomestne TP PTC Šempeter
	RTP VRTOJBA	KB ŠEMPETER	0,299	Preboj KB	Potrebna zamenjava dotrajanega 20kV KBV Šempeter1- Vrtojbenska. Kanalizacija že narejena.
Mešani	RTP KOBARID	DV PLUŽNA	0,109	Zlomljeni drogovi	Zamenjava dotrajanih stojnih mest in izvedba dvosistemskega kablovoda RTP Kobarid - RP Bovec
	RP ROŽNA D.	DV R.D.GRAD	0,076	Drevo na DV	Izveden je posek na DV RP R.Dolina- R.Dolina Grad. V planu projektiranja KBV povezava Ajševica vrh-Ajševica
	RP CERKNO	DV POČE	0,025	Drevo na DV	Izvedba poseka trase na tem odseku.
Podeželski	RP KANAL	DV LIG	1,895	Okvara na TR, prebit izolator, pretrgani vodniki	Izveden posek DV Lig- Zapotok, ter Lig- Kambreško-Srednje.V projektiranju 20kV KBV pvezava Dolina-Srednje.
	RP GRGAR	DV ČEPOVAN	1,834	Prebit izolator, okvara TR, drevo na dv preboj KB glave, zlomljen drog	Izvajanje poseka na DV odcep Lazna. V planu projektiranja 20kV povezave Spodnji Lokovec 2- Spodnji Lokovec 3.
	RP GRGAR	DV TRNOVO	1,681	Preboj prenapetostnega odv., okvara na DV	Izveden posek trase DV Grgar-Trnovo
	RTP PLAVE	DV BRDA	1,169	Poškodovani izolatorji, polomljeni drogovi, drevo na DV	Izveden posek trase DV Plave-Vedrijan
	RTP PIVKA	DV DIVAČA(PI)	1,066	Okvara TP, varnostni odklopi	Varnostni odklopi zaradi gradnje DV 2x110 kV Divača-Pivka so se zaključili. Izveden je bil posek na trasi DV Divača.

Tabela 2: pet najslabših izvodov pri lastnih vzrokih za parameter SAIDI v letu 2024

Tip izvoda	RTP/RP	Izvod	CAIFI [prek./upor.]	Glavni vzroki za prekinitve	Načrtovani ukrepi
Mestni	RTP KOPER	KB OLMO 1	0,068	Okvara SN stikala, preboj kabla	Zamenjava SN bloka v TP OLMO 3.
	RTP KOPER	KB 2.PREK.BRI.	0,065	Preboji KB, okvara TR	Izdelane so bile spojke na kqablu. Ni načrtovanih ukrepov.
	RTP IDRIJA	DV IDR.MESTO	0,039	Preboj KB	Načrtovanje novega kablovoda RTP Idrija - Idrija mesto
	RTP IL.BISTR.	KB MESTO 2	0,031	Preboji KB	Deloma je bil kabel že zamenjan v trasni dolžini cca 1500 m. V bodoče je predvidena zamenjava kabla v trasni dolžini 700 m do TP I.B. Soča.
	RTP DEKANI	DV ANKARAN	0,031	Preboj kabselske glave, preboj KB	Izdelane so bile spojke na kablu ERICSSON. V izdelavi je projekt za pokablitev kabla ERICSSON na dalnovodu DV ANKAN.
Mešani	RTP KOBARID	DV PLUŽNA	0,012	Zlomljeni drogovi	Zamenjava dotrajanih stojnih mest in izvedba dvosistemskega kablovoda RTP Kobarid - RP Bovec

Tip izvoda	RTP/RP	Izvod	CAIFI [prek./upor.]	Glavni vzroki za prekinitve	Načrtovani ukrepi
Podeželski	RP ROŽNA D.	DV R.D.GRAD	0,003	Drevo na DV	Izveden je posek na DV RP R.Dolina-R.Dolina Grad. V planu projektiranje KBV povezava Ajševica vrh-Ajševica
	RP CERKNO	DV POČE	0,003	Drevo na DV	Izvedba poseka trase na tem odseku.
	RP VIPAVA	KB VRHPOLJE	0,094	Preboj KB glave, okvara stikala, drevo na DV	Izvedba poseka trase DV odcep Nanos. Preureditev TP TN0861 Ravnik
	RTP PIVKA	DV DIVAČA(PI)	0,089	Okvara TP, varnostni odklopi	Varnostni odklopi zaradi gradnje DV 2x110 kV Divača-Pivka so se zaključili. Izveden je bil posek na trasi DV Divača.
	RP GRGAR	DV ČEPOVAN	0,076	Prebit izolator, okvara TR, drevo na dv preboj KB glave, zlomljen drog	Izvajanje poseka na DV odcep Lazna. V planu projektiranje 20kV povezave Spodnji Lokovec 2-Spodnji Lokovec 3.
	RTP VRTOJBA	KB VOL.D.IND.	0,059	Preboji KB, drevo na DV	Izvedena zamenjava AXCES KBV Dombrava-RP Gradišče
	RP GRGAR	DV TRNOVO	0,043	Preboj prenapetostnega odv., okvara na DV	Izveden posek trase DV Grgar-Trnovo

Tabela 3: pet najslabših izvodov pri lastnih vzrokih za parameter CAIFI v letu 2024

Tip izvoda	RTP/RP	Izvod	CAIDI [min/prek.]
Mestni	RTP GORICA	DV GRGAR	279,323
	RTP KOPER	KB ŠKOCJAN 1	209,618
	RTP POSTOJNA	KB IND.CONA 2	152,784
	RTP POSTOJNA10	KB MAČKOVEC	137,961
	RTP KOPER	KB TOMOS 1	76,734
Mešani	RP ROŽNA D.	DV R.D.GRAD	48,894
	RTP KOBARID	DV PLUŽNA	16,992
	RP CERKNO	DV POČE	16,717
Podeželski	RTP PLAVE	DV KANAL-TOLM.	294,083
	RTP LUCIJA	DV MALIJA	269,764
	RP TREBUŠA	DV G.TREBUŠA	159,619
	RP KANAL	DV LIG	148,890
	RTP PLAVE	DV DOBROVO (P)	132,751

Tabela 4: pet najslabših izvodov pri lastnih vzrokih za parameter CAIDI v letu 2024

2.1.7.2 Dolgotrajne prekinitve – višja sila

Tip izvoda	RTP/RP	Izvod	SAIFI [prek./upor.]	Glavni vzroki za prekinitve
Mestni	RTP IL.BISTR.	KB MESTO 2	0,001	Pretrgane žice, veter
Mešani	RTP KOBARID	DV PLUŽNA	0,002	Udari strel, veter
	RP CERKNO	DV POČE	0,001	veter
Podeželski	RTP KOBARID	DV BREGINJ	0,015	Veter, drevesa na dv, udari strel
	RTP PLAVE	DV DOBLAR	0,014	Veter, poškodbe na dv
	RTP POSTOJNA	DV STRMICA	0,011	Veter, drevo na dv
	RTP TOLMIN	DV TREBUŠA	0,010	Veter, poškodba dv
	RP KANAL	DV LIG	0,007	Veter, poškodbe dv

Tabela 5: pet najslabših izvodov pri višji sili za parameter SAIFI v letu 2024

Tip izvoda	RTP/RP	Izvod	SAIDI [min/upor.]	Glavni vzroki za prekinitve
Mestni	RTP IL.BISTR.	KB MESTO 2	0,525	Pretrgane žice, veter
Mešani	RP CERKNO	DV POČE	0,079	veter
	RTP KOBARID	DV PLUŽNA	0,046	Udari strel, veter
Podeželski	RP KANAL	DV LIG	1,795	Veter, poškodbe dv
	RTP KOBARID	DV BREGINJ	0,697	Veter, drevesa na dv, udari strel
	RTP HRPELJE	DV ČRNI KAL	0,624	Veter, pretrgane žice

Tip izvoda	RTP/RP	Izvod	SAIDI [min/upor.]	Glavni vzroki za prekinitve
	RP BOVEC	DV TRENTA	0,420	Veter, pretrgane žice, drevo na dv
	RTP PLAVE	DV DOBLAR	0,386	Veter, poškodbe na dv

Tabela 6: pet najslabših izvodov pri višji sili za parameter SAIDI v letu 2024

Tip izvoda	RTP/RP	Izvod	CAIFI [prek./upor.]	Glavni vzroki za prekinitve
Mestni	RTP IL.BISTR.	KB MESTO 2	0,019	Pretrgane žice, veter
Mešani	RTP KOBARID	DV PLUŽNA	0,025	Udari strel, veter
	RP CERKNO	DV POČE	0,023	veter
Podeželski	RTP KOBARID	DV BREGINJ	0,238	Veter, drevesa na dv, udari strel
	RTP PLAVE	DV DOBLAR	0,213	Veter, poškodbe na dv
	RTP POSTOJNA	DV STRMICA	0,171	Veter, drevo na dv
	RTP TOLMIN	DV TREBUŠA	0,150	Veter, poškodba dv
	RP KANAL	DV LIG	0,113	Veter, poškodbe dv

Tabela 7: pet najslabših izvodov pri višji sili za parameter CAIFI v letu 2024

Tip izvoda	RTP/RP	Izvod	CAIDI [min/prek.]
Mestni	RTP IL.BISTR.	KB MESTO 2	434,794
Mešani	RP CERKNO	DV POČE	53,973
	RTP KOBARID	DV PLUŽNA	28,325
Podeželski	RP CERKNO	DV CERK.VRH	375,306
	RTP HRPELJE	DV ČRNI KAL	264,044
	RP TREBUŠA	DV OBLAKOV V.	261,705
	RP KANAL	DV LIG	245,762
	RTP TOLMIN	DV HE-KNEŽA	195,224

Tabela 8: pet najslabših izvodov pri višji sili za parameter CAIDI v letu 2024

2.1.7.3 Kratkotrajne prekinitve

Tip izvoda	RTP/RP	Izvod	MAIFI [prek./upor.]	Glavni vzroki za prekinitve	Načrtovani ukrepi
Mestni	RTP DEKANI	DV ANKARAN	0,202	Izpad tr v RTP, prehodne okvare	Izdelane so bile spojke na kablu ERICSSON. V izdelavi je projekt za pokablitev kabla ERICSSON na dalnovodu DV ANKAN.
	RTP KOPER	KB OLMO 1	0,134	Prehodne okvare, poškodba stikala	Zamenjava SN bloka v TP OLMO 3.
	RTP KOPER	KB 2.PREK.BRI.	0,112	Preboj KB	Izdelane so bile spojke na qkablu. Ni načrtovanih ukrepov.
	RTP POSTOJNA	KB AVTOCESTA	0,054	Prehodne okvare	Ni načrtovanih ukrepov
	RTP IDRJA	DV IDR.MESTO	0,052	Preboj KB	Načrtovanje novega kablovoda RTP Idrija - Idrija mesto
Mešani	RTP KOBARID	DV PLUŽNA	0,016	Zlomljen drog, prehodne okvare	Zamenjava dotrajanih stojnih mest in izvedba dvosistemskega kablovoda RTP Kobarid - RP Bovec
	RP CERKNO	DV POČE	0,006	prehodne okvare	Izvedba poseka trase na tem odseku.
	RP ROŽNA D.	DV R.D.GRAD	0,006	Drevo na DV	Izveden je posek na DV RP R.Dolina- R.Dolina Grad. V planu projektiranje KBV povezava Ajševica vrh-Ajševica
Podeželski	RTP DEKANI	DV MILJ.HRIBI	0,238	Preboji KB	Izdelana je bila spojka na kablu, gradbenec je poškodoval kabel s kopačem. Ni načrtovanih ukrepov.
	RP VANGANEL	DV MAREZIGE(V)	0,224	Okvara na dv, prehodne okvare	Odstranitev veje iz dalnovoda. Izvedel se bo posek trase.

Tip izvoda	RTP/RP	Izvod	MAIFI [prek./upor.]	Glavni vzroki za prekinitev	Načrtovani ukrepi
	RP KANAL	DV DOBLAR_K	0,172	Devo na dv, prehodne okvare, pretrgan vodnik, poškodba izolatorjev	V izvedbi širitev koridorja trase DV Plave-Doblar
	RTP HRPELJE	DV ČRNI KAL	0,163	Pretrgane žice, prehodne okvare, prenapetostni odvodniki	Vzrok okvaram je velika gostota atmosferskih razelektritev. Potrebno bi bilo formirati nov 20 kV izvod iz RTP Hrpelje v smeri Podgorja (Slavnik).
	RP KANAL	DV LIG	0,159	Drevesa na dv, poškodovane žice, prebit izolator, prehodne okvare	Izveden posek DV Lig-Zapotok, ter Lig-Kambreško-Srednje. V projektiranju 20kV KBV povezava Dolina-Srednje.

Tabela 9: pet najslabših izvodov kratkotrajnih prekinitev (parameter MAIFI) v letu 2024

2.2 Izredna stanja z večjim vplivom na število prekinitev

V letu 2024 ni bilo prekinitev z večjim obsegom izpadlih odjemalcev zaradi višje sile ali tujih vzrokov.

Zap. št.	Začetek izrednega stanja	Konec izrednega stanja	RTP/RP	Število prekinitev znotraj izrednega stanja	Skupno trajanje prekinitev znotraj izrednega stanja	Skupno število prizadetih uporemalcev	Vzroki za izredno stanje
----------	--------------------------	------------------------	--------	---	---	---------------------------------------	--------------------------

Tabela 10: izredna stanja z večjim vplivom na število prekinitev v letu 2024

2.3 Pritožbe in nadomestila

2.3.1 Pritožbe uporabnikov

V spodnji tabeli je podano število pritožb po RTP/RP vezane na neprekinjenost napajanja. V letu 2024 ni bilo nobene upravičene pritožbe.

RTP/RP	Leto 2024		
	Skupaj pritožb	Število upravičenih pritožb	Delež upravičenih pritožb [%]
RP BELI KRIŽ	0	0	0
RP BILJE 1	0	0	0
RP BOVEC	0	0	0
RP CERKNO	1	0	0
RP ČRNI VRH	0	0	0
RP DOBLAR	0	0	0
RP DOBROVO	2	0	0
RP GRACIŠČE	0	0	0
RP GRADIŠČE	0	0	0
RP GRGAR	0	0	0
RP HUBELJ	0	0	0
RP IDRIJA	1	0	0
RP KANAL	1	0	0
RP KOMEN	0	0	0
RP LEDINE	0	0	0
RP PREDLOKA	0	0	0
RP RAZDRTO	0	0	0
RP ROŽNA D.	0	0	0
RP SELA	0	0	0
RP TREBUŠA	0	0	0
RP VANGANEL	0	0	0
RP VIPAVA	0	0	0
RTP AJDOVŠČINA	2	0	0

RTP/RP	Leto 2024		
	Skupaj pritožb	Število upravičenih pritožb	Delež upravičenih pritožb [%]
RTP CERKNO	0	0	0
RTP DEKANI	4	0	0
RTP GORICA	1	0	0
RTP HRPELJE	5	0	0
RTP IDRIJA	0	0	0
RTP IL.BISTR.	3	0	0
RTP IZOLA	0	0	0
RTP KOBARID	0	0	0
RTP KOPER	2	0	0
RTP LUCIJA	1	0	0
RTP PIVKA	0	0	0
RTP PLAVE	1	0	0
RTP POSTOJNA	2	0	0
RTP POSTOJNA10	0	0	0
RTP SEŽANA	0	0	0
RTP TOLMIN	0	0	0
RTP VRTOJBA	3	0	0
Skupaj	29	0	0

Tabela 20: pritožbe uporabnikov v letu 2024

2.3.2 Nadomestila pri dolgotrajnih prekinitev

V letu 2024 ni bilo nadomestil zaradi dolgotrajnih prekinitev.

Napetostni nivo		Število	Vrednost (EUR)
SN	Potrjene zahteve	0	0,00
	Izplačane kompenzacije	0	0,00

Tabela 11: nadomestila pri dolgotrajnih prekinitev v letu 2024

2.3.3 Nadomestila pri posameznih dolgotrajnih prekinitev

V letu 2024 ni bilo nadomestil zaradi dolgotrajnih prekinitev zaradi lastnih vzrokov in ali zaradi načrtovanih prekinitev.

Uporabniki	Število	Vrednost (EUR)
Gospodinjstva	0	0,00
Ostali uporabniki NN	0	0,00
Ostali uporabniki SN	0	0,00

Tabela 12: nadomestila pri posameznih dolgotrajnih prekinitev v letu 2024

3 KOMERCIALNA KAKOVOST

3.1 Parametri komercialne kakovosti

V letu 2015 je bil sprejet in v Uradnem listu objavljen prenovljen Akt o pravilih monitoringa kakovosti oskrbe z električno energijo (Uradni list RS, št. [59/15](#), [23/18](#), [62/19](#), [90/21](#) in [172/21](#) – ZOE). Del tega Akta zajema tudi podatke o komercialni kakovosti (priloga 2). Skladno s tem Aktom smo v letu 2024 pridobili podatke o posameznih parametrih komercialne kakovosti.

Parameter komercialne kakovosti		Minimalni standardi kakovosti (MSK)				Dosežene vrednosti				Delež opravljenih storitev		Opombe
		Sistemi ali zajamčeni standard	Zahtevana raven skladnosti [%]	Mejna vrednost	Enota	Število vseh zahtevanih ali izvedenih storitev	Število upravičenih izvzetij (višja sila, tuji vzrok)	Vrednost parametra	Standardna deviacija	Do vključno mejne vrednosti [%]	Nad mejno vrednostjo [%]	
1.1	Povprečni čas, potreben za izdajo soglasja za priključitev	S	95	20	Delovnih dni	6091	0	62,80	59,10	22,00	78,00	Izvzetij ni.
1.2	Povprečni čas, potreben za izdajo ocene stroškov oziroma predračuna za enostavna dela	Z	100	8	Delovnih dni	262	0	5,41	9,59	85,00	15,00	Izvzetij ni.
1.3	Povprečni čas, potreben za izdajo pogodbe o priključitvi na NN-sistem	S	95	20	Delovnih dni	3959	0	7,90	7,10	100,00	0,00	Izvzetij ni.
1.4	Povprečni čas, potreben za aktiviranje priključka na sistem	Z	100	8	Delovnih dni	3365	0	32,10	29,20	18,00	82,00	Izvzetij ni.
2.1	Povprečni čas, potreben za odgovore na pisna vprašanja, pritožbe ali zahteve uporabnikov	Z	100	8	Delovnih dni	0	0	0,00	0,00	0,00	100,00	Izvzetij ni.
2.2	Povprečni čas zadržanja klica v klicnem centru	-	0	0	-	33468	0	7,00	15,00	-	-	Izvzetij ni.
2.3	Parameter ravni nivoja strežbe klicnega centra	-	0	0	-	4587	0	86,30	0,00	-	-	Izvzetij ni.
3.1	Povprečni čas do ponovne vzpostavitve napajanja v primeru napake na napravi za omejevanje toka (06:00 - 22:00)	Z	100	4	Ure	699	0	2,59	3,34	84,00	16,00	Izvzetij ni.
3.1	Povprečni čas do ponovne vzpostavitve napajanja v primeru napake na napravi za omejevanje toka (22:00 - 06:00)	Z	100	6	Ure	64	0	2,53	1,93	94,00	6,00	Izvzetij ni.
3.2	Povprečni čas, potreben za odgovor na pritožbo v zvezi s kakovostjo napetosti	S	95	30	Delovnih dni	17	0	27,76	37,04	71,00	29,00	Izvzetij ni.
3.3	Povprečni čas, potreben za rešitev odstopanj kakovosti napetosti	S	50	6	Meseci	4	3	0,38	0,77	100,00	0,00	Izvzetja so, ker odstopanja kakovosti napetosti niso bila rešena v istem letu.
4.1	Povprečni čas, potreben za odpravo okvare števca	Z	100	8	Delovnih dni	384	0	9,06	22,80	77,00	23,00	Izvzetij ni.
4.2	Povprečni čas, potreben za vzpostavitev ponovnega napajanja zaradi neplačila uporabnika	Z	100	3	Delovnih dni	833	0	0,20	0,66	99,00	1,00	Izvzetij ni.

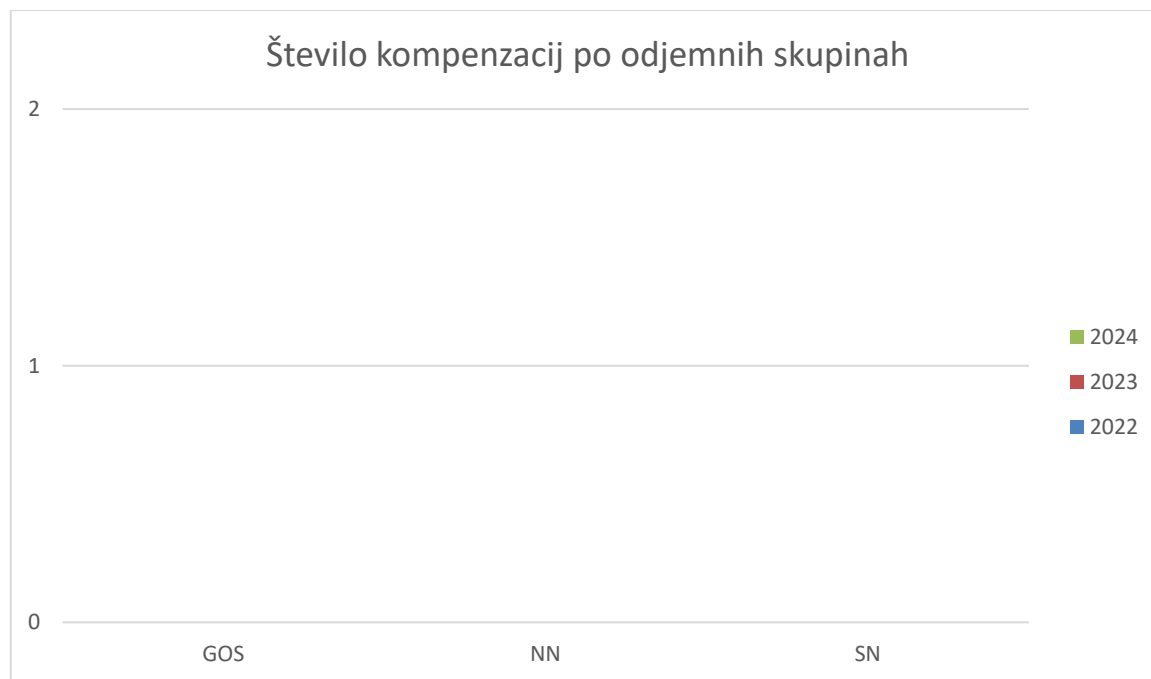
Tabela 23: parametri komercialne kakovosti v letu 2024

3.2 Nadomestila

V letu 2024 nismo izplačali nobene kompenzacije uporabnikom zaradi nedoseganja zjamčenih standardov posameznih storitev.

Zap. št.	Zajamčeni standard	Potrjene zahteve						Izplačane kompenzacije					
		Gospodinjstva		Ostali uporabniki NN		Ostali uporabniki SN		Gospodinjstva		Ostali uporabniki NN		Ostali uporabniki SN	
		Število izplačanih nadomestil	Vrednost izplačanih nadomestil [€]	Število izplačanih nadomestil	Vrednost izplačanih nadomestil [€]	Število izplačanih nadomestil	Vrednost izplačanih nadomestil [€]	Število izplačanih nadomestil	Vrednost izplačanih nadomestil [€]	Število izplačanih nadomestil	Vrednost izplačanih nadomestil [€]	Število izplačanih nadomestil	Vrednost izplačanih nadomestil [€]
1	Čas, potreben za izdajo ocene stroškov (predračuna) za enostavna dela	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2	Čas, potreben za aktiviranje priključka na sistem	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
3	Delež pravočasno obveščenih uporabnikov o načrtovani prekinitvi	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
4	Čas, potreben za odgovore na pisna vprašanja, pritožbe ali zahteve uporabnikov	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
5	Čas do ponovne vzpostavitve napajanja v primeru napake na napravi za omejevanje toka (od 6.00 do 22.00 ure)	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
6	Čas do ponovne vzpostavitve napajanja v primeru napake na napravi za omejevanje toka (od 22.00 do 6.00 ure)	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
7	Čas, potreben za odpravo okvare števca	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
8	Število rednih odčitavanj števec v enem letu s strani pooblaščenega podjetja (za končne odjemalce do 43 kW ali brez merjenja moči oziroma daljinskega odčitavanja)	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
9	Število rednih odčitavanj števec v enem letu s strani pooblaščenega podjetja (za končne odjemalce nad 43 kW ali z merjenjem moči)	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
10	Čas do vzpostavitve ponovnega napajanja zaradi neplačila uporabnika	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
11	Čas trajanja odprave neskladja odklonov napajalne napetosti (enostavni ukrepi, ki ne zahtevajo rekonstrukcije oziroma širitve sistema)	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
12	Čas trajanja odprave neskladja odklonov napajalne napetosti (rekonstrukcija dela sistema)	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
13	Čas trajanja odprave neskladja odklonov napajalne napetosti (izgradnja novega dela sistema)	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Tabela 24: nadomestila s področja komercialne kakovosti v letu 2024



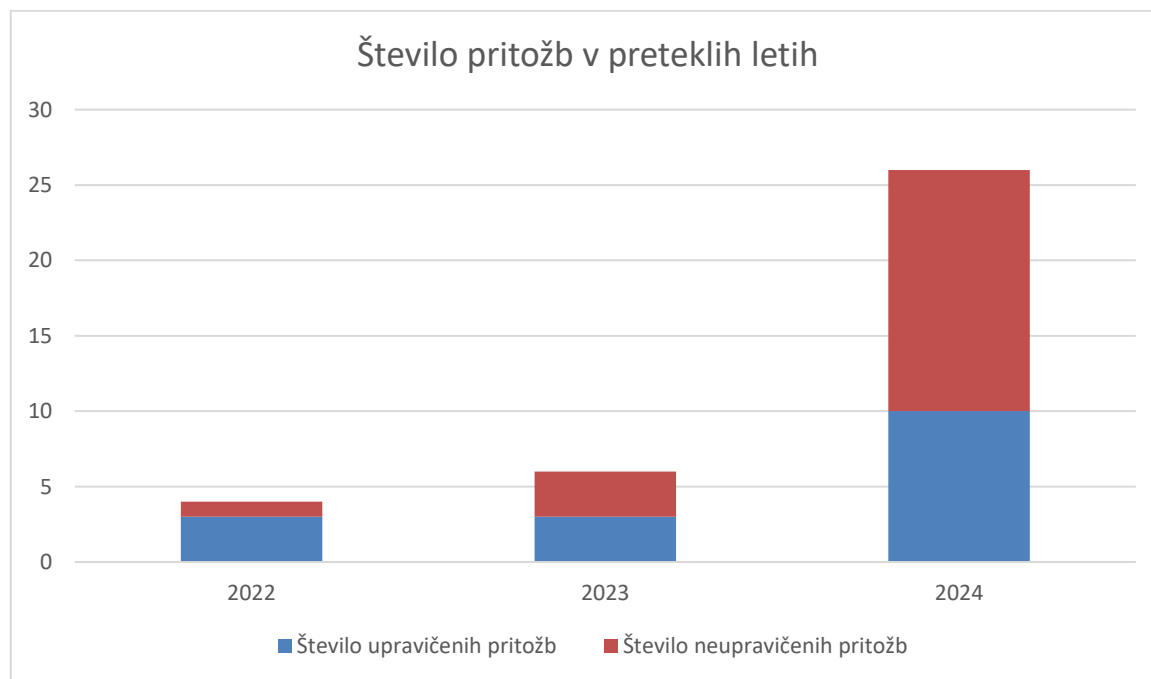
Slika 1: število nadomestil s področja komercialne kakovosti po odjemnih skupinah odjemalcev v letu 2024

3.3 Pritožbe

V letu 2024 smo prejeli 26 pritožb na izvajanje storitev, ki jih zajemajo kazalniki komercialne kakovosti. Glede na prejšnje leto se je število pritožb povečalo.

Področje	Podpodročje	Vzrok za pritožbo	Pritožbe		
			Število vseh pritožb	Število upravičenih pritožb	Delež upravičenih pritožb [%]
Priključevanje na sistem	Zamude	Zamuda pri izdaji ocene stroškov (predračuna) za enostavna dela.	0	0	0
		Zamuda pri izdaji SZP.	3	3	100
		Zamuda pri izdaji PP na NN-sistem.	0	0	0
Merjenje	Odčitavanje števecv	Neizvedeno redno letno odčitavanje števecv s strani pooblaščenega podjetja.	0	0	0
	Delovanje števecv	Zamuda pri odpravi okvare števcv.	0	0	0
Kakovost oskrbe	Kakovost napetosti	Prekoračitev roka za odgovor na pritožbo v zvezi s kakovostjo napetosti.	0	0	0
		Prekoračitev maksimalnega časa trajanja do odprave neskladja odklonov napajalne napetosti.	0	0	0
	Neprekinjenost napajanja	Prekoračitev maksimalnega dovoljenega trajanja in števila nenačrtovanih dolgotrajnih prekinitev (velja samo za končne uporabnike na SN-sistemu).	0	0	0
		Prekoračitev maksimalnega dovoljenega trajanja posamezne nenačrtovane dolgotrajne prekinitve.	0	0	0
Aktivacije priključkov	Aktivacija novega priključka	Prekoračitev časa za aktiviranje priključka na sistem.	0	0	0
	Ponovni priklop po odklopu	Prekoračitev časa za ponovno vzpostavitev napajanja v primeru napake na napravi za omejevanje toka.	0	0	0
		Napačni odklop zaradi napake vzdrževalnega osebja.	3	2	67
	Odklopi zaradi neplačila ali zapoznelega plačila	Prekoračitev časa, potrebnega za vzpostavitev ponovnega napajanja zaradi neplačila uporabnika.	0	0	0
	Storitve uporabnikom	Neizvedeni ali zamujeni vnaprej dogovorjeni obiski.	4	4	100
		Nepravočasna obveščenost uporabnikov o načrtovani prekinitvi.	16	1	6
Obračunavanje in izdajanje računov ter izterjave	Nejasnost računov	Zamuda pri odgovorih na pisna vprašanja, pritožbe ali zahteve uporabnikov.	0	0	0

Tabela 25: pritožbe s področja komercialne kakovosti v letu 2024



Slika 2: trend števila pritožb s področja komercialne kakovosti med leti 2022 in 2024

4 KAKOVOST NAPETOSTI

Podatki so pridobljeni s pomočjo sistema stalnega nadzora kakovosti električne energije (v nadaljevanju monitoringa KEE) in s pomočjo načrtovanih sistematičnih tedenskih meritev. Poročilo vsebuje tudi pregled stanja pritožb uporabnikov omrežja z naslova slabe kakovosti napetosti na področju distribucijskem omrežja Elektro Primorska.

4.1 Monitoring kakovosti napetosti

Časovni okvir izvedenih meritev

Meritve so bile opravljene v časovnem obdobju od 01.01.2024 do 31.12.2024. Časovno obdobje zajema 52 merilno zaključenih tednov.

Normativi in standardi, po katerih so ovrednoteni merilni rezultati

Za analizo KEE služi slovenski standard SIST EN 50160; Značilnosti napetosti v javnih in razdelilnih omrežjih, druga izdaja, Marec 2011.

Trenutno stanje merilne tehnike omogoča zapis osmih parametrov KEE - napetosti, v vseh treh fazah:

- velikost napajalne napetosti,
- prekinitve napajalne napetosti (t.j. kratkotrajne in dolgotrajne prekinitve napetosti),
- upadi in porasti napetosti (t.j. dogodki, hitre spremembe napetosti, izbokline in vbokline napetosti),
- harmonske in medharmonske napetosti,
- fliker (t.j. kolebanje, utripanje oz. migetanje napetosti),
- neravnotežje napajalne napetosti,
- signalne napetosti in
- omrežna frekvenca.

Uporabljena merilna metoda

Uporabljena je merilna metoda, ki v primeru najpomembnejših parametrov KEE, ustreza zahtevam standarda mednarodne elektrotehniške komisije IEC 61000-4-30, Februar 2003

	Vrsta storitve	Število
1.	Stalni monitoring	
	Število merilnih mest za stalni monitoring kakovosti	72
	Število tedenskih meritev v letu, kjer je ugotovljeno neskladje	199
2.	Občasni monitoring	
	Občasni načrtovani monitoring	
	Število izvedenih načrtovanih meritev	61
	Število meritev, kjer je ugotovljeno neskladje	8
	Občasni monitoring ob oprekanju uporabnikov	
	Število podanih pritožb na kakovost napetosti pri odjemalcih	17
	Število meritev na podlagi pritožb	15
	Število upravičenih pritožb	4
3.	Izjave na zahtevo uporabnikov in pogodbe o nestandardni kakovosti	
	Število izdanih izjav o skladnosti napetosti	1
	Število izdanih izjav o neskladnosti napetosti	0
	Število pogodb o nadstandardni kakovosti	0
	Število pogodb o podstandardni kakovosti	0

Tabela 26: monitoring kakovosti napetosti

4.2 Stalni monitoring

4.2.1 Lokacija merilnih mest

Do konca leta 2024 je bil vzpostavljen sistem za stalno spremljanje kakovosti napetosti v spodaj navedenih točkah distribucijskega omrežja (tabela 27).

RTP/RP	Merilno mesto	Napetostni nivo
RTP POSTOJNA	Postojna 110 TR1	VN 110kV
	Postojna 20 TR1	SN 20kV
	Postojna 20 TR2	SN 20kV
RP BELI KRIŽ	Beli Kriz 20	SN 20kV
RP BOVEC	Bovec 20	SN 20kV
RP CERKNO	Cerkno 20 RP	SN 20kV
RP ČRNI VRH	Crni Vrh 20	SN 20kV
RP DOBLAR	Doblar 20	SN 20kV
RP GRACIŠČE	Gracisce 20	SN 20kV
RP GRADIŠČE	Gradisce 20	SN 20kV
RP KANAL	Kanal 20 B	SN 20kV
RP KOMEN	Komen 20	SN 20kV
RP RAZDRTO	Razdrto 20	SN 20kV
RP TREBUŠA	Trebusa 20	SN 20kV
RP VANGANEL	Vanganel S1 (Koper)	SN 20kV
	Vanganel S2 (Dekani)	SN 20kV
RP VIPAVA	Vipava 20 A	SN 20kV
	Vipava 20 B	SN 20kV
RTP AJDOVŠČINA	Ajdovscina 110 TR1	VN 110kV
	Ajdovscina 20 TR1	SN 20kV
	Ajdovscina 20 TR2	SN 20kV
RTP CERKNO	Cerkno 110 TR1	VN 110kV
	Cerkno 20 TR2	SN 20kV
	Cerkno 20 TR1	SN 20kV
RTP DEKANI	Dekani 110 TR1	VN 110kV
	Dekani 20 TR1	SN 20kV
	Dekani 20 TR2	SN 20kV
RTP VRTOJBA	Vrtojba 110 TR1	VN 110kV
	Vrtojba 20 TR1	SN 20kV
	Vrtojba 20 TR2	SN 20kV
RTP TOLMIN	Tolmin 110 TR1	VN 110kV
	Tolmin 20 TR1	SN 20kV
	Tolmin 35 TR2	SN 20kV
	Tolmin 20 TR3	SN 20kV
RTP SEŽANA	Sezana 110 TR A	VN 110kV
	Sezana 20 A	SN 20kV
	Sezana 20 B	SN 20kV
	Sezana 20 C	SN 20kV
RTP PLAVE	Plave 110 TR1	VN 110kV
	Plave 20 TR1	SN 20kV
	Plave 20 TR2	SN 20kV
RTP PIVKA	Pivka 110 TR1	VN 110kV
	Pivka 20 TR2	SN 20kV
	Pivka 20 TR1	SN 20kV
RTP LUCIJA	Lucija 110 TR1	VN 110kV
	Lucija 20 TR2	SN 20kV
	Lucija 20 TR1	SN 20kV
RTP KOPER	Koper 110 TR1	VN 110kV
	Koper 20 TR2	SN 20kV
	Koper 20 TR1	SN 20kV
	Koper 20 TR3	SN 20kV

RTP/RP	Merilno mesto	Napetostni nivo
RTP KOBARID	RTP Kobarid 35 TR3	SN 35kV
	RTP Kobarid 35 TR4	SN 35kV
	RTP Kobarid 20 TR3	SN 20kV
	RTP Kobarid 20 TR4	SN 20kV
RTP IL.BISTR.	Ilirska Bistrica 110 TR1	VN 110kV
	Ilirska Bistrica 20 TR1	SN 20kV
	Ilirska Bistrica 20 TR2	SN 20kV
RTP GORICA	Gorica 110 TR1	VN 110kV
	Gorica 20 TR1	SN 20kV
	Gorica 20 TR2	SN 20kV
	Gorica 20 TR3	SN 20kV
RTP HRPELJE	Hrpelje 35 TRA	SN 35kV
	Hrpelje 20 A	SN 20kV
	Hrpelje 20 B	SN 20kV
RTP IDRIJA	Idrija 110 TR1	VN 110kV
	Idrija 20 TR2	SN 20kV
	Idrija 20 TR1	SN 20kV
RP PREDLOKA	Predloka 20	SN 20kV
RP GRGAR	Grgar 20	SN 20kV
RTP IZOLA	Izola 20 TR1	SN 20kV
	Izola 20 TR2	SN 20kV

Tabela 137: lokacija merilnih mest

S 72 regulatorji KEE v navedenih 32 objektih pridobivamo podatke o kakovosti napetosti iz 14 merilnih točk na visokonapetostnem omrežju, iz ene srednje napetostne merilne točke kateri meji na sosednje omrežje in iz 57 merilnih točk na srednje napetostnem omrežju, ki predstavljajo glavne napajalne točke v našem distribucijskem omrežju.

4.2.2 Skladnost parametrov kakovosti napetosti – stalni monitoring

V tabelah 28 in 29 so prikazani podatki o skladnosti parametrov kakovosti napetosti s standardom SIST EN 50160 po posameznih objektih oz. točkah omrežja v letu 2024, kjer je bilo vzpostavljeno stalno spremljanje kakovosti napetosti. Navedeno je tudi število tednov v katerih so zabeleženi verodostojni podatki o kakovosti napetosti (v nadaljevanju podatki). Podatki so podani ločeno za VN nivo in SN nivo.

Objekt RTP 110/X	Število tednov pod nadzorom	Število neskladnih tednov						Število upadov napetosti	Število porastov napetosti	Skladnost KEE	
		Velikost napajalne napetosti	Harmoniki	Fliker	Ne-ravnotežje	Signalne napetosti	Frekvenca			Število skladnih tednov	Število neskladnih tednov
Postojna 110 TR1	52	0	0	1	0	0	0	9	7	51	1
Ajdovscina 110 TR1	52	0	0	1	0	0	0	4	0	51	1
Cerkno 110 TR1	51	0	0	1	0	0	0	0	1	51	0
Dekani 110 TR1	52	0	0	1	0	0	0	19	4	51	1
Vrtojba 110 TR1	36	0	0	0	0	0	0	3	1	36	0
Tolmin 110 TR1	52	0	0	0	0	0	0	6	0	52	0
Sezana 110 TR A	52	0	0	1	0	0	0	1	0	51	1
Plave 110 TR1	52	0	0	0	0	0	0	0	0	52	0
Pivka 110 TR1	52	0	0	3	0	0	0	2	1	49	3
Lucija 110 TR1	45	0	0	1	0	0	0	20	7	44	1
Koper 110 TR1	52	0	0	2	0	0	0	11	0	50	2
Ilirska Bistrica 110 TR1	52	0	0	1	0	0	0	26	0	51	1
Gorica 110 TR1	50	0	0	0	0	0	0	3	1	50	0
Idrija 110 TR1	52	0	0	1	0	0	0	8	2	51	1

Tabela 28: skladnost parametrov kakovosti napetosti s standardom SIST EN 50160 (VN napetostni nivo) – stalni monitoring

Objekt RTP SN/SN, RP kV	Število tednov pod nadzorom	Število neskladnih tednov						Število upadov napetosti	Število porastov napetosti	Skladnost KEE	
		Velikost napajalne napetosti	Harmoniki	Fliker	Ne- ravnotežje	Signalne napetosti	Frekvenca			Število skladnih tednov	Število neskladnih tednov
Postojna 20 TR1	52	0	0	5	0	0	0	58	80	47	5
Postojna 20 TR2	52	0	0	0	0	0	0	0	7	52	0
Beli Kriz 20	52	0	0	1	0	0	0	66	3	51	1
Bovec 20	52	0	0	4	0	0	0	60	41	48	4
Cerkno 20 RP	52	0	0	5	0	0	0	53	31	47	5
Crni Vrh 20	52	0	0	2	0	0	0	14	36	50	2
Doblar 20	52	0	0	8	0	0	0	85	97	44	8
Gracisce 20	52	0	0	1	0	0	0	16	64	51	1
Gradisce 20	52	0	0	5	0	0	0	29	107	47	5
Kanal 20 B	52	0	0	7	0	0	0	95	92	45	7
Komen 20	52	0	0	4	0	0	0	47	98	48	4
Razdrto 20	49	0	0	3	0	0	0	57	73	46	3
Trebusa 20	52	0	0	7	0	0	0	124	57	45	7
Vanganel S1 (Koper)	52	0	0	6	0	0	0	24	63	46	6
Vanganel S2 (Dekani)	52	0	0	1	0	0	0	4	12	51	1
Vipava 20 A	52	0	0	10	0	0	0	31	228	42	10
Vipava 20 B	52	0	0	10	0	0	0	4	55	42	10
Ajdovscina 20 TR1	52	0	0	0	0	0	0	8	12	52	0
Ajdovscina 20 TR2	52	0	0	10	0	0	0	24	279	42	10
Cerkno 20 TR2	52	0	0	4	0	0	0	53	31	48	4
Cerkno 20 TR1	52	0	0	0	0	0	0	3	0	52	0
Dekani 20 TR1	52	0	0	1	0	0	0	9	12	51	1
Dekani 20 TR2	52	0	0	1	0	0	0	18	68	51	1
Vrtojba 20 TR1	52	0	0	5	0	0	0	19	103	47	5
Tolmin 20 TR1	52	0	0	6	0	0	0	116	57	46	6
Tolmin 35 TR2	52	0	0	3	0	0	0	134	340	49	3
Sezana 20 A	51	0	0	1	0	0	0	9	36	50	1
Sezana 20 B	52	0	0	2	0	0	0	11	20	50	2
Sezana 20 C	52	0	0	0	0	0	0	4	5	52	0
Plave 20 TR1	52	0	0	2	0	0	0	4	34	50	2
Plave 20 TR2	52	0	0	7	0	0	0	102	91	52	0
Pivka 20 TR2	52	0	0	4	0	0	0	29	75	48	4
Pivka 20 TR1	52	0	0	0	0	0	0	3	7	52	0
Lucija 20 TR2	52	0	0	2	0	0	0	14	32	50	2
Lucija 20 TR1	52	0	0	1	0	0	0	4	2	51	1
Koper 20 TR2	52	0	0	3	0	0	0	23	38	49	3
Koper 20 TR1	52	0	0	4	0	0	0	20	224	48	4
Koper 20 TR3	52	0	0	4	0	0	0	27	25	48	4
RTP Kobarid 35 TR3	52	0	0	5	0	0	0	30	99	47	5
RTP Kobarid 35 TR4	52	0	0	5	0	0	0	69	224	47	5
RTP Kobarid 20 TR3	52	0	0	4	0	0	0	41	44	48	4
RTP Kobarid 20 TR4	52	0	0	3	0	0	0	9	1	49	3
Ilirska Bistrica 20 TR1	52	0	0	1	0	0	0	20	29	51	1
Ilirska Bistrica 20 TR2	52	0	0	10	0	0	0	69	65	52	0

Objekt RTP SN/SN, RP kV	Število tednov pod nadzorom	Število neskladnih tednov						Število upadov napetosti	Število porastov napetosti	Skladnost KEE	
		Velikost napajalne napetosti	Harmoniki	Fliker	Ne- ravnotežje	Signalne napetosti	Frekvenca			Število skladnih tednov	Število neskladnih tednov
Gorica 20 TR1	52	0	0	0	0	0	0	10	3	52	0
Gorica 20 TR2	52	0	0	11	0	0	0	94	224	41	11
Gorica 20 TR3	52	0	0	0	0	0	0	2	4	52	0
Hrpelje 35 TRA	51	0	0	5	0	0	0	163	159	46	5
Hrpelje 20 A	52	0	0	2	0	0	0	0	0	50	2
Hrpelje 20 B	52	0	0	3	0	0	0	41	100	49	3
Idrija 20 TR2	52	0	0	2	0	0	0	20	34	50	2
Idrija 20 TR1	52	0	0	0	0	0	0	3	5	52	0
Predloka 20	52	0	0	1	0	0	0	39	57	51	1
Grgar 20	52	0	0	10	0	0	0	98	218	42	10
Tolmin 20 TR3	52	0	0	0	0	0	0	2	7	52	0
Vrtojba 20 TR2	52	0	0	1	0	0	0	14	32	51	1
Izola 20 TR1	52	0	0	1	0	0	0	10	6	51	1
Izola 20 TR2	52	0	0	1	0	0	0	16	10	51	1

Tabela 29: skladnost parametrov kakovosti napetosti s standardom SIST EN 50160 (SN napetostni nivo) – stalni monitoring

Razlaga tabel 28 in 29:

- *Število tednov pod nadzorom* – podatek predstavlja število tednov v letu 2024, za katere so podatki o kakovosti električne energije odbrani in verodostojni.
- *Skladnost KEE* – podatek predstavlja število tednov, ko je kakovost napetosti v skladu in število tednov ko kakovost napetosti ni v skladu z zahtevami standarda.
- *Število skladnih tednov* – podatek predstavlja število tednov, v katerih so posamezni parametri kakovosti napetosti v celoti skladni z zahtevami standarda.
- *Število neskladnih tednov* – podatek predstavlja število tednov, v katerih posamezni parametri kakovosti napetosti niso v skladu z zahtevami standarda.
- *Število upadov in porastov napetosti* – podatek predstavlja število zabeleženih upadov in porastov napetosti na posameznem merilnem mestu v letu 2024. Uporabljena je 60 s agregacija (Opomba 1).

Opomba 1:

- Vsota vseh dogodkov po objektih ni enaka številu dogodkov v omrežju Elektro Primorska. Potrebno je upoštevati faktor istočasnosti dogodkov, saj je upad napetosti pogosto zabeležen v več objektih hkrati.
- Za združevanje dogodkov je uporabljena standardizirana agregacija dogodkov skladno s standardom IEC 61000-4-30. Zabeležena so vsa odstopanja od s standardom predpisanih toleranc. Agregacija pomeni fazno in časovno združevanje dogodkov (odstopanj od predpisanih toleranc) v en sam dogodek. Pojem združevanja dogodkov je predvsem uporaben zaradi oscilatorne narave nekaterih dogodkov. Merilniki v teh primerih namreč zapišejo vsak prehod preko nastavljenih toleranc, kar pomeni, da je en sam dogodek zabeležen večkrat. Uporabljena merilna metoda omenja časovno agregacijo dogodkov, vendar je ne opredeli. Časovna agregacija je tako dogovorjena v okviru GIZ Distribucije EE in prenosnega podjetja (ELES) v času trajanja 60 s.

Vzrok za nepopolnost podatkov na večini registratorjev je odklop meritev zaradi rekonstrukcij RTP ali zaradi okvar registratorjev KEE.

4.2.3 Izračun indeksov stanja stalnega monitoringa

Indeks stanja kakovosti napetosti

Indeks stanja pove kolikšen delež meritev v opazovanem letu je bil skladen z zahtevami standarda SIST EN 50160.

$$I_{KEE-VN} = \left(1 - \frac{\sum_{i=1}^n \text{število neskladnih tednov}}{\sum_{i=1}^n \text{število tednov pod nadzorom}} \right) \cdot 100 (\%) = 98,29 \%$$

$$I_{KEE-SN} = \left(1 - \frac{\sum_{i=1}^n \text{število neskladnih tednov}}{\sum_{i=1}^n \text{število tednov pod nadzorom}} \right) \cdot 100 (\%) = 93,79 \%$$

Indeks stanja kakovosti napetosti se je v letu 2024 v primerjavi z letom 2023 izboljšal za VN omrežje iz 96,83 % v letu 2023 na 98,29 % v letu 2024, za SN omrežje pa iz 87,61 % v letu 2023 na 93,79 % v letu 2024. V letu 2023 smo zabeležili 400 neskladnih meritev v 71 merilnih točkah, v letu 2024 pa smo zaznali 199 neskladnih meritev v 59 merilnih točkah.

Indeks stanja velikosti napajalne napetosti

$$I_{U-VN} = \left(1 - \frac{\sum_{i=1}^n \text{število neskladnih tednov velikosti napajalne napetosti}}{\sum_{i=1}^n \text{število tednov pod nadzorom}} \right) \cdot 100 (\%) = 100 \%$$

$$I_{U-SN} = \left(1 - \frac{\sum_{i=1}^n \text{število neskladnih tednov velikosti napajalne napetosti}}{\sum_{i=1}^n \text{število tednov pod nadzorom}} \right) \cdot 100 (\%) = 100 \%$$

Indeks stanja velikosti napajalne napetosti je v letu 2024 v primerjavi z letom 2023 ostal enak za VN omrežje, in sicer 100% v letu 2024, za SN omrežje pa se je izboljšal iz 98,04% v letu 2023 na 100% v letu 2024. V letu 2023 smo zabeležili 59 neskladni meritev v 26 merilnih točkah, v letu 2024 pa nismo zaznali neskladnih meritev.

Indeks stanja harmonskih napetosti

$$I_{H-VN} = \left(1 - \frac{\sum_{i=1}^n \text{število neskladnih tednov harmonskih napetosti}}{\sum_{i=1}^n \text{število tednov pod nadzorom}} \right) \cdot 100 (\%) = 100 \%$$

$$I_{H-SN} = \left(1 - \frac{\sum_{i=1}^n \text{št. neskladnih tednov harmonskih napetosti}}{\sum_{i=1}^n \text{število tednov pod nadzorom}} \right) \cdot 100 (\%) = 100 \%$$

Indeks stanja harmonskih napetosti je v letu 2024 v primerjavi z letom 2023, za VN in SN ostal nespremenjen. V letu 2024 nismo zaznali neskladnih meritev.

Indeks stanja flikerja

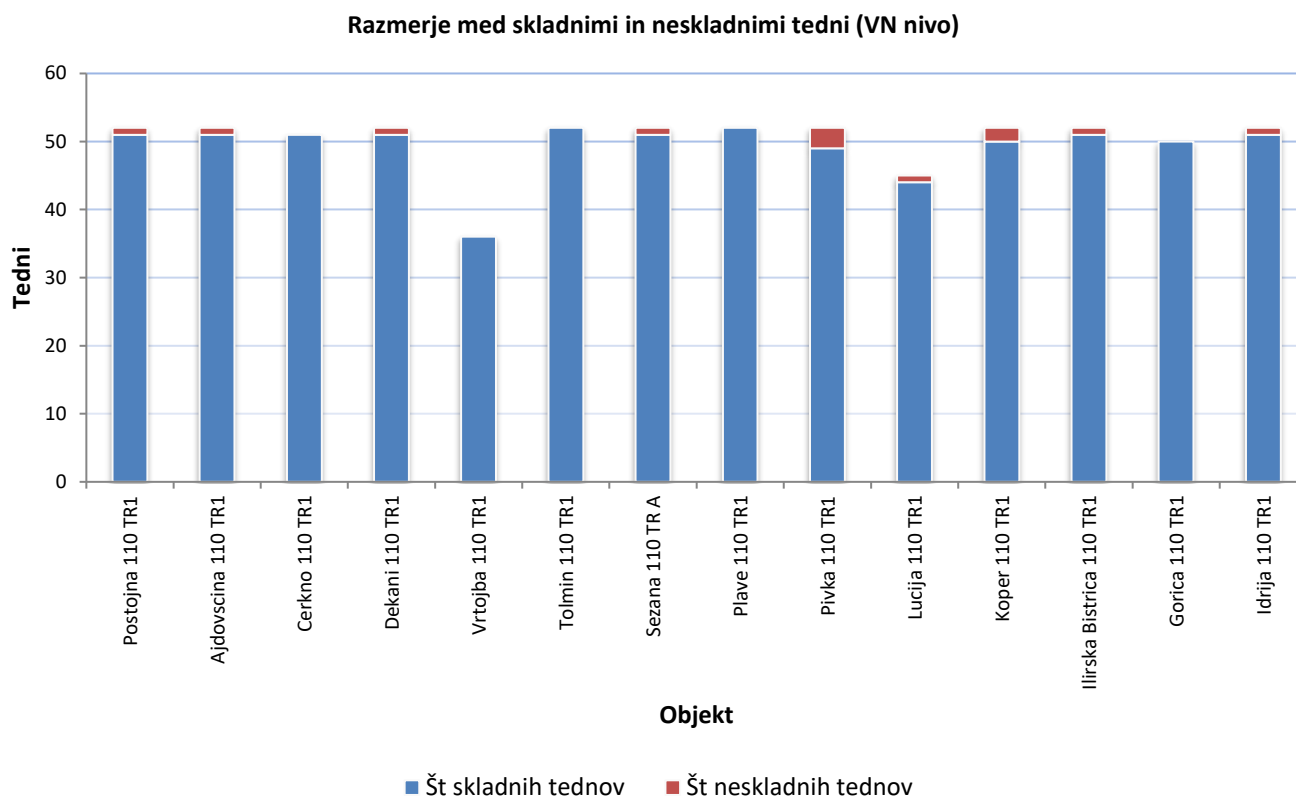
$$I_{Plt-VN} = \left(1 - \frac{\sum_{i=1}^n \text{število neskladnih tednov flikerja}}{\sum_{i=1}^n \text{število tednov pod nadzorom}} \right) \cdot 100 (\%) = 98,15 \%$$

$$I_{Plt-SN} = \left(1 - \frac{\sum_{i=1}^n \text{število neskladnih tednov flikerja}}{\sum_{i=1}^n \text{število tednov pod nadzorom}} \right) \cdot 100 (\%) = 93,22 \%$$

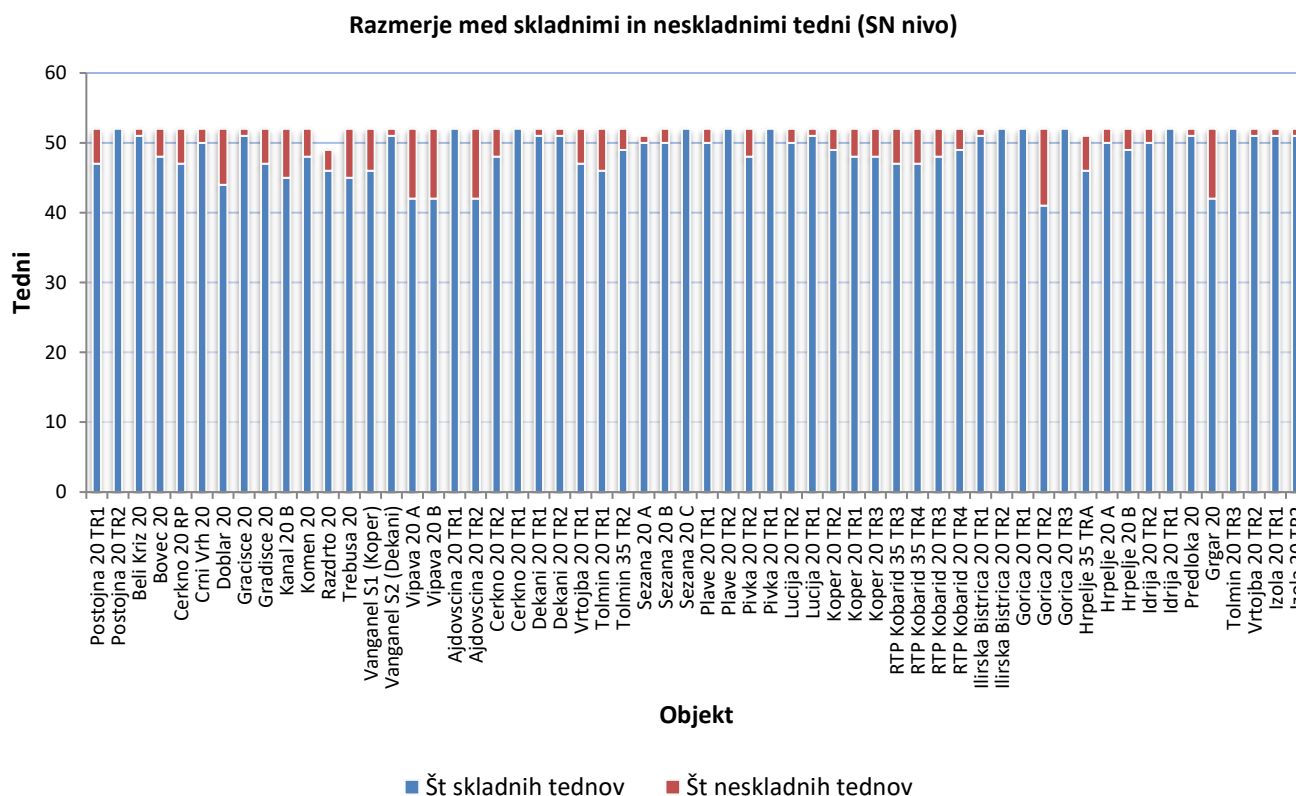
Indeks stanja flikerja se je v letu 2024 v primerjavi z letom 2023 izboljšal za VN omrežje iz 96,41% v letu 2023 na 98,15% v letu 2024, za SN pa iz 89,54% v letu 2023 na 93,22% v letu 2024. V letu 2023 smo zabeležili 341 neskladnih meritev v 71 merilnih točkah, v letu 2024 pa smo zaznali 199 neskladnih meritev v 59 merilnih točkah.

4.2.4 Razmerje med skladnimi in neskladnimi tedni

Grafikona (Sliki 3 in 4) prikazujeta razmerje med številom tednov, kjer so parametri v skladu in številom tednov, kjer parametri niso v skladu s standardom. Prikaz je podan ločeno za VN nivo in SN nivo.



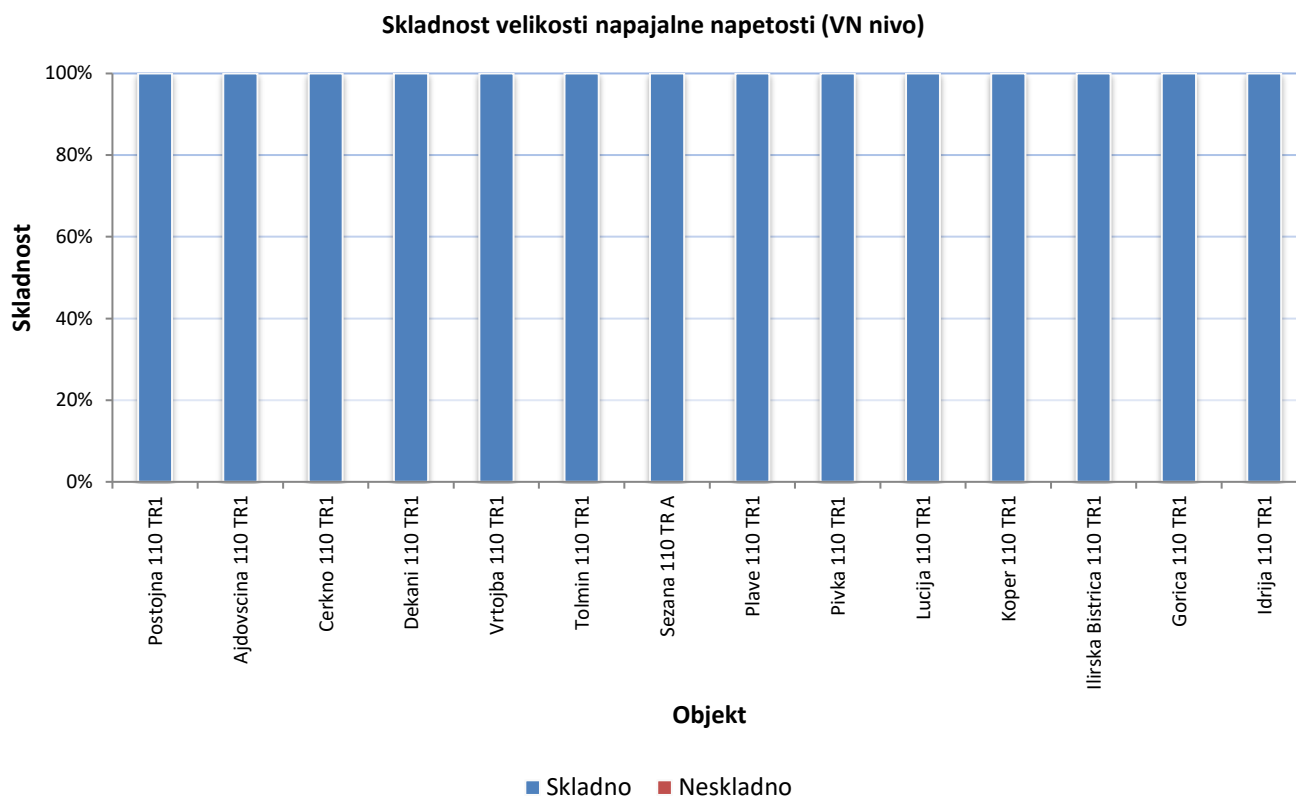
Slika 3: razmerje med skladnimi in neskladnimi tedni na VN nivoju



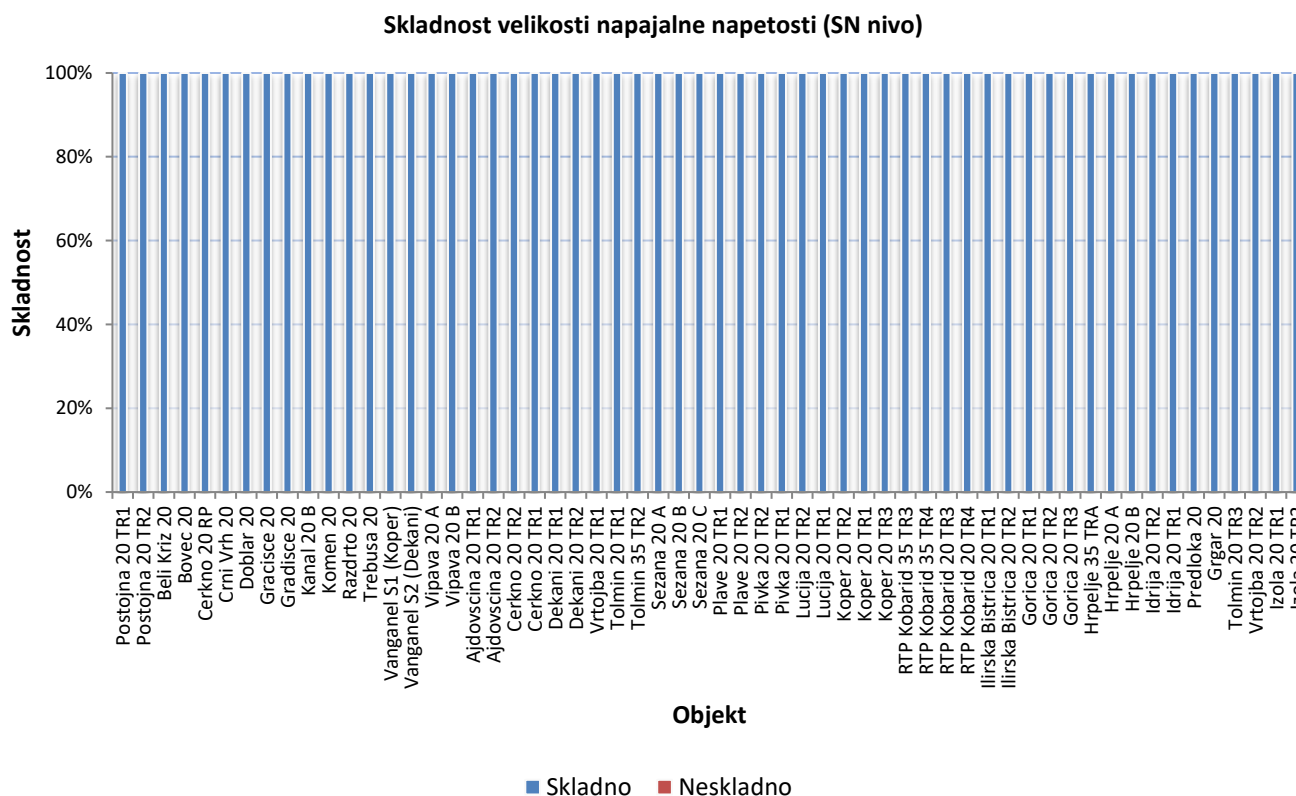
Slika 4: razmerje med skladnimi in neskladnimi tedni na SN nivoju

4.2.5 Skladnost velikosti napajalne napetosti

Efektivna vrednost velikosti napajalne napetosti je v 26 točkah omrežja presegala s standardom predpisane meje (Sliki 5 in 6). Velikost napajalne napetosti ni v nobeni točki presegala s standardom predpisane meje.



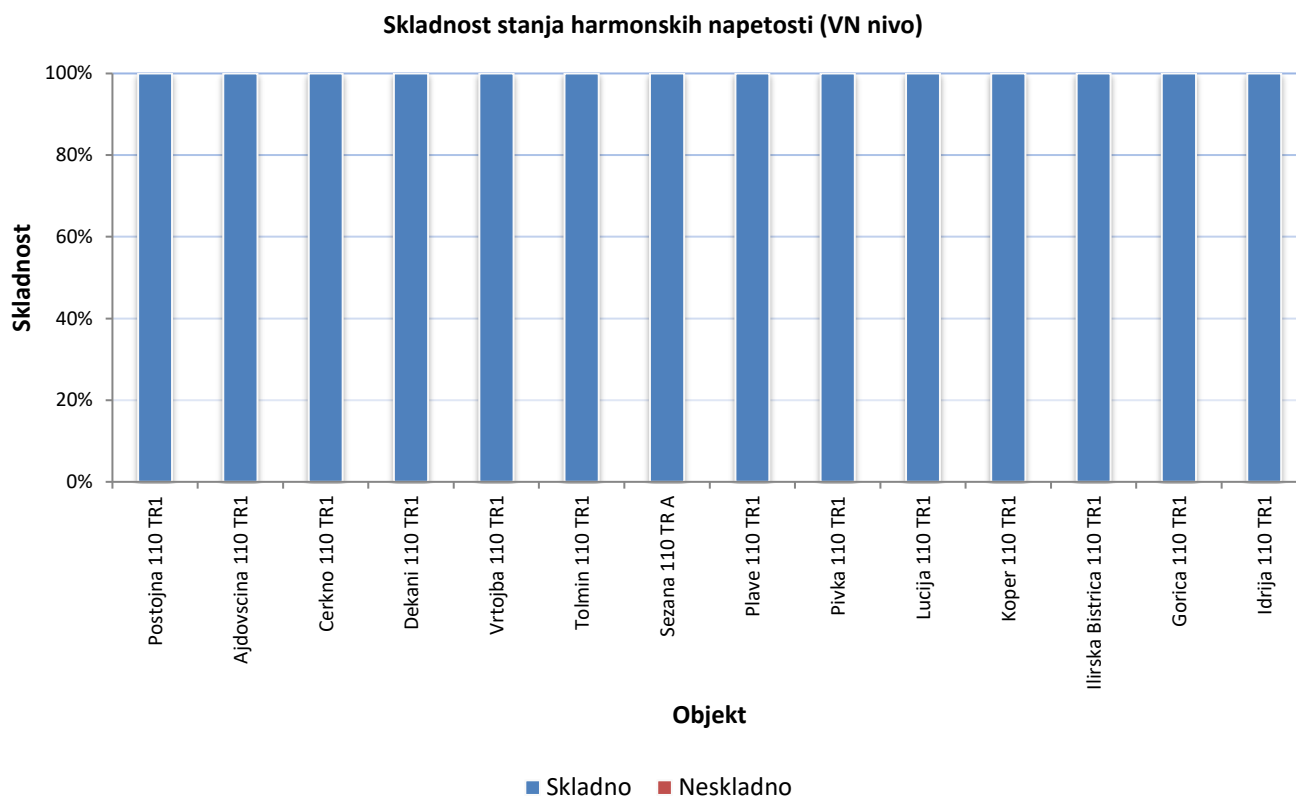
Slika 5: skladnost velikosti napajalne napetosti na VN nivoju



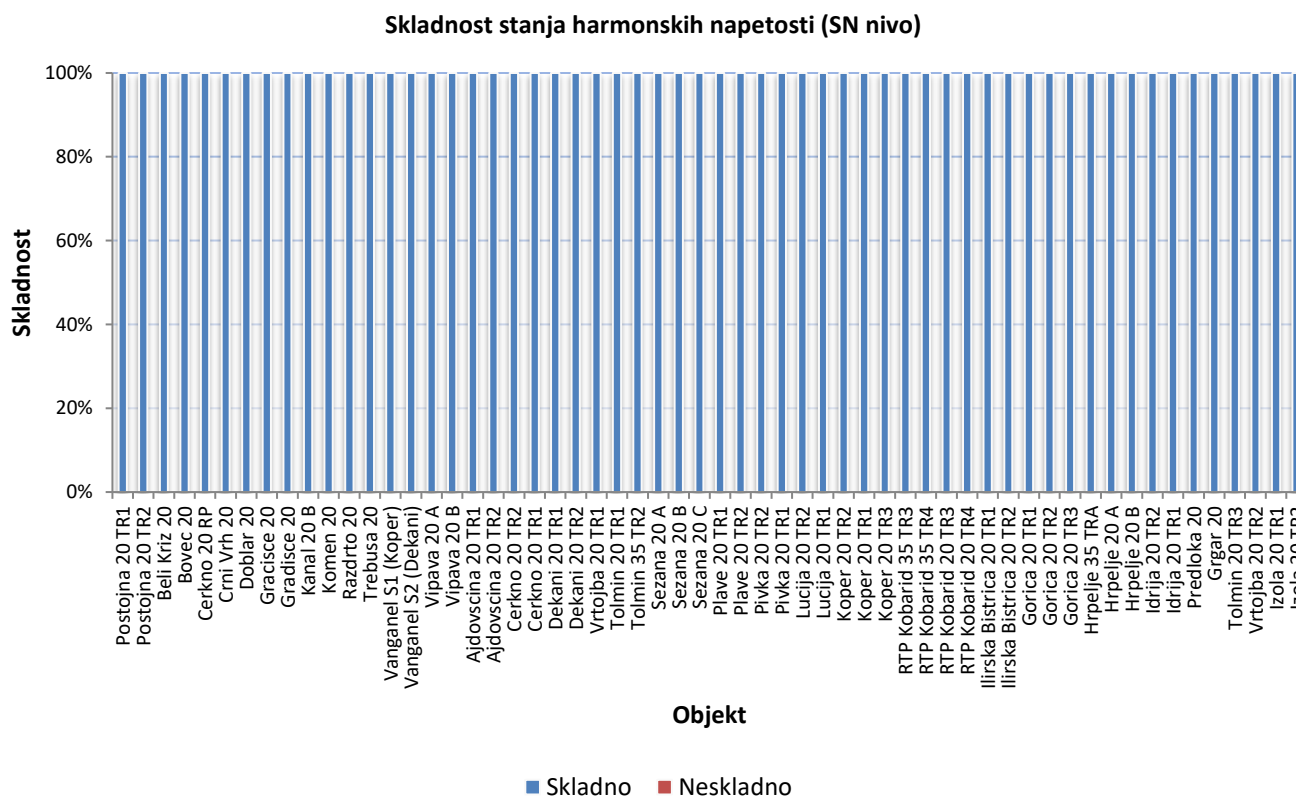
Slika 6: skladnost velikosti napajalne napetosti na SN nivoju

4.2.6 Skladnost stanja harmonskih napetosti

Vsebnost harmonskih napetosti ni v nobeni točki presegla s standardom predpisane meje (Sliki 7 in 8).



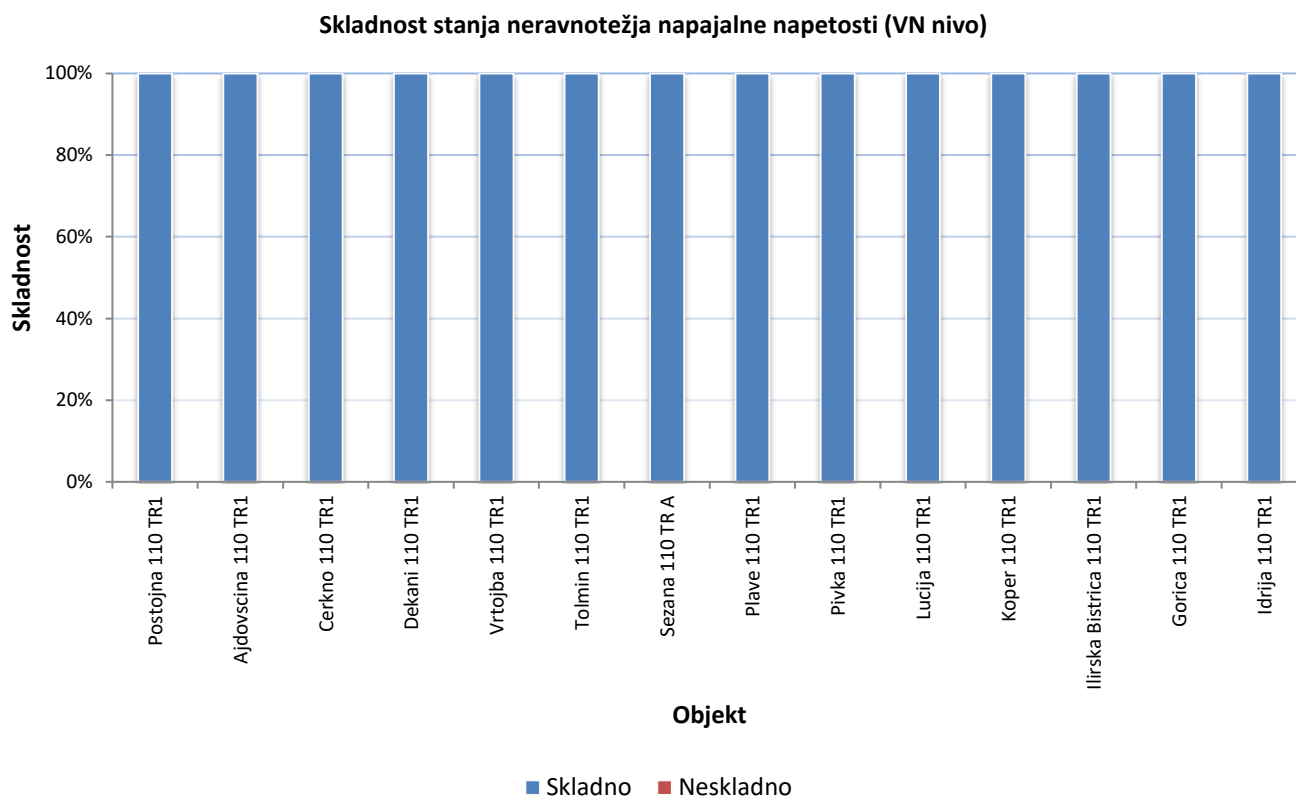
Slika7: skladnost stanja harmonskih napetosti na VN nivoju



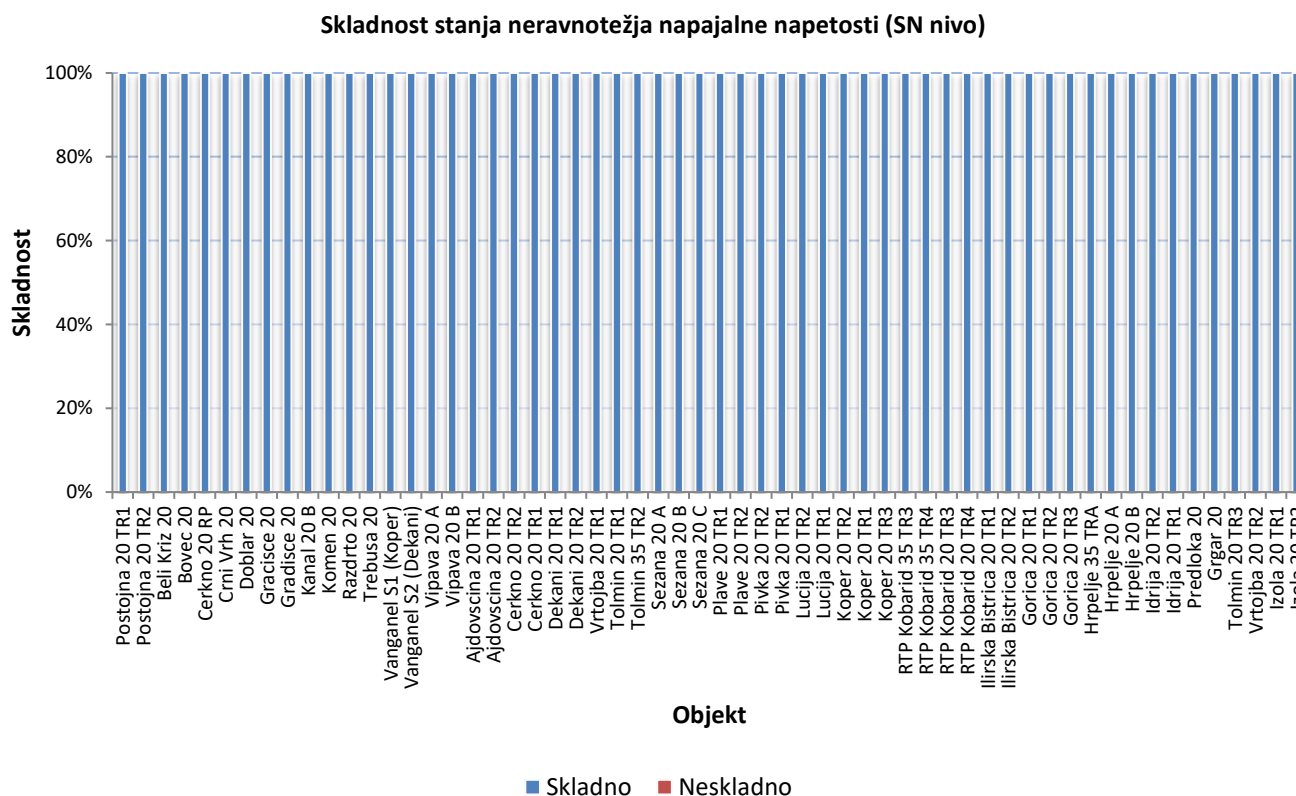
Slika 8: skladnost stanja harmonskih napetosti na SN nivoju

4.2.8 Skladnost stanja neravnotežja napajalne napetosti, I_{Unb}

Neravnotežje napajalne napetosti ni niti v eni merilni točki presegala s standardom predpisanih mej (Sliki 11 in 12).



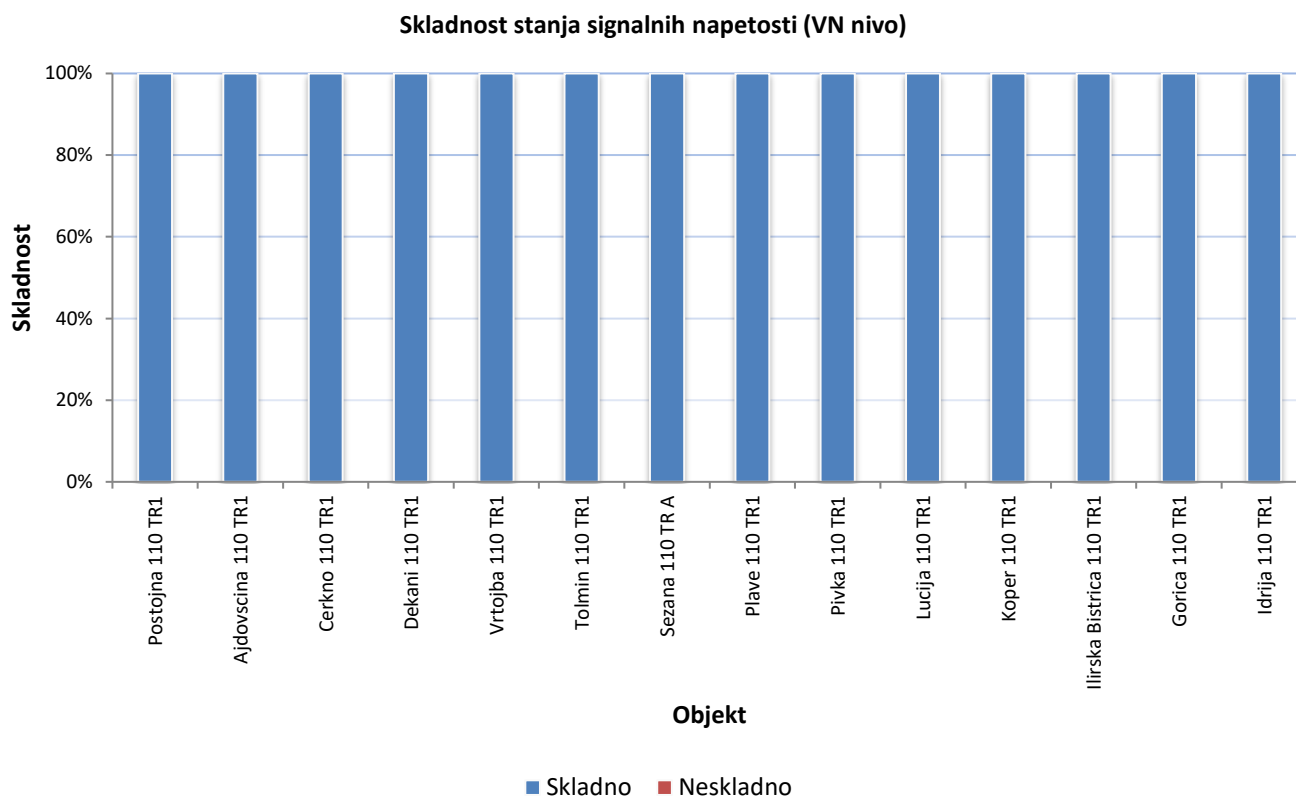
Slika 11: skladnost stanja neravnotežja napajalne napetosti na VN nivoju



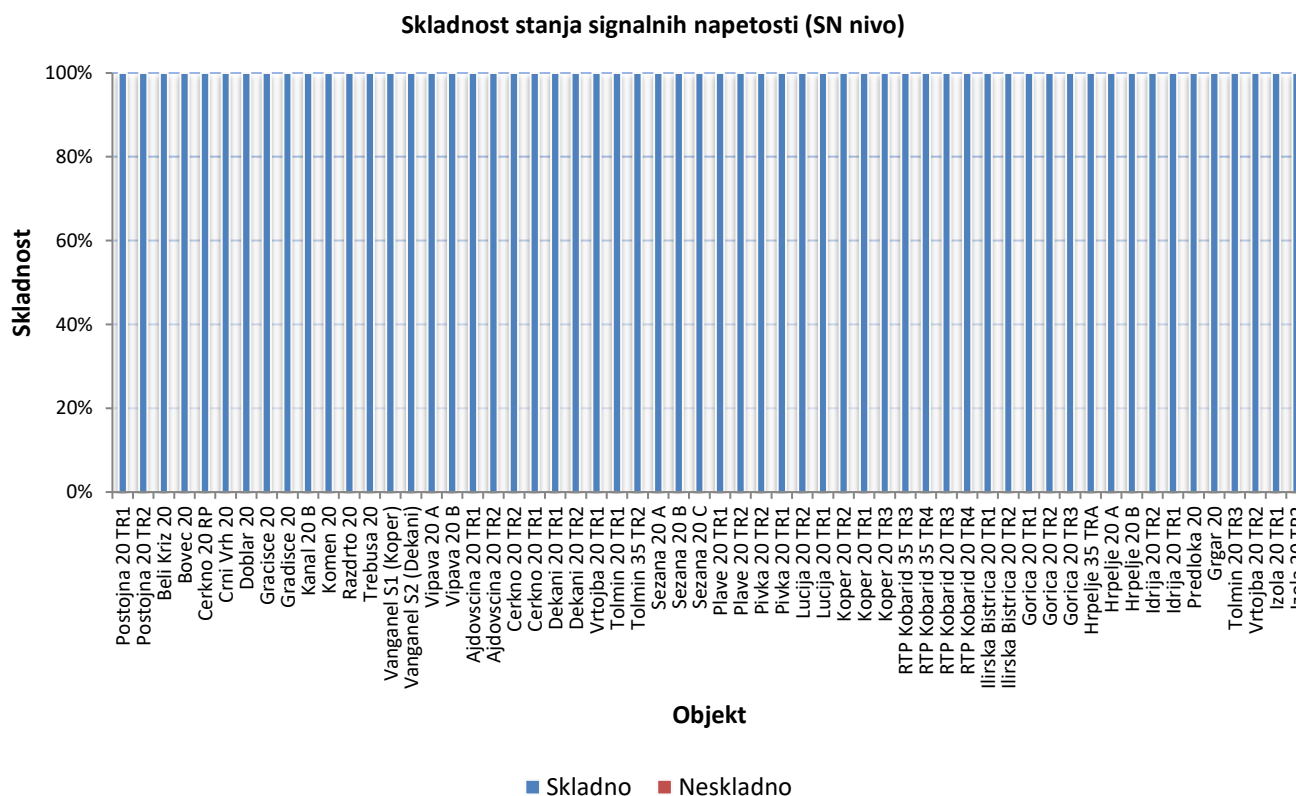
Slika 3: skladnost stanja neravnotežja napajalne napetosti na SN nivoju

4.2.9 Skladnost stanja signalnih napetosti

Nivoji napetostnih signalov na VN in SN omrežju merjenih objektov, so bili v celotnem merilnem obdobju znotraj predpisanih zahtev standarda (Sliki 13 in 14).



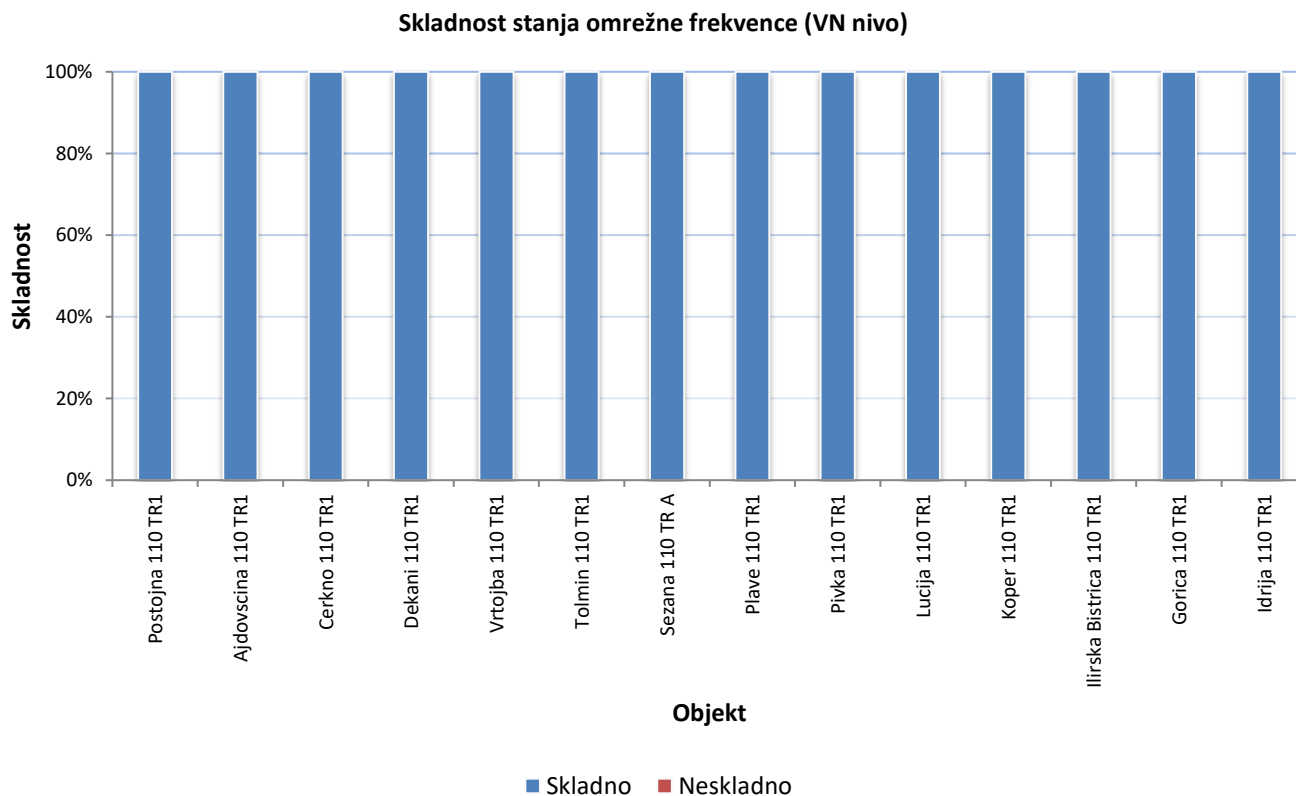
Slika 4: skladnost stanja signalnih napetosti na VN nivoju



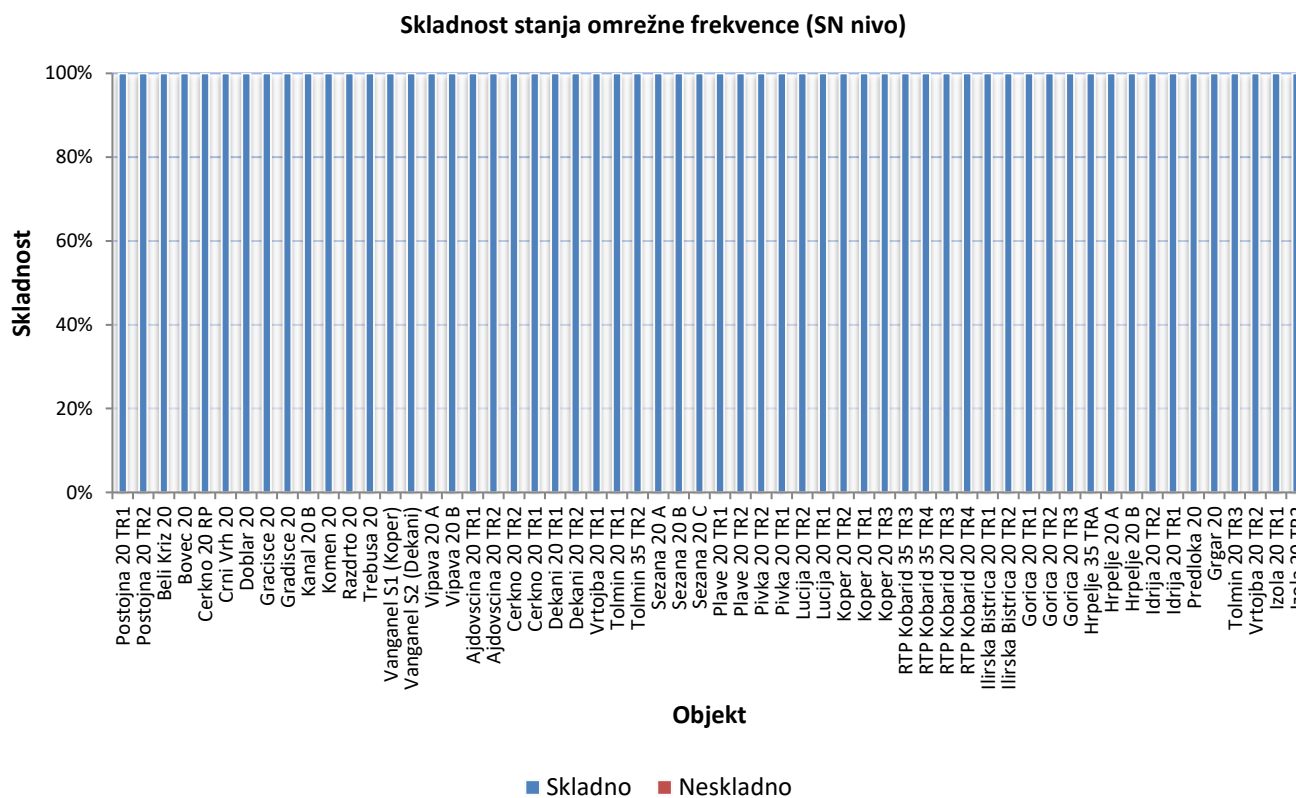
Slika 5: skladnost stanja signalnih napetosti na SN nivoju

4.2.10 Skladnost stanja omrežne frekvence

Omrežna frekvenca ni v nobeni merilni točki odstopala od predpisanih mej (Sliki 15 in 16).



Slika 6: skladnost stanja omrežne frekvence na VN nivoju

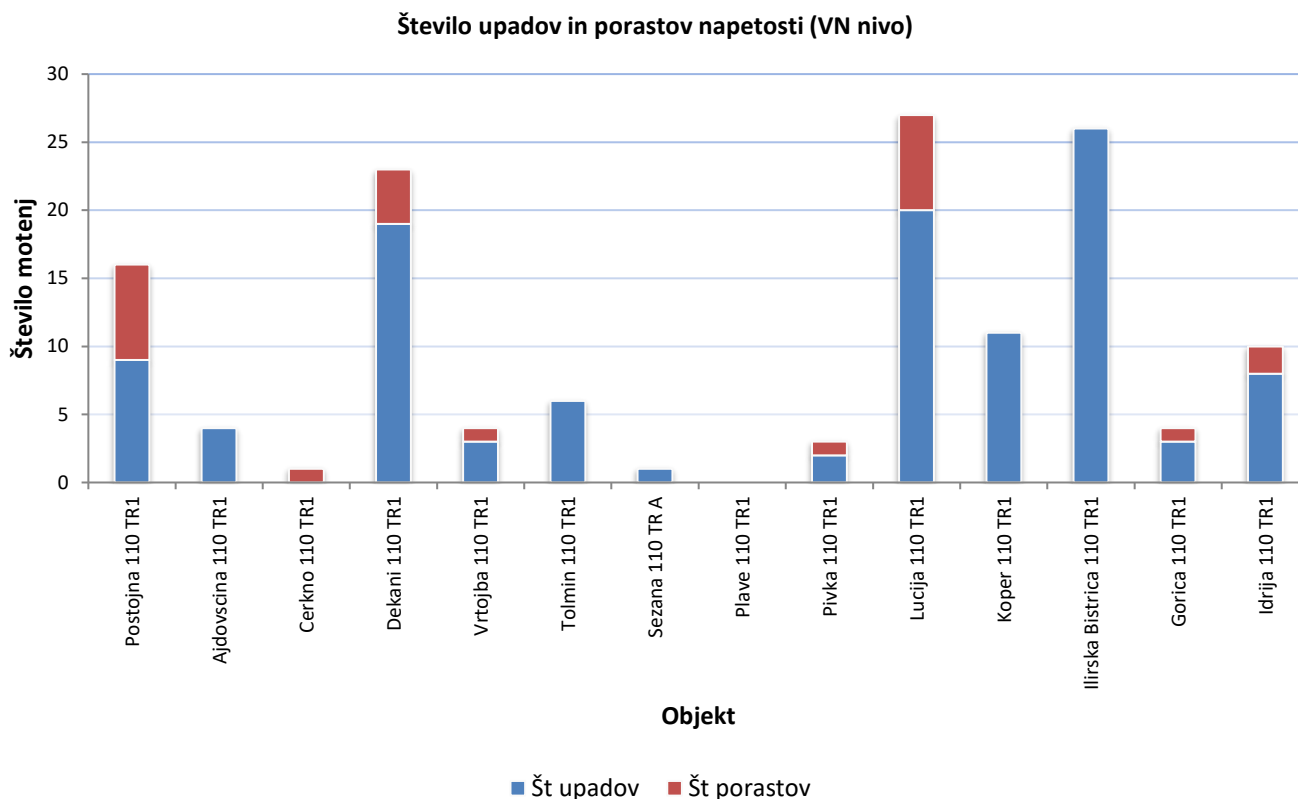


Slika 7: skladnost stanja omrežne frekvence na SN nivoju

4.2.11 Število upadov in porastov napetosti

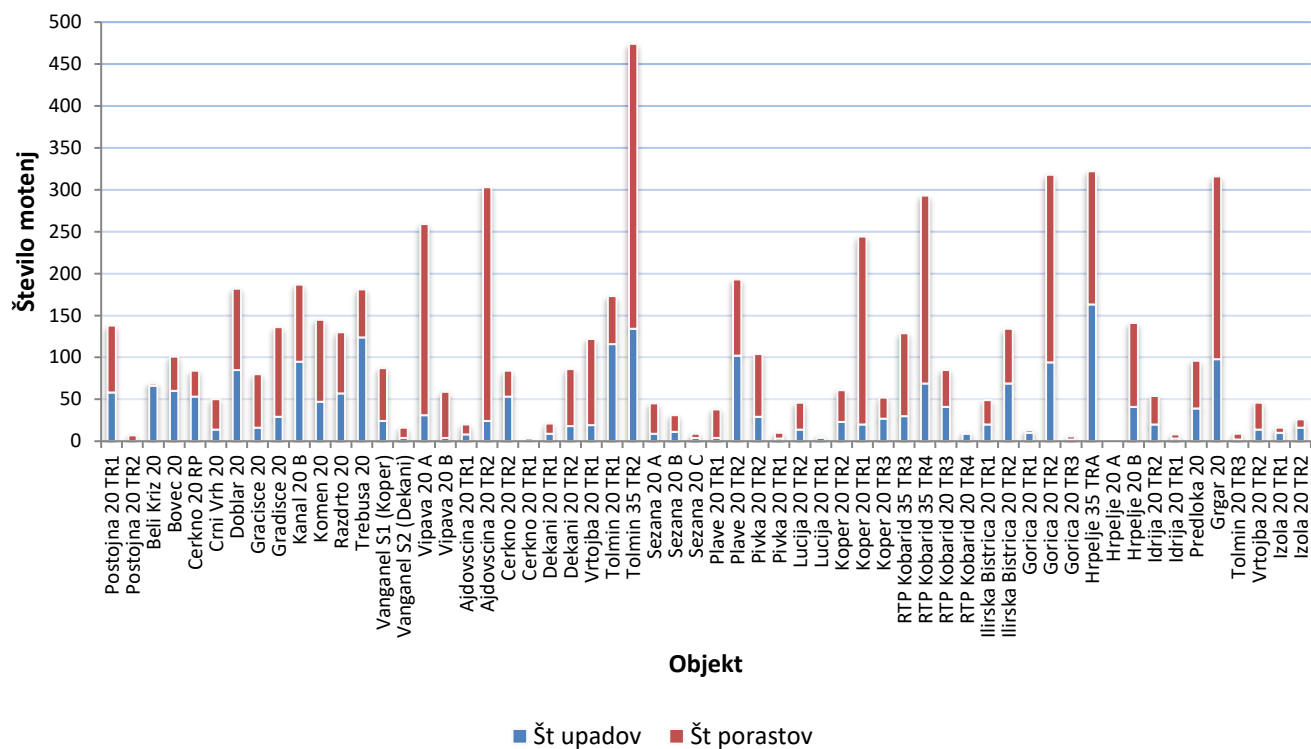
Število upadov in porastov ni omejeno z nobenim aktom. V standardu SIST EN 50160 so podane zgolj okvirne vrednosti teh pojavov. Število upadov in porastov napetosti v letu 2024 po posameznih merilnih točkah je navedeno v tabelah 28 in 29 ter prikazano na slikah 17 in 18.

Na VN nivoju smo na opazovanih merilnih mestih v letu 2024 zabeležili povprečno 10 dogodkov na merilno mesto, na SN nivoju pa smo zabeležili povprečno 105 dogodkov na merilno mesto. Število dogodkov na VN in SN nivoju je bilo tako v letu 2024 manjše na VN nivoju in SN nivoju kot v letu 2023 (11 na VN nivoju in 113 na SN nivoju).



Slika 8: število upadov in porastov napetosti na VN nivoju

Število upadov in porastov napetosti (SN nivo)



Slika 9: število upadov in porastov napetosti na SN nivoju

4.3 Upadi napetosti

V tabeli 30 so prikazani agregirani podatki o upadih za vse merilne točke Elektro Primorske. Vsi instrumenti tako na VN kot na SN nivoju so vezani v zvezdo.

Preostala napetost [%]	Trajanje [ms]				
	$10 \leq t \leq 200$	$200 \leq t \leq 500$	$500 \leq t \leq 1000$	$1000 \leq t \leq 5000$	$5000 \leq t \leq 60000$
$90 > u \geq 80$	534	55	33	6	64
$80 > u \geq 70$	370	37	7	2	30
$70 > u \geq 40$	437	136	15	3	89
$40 > u \geq 5$	239	133	19	3	51
$5 > u \geq 0$	39	38	23	2	28

Tabela 30: število upadov napetosti po SIST EN 50160

Preostala napetost [%]	Trajanje [ms]				
	$10 \leq t \leq 200$	$200 \leq t \leq 500$	$500 \leq t \leq 1000$	$1000 \leq t \leq 5000$	$5000 \leq t \leq 60000$
$90 > u \geq 80$	0,00	0,00	0,50	0,50	1,00
$80 > u \geq 70$	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
$70 > u \geq 40$	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00
$40 > u \geq 5$	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
$5 > u \geq 0$	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Tabela 31: tabela uteži upadov napetosti

4.3.1 Izračun sistemkega indeksa pogostosti upadov napetosti R-DFI

$$R - DFI = \frac{1}{2} \left[\frac{N_2 + N_3}{n} \right]$$

N_2 = vsota uteženih upadov napetosti, kjer imajo uteži vrednost 0,5 in 1

N_3 = vsota uteženih upadov napetosti, kjer imajo uteži vrednost 1

n = število merilnih mest

$$R - DFI_{(Uteži\ za\ u < 5\% = 0)} = \mathbf{14,29}$$

$$R - DFI_{(Uteži\ za\ u < 5\% = 1)} = \mathbf{16,10}$$

4.4 Občasni načrtovani monitoring

V letu 2024 preventivnih sistematičnih meritev (to je občasnega načrtovanega monitoringa) KEE nismo izvajali. Izvajali pa smo občasne meritve KEE na območjih s slabimi napetostnimi razmerami. Seznam območij je sestavljen na podlagi prošelj in pritožb posameznih odjemalcev ter podatkov nadzorništ. Upoštevane pa so tudi meritve KEE na podlagi vlog za izdajo soglasij, za priključitev razpršenih virov.

Na celotnem področju distribucijskega podjetja Elektro Primorska smo v letu 2024 s prenosnimi registratorji opravili 61 meritev kakovosti električne energije. Od tega smo v transformatorskih postajah SN/0,4 kV izvedli 32 meritev, medtem ko je bilo 29 meritev izvedenih tudi pri odjemalcih.

Iz rezultatov meritev je razvidno, da na problematičnih območjih podjetja Elektro Primorska 13,1% (8 od 61) meritev ni skladnih z zahtevami standarda SIST 50160. Gledano po posameznih parametrih je 12,5% meritev neskladnih zaradi odstopanja efektivne vrednosti napetosti in 87,5% zaradi odstopanja nivoja flikerja. Odstopanja nivojev signalnih napetosti, harmonikov, neravnotežja napetosti in frekvence v meritvah niso bila zabeležena.

4.4.1 Občasne načrtovane meritve v TP

Območje napajanja RTP 110/X, RTP SN/SN, RP kV	Število meritev z ugotovljeno neskladnostjo glede na parameter						Število meritev z ugotovljeno neskladnostjo	Število vseh meritev
	Velikost napajalne napetosti	Harmoniki	Fliker	Neravnotežje	Signalne napetosti	Frekvenca		
RP BOVEC	0	0	0	0	0	0	0	3
RP GRAČISČE	0	0	0	0	0	0	0	2
RP IDRIJA	0	0	0	0	0	0	0	1
RP PREDLOKA	0	0	0	0	0	0	0	1
RTP DEKANI	0	0	0	0	0	0	0	2
RTP HRPELJE	0	0	0	0	0	0	0	1
RTP IL.BISTR.	0	0	0	0	0	0	0	1
RTP KOBARID	0	0	0	0	0	0	0	4
RTP KOPER	0	0	0	0	0	0	0	2
RTP LUCIJA	0	0	0	0	0	0	0	2
RTP PIVKA	0	0	0	0	0	0	0	3
RTP POSTOJNA	0	0	0	0	0	0	0	3
RTP SEŽANA	0	0	0	0	0	0	0	3
RTP TOLMIN	0	0	0	0	0	0	0	4
Skupaj	0	0	0	0	0	0	0	32

Tabela 32: skladnost parametrov kakovosti napetosti s standardom SIST EN 50160 – občasni monitoring v TP

4.4.2 Občasne načrtovane meritve pri uporabnikih

Območje napajanja RTP 110/X, RTP SN/SN, RP kV	Število meritev z ugotovljeno neskladnostjo glede na parameter						Število meritev z ugotovljeno neskladnostjo	Število vseh meritev
	Velikost napajalne napetosti	Harmoniki	Fliker	Neravnotežje	Signalne napetosti	Frekvenca		
RP BOVEC	0	0	1	0	0	0	1	2
RP GRACISČE	0	0	1	0	0	0	1	1
RP IDRIJA	0	0	1	0	0	0	1	2
RP PREDLOKA	1	0	2	0	0	0	2	3
RP VANGANEL	0	0	0	0	0	0	0	1
RTP DEKANI	0	0	1	0	0	0	1	4
RTP HRPELJE	0	0	0	0	0	0	0	2
RTP KOBARID	0	0	0	0	0	0	0	1
RTP KOPER	0	0	0	0	0	0	0	1
RTP LUCIJA	0	0	1	0	0	0	1	2
RTP PIVKA	0	0	0	0	0	0	0	1
RTP SEŽANA	0	0	1	0	0	0	1	5
RTP TOLMIN	0	0	0	0	0	0	0	4
Skupaj	1	0	8	0	0	0	8	29

Tabela 33: skladnost parametrov kakovosti napetosti s standardom SIST EN 50160 – občasni monitoring pri uporabnikih

4.5 Monitoring ob pritožbah uporabnikov

V letu 2024 smo prejeli 17 pritožb odjemalcev glede slabe kakovosti napetosti. V 4 primerih je bilo ugotovljeno odstopanje vsaj enega parametra kakovosti napetosti od s standardom predpisanih meja (Tabela 34). V 13 primerih so bili vsi parametri kakovosti napetosti v skladu s standardom SIST EN 50160.

Območje napajanja (RTP 110/SN, RTP SN/SN)	2024		
	Skupaj pritožb	Število upravičenih pritožb	Delež upravičenih pritožb [%]
RP ČRNI VRH	1	0	0
RP GRACISČE	2	1	50
RP GRGAR	1	1	100
RTP IZOLA	1	0	0
RP KOMEN	1	0	0
RP VIPAVA	1	0	0
RTP AJDOVŠČINA	1	0	0
RTP DEKANI	2	1	50
RTP IDRIJA	1	0	0
RTP IL.BISTR.	1	0	0
RTP KOPER	1	0	0
RTP LUCIJA	1	1	100
RTP PLAVE	1	0	0
RTP POSTOJNA	1	0	0
RTP SEŽANA	1	0	0
Skupaj	17	4	24
Število vseh odjemalcev na nivoju podjetja		139021	

Tabela 34: pritožbe v zvezi s kakovostjo napetosti

2022			2023			2024		
Skupaj pritožb	Število upravičenih pritožb	Delež upravičenih pritožb [%]	Skupaj pritožb	Število upravičenih pritožb	Delež upravičenih pritožb [%]	Skupaj pritožb	Število upravičenih pritožb	Delež upravičenih pritožb [%]
18	2	11	20	2	10	17	4	24
Število vseh odjemalcev na nivoju podjetja								
137519			138182			139021		

Tabela 35: pritožbe v zvezi s kakovostjo napetosti v obdobju med leti 2022 in 2024

5 UKREPI ZA IZBOLJŠANJE KAKOVOSTI OSKRBE

5.1 Investicijska vlaganja v preteklem letu

V letu 2024 smo izvedli več posodobitev 20 kV stikališč v RTP-jih na območju Elektro Primorska, d.d. in sicer v RTP Izola in RTP Vrtojba. Obe omenjeni investiciji smo izvajali s ciljem povečanja zanesljivosti delovanja elektroenergetskih postrojev v ključnih napajalnih točkah.

Večina investicij v srednjenapetostne nadzemne vode se je izvedla za obnovo obstoječih dotrajanih vodov. Del investicij v srednjenapetostne vode pa tudi s ciljem povečanja zazankanosti srednjenapetostnega omrežja. Zgradili oziroma obnovili smo 9,34 km srednjenapetostnih nadzemnih vodov.

Pomembnejše investicije v 20 kV nadzemne vode: rekonstrukcija DV Idrija – Oblakov Vrh (1,3 km), DV Idrija - Lužnik (1 km), DV odcep Prvačina 2 (0,47 km).

Investicije v srednjenapetostne kablovode so se izvajale s ciljem zagotovitve zanesljivejše dobave električne energije porabnikov. Tako so se srednjenapetostni kablovodi vgrajevali na urbaniziranih območjih s ciljem povečanja zazankanosti omrežja, na območjih kjer se pojavljajo vremenski pojavi, ki vplivajo na kvaliteto dobave električne energije (žled, veter) ter na trasah, na katerih je prihajalo zaradi dotrajanosti obstoječih kablovodov do pogostih okvar. Zgradili smo 39,52 km kablovodov 20 kV.

Pomembnejše investicije v 20 kV kablovode: SN Šilentabor (2 km), SN Podbrdo – Bohinjska Bistrica (5,68 km), SN Korte – Korte 3 (0,5 km), SN Mostičje - Bobri (0,48 km).

V nadzemno srednjenapetostno omrežje smo vgradili 1 novo daljinsko vodeno pragovno ločilno mesto na nadzemni srednjenapetostni vod Breginj (Homec).

5.2 Načrtovani ukrepi za izboljšanje kakovosti oskrbe

Načrtovane investicije za izboljšanje kakovosti oskrbe v desetletnem obdobju so naslednje:

- Izboljšanje napetostnih razmer pri odjemalcih z gradnjo TP 20kV/NN in ojačitve NN vodov.
- Povečanje stopnje zazankanosti SN omrežja na čim širšem napajalnem območju.
- Vgradnja daljinsko vodenih stikal v SN omrežje ter ureditev daljinskega vodenja vseh težiščnih postaj, ki tvorijo vreteno.
- Revitalizacija primarne in sekundarne opreme v obstoječih RTP 110kV/SN (RTP Dekani, RP Razdrto).
- Izgradnja elektroenergetskega omrežja odpornejšega na vremenske pojave.
- Prehod na obratovanje srednjenapetostnih omrežji na resonančno ozemljitev nevtralne točke na tistih področjih, kjer zaznavamo slabe kazalce kratkotrajnih prekinitev napajanja (RTP Vrtojba).
- Povečanje kratkostične moči v omrežjih in s tem njihove odpornosti na širjenje motenj, ki jih povzročajo morebitni nelinearni porabniki,
- Vgradnja kontrolnih meritev v transformatorskih postajah in na ta način povečanje spoznavnosti nizkonapetostnih omrežji, ki nam bo omogočalo lažje načrtovanje omrežji.

6 ZAKLJUČEK

6.1 Neprekinjenost napajanja

Na področju neprekinjenosti napajanja se je v primerjavi z letom 2023 v letu 2024 število načrtovanih dolgotrajnih prekinitev zmanjšalo iz 0,806 na 0,674, prav tako se je zmanjšalo trajanje načrtovanih dolgotrajnih prekinitev iz 109,08 na 106,54 minut/odjemalca.

Število vseh nenačrtovanih dolgotrajnih prekinitev se je v letu 2024 v primerjavi z letom 2023 zmanjšalo iz 2,53 na 1,15 prekinitev na odjemalca. Tudi trajanje prekinitev se je bistveno zmanjšalo, in sicer iz 120,81 na 49,84 minut na odjemalca.

Primerjava kazalnikov zaradi nenačrtovanih vzrokov (višja sila in tuji vzroki) nam kaže da je bilo v letu 2024 nekoliko večje trajanje prekinitev zaradi tujih vzrokov (SAIDI se je povečal iz 8,08 na 16,60), trajanje prekinitev zaradi višje sile pa bistveno krajše (SAIDI se je zmanjšal iz 61,89 na 7,07), kot leto poprej. Število prekinitev zaradi višje sile, kakor tudi zaradi tujih vzrokov pa je manjše kot v letu 2023 (SAIFI zaradi višje sile se je zmanjšal iz 0,815 na 0,111, SAIFI zaradi tujih vzrokov pa iz 0,261 na 0,174).

	Kazalnik	2020	2021	2022	2023	2024	24/23
Nenačrtovane prekinitev	SAIDI lastni	37,61	46,89	34,69	50,83	26,17	0,51
	SAIDI tuji	3,89	2,96	26,01	8,08	16,60	2,05
	SAIDI VS	35,09	10,92	2,98	61,89	7,07	0,11
	SAIDI skupaj	76,59	60,77	63,69	120,81	49,84	0,41
Načrtovane prekinitev	SAIDI	116,18	132,33	142,69	109,08	106,54	0,98

Tabela 36: Pregled kazalnikov SAIDI v obdobju od 2020 do 2024 (vrednosti so podane v min/odjemalca).

Vrednosti kazalnikov zaradi nenačrtovanih lastnih vzrokov so se v primerjavi z predhodnim letom zmanjšale (SAIFI se je zmanjšal iz 1,425 na 0,860 prekinitev na odjemalca, SAIDI pa iz 50,83 na 26,17 minut na odjemalca).

	Kazalnik	2020	2021	2022	2023	2024	24/23
Nenačrtovane prekinitev	SAIFI lastni	1,268	1,479	0,914	1,452	0,860	0,59
	SAIFI tuji	0,152	0,071	0,663	0,261	0,174	0,66
	SAIFI VS	0,339	0,153	0,082	0,815	0,111	0,14
	SAIFI skupaj	1,761	1,705	1,661	2,529	1,146	0,45
Načrtovane prekinitev	SAIFI	0,838	0,977	1,053	0,806	0,674	0,83

Tabela 37: Pregled kazalnikov SAIFI v obdobju od 2020 do 2024 (vrednosti so podane v številu prekinitev/odjemalca).

6.2 Komercialna kakovost

Skladno s prenovljenim Aktom o posredovanju podatkov o kakovosti oskrbe z električno energijo smo tekom leta 2011 vzpostavili postopke za zajem posameznih parametrov komercialne kakovosti. Kazalniki komercialne kakovosti v letu 2024 so v okviru pričakovanih mejnih vrednosti.

Kompensacij zaradi nedoseganja zajamčenih standardov komercialne kakovosti tudi v letu 2024 nismo izplačali.

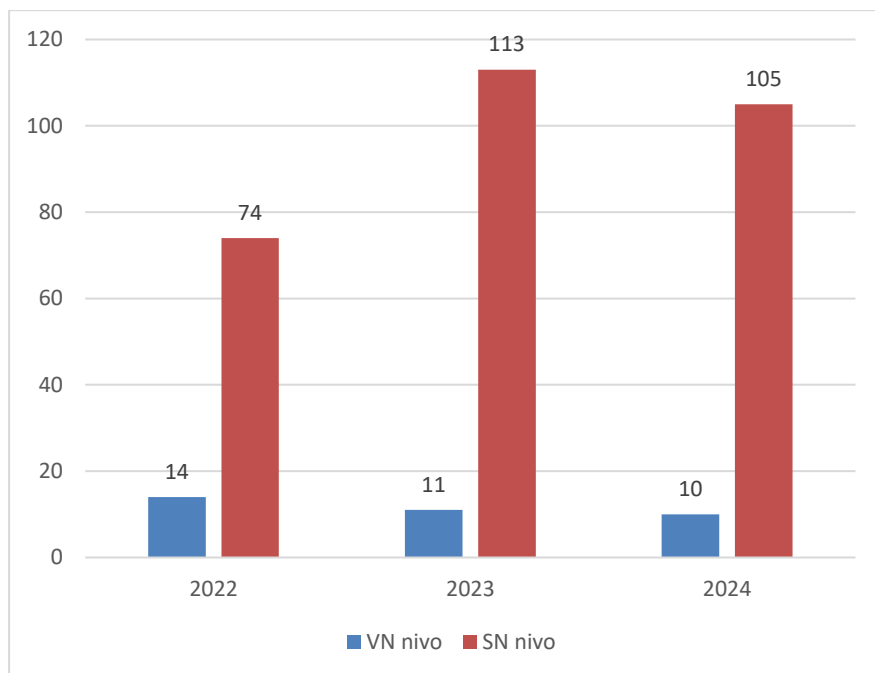
V letu 2024 smo prejeli 26 pritožbe na izvajanje storitev, ki jih zajemajo kazalniki komercialne kakovosti. Glede na prejšnja leta se je število pritožb povečalo.

6.3 Kakovost napetosti

Stalni nadzor kakovosti napetosti v podjetju Elektro Primorska v letu 2024 zajema 72 točk v 32 objektih omrežja. Podatke o kakovosti napetosti pridobivamo iz 14 merilnih točk na visokonapetostnem omrežju, iz ene srednje napetostne merilne točke kateri meji na sosednje omrežje in iz 57 merilnih točk na srednje napetostnem omrežju, ki predstavljajo glavne napajalne točke v našem distribucijskem omrežju.

Iz rezultatov permanentnih meritev na področju distribucijskega podjetja Elektro Primorska je v letu 2023 zaznati izboljšanje stanja za VN omrežje iz 96,83 % v letu 2023 na 98,29 % v letu 2024, za SN omrežje pa iz 87,61 % v letu 2023, na 93,79 % v letu 2024. V letu 2024 je bil na 59 merilnih mestih zabeležen vsaj po en teden neskladnosti parametrov kakovosti napetosti s standardom SIST EN 50160. Na teh merilnih mestih smo zaznali povišanje nivoja flikerja.

Povprečno število dogodkov na merilno mesto za VN in SN nivo po merilnih obdobjih prikazuje slika 19. Število dogodkov na VN in SN nivoju je primerljivo s podatki iz preteklih let.



Slika 19: Primerjava povprečnega števila dogodkov na merilno mesto stalnega monitoringa KEE v preteklih letih