



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

5000 Nova Gorica

Poročilo o kakovosti oskrbe z električno energijo v letu 2022

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 2023



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	15
2.1.6	Kratkotrajne prekinitve	22
2.1.7	Najslabši primeri	25
2.2	Izredna stanja z večjim vplivom na število prekinitev	28
2.3	Pritožbe in nadomestila	28
2.3.1	Pritožbe uporabnikov	28
2.3.2	Nadomestila pri dolgotrajnih prekinitvah	29
2.3.3	Nadomestila pri posameznih dolgotrajnih prekinitvah	29
3	KOMERCIALNA KAKOVOST	30
3.1	Parametri komercialne kakovosti	30
3.2	Nadomestila	31
3.3	Pritožbe	33
4	KAKOVOST NAPETOSTI	35
4.1	Monitoring kakovosti napetosti	35
4.2	Stalni monitoring	36
4.2.1	Lokacija merilnih mest	36
4.2.2	Skladnost parametrov kakovosti napetosti – stalni monitoring	38
4.2.3	Izračun indeksov stanja stalnega monitoringa	42
4.2.4	Razmerje med skladnimi in neskladnimi tedni	43
4.2.5	Skladnost velikosti napajalne napetosti	44
4.2.6	Skladnost stanja harmonskih napetosti	45
4.2.7	Skladnost stanja flikerja	46
4.2.8	Skladnost stanja neravnotežja napajalne napetosti, I_{Unb}	48
4.2.9	Skladnost stanja signalnih napetosti	49
4.2.10	Skladnost stanja omrežne frekvence	50
4.2.11	Število upadov in porastov napetosti	51
4.3	Upadi napetosti	53
4.3.1	Izračun sistemskega indeksa pogostosti upadov napetosti R-DFI	53
4.4	Občasni načrtovani monitoring	54
4.4.1	Občasne načrtovane meritve v TP	54
4.4.2	Občasne načrtovane meritve pri uporabnikih	55
4.5	Monitoring ob pritožbah uporabnikov	56
5	UKREPI ZA IZBOLJŠANJE KAKOVOSTI OSKRBE	57
5.1	Investicijska vlaganja v preteklem letu	57



5.2	Načrtovani ukrepi za izboljšanje kakovosti oskrbe	58
6	ZAKLJUČEK	59
6.1	Neprekinjenost napajanja	59
6.2	Komercialna kakovost.....	60
6.3	Kakovost napetosti	61



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 2022.

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		2022
Število končnih odjemalcev	VN	1
	SN	320
	NN	137198
	Skupaj	137519
Dolžina [km]	VN	57
	SN	2639
	NN	4631
	Skupaj	7327
Lastnosti obratovanja omrežja	Direktna ali neposredna ozemljitev [%]	0
	Upor (ozemljitev preko maloohmskega upora) [%]	82
	Resonančna ozemljitev (Petersenova dušilka) [%]	12
	Upor + dušilka [%]	0
	Izolirano oziroma neozemljeno zvezdišče [%]	1
	Drugo [%]	5
	Skupaj [100 %]	100
	Delež kabelskega podzemnega omrežja [%]	26
	Delež kabelskega oplaščenega nadzemnega omrežja [%]	3
	Delež kabelskega omrežja z golimi oziroma polizoliranimi vodniki [%]	71
	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 [%]	90
	Možnost rezervnega napajanja (na SN – delež odjemalcev) [%]	56
Meteorološki podatki	Povprečna gostota strel [udarov/km ² /leto]	4,000

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	2002
	Načrtovani	1564
	Skupaj	3566
Število dolgotrajnih prekinitev (> 3 min)	Nenačrtovane	870
	Načrtovane	1567
	Skupaj	2437
Trajanje dolgotrajnih prekinitev v urah (> 3 min)	Nenačrtovane	1675
	Načrtovane	3657
	Skupaj	5332
Število kratkotrajnih prekinitev (= < 3 min)		
	Skupaj	2007

Tabela 2: statistika dogodkov v letu 2022

2.1.2 Analiza prekinitev

Območje napajanja RTP 110/SN, RTP SN/SN	2021				2022			
	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	10	8	1	1	14	4	0	10
RP BILJE 1	25	14	3	8	47	12	16	19
RP BOVEC	136	18	49	69	117	53	29	35
RP CERKNO	157	51	29	77	141	64	26	51
RP ČRNI VRH	259	25	56	178	135	46	15	74
RP DOBLAR	42	2	11	29	21	2	3	16
RP DOBROVO	52	20	9	23	55	5	12	38
RP GRAČIŠČE	81	9	21	51	134	21	18	95
RP GRADIŠČE	36	12	4	20	70	15	16	39
RP GRGAR	205	37	33	135	100	29	19	52
RP HUBELJ	35	8	3	24	54	24	9	21
RP IDRJA	199	53	47	99	100	68	11	21
RP IZOLA	82	35	11	36	39	16	2	21
RP KANAL	164	21	44	99	200	24	53	123
RP KOMEN	73	26	4	43	100	10	16	74
RP LEDINE	10	0	4	6	31	15	9	7
RP PREDLOKA	52	13	11	28	79	15	9	55
RP RAZDRTO	39	5	17	17	44	8	1	35
RP ROŽNA D.	3	1	0	2	32	10	7	15
RP SELA	12	4	2	6	21	2	5	14
RP TREBUŠA	222	43	48	131	214	30	44	140
RP VANGANEL	113	26	17	70	56	17	3	36
RP VIPAVA	62	22	13	27	59	18	9	32
RTP AJDOVŠČINA	171	61	34	76	164	57	42	65
RTP CERKNO	57	16	17	24	44	26	8	10
RTP DEKANI	114	32	30	52	121	34	20	67
RTP GORICA	105	47	19	39	115	67	28	20
RTP HRPELJE	226	139	15	72	280	121	28	131
RTP IDRJA	75	34	16	25	59	32	13	14
RTP IL.BISTR.	188	80	23	85	237	91	49	97
RTP KOBARID	196	43	68	85	181	68	60	53
RTP KOPER	133	70	21	42	153	81	11	61
RTP LUCIJA	116	47	31	38	119	64	17	38
RTP PIVKA	126	69	23	34	239	79	56	104
RTP PLAVE	99	30	24	45	120	33	41	46
RTP POSTOJNA	245	82	64	99	112	65	7	40
RTP POSTOJNA10	29	6	13	10	14	5	6	3
RTP SEŽANA	246	102	54	90	202	89	37	76
RTP TOLMIN	275	99	66	110	308	116	85	107
RTP VRTOJBA	81	29	18	34	113	31	30	52



Območje napajanja RTP 110/SN, RTP SN/SN	2021				2022			
	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	4551	1439	973	2139	4444	1567	870	2007

Tabela 3: število prekinitev po območjih napajanja RTP/RP med leti 2021 in 2022

2.1.3 Analiza nenačrtovanih dolgotrajnih prekinitev po vzroku nastanka

Območje napajanja RTP 110/SN, RTP SN/SN	2021				2022			
	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	1	0	0	1	0	0	0	0
RP BILJE 1	3	0	0	3	16	3	4	9
RP BOVEC	49	3	4	42	29	1	14	14
RP CERKNO	29	3	0	26	26	2	6	18
RP ČRNI VRH	56	8	0	48	15	0	6	9
RP DOBLAR	11	2	1	8	3	2	1	0
RP DOBROVO	9	0	1	8	12	0	5	7
RP GRAČIŠČE	21	0	0	21	18	0	0	18
RP GRADIŠČE	4	0	0	4	16	0	6	10
RP GRGAR	33	5	0	28	19	0	7	12
RP HUBELJ	3	0	0	3	9	0	2	7
RP IDRIJA	47	6	0	41	11	0	3	8
RP IZOLA	11	0	0	11	2	0	0	2
RP KANAL	44	0	3	41	53	0	22	31
RP KOMEN	4	0	0	4	16	1	6	9
RP LEDINE	4	0	0	4	9	0	3	6
RP PREDLOKA	11	0	0	11	9	0	0	9
RP RAZDRTO	17	0	0	17	1	0	0	1
RP ROŽNA D.	0	0	0	0	7	0	4	3
RP SELA	2	0	0	2	5	2	2	1
RP TREBUŠA	48	17	9	22	44	4	17	23
RP VANGANEL	17	0	0	17	3	0	0	3
RP VIPAVA	13	0	2	11	9	0	4	5
RTP AJDOVŠČINA	34	0	1	33	42	12	12	18
RTP CERKNO	17	1	0	16	8	0	4	4
RTP DEKANI	30	0	2	28	20	0	1	19
RTP GORICA	19	0	2	17	28	0	15	13
RTP HRPELJE	15	0	0	15	28	0	4	24
RTP IDRIJA	16	2	0	14	13	0	7	6
RTP IL.BISTR.	23	0	3	20	49	6	19	24
RTP KOBARID	68	31	11	26	60	4	28	28
RTP KOPER	21	0	0	21	11	0	0	11
RTP LUCIJA	31	0	0	31	17	0	0	17
RTP PIVKA	23	0	0	23	56	0	13	43
RTP PLAVE	24	5	0	19	41	0	11	30
RTP POSTOJNA	64	0	0	64	7	0	4	3
RTP POSTOJNA10	13	0	0	13	6	0	0	6
RTP SEŽANA	54	0	1	53	37	0	1	36
RTP TOLMIN	66	14	18	34	85	5	37	43
RTP VRTOJBA	18	0	0	18	30	1	16	13
Skupaj	973	97	58	818	870	43	284	543

Tabela 4: število nenačrtovanih dolgotrajnih prekinitev po vzroku nastanka po območjih napajanja RTP/RP v letih 2021 in 2022



2.1.4 Načrtovane dolgotrajne prekinitev

V nadaljevanju so podani planirani odklopi večjega obsega ter vzrok odklopa v letu 2022.

DE Gorica- RTP Ajdovščina DV Razdrto; menjava progovnega ločilnika, RP Dobrovo DV Neblo; meritve zaščite, RP Grgar DV Trnovo; meritve zaščite, RP Kanal DV Lig; posek trase daljnovoda, RP Bilje 1 DV Martinuči; obnova daljnovoda.

DE Sežana- RTP Sežana DV Dutovlje; zamenjava skoznikov v TP Tomaj, RTP Sežana DV Lipica; montaža novega stikala v TP Lokev, RTP Postojna KB Avtocesta; zamenjava SN stikalnega bloka v TP Kremenca 2, RTP Ilirska Bistrica KB Mesto 2; izvedba ožičenja za kontrolne meritve v TP Soča I. B. RTP Ilirska Bistrica KB Mesto 4; revizija TP Policija.

DE Tolmin- RTP Tolmin vsi izvodi; delo na 110kV zbiralkah, spojno polje-ELES, RTP Kobarid DV Breginj; revizija progovnih ločilnikov, RP Bovec DV Trenta; revizija zaščite na izvodu, RTP Tolmin KB Tolmin mesto; revizija TP Stolpič, RP Bovec DV Trenta; obnova daljnovoda.

RTP/RP	Nivo izračuna	Izvod			RTP/RP			Podjetje			
	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	1,012	197,137	1,000	0,023	4,485	0,376	0,001	0,118	0,001	194,734
	KB FIESA 1 - Mestni	0,235	22,567	1,000	0,018	1,699	0,289	0,000	0,045	0,001	95,999
	KB GAR.H.ARZE - Mestni										
	KB MOŠTRA - Mestni	0,034	12,049	1,000	0,021	7,250	0,335	0,001	0,191	0,001	353,558
RP BILJE 1	DV MIREN JUG - Podeželski	0,452	155,586	1,000	0,110	37,755	0,111	0,001	0,324	0,001	344,252
	KB MARTINUČI - Podeželski	2,043	548,494	1,591	1,346	361,400	1,359	0,012	3,101	0,012	268,442
	KB RENČE - Podeželski	0,351	95,006	1,000	0,035	9,353	0,035	0,000	0,080	0,000	270,765
RP BOVEC	DV ČEZSOČA - Podeželski	5,836	623,750	1,088	0,645	68,919	0,183	0,010	1,100	0,011	106,877
	DV HE PLUŽNA - Mestni	5,000	1178,433	1,000	0,002	0,547	0,001	0,000	0,009	0,000	235,704
	DV LOG MANGART - Podeželski	7,017	1218,912	1,048	0,753	130,719	0,214	0,012	2,087	0,013	173,701
	DV RAJBELJK - Mestni	2,400	454,649	1,067	0,022	4,221	0,006	0,000	0,067	0,000	189,439
	DV TRENTA - Podeželski	8,259	1751,079	1,821	1,837	389,400	0,522	0,029	6,216	0,032	212,024
	KB BRDO - Mestni	2,001	402,557	1,000	0,673	135,307	0,191	0,011	2,160	0,012	201,139
RP CERKNO	KB HOTEL KANIN - Mestni	2,338	418,865	1,000	0,500	89,646	0,142	0,008	1,431	0,009	179,125
	DV CERK.VRH - Podeželski	2,175	323,159	1,199	0,255	37,836	0,127	0,003	0,438	0,003	148,587
	DV NOVAKI - Podeželski	2,922	282,386	1,079	0,602	58,175	0,301	0,007	0,674	0,008	96,629
	DV POČE - Mešani	3,545	91,924	1,000	0,458	11,880	0,229	0,005	0,138	0,006	25,934
	DV ZARAK.(C) - Podeželski	2,536	220,467	1,000	0,472	41,047	0,236	0,005	0,475	0,006	86,932
	KB SIGADE - Mestni	0,711	33,569	1,000	0,161	7,581	0,080	0,002	0,088	0,002	47,210
RP ČRNI VRH	LR (CERKNO) - Mestni	1,005	18,420	1,000	0,136	2,498	0,068	0,002	0,029	0,002	18,333
	DV LIPA-Č.V. - Podeželski	2,000	48,350	1,000	0,003	0,074	0,001	0,000	0,000	0,000	24,189
	DV LOME - Podeželski	4,500	529,402	1,193	2,060	242,338	0,621	0,010	1,169	0,011	117,645
	DV MRZLI LOG - Podeželski	0,966	88,297	1,000	0,132	12,071	0,040	0,001	0,058	0,001	91,376
	DV ZADLOG - Podeželski	4,901	929,693	1,358	1,980	375,590	0,596	0,010	1,812	0,010	189,689
RP DOBLAR	DV DOLINA - Podeželski	2,000	248,901	1,000	2,000	248,901	1,000	0,001	0,068	0,001	124,450
RP DOBROVO	DV BILJANA - Podeželski	1,445	296,109	1,000	0,604	123,872	0,642	0,006	1,332	0,007	204,946
	DV DOBROVO - Podeželski										
	DV NEBLO - Podeželski	1,207	262,713	1,000	0,338	73,509	0,358	0,004	0,790	0,004	217,676



	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 KLET - Podeželski										
RP GRAČIŠČE	DV BOČAJI - Podeželski	5,374	1068,328	1,304	1,545	307,084	0,613	0,008	1,504	0,008	198,807
	DV GALANTIČI - Podeželski	1,486	249,127	1,000	0,250	41,835	0,099	0,001	0,205	0,001	167,595
	DV SOČERGA - Podeželski	2,733	466,406	1,372	1,489	254,018	0,591	0,007	1,244	0,008	170,636
RP GRADIŠČE	DV BATUJE - Podeželski	0,937	91,877	1,050	0,341	33,382	0,502	0,005	0,522	0,006	98,010
	DV BRANIK - Podeželski	0,331	46,709	1,000	0,135	19,007	0,198	0,002	0,297	0,002	141,277
	DV KOMEN - Podeželski	0,545	146,227	1,000	0,003	0,762	0,004	0,000	0,012	0,000	268,120
	DV V.DRAGA - Podeželski	1,993	287,989	1,998	0,433	62,618	0,639	0,007	0,980	0,007	144,467
	TP GRADIŠČE - Podeželski										
RP GRGAR	DV BANJŠICE - Podeželski	1,237	200,176	1,142	0,356	57,546	0,386	0,004	0,657	0,004	161,820
	DV ČEPOVAN - Podeželski	0,862	195,557	1,429	0,287	65,228	0,312	0,003	0,745	0,004	226,900
	DV SKALNICA - Podeželski	1,401	28,248	1,000	0,138	2,786	0,150	0,002	0,032	0,002	20,158
	DV TRNOVO - Podeželski	1,133	23,538	1,000	0,271	5,621	0,294	0,003	0,064	0,003	20,772
	TR LR(GRGAR) - Podeželski										
RP HUBELJ	DV LOKAVEC - Podeželski	0,499	52,708	1,000	0,331	34,958	0,248	0,003	0,353	0,004	105,650
	DV PREDMEJA - Podeželski	3,719	420,427	1,245	1,252	141,582	0,937	0,013	1,430	0,014	113,050
RP IDRIJA	DV AVTOPREVOZ - Mestni	1,000	69,317	1,000	0,027	1,857	0,012	0,000	0,006	0,000	69,317
	DV VOJSKO - Podeželski	2,615	326,994	1,166	2,382	297,798	1,043	0,008	0,989	0,009	125,036
	DV ZAGODA - Mestni	4,000	501,733	1,333	0,250	31,358	0,109	0,001	0,104	0,001	125,433
	DV VOJSKO - Podeželski	0,030	0,744	1,000	0,027	0,675	0,012	0,000	0,002	0,000	25,182
RP IZOLA	DV BAREDI - Podeželski	0,887	132,949	1,208	0,040	5,922	0,226	0,003	0,419	0,003	149,876
	DV ŠARED - Podeželski	1,586	231,112	1,168	0,080	11,700	0,459	0,006	0,827	0,006	145,727
	KB DROGA - Mestni										
	KB IZOLA 7 - Mestni										
	KB JUŽNA C. - Mestni										
	KB KROŽ.PETROL - Mestni	0,108	4,746	1,000	0,001	0,065	0,008	0,000	0,005	0,000	44,066
	KB LIVADE 5 - Mestni	0,284	29,198	1,000	0,072	7,400	0,412	0,005	0,523	0,006	102,768
	KB OBRTNA CONA - Mestni										
RP KANAL	DV DOBLAR_K - Podeželski	2,165	359,204	1,091	0,798	132,378	0,599	0,008	1,384	0,009	165,884
	DV LIG - Podeželski	2,881	503,359	1,031	0,619	108,092	0,465	0,006	1,130	0,007	174,705
	DV PLASTIK - Podeželski										
	KB KANAL 1 - Podeželski										
	RPKANAL LR - Podeželski										
RP KOMEN	DV GORJANSKO - Podeželski	0,990	21,635	1,000	0,189	4,127	0,454	0,002	0,049	0,002	21,850
	DV SVETO(KO) - Podeželski	0,118	17,307	1,300	0,041	5,964	0,098	0,000	0,071	0,001	146,711
	DV ŠTANJEL(K) - Podeželski	0,426	73,501	1,000	0,152	26,247	0,365	0,002	0,311	0,002	172,711
	KB K.LIVARNA - Podeželski	2,000	71,974	1,000	0,044	1,575	0,105	0,001	0,019	0,001	35,987
	TR LR (KOMEN) - Podeželski										
RP LEDINE	KB GIMNAZIJA - Mestni	1,209	152,109	1,061	0,463	58,183	0,472	0,005	0,646	0,006	125,770
	KB LENINOVA - Mestni	1,056	75,723	1,199	0,652	46,758	0,666	0,007	0,519	0,008	71,693
RP PREDLOKA	DV KUBED - Podeželski	2,601	447,660	1,382	2,564	441,368	1,332	0,009	1,629	0,010	172,123
	KB RIŽANA ČR. - Podeželski	5,714	644,240	1,143	0,080	9,056	0,042	0,000	0,033	0,000	112,743
RP RAZDRTO	DV LAŽE (RAZ) - Podeželski	2,692	149,341	1,000	2,072	114,960	0,983	0,002	0,118	0,002	55,484
	DV POST.POD. - Podeželski	1,000	141,900	1,000	0,007	1,021	0,003	0,000	0,001	0,000	141,982
	DV SENOŽEČE(R) - Podeželski	0,100	3,106	1,000	0,022	0,670	0,010	0,000	0,001	0,000	31,060
	KB NANOS - Podeželski	1,000	11,300	1,000	0,007	0,081	0,003	0,000	0,000	0,000	11,303
RP ROŽNA D.	DV R.D.GRAD - Mešani	3,859	470,830	1,021	3,439	419,610	0,957	0,006	0,743	0,007	122,003
	ROŽNA D.LR - Mestni	2,077	152,585	1,000	0,226	16,599	0,063	0,000	0,029	0,000	73,467
RP SELA	DV KOSTANJEV. - Podeželski	0,692	154,758	1,000	0,690	154,372	1,000	0,002	0,458	0,002	223,727
	KB KLARIČI 1 - 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.]
RP TREBUŠA	DV G.TREBUŠA - Podeželski	3,383	456,044	1,104	0,605	81,602	0,232	0,004	0,477	0,004	134,805
	DV OBLAKOV V. - Podeželski	1,060	203,184	1,128	0,067	12,892	0,026	0,000	0,075	0,000	191,680
	DV PLANOTA - Podeželski	1,508	219,016	1,028	0,746	108,396	0,286	0,004	0,633	0,005	145,266
	DV ŠEBRELJE - Podeželski	5,491	783,584	1,016	1,206	172,031	0,462	0,007	1,005	0,008	142,695
	TR LR (TR) - Podeželski	2,029	134,253	1,000	0,088	5,793	0,034	0,001	0,034	0,001	66,154
RP VANGANEL	DV MAREZIGE(V) - Podeželski	0,345	67,678	1,066	0,226	44,372	0,219	0,003	0,517	0,003	196,361
	DV SV.ANTON - Podeželski	2,584	475,372	1,086	0,890	163,702	0,863	0,010	1,906	0,011	183,960
RP VIPAVA	KB DOM S.VIP. - Mestni	0,002	0,222	1,000	0,001	0,052	0,001	0,000	0,001	0,000	95,075
	KB VIP.-CENT. - Mestni										
	KB VRHPOLJE - Podeželski	1,853	271,702	1,003	0,802	117,623	1,002	0,011	1,579	0,012	146,603
	TR LR1 (V) - Mestni										
RTP AJDOVŠČINA	DV AVTOCESTA - Podeželski										
	DV GORICA - Podeželski	1,302	104,364	1,019	0,270	21,624	0,285	0,016	1,256	0,017	80,173
	DV PLANINA - Podeželski	0,374	58,313	1,081	0,058	8,995	0,061	0,003	0,522	0,004	155,974
	DV RAZDRTO(A) - Podeželski	0,251	5,063	1,000	0,035	0,713	0,037	0,002	0,041	0,002	20,162
	DV VIPAVA - Podeželski	0,133	4,157	1,000	0,012	0,366	0,012	0,001	0,021	0,001	31,179
	KB ČISTILNA N. - Mestni	0,037	83,851	1,000	0,000	0,289	0,000	0,000	0,017	0,000	2264,265
	KB FRUCTAL - Mestni	0,001	0,344	1,000	0,000	0,060	0,000	0,000	0,003	0,000	235,817
	KB GOBI - Mestni	0,004	0,817	1,000	0,000	0,071	0,000	0,000	0,004	0,000	184,623
	KB TALE - Mestni										
	KB TOVARNIŠKA - Mestni										
	DV AVTOCESTA - Podeželski										
	DV PLANINA - Podeželski	0,350	44,652	1,000	0,054	6,882	0,057	0,003	0,400	0,003	127,516
	DV RAZDRTO(A) - Podeželski	2,938	500,544	1,184	0,413	70,311	0,436	0,024	4,084	0,026	170,355
	DV VIPAVA - Podeželski	1,080	45,955	1,000	0,095	4,034	0,100	0,006	0,234	0,006	42,553
	KB ČISTILNA N. - Mestni	0,074	19,215	1,000	0,000	0,066	0,000	0,000	0,004	0,000	259,348
	KB FRUCTAL - Mestni	0,289	7,619	1,557	0,051	1,334	0,053	0,003	0,077	0,003	26,331
	KB GOBI - Mestni	0,009	0,711	1,000	0,001	0,061	0,001	0,000	0,004	0,000	80,229
	KB TOVARNIŠKA - Mestni	0,394	158,065	1,000	0,051	20,388	0,054	0,003	1,184	0,003	401,516
RTP CERKNO	KB ČELO - Mestni	1,000	36,047	1,000	0,099	3,582	0,031	0,000	0,008	0,000	36,048
	KB ČISTILNA - Mestni										
	KB MOSTANIJA - Mestni										
	KB ŽELIN IDR. - Podeželski	5,094	586,127	1,454	4,506	518,497	1,409	0,010	1,199	0,011	115,058
RTP DEKANI	DV ANKARAN - Mestni	0,074	10,941	1,000	0,021	3,042	0,046	0,001	0,180	0,001	147,967
	DV ČRNOTIČE - Podeželski										
	DV KOPER - Podeželski										
	DV MILJ.HRIBI - Podeželski	0,570	104,170	1,491	0,168	30,736	0,379	0,010	1,817	0,011	182,724
	DV RIŽANA - Podeželski	1,095	169,731	1,000	0,119	18,424	0,267	0,007	1,089	0,008	155,050
	DV VANGANEL - Podeželski	1,419	305,752	1,151	0,221	47,561	0,497	0,013	2,812	0,014	215,468
	KB AFK 1 - Podeželski										
	KB KR. ANAKRAN - Podeželski	0,007	4,142	1,000	0,000	0,074	0,000	0,000	0,004	0,000	592,629
	KB PREDOR - Podeželski										
	KB PROKOL - Podeželski										
RTP GORICA	KB TP LAMA - Podeželski	2,000	4599,100	2,000	0,000	0,576	0,001	0,000	0,034	0,000	2299,836
	DV AJDOVŠČINA - Podeželski	0,570	102,176	1,299	0,085	15,298	0,132	0,007	1,211	0,007	179,144
	DV GRGAR - Mestni	0,339	48,099	1,000	0,008	1,090	0,012	0,001	0,086	0,001	141,948
	DV SOLKAN - Mestni	0,239	24,264	1,000	0,037	3,771	0,057	0,003	0,298	0,003	101,712
	DV VRT.-GRAD. - Mestni	3,000	244,933	1,000	0,001	0,046	0,001	0,000	0,004	0,000	81,661
	KB AA - Mestni	0,920	77,996	1,000	0,011	0,913	0,017	0,001	0,072	0,001	84,778
	KB DAMBER - Mestni	2,000	126,578	1,000	0,025	1,576	0,039	0,002	0,125	0,002	63,289



	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	0,779	77,906	1,000	0,222	22,263	0,344	0,018	1,762	0,019	100,071
	KB KURJA VAS - Mestni	0,984	68,222	1,000	0,023	1,571	0,035	0,002	0,124	0,002	69,349
	KB LIVARNA - Mestni										
	KB MEBLO - Mestni	0,152	14,568	1,000	0,001	0,090	0,001	0,000	0,007	0,000	96,149
	KB OBRTNA C. - Mestni	0,865	93,942	1,000	0,004	0,457	0,007	0,000	0,036	0,000	108,554
	KB PERLA - Mestni	0,992	154,618	1,000	0,046	7,152	0,071	0,004	0,566	0,004	155,880
	KB TISKARNA - Mestni	1,000	103,763	1,000	0,008	0,874	0,013	0,001	0,069	0,001	103,764
	KB VETRIŠČE - Mestni	0,715	66,385	1,000	0,195	18,138	0,302	0,015	1,436	0,017	92,908
RTP HRPELJE	DV ČRNI KAL - Podeželski	3,380	386,887	1,125	0,963	110,188	0,520	0,020	2,311	0,022	114,475
	DV DIVAČA(HR) - Podeželski	2,900	445,372	1,000	0,247	37,927	0,133	0,005	0,795	0,006	153,554
	DV KRVAVI POT. - Podeželski	3,253	474,387	1,112	0,168	24,474	0,091	0,004	0,513	0,004	145,812
	DV PODGRAD(HR) - Podeželski	1,910	261,116	1,082	0,392	53,607	0,212	0,008	1,124	0,009	136,674
	KB BLOKI - Podeželski	0,424	48,986	1,000	0,053	6,162	0,029	0,001	0,129	0,001	115,489
	KB KOŽINA - Podeželski	0,523	40,723	1,000	0,095	7,396	0,051	0,002	0,155	0,002	77,813
	KB STEKLARNA - Podeželski	1,312	119,116	1,000	0,086	7,829	0,047	0,002	0,164	0,002	90,801
	DV IDR.IJA IND - Mešani	2,606	124,348	1,485	0,063	3,020	0,159	0,002	0,087	0,002	47,709
RTP IDR.IJA	DV IDR.MESTO - Mestni	0,259	17,668	1,129	0,169	11,564	0,426	0,005	0,332	0,005	68,324
	DV KANOM.MOST - Podeželski	2,000	51,450	1,000	0,033	0,851	0,083	0,001	0,024	0,001	25,725
	DV RP IDR.IJA - Mestni	0,761	80,052	2,000	0,086	9,019	0,216	0,002	0,259	0,003	105,129
	DV S.IDRI.IND - Podeželski	1,314	211,128	1,000	0,017	2,782	0,044	0,000	0,080	0,001	160,708
	DV ŽELIN CERK. - Podeželski	4,000	509,700	1,000	0,029	3,688	0,073	0,001	0,106	0,001	127,424
	KB S.IDR.PUST. - Podeželski	0,482	45,280	1,000	0,083	7,769	0,208	0,002	0,223	0,003	93,957
	DV MATULJI - Podeželski	4,067	879,010	1,169	0,225	48,716	0,167	0,010	2,234	0,011	216,129
	DV PLAMA - Podeželski	1,874	409,681	1,000	0,029	6,289	0,021	0,001	0,288	0,001	218,651
RTP IL.BISTR.	DV PODGRAD - Podeželski	0,370	40,142	1,000	0,060	6,467	0,044	0,003	0,297	0,003	108,459
	DV PREGARJE - Podeželski	0,639	70,661	1,072	0,053	5,823	0,039	0,002	0,267	0,003	110,544
	DV PREM(IB) - Podeželski	0,365	36,026	1,000	0,025	2,439	0,018	0,001	0,112	0,001	98,659
	DV RUPA - Podeželski	1,258	181,816	1,000	0,098	14,101	0,072	0,004	0,647	0,005	144,490
	DV ZABIČE - Podeželski	3,027	501,496	1,000	0,430	71,226	0,319	0,020	3,267	0,021	165,658
	KB LESONIT1 - Mestni										
	KB MESTO 1 - Mestni	1,012	94,328	1,031	0,054	5,014	0,040	0,002	0,230	0,003	93,194
	KB MESTO 2 - Mestni	1,756	291,628	1,137	0,225	37,414	0,167	0,010	1,716	0,011	166,106
	KB MESTO 3 - Mestni	0,966	91,998	1,000	0,055	5,247	0,041	0,003	0,241	0,003	95,235
	KB MESTO 4 - Mestni	0,994	100,679	0,996	0,159	16,088	0,118	0,007	0,738	0,008	101,293
	DV BOVEC - Podeželski	2,787	361,555	1,128	0,941	122,018	0,325	0,018	2,326	0,019	129,735
	DV BREGINJ - Podeželski	4,064	768,885	1,042	1,184	223,909	0,409	0,023	4,268	0,024	189,190
RTP KOBARID	DV IDRSKO - Podeželski	6,006	650,204	1,200	0,374	40,448	0,129	0,007	0,771	0,008	108,255
	DV PLUŽNA - Mešani	4,577	788,071	1,155	0,198	34,011	0,068	0,004	0,648	0,004	172,197
	KB ČISTILNA-K - Mestni	4,000	257,600	1,333	0,002	0,100	0,001	0,000	0,002	0,000	64,407
	KB KOB.A.MESTO - Mestni	1,675	255,899	1,000	0,435	66,462	0,150	0,008	1,267	0,009	152,762
	KB KOBARID IND - Podeželski	1,333	184,117	1,250	0,008	1,074	0,003	0,000	0,020	0,000	138,083
	DV IZO.-B.KRIŽ - Mestni										
	DV ŠMARJE - Podeželski	1,592	241,154	1,370	0,169	25,612	0,237	0,021	3,217	0,023	151,510
	DV VANGAN.(KP) - Podeželski	1,327	197,861	1,000	0,058	8,651	0,081	0,007	1,087	0,008	149,150
RTP KOPER	KB BONIFIKA 2 - Mestni	0,963	76,156	1,000	0,011	0,849	0,015	0,001	0,107	0,001	79,086
	KB CIMOS - Mestni										
	KB GASILCI - Mestni										
	KB KOPER 1 - Mestni	0,176	47,421	1,000	0,011	3,078	0,016	0,001	0,387	0,002	268,884
	KB LUKA 2 - Mestni										
	KB MARKOVEC - Mestni	2,000	360,183	1,000	0,000	0,021	0,000	0,000	0,003	0,000	180,119



	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 OLMO 1 - Mestni	1,228	106,826	0,950	0,257	22,376	0,360	0,032	2,810	0,035	86,980
	KB SEMEDELA 6 - Mestni	0,407	58,027	1,491	0,053	7,567	0,074	0,007	0,950	0,007	142,647
	KB SLAVČEK - Mestni	0,008	1,494	1,000	0,000	0,023	0,000	0,000	0,003	0,000	197,983
	KB ŠKOCJAN 1 - Mestni	1,682	212,300	1,377	0,120	15,182	0,168	0,015	1,907	0,016	126,193
	KB TERMINAL - Mestni	0,048	1,424	1,000	0,005	0,149	0,007	0,001	0,019	0,001	29,774
	KB TOMOS 1 - Mestni										
	KB 2.PREK.BRI. - Mestni	0,693	57,011	1,000	0,112	9,177	0,156	0,014	1,153	0,015	82,246
RTP LUCIJA	DV MALIJA - Podeželski	3,171	342,135	1,474	0,421	45,382	0,516	0,025	2,695	0,027	107,888
	DV SEČOVLJE - Podeželski	2,720	505,028	1,110	0,478	88,793	0,587	0,028	5,273	0,031	185,695
	KB LUCIJA11 - Mestni	0,072	4,113	1,000	0,020	1,162	0,025	0,001	0,069	0,001	56,774
	KB LUCIJA5 - Mestni	0,437	11,259	2,000	0,101	2,602	0,124	0,006	0,155	0,006	25,742
	KB LUCIJA8 - Mestni	0,299	33,596	1,000	0,020	2,213	0,024	0,001	0,131	0,001	112,269
	KB OBRT.CONA - Mestni	0,297	52,522	1,000	0,007	1,278	0,009	0,000	0,076	0,000	176,583
	KB PRALNICA - Mestni										
RTP PIVKA	KB TERME - Mestni	0,006	1,707	1,000	0,000	0,136	0,001	0,000	0,008	0,000	272,718
	DV DIVAČA(PI) - Podeželski	0,611	40,709	1,002	0,101	6,703	0,129	0,003	0,220	0,004	66,598
	DV KNEŽAK - Podeželski	0,987	98,749	1,022	0,262	26,223	0,337	0,009	0,859	0,009	100,027
	DV KOŠANA - Podeželski	1,541	173,890	1,131	0,185	20,925	0,238	0,006	0,686	0,007	112,817
	DV NEVERKE - Podeželski										
	DV PREM - Podeželski	1,450	132,780	1,000	0,091	8,349	0,117	0,003	0,274	0,003	91,595
	KB ENP - Mestni										
RTP PLAVE	KB IOC NEVERKE - Mestni	0,917	19,319	1,000	0,005	0,105	0,006	0,000	0,003	0,000	21,076
	KB PIVKA - Mestni	0,438	30,841	1,256	0,104	7,346	0,134	0,003	0,241	0,004	70,446
	KB PRESTRANEK - Podeželski	0,574	35,267	1,043	0,082	5,018	0,105	0,003	0,164	0,003	61,448
	DV BRDA - Podeželski	1,616	431,825	1,470	0,265	70,894	0,374	0,004	1,158	0,005	267,215
	DV DOBLAR - Podeželski	0,210	55,729	1,241	0,091	24,187	0,128	0,001	0,395	0,002	265,336
	DV DOBROVO (P) - Podeželski	1,075	191,000	1,000	0,324	57,517	0,456	0,005	0,940	0,006	177,625
	DV KANAL - Podeželski	0,696	122,887	1,000	0,029	5,127	0,041	0,000	0,084	0,001	176,652
RTP POSTOJNA	DV KANAL-TOLM. - Podeželski	0,250	83,471	1,000	0,000	0,151	0,001	0,000	0,002	0,000	333,816
	DV MRZLEK - Podeželski	2,685	720,053	1,500	0,151	40,493	0,213	0,002	0,662	0,003	268,128
	LR HE PALVE1 - Podeželski	1,000	13,700	1,000	0,000	0,006	0,001	0,000	0,000	0,000	13,698
	LR HE PLAVE2 - Podeželski	3,000	337,317	1,000	0,001	0,153	0,002	0,000	0,002	0,000	112,438
	DV HRENOVICE - Podeželski	1,849	215,152	1,073	0,263	30,620	0,323	0,013	1,505	0,014	116,392
	DV PRESTRANEK - Podeželski	0,823	81,847	1,000	0,029	2,924	0,036	0,001	0,144	0,002	99,475
	DV RAZDRTO - Podeželski	1,000	82,118	1,000	0,003	0,272	0,004	0,000	0,013	0,000	82,120
RTP POSTOJNA10	DV STRMICA - Podeželski	0,996	135,879	1,000	0,140	19,113	0,172	0,007	0,940	0,007	136,464
	KB AVTOCESTA - Mestni	0,481	58,681	1,000	0,173	21,171	0,213	0,009	1,041	0,009	122,108
	KB IND.CONA 1 - Mestni	1,000	238,267	1,000	0,000	0,072	0,000	0,000	0,004	0,000	238,296
	KB IND.CONA 2 - Mestni	1,000	346,367	1,000	0,000	0,157	0,001	0,000	0,008	0,000	346,332
	KB KAZAR - Mestni	0,750	64,226	1,000	0,068	5,810	0,083	0,003	0,286	0,004	85,635
	KB STOLPNICE - Mestni	0,811	64,985	1,193	0,183	14,686	0,225	0,009	0,722	0,010	80,108
	KB JAMA1 - Mestni	1,000	19,017	1,000	0,013	0,244	0,008	0,000	0,000	0,000	19,022
RTP SEŽANA	KB MAČKOVEC - Mestni	0,296	25,664	1,000	0,051	4,442	0,030	0,000	0,005	0,000	86,609
	NNO RTP20/10 - Mestni	1,992	151,095	1,000	1,622	123,007	0,962	0,002	0,142	0,002	75,846
	DV DIVAČA - Podeželski	1,630	239,397	1,099	0,072	10,568	0,084	0,004	0,614	0,005	146,864
	DV DIVAČA 2 - Podeželski	0,953	84,836	1,000	0,145	12,934	0,170	0,008	0,751	0,009	89,007
	DV DUTOVLJE - Podeželski	3,416	235,475	1,365	0,537	37,013	0,627	0,031	2,150	0,034	68,925
	DV LIPICA - Podeželski	1,494	195,322	1,055	0,134	17,494	0,156	0,008	1,016	0,008	130,711
	DV SENOŽEČE - Podeželski	0,598	50,941	1,086	0,034	2,879	0,039	0,002	0,167	0,002	85,159
	KB BOLNICA(S) - Mestni	0,015	0,980	1,000	0,002	0,158	0,003	0,000	0,009	0,000	65,099



	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 CENTER - Mestni	0,023	6,116	1,000	0,002	0,621	0,003	0,000	0,036	0,000	270,434
	KB ČRP.PLANINA - Mestni	0,467	42,649	1,000	0,031	2,846	0,036	0,002	0,165	0,002	91,416
	KB PREDORI T. - Podeželski	0,370	55,937	1,231	0,037	5,552	0,043	0,002	0,323	0,002	151,107
	KB SEJMIŠČE - Mestni	0,420	73,798	1,000	0,029	5,066	0,034	0,002	0,294	0,002	175,679
	KB SEŽANA 4 - Mestni										
RTP TOLMIN	DV HE-KNEŽA - Podeželski	3,468	658,098	1,734	0,051	9,605	0,029	0,002	0,385	0,002	189,744
	DV KOBAR.VASI - Podeželski	1,729	254,850	1,320	0,333	49,106	0,192	0,013	1,970	0,014	147,426
	DV MOST-G.LOG - Podeželski	2,596	188,919	1,389	0,245	17,800	0,141	0,010	0,714	0,011	72,771
	DV TREBUŠA - Podeželski	3,061	530,193	1,395	0,286	49,562	0,165	0,011	1,988	0,012	173,194
	DV ZADLAŠČICA - Podeželski	1,988	137,635	1,000	0,030	2,110	0,018	0,001	0,085	0,001	69,234
	DV ZARAKOVEC - Podeželski	1,314	197,514	1,248	0,256	38,496	0,148	0,010	1,544	0,011	150,344
	KB ČIGINJ - Podeželski	3,267	278,999	1,108	0,161	13,710	0,093	0,006	0,550	0,007	85,401
	KB RODNE - Podeželski	3,000	172,800	1,500	0,008	0,479	0,005	0,000	0,019	0,000	57,600
	KB TOL.MESTO - Mestni	2,036	198,534	1,017	0,567	55,273	0,327	0,023	2,217	0,025	97,520
RTP VRTOJBA	KB TOLM.IND. - Mestni	1,971	193,774	1,000	0,127	12,493	0,073	0,005	0,501	0,006	98,295
	DV BILJE3 - Podeželski	0,241	13,927	1,000	0,024	1,382	0,067	0,001	0,050	0,001	57,750
	DV GO-GRADIŠ. - Mestni										
	DV SELA - Podeželski	0,983	170,005	1,000	0,060	10,454	0,169	0,002	0,375	0,002	172,906
	DV VOLČJA D. - Podeželski	0,193	21,430	1,000	0,023	2,543	0,064	0,001	0,091	0,001	111,010
	KB BREŽINA - Mestni	0,743	87,405	1,000	0,214	25,161	0,598	0,008	0,904	0,008	117,580
	KB ISKRA - Mestni	0,009	3,488	1,000	0,000	0,078	0,001	0,000	0,003	0,000	380,281
	KB PRIMEX - Mestni	0,106	18,844	1,000	0,016	2,866	0,045	0,001	0,103	0,001	178,053
	KB RP BILJE1 - Podeželski										
	KB ŠEMPETER - Mestni	0,002	0,290	1,000	0,000	0,039	0,001	0,000	0,001	0,000	190,359
	KB VOL.D.IND. - Podeželski	0,164	29,621	1,000	0,020	3,576	0,055	0,001	0,128	0,001	180,501

	SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	CAIDI [min/prek.]
Skupaj mestni	0,281	31,285	0,304	111,164
Skupaj mešani	0,017	1,616	0,018	95,164
Skupaj podeželski	0,753	109,529	0,815	145,402
Skupaj	1,052	142,429	1,137	135,429

Tabela 5: načrtovane dolgotrajne prekinitve v letu 2022



RTP/RP	Tip omrežja	SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	CAIDI [min/prek.]
RP BELI KRIŽ	Mestni	0,002	0,354	0,002	219,385
	Mešani				
	Podeželski				
	Skupaj	0,002	0,354	0,002	219,385
RP BILJE 1	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,013	3,506	0,014	274,074
	Skupaj	0,013	3,506	0,014	274,074
RP BOVEC	Mestni	0,019	3,667	0,021	191,790
	Mešani				
	Podeželski	0,052	9,403	0,056	182,140
	Skupaj	0,071	13,070	0,077	184,748
RP CERKNO	Mestni	0,003	0,117	0,004	33,954
	Mešani	0,005	0,138	0,006	25,934
	Podeželski	0,015	1,588	0,017	103,140
	Skupaj	0,024	1,842	0,026	76,311
RP ČRNI VRH	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,020	3,040	0,022	150,912
	Skupaj	0,020	3,040	0,022	150,912
RP DOBLAR	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,001	0,068	0,001	124,450
	Skupaj	0,001	0,068	0,001	124,450
RP DOBROVO	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,010	2,122	0,011	209,509
	Skupaj	0,010	2,122	0,011	209,509
RP GRAČIŠČE	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,016	2,954	0,017	183,660
	Skupaj	0,016	2,954	0,017	183,660
RP GRADIŠČE	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,014	1,811	0,015	127,021
	Skupaj	0,014	1,811	0,015	127,021
RP GRGAR	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,012	1,498	0,013	124,707
	Skupaj	0,012	1,498	0,013	124,707
RP HUBELJ	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,016	1,783	0,017	111,503
	Skupaj	0,016	1,783	0,017	111,503
RP IDRJA	Mestni	0,001	0,110	0,001	120,002
	Mešani				
	Podeželski	0,008	0,991	0,009	123,925
	Skupaj	0,009	1,101	0,010	123,521
RP IZOLA	Mestni	0,005	0,528	0,006	101,596
	Mešani				
	Podeželski	0,008	1,246	0,009	147,096
	Skupaj	0,014	1,774	0,015	129,799
RP KANAL	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,015	2,515	0,016	169,737
	Skupaj	0,015	2,515	0,016	169,737
RP KOMEN	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,005	0,449	0,005	89,151
	Skupaj	0,005	0,449	0,005	89,151
RP LEDINE	Mestni	0,012	1,165	0,013	94,133
	Mešani				
	Podeželski				
	Skupaj	0,012	1,165	0,013	94,133
RP PREDLOKA	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,010	1,662	0,011	170,320
	Skupaj	0,010	1,662	0,011	170,320
RP RAZDRTO	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,002	0,120	0,002	55,378
	Skupaj	0,002	0,120	0,002	55,378
RP ROŽNA D.	Mestni	0,000	0,029	0,000	73,467
	Mešani	0,006	0,743	0,007	122,003
	Podeželski				
	Skupaj	0,006	0,773	0,007	119,011
RP SELA	Mestni				



RTP/RP	Tip omrežja	SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	CAIDI [min/prek.]
	Mešani				
	Podeželski	0,002	0,458	0,002	223,727
	Skupaj	0,002	0,458	0,002	223,727
RP TREBUŠA	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,016	2,223	0,017	140,385
	Skupaj	0,016	2,223	0,017	140,385
RP VANGANEL	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,013	2,423	0,014	186,471
	Skupaj	0,013	2,423	0,014	186,471
RP VIPAVA	Mestni	0,000	0,001	0,000	95,062
	Mešani				
	Podeželski	0,011	1,579	0,012	146,604
	Skupaj	0,011	1,579	0,012	146,568
RTP AJDOVŠČINA	Mestni	0,006	1,294	0,006	215,756
	Mešani				
	Podeželski	0,054	6,559	0,059	120,651
	Skupaj	0,060	7,853	0,065	130,097
RTP CERKNO	Mestni	0,000	0,008	0,000	36,048
	Mešani				
	Podeželski	0,010	1,199	0,011	115,058
	Skupaj	0,011	1,207	0,012	113,353
RTP DEKANI	Mestni	0,001	0,180	0,001	147,967
	Mešani				
	Podeželski	0,030	5,757	0,032	191,621
	Skupaj	0,031	5,937	0,034	189,924
RTP GORICA	Mestni	0,046	4,586	0,050	99,762
	Mešani				
	Podeželski	0,007	1,211	0,007	179,144
	Skupaj	0,053	5,797	0,057	109,937
RTP HRPELJE	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,042	5,193	0,045	123,530
	Skupaj	0,042	5,193	0,045	123,530
RTP IDRIJA	Mestni	0,007	0,590	0,008	80,704
	Mešani	0,002	0,087	0,002	47,709
	Podeželski	0,005	0,433	0,005	93,139
	Skupaj	0,014	1,110	0,015	80,550
RTP IL.BISTR.	Mestni	0,023	2,925	0,024	129,345
	Mešani				
	Podeželski	0,042	7,112	0,046	168,776
	Skupaj	0,065	10,037	0,070	155,007
RTP KOBARID	Mestni	0,008	1,269	0,009	152,447
	Mešani	0,004	0,648	0,004	172,197
	Podeželski	0,048	7,385	0,052	154,643
	Skupaj	0,060	9,302	0,065	155,442
RTP KOPER	Mestni	0,072	7,338	0,077	102,564
	Mešani				
	Podeželski	0,029	4,303	0,031	150,907
	Skupaj	0,100	11,641	0,108	116,341
RTP LUCIJA	Mestni	0,009	0,439	0,010	49,609
	Mešani				
	Podeželski	0,053	7,969	0,058	149,281
	Skupaj	0,062	8,408	0,067	135,109
RTP PIVKA	Mestni	0,004	0,244	0,004	68,197
	Mešani				
	Podeželski	0,024	2,202	0,026	93,216
	Skupaj	0,027	2,446	0,029	89,924
RTP PLAVE	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,014	3,244	0,015	230,155
	Skupaj	0,014	3,244	0,015	230,155
RTP POSTOJNA	Mestni	0,021	2,059	0,023	98,507
	Mešani				
	Podeželski	0,021	2,602	0,023	121,440
	Skupaj	0,042	4,661	0,046	110,114
RTP POSTOJNA10	Mestni	0,002	0,148	0,002	75,741
	Mešani				
	Podeželski				
	Skupaj	0,002	0,148	0,002	75,741
RTP SEŽANA	Mestni	0,004	0,505	0,004	134,347
	Mešani				
	Podeželski	0,056	5,021	0,060	90,167
	Skupaj	0,059	5,526	0,064	92,960
RTP TOLMIN	Mestni	0,028	2,718	0,030	97,662
	Mešani				



RTP/RP	Tip omrežja	SAIFI [prek./upor.]	SAIDI [min/upor.]	CAIFI [prek./upor.]	CAIDI [min/prek.]
RTP VRTOJBA	Podeželski	0,055	7,256	0,059	132,034
	Skupaj	0,083	9,974	0,090	120,477
	Mestni	0,008	1,011	0,009	122,103
	Mešani				
	Podeželski	0,005	0,645	0,005	141,251
	Skupaj	0,013	1,656	0,014	128,909

Tabela 6: načrtovane dolgotrajne prekinitve po tipu omrežja v letu 2022



2.1.5 Nenačrtovane dolgotrajne prekinitev

V letu 2022 je bila ena prekinitev na področju Elektro Primorske z večjim obsegom izpadlih odjemalcev. Dne 29.8.2022 je prišlo do razpada severno-primorske zanke zaradi izpada daljnovoda DV 110kV Divača-Ajdovščina 1 in 2. Vzrok je bil udar strele v daljnovod. 22 minut je bila motena dobava električne energije približno 58.000 odjemalcem.

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.]			
RP BELI	BELI KRIŽ LR - Mestni																														
	KB FIESA 1 - Mestni																														
RP BL	KB GAR.HARZE - Mestni																														
	KB MOŠTRA - Mestni																														
RP BOVEC	DV MIREN JUG - Podeželski	0,993	34,056	1,000	0,996	20,510	1,000				0,241	8,264	0,136	0,242	4,977	0,229				0,002	0,071	0,004	34,300	0,002	0,043	0,004	20,583				
	KB MARTINUČI - Podeželski	3,180	155,801	1,368	1,084	22,989	1,000	1,501	38,122	1,503	2,095	102,657	1,182	0,714	15,147	0,677	0,989	25,119	1,503	0,018	0,881	0,032	49,001	0,006	0,130	0,011	21,210	0,008	0,216	0,180	25,404
RP BOVEC	KB RENČE - Podeželski				1,000	20,583	1,000							0,098	2,026	0,093							0,001	0,017	0,001	20,583					
	DV CEZSOČA - Podeželski				1,992	169,827	1,000							0,220	18,765	0,109							0,004	0,300	0,006	85,272					
RP BOVEC	DV HE PLUŽNA - Mestni	1,000	9,250	1,000	2,000	169,983	1,000				0,000	0,004	0,001	0,001	0,079	0,000				0,000	0,000	0,000	9,255	0,000	0,001	0,000	84,957				
	DV LOG MANGART - Podeželski	4,126	250,653	2,067	2,004	170,064	1,000				0,442	26,881	1,271	0,215	18,238	0,106				0,007	0,429	0,013	60,756	0,003	0,291	0,006	84,848				
RP BOVEC	DV RAJBELIK - Mestni				2,000	170,850	1,000							0,019	1,586	0,009								0,000	0,025	0,001	85,424				
	DV TRENTA - Podeželski	1,854	163,719	3,083	2,000	169,983	1,000	0,031	2,168	1,000	0,412	36,407	1,184	0,445	37,800	0,220	0,007	0,482	1,000	0,007	0,581	0,012	88,312	0,007	0,603	0,012	84,992	0,000	0,008	0,002	69,233
RP BOVEC	KB BRDO - Mestni				2,061	172,349	1,000							0,693	57,930	0,343							0,011	0,925	0,019	83,633					
	KB HOTEL KANIN - Mestni				1,996	169,615	1,000							0,427	36,301	0,212							0,007	0,579	0,012	84,992					
RP ČERKNO	DV CERK.VRH - Podeželski	0,710	25,349	1,000	0,995	10,095	1,000				0,083	2,968	0,135	0,116	1,182	0,117				0,001	0,034	0,002	35,683	0,001	0,014	0,002	10,150				
	DV NOVAKI - Podeželski	0,158	3,302	1,000	1,000	10,150	1,000				0,033	0,680	0,053	0,206	2,091	0,206				0,000	0,008	0,001	20,850	0,002	0,024	0,004	10,150				
RP ČERKNO	DV POČE - Mešani	2,455	70,418	2,455	1,000	10,150	1,000				0,317	9,101	0,515	0,129	1,312	0,129				0,004	0,105	0,007	28,678	0,001	0,015	0,003	10,150				
	DV ZARAK.(C) - Podeželski	3,560	146,129	1,786	0,993	10,080	1,000	0,993	27,052	1,000	0,663	27,206	1,076	0,185	1,877	0,185	0,185	5,037	1,000	0,008	0,315	0,014	41,046	0,002	0,022	0,004	10,150	0,002	0,058	0,045	27,239
RP ČERKNO	KB SIGADE - Mestni				1,000	10,150	1,000							0,226	2,292	0,226								0,003	0,027	0,004	10,150				
	R.(CERKNO) - Mestni				1,005	10,198	1,000							0,136	1,383	0,136								0,002	0,016	0,003	10,150				
RP ČRNI	DV LIPA.C.V. - Podeželski				1,000	16,200	1,000							0,002	0,025	0,001								0,000	0,000	0,000	16,191				
	DV LOME - Podeželski	4,946	278,201	1,683	2,141	82,991	1,069				2,264	127,348	1,347	0,980	37,990	0,672				0,011	0,614	0,020	56,244	0,005	0,183	0,008	38,764				
RP ČRNI	DV MRZLI LOG - Podeželski	0,202	22,783	1,000	0,989	16,018	1,000				0,028	3,115	0,016	0,135	2,190	0,093				0,000	0,015	0,000	112,647	0,001	0,011	0,001	16,200				
	DV ZADLOG - Podeželski	0,760	75,033	1,000	1,000	16,200	1,000				0,307	30,313	0,183	0,404	6,545	0,277				0,001	0,146	0,003	98,668	0,002	0,032	0,003	16,200				
RP DOB	DV DOLINA - Podeželski				1,000	16,383	1,000	2,000	218,168	2,000				1,000	16,383	1,000	2,000	218,168	2,000					0,000	0,004	0,000	16,383	0,001	0,060	0,012	109,084
	DV BILJANA - Podeželski	0,998	3,344	1,000	0,998	15,275	1,000				0,418	1,399	0,316	0,418	6,390	0,412				0,004	0,015	0,008	3,350	0,004	0,069	0,008	15,300				
RP DOB	DV DOBROVO - Podeželski	3,000	76,095	1,500	1,000	15,300	1,000				0,881	22,341	0,667	0,294	4,492	0,290				0,009	0,240	0,017	25,365	0,003	0,048	0,005	15,300				
	DV NEBLO - Podeželski	1,099	9,319	1,000	1,052	16,229	1,000				0,307	2,608	0,233	0,294	4,541	0,290				0,003	0,028	0,006	8,483	0,003	0,049	0,005	15,431				
RP DOB	KB KLET - Podeželski	1,000	3,350	1,000	1,000	15,300	1,000				0,008	0,028	0,006	0,008	0,127	0,008				0,000	0,000	0,000	3,350	0,000	0,001	0,000	15,300				
	DV BOČAJI - Podeželski	3,232	125,995	1,509	0,929	36,216	0,409				0,929	36,216	0,409							0,005	0,177	0,008	38,989								
RP G	DV GALANTIČI - Podeželski	1,973	9,386	1,000							0,331	1,576	0,146							0,002	0,008	0,003	4,757								
	DV SOČERGA - Podeželski	5,183	274,062	2,135							2,823	149,262	1,244							0,014	0,731	0,025	52,874								
RP GRADUŠ	DV BATUJE - Podeželski	2,754	65,655	2,000	0,967	21,976	1,000				1,000	23,855	0,883	0,351	7,985	0,354				0,016	0,373	0,028	23,843	0,005	0,125	0,009	22,717				
	DV BRANIK - Podeželski	2,005	10,708	2,000	1,000	22,717	1,000				0,816	4,357	0,720	0,407	9,244	0,410				0,013	0,068	0,023	5,342	0,006	0,145	0,011	22,717				
RP GRADUŠ	DV KOMEN - Podeželski				2,000	167,453	1,000							0,010	0,873	0,010								0,000	0,014	0,000	83,726				
	DV V.DRAGA - Podeželski	2,000	11,833	2,000	0,998	22,667	1,000				0,435	2,573	0,384	0,217	4,929	0,219				0,007	0,040	0,012	5,917	0,003	0,077	0,006	22,717				
RP GRADUŠ	TP GRADIŠČE - Podeželski	2,000	10,683	2,000	1,000	22,717	1,000				0,014	0,076	0,013	0,007	0,161	0,007				0,000	0,001	0,000	5,342	0,000	0,003	0,000	22,716				
	DV BANJISČE - Podeželski	1,228	47,193	1,402	1,000	11,183	1,000				0,353	13,567	0,669	0,287	3,215	0,279				0,004	0,155	0,007	38,431	0,003	0,037	0,006	11,183				
RP GRGAR	DV ČEPOVAN - Podeželski	0,805	259,616	1,179	1,095	26,320	1,000				0,269	86,595	0,509	0,365	8,779	0,355				0,003	0,989	0,005	322,324	0,004	0,100	0,007	24,029				
	DV SKALNICA - Podeželski				0,993	11,110	1,000							0,098	1,096	0,095								0,001	0,013	0,002	11,183				
RP GRGAR	DV TRNOVO - Podeželski	0,201	2,245	1,000	0,995	11,123	1,000				0,048	0,536	0,091	0,238	2,656	0,231				0,001	0,006	0,001	11,166	0,003	0,030	0,005	11,183				
	TR LR.(GRGAR) - Podeželski				0,984	11,009	1,000							0,041	0,457	0,040								0,000	0,005	0,001	11,183				
RP IDKJ	DV LOKAVEC - Podeželski	0,272	9,692	1,000	0,998	13,869	1,000				0,180	6,428	0,160																		



Nivo izračuna		Izvod						RTP/RP						Podjetje					
Vzrok prekinitve		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.]
RTP	KOMEN	DV GORJANSKO - Padeželski			1,098	55,671	1,000				0,210	10,619	0,206				0,002	0,126	0,004
		DV SVETO(KO) - Padeželski	0,009	0,543	1,000	0,993	20,434	1,000	0,192	61,295	1,000	0,003	0,187	0,009	0,342	7,041	0,337	0,066	21,122
		DV STANJEL(K) - Padeželski	5,413	299,958	5,413	0,998	20,547	1,000	1,933	107,115	5,366	0,356	7,337	0,351			0,023	1,269	0,041
		KB K.LIVARNA - Padeželski				1,000	20,583	1,000				0,022	0,451	0,022					
		TR LR (KOMEN) - Padeželski				1,000	20,583	1,000				0,086	1,764	0,084					
		KB GIMNAZIJA - Mestni	1,401	14,638	1,495	0,998	12,676	1,000			0,536	5,599	1,495	0,382	4,849	0,382	0,006	0,062	0,011
		KB LENINOVA - Mestni				1,000	12,700	1,000				0,617	7,842	0,618					
		DV KUBED - Padeželski	1,984	173,933	1,169				1,956	171,488	1,151						0,007	0,633	0,013
		KB RIŽANA CR. - Padeželski	1,857	16,895	1,000				0,026	0,237	0,015						0,000	0,001	0,000
		DV LAŽE (RAZ) - Padeželski	1,000	365,683	1,000				0,770	281,497	1,000						0,001	0,290	0,001
RTP	RAZ	DV POST.POD. - Padeželski																	
		DV SENOŽEČE(R) - Padeželski																	
		KB NANOS - Padeželski																	
		DV R.D.GRAD - Mešani	2,178	139,416	1,681	2,629	240,277	1,333	1,941	124,250	1,681	2,343	214,138	1,253			0,003	0,220	0,006
		ROŽNA D.LR - Mestni				1,038	11,613	1,000				0,113	1,263	0,060					
		DV KOSTANJEV. - Padeželski				1,000	20,583	1,000	0,256	84,765	1,000	0,998	20,532	0,998	0,255	84,553	1,000		
		KB KLARIČI 1 - Padeželski	1,000	483,100	1,000	1,000	20,583	1,000	0,003	1,208	1,000	0,003	0,051	0,003			0,000	0,004	0,000
		DV G.TREBUŠA - Padeželski	3,078	209,258	1,000	1,993	163,020	1,000	0,551	37,443	0,283	0,357	29,170	0,161			0,003	0,219	0,006
		DV OBLAKOV V. - Padeželski	4,080	439,383	1,360	2,140	160,742	1,070	0,259	27,880	0,133	0,135	10,199	0,061			0,002	0,163	0,003
		DV PLANOTA - Padeželski	1,592	62,521	1,101	1,997	163,082	1,000	0,788	30,943	0,406	0,989	80,713	0,446	0,033	23,280	0,132	0,005	0,181
RTP	TREBUŠ	DV SEBELJE - Padeželski	2,012	89,162	1,000	6,092	596,621	2,039	2,017	102,838	2,041	0,443	19,576	0,221	0,443	22,577	1,772	0,003	0,114
		TR LR (TR) - Padeželski	1,029	3,397	1,000	2,029	163,517	1,000	0,044	0,147	0,023	0,088	7,055	0,040			0,000	0,001	0,000
		DV MAREŽICE(V) - Padeželski	0,131	14,907	1,000				0,086	0,774	0,196						0,001	0,114	0,002
		DV SV.ANTON - Padeželski	1,026	19,782	1,000				0,353	6,812	0,804						0,004	0,079	0,007
		KB DOM S.VIP. - Mestni	1,636	62,777	1,636	0,998	13,868	1,000	0,388	14,871	1,418	0,236	3,285	0,237			0,005	0,200	0,009
		KB VIP - CENT. - Mestni				1,000	13,900	1,000				0,257	3,569	0,257			0,003	0,048	0,006
		KB VRHOLJE - Padeželski	0,084	2,781	1,000	0,997	13,865	1,000	0,036	1,204	0,133	0,432	6,002	0,433			0,000	0,016	0,001
		TR LR1 (V) - Mestni				1,000	13,900	1,000				0,073	1,021	0,074			0,001	0,014	0,002
		DV AVTOCESTA - Padeželski																	
		DV GORICA - Padeželski	2,460	91,156	1,979	0,999	15,314	1,000	2,394	58,694	2,397	0,510	18,887	1,309	0,207	3,173	0,199	0,496	12,161
RTP	ADVOŠČINA	DV PLANINA - Padeželski	0,027	0,464	1,000	0,270	9,232	1,000				0,004	0,072	0,011	0,042	1,424	0,040	0,000	0,004
		DV RAZDRTO(A) - Padeželski																0,000	0,000
		DV VIPAVA - Padeželski																	
		KB ČISTILNA N. - Mestni																	
		KB FRUCTAL - Mestni																	
		KB GOBI - Mestni																	
		KB TALE - Mestni				0,991	13,781	1,000					0,015	0,206	0,014				
		KB TOVARNIŠKA - Mestni															0,001	0,012	0,001
		DV AVTOCESTA - Padeželski				1,800	95,700	1,800					0,001	0,061	0,001			0,000	0,004
		DV PLANINA - Padeželski	0,286	93,047	1,000	0,999	15,137	1,000	0,959	32,372	1,811	0,044	14,340	0,113	0,154	2,333	0,148	0,148	4,989
RTP	ČERK	DV RAZDRTO(A) - Padeželski	1,092	24,067	3,231	0,999	15,020	1,000	0,636	17,638	1,882	0,153	3,381	0,394	0,140	2,110	0,135	0,009	0,196
		DV VIPAVA - Padeželski	0,205	6,604	1,000	1,000	13,900	1,000	0,018	0,580	0,046	0,088	1,220	0,084			0,001	0,034	0,002
		KB ČISTILNA N. - Mestni				1,000	13,900	1,000				0,003	0,048	0,003			0,000	0,003	0,000
		KB FRUCTAL - Mestni	0,103	1,492	1,000	1,001	14,928	1,000	0,018	0,261	0,047	0,175	2,613	0,168			0,001	0,015	0,002
		KB GOBI - Mestni				1,000	15,450	1,000				0,086	1,334	0,083			0,005	0,078	0,009
		KB TOVARNIŠKA - Mestni				1,001	13,914	1,000				0,129	1,795	0,124			0,007	0,104	0,013
		KB ČELO - Mestni	1,000	4,433	1,000	1,000	10,150	1,000	0,099	0,440	0,310	0,099	1,008	0,099			0,000	0,001	0,000
		KB ČISTILNA - Mestni				1,000	10,150	1,000				0,003	0,033	0,003			0,000	0,000	0,000
		KB MOSTANJA - Mestni	1,250	5,542	1,000	1,250	12,688	1,000	0,016	0,071	0,050	0,016	0,163	0,016			0,000	0,000	0,000
		KB ŽELIN IDR. - Padeželski	0,232	17,155	1,000	1,004	10,187	1,000	0,205	15,175	0,640	0,888	9,011	0,882			0,000	0,035	0,001
RTP	DEKANI	DV ANKARAN - Mestni	0,067	2,090	1,000				0,019	0,581	0,030						0,001	0,034	0,002
		DV ČRNOTIČE - Padeželski				1,000	30,667	1,000				0,000	0,004	1,000			0,000	0,000	0,000
		DV KOPER - Padeželski																	
		DV MILJ.HRIBI - Padeželski	2,400	66,987	1,560				0,708	19,765	1,153						0,042	1,169	0,075
		DV RIŽANA - Padeželski	0,048	0,486	1,000				0,005	0,053	0,009						0,000	0,003	0,001
		DV VANGANEL - Padeželski	0,838	7,053	1,000				0,130	1,097	0,212						0,008	0,065	0,014
		KB AFK 1 - Padeželski	1,000	3,233	1,000				0,000	0,000	0,000						0,000	0,000	0,000
		KB KR. ANKARAN - Padeželski	0,112	12,438	1,000				0,002	0,223	0,003						0,000	0,013	0,000
		KB PREDOR - Padeželski	1,000	181,550	1,000				0,000	0,023	0,000						0,000	0,001	0,000
		KB PROKOL - Padeželski	3,036	49,634	3,036				0,011	0,174	0,017						0,001	0,010	0,001
RTP	GORICA	KB TP LAMA - Padeželski	1,000	140,583	1,000				0,000	0,018	0,000						0,000	0,001	0,000
		DV AJDOVŠČINA - Padeželski	1,739	34,530	1,900	0,999	11,169	1,000	0,260	5,170	0,574	0,150	1,672	0,150			0,021	0,409	0,037
		DV GRGAR - Mestni				1,000	11,183	1,000				0,023	0,253	0,023				0,002	0,020
		DV SOLKAN - Mestni	0,049	11,466	1,000	1,001	10,680	1,000	0,008	1,782	0,017	0,156	1,660	0,156			0,001	0,141	0,001
		DV VRT.-GRAD. - Mestni				1,000	11,183	1,000				0,000	0,002	0,000				0,000	0,000
		KB AA - Mestni				1,024	14,417	1,024				0,012	0,169	0,012				0,001	0,013
		KB DAMBER - Mestni				1,000	12,583	1,000				0,012	0,157	0,012				0,001	0,012
		KB FINAL - Mestni	2,417	43,026	2,416	1,001	12,441	1,000	0,691	12,295	1,523	0,286	3,555	0,286			0,055	0,973	0,098
		KB KURJA VAS - Mestni	1,000	15,341	1,000	0,992	11,092	1,000	0,023	0,353	0,051	0,023	0,255	0,023			0,002	0,028	0,003
		KB LIVARNA - Mestni				1,000	10,667	1,000				0,000	0,001	0,000				0,000	0,000



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.]	
RTP HRPELJE	DV ČRNI KAL - Podoželski	3,269	196,045	1,531	1,297	25,927	1,306				0,931	55,835	1,379	0,369	7,384	0,756				0,020	1,171	0,035	59,967	0,008	0,155	0,013	19,997		
	DV DIVAČA(HR) - Podoželski	0,141	0,447	1,000							0,012	0,038	0,018							0,000	0,001	0,000	3,167						
	DV KRVAVI POT. - Podoželski																												
	DV PODGRAD(HR) - Podoželski	0,269	33,411	1,000	1,003	26,281	1,000				0,055	6,859	0,082	0,206	5,395	0,422				0,001	0,144	0,002	124,433	0,004	0,113	0,007	26,191		
	KB BLOKI - Podoželski																												
	KB KOZINA - Podoželski																												
RTP IDRIJA	KB STEKLARNA - Podoželski																												
	DV IDRIJA IND - Mešani				1,000	16,500	1,000							0,024	0,401	0,024						0,001	0,011	0,001	16,500				
	DV IDR.MESTO - Mestni	0,306	6,231	1,460	0,998	15,919	1,000				0,200	4,078	1,387	0,653	10,419	0,655				0,006	0,117	0,010	20,392	0,019	0,299	0,032	15,950		
	DV KANOM.MOST - Podoželski				1,000	15,950	1,000							0,017	0,264	0,017					0,000	0,008	0,001	15,950					
	DV RP IDRIJA - Mestni				0,989	16,014	1,000							0,111	1,804	0,112					0,003	0,052	0,005	16,200					
	DV S.IDRI.IND - Podoželski				0,980	15,997	1,000							0,013	0,211	0,013					0,000	0,006	0,001	16,317					
RTP ILBISTR.	DV ŽELIN CERK. - Podoželski	4,000	610,833	4,000	1,000	16,200	1,000				0,029	4,419	0,201	0,007	0,117	0,007				0,001	0,127	0,001	152,709	0,000	0,003	0,000	16,200		
	KB S.IDR.PUST. - Podoželski				1,005	16,273	1,000							0,172	2,792	0,173					0,005	0,080	0,009	16,200					
	DV MATULJI - Podoželski	0,294	9,305	1,000	2,041	139,409	1,573	1,303	28,776	1,307	0,016	0,516	0,033	0,113	7,726	0,546	0,072	1,595	1,307	0,001	0,024	0,001	31,600	0,005	0,354	0,009	68,310	0,003	0,073
	DV PLAMA - Podoželski																								0,070	22,081			
	DV PODGRAD - Podoželski	0,024	0,997	1,000							0,004	0,161	0,008							0,000	0,007	0,000	41,416						
	DV PREGARJE - Podoželski	0,002	0,158	1,000	0,043	1,043	1,000				0,000	0,013	0,000	0,004	0,086	0,017				0,000	0,001	0,000	80,780	0,000	0,004	0,000	24,183		
RTP KOBARID	DV PREM(ID) - Podoželski	3,379	275,871	1,696							0,229	18,677	0,464	0,004	0,086	0,017				0,010	0,857	0,019	81,631						
	DV RUPA - Podoželski	1,129	24,905	1,000	3,165	101,357	3,171				0,088	1,932	0,178	0,245	7,861	1,186				0,004	0,089	0,007	22,056	0,011	0,361	0,019	32,029		
	DV ZABICE - Podoželski	1,507	97,746	1,290							0,214	13,882	0,434							0,010	0,637	0,018	64,844						
	KB LESONTI1 - Mestni																												
	KB MESTO 1 - Mestni																												
	KB MESTO 2 - Mestni	1,145	79,002	2,713	0,691	67,959	1,639				0,147	10,135	0,298	0,089	8,719	0,429				0,007	0,465	0,012	69,007	0,004	0,400	0,007	98,286		
RTP KOPER	KB MESTO 3 - Mestni	0,516	2,810	1,000							0,029	0,160	0,060							0,001	0,007	0,002	5,450						
	KB MESTO 4 - Mestni	0,004	0,552	1,000							0,001	0,088	0,001							0,000	0,004	0,000	136,487						
	DV BOVEC - Podoželski	1,041	53,434	1,000	1,950	170,369	1,001				0,351	18,033	0,294	0,658	57,496	0,249				0,007	0,344	0,012	51,306	0,013	1,096	0,022	87,348		
	DV BREGINJ - Podoželski	6,370	281,736	2,607	7,874	451,676	1,845	1,829	53,764	2,395	1,855	82,045	1,550	2,293	131,534	0,867	0,533	15,657	2,395	0,035	1,564	0,063	44,230	0,044	2,507	0,075	57,359	0,010	0,298
	DV IDRSKO - Podoželski				2,000	172,000	1,000							0,124	10,700	0,047					0,002	0,204	0,004	86,000					
	DV PLUŽNA - Mešani	7,261	903,998	2,343	2,045	170,821	1,000	0,313	39,014	0,262	0,000	0,001	0,000	0,088	7,372	0,033				0,006	0,744	0,011	124,496	0,002	0,141	0,003	83,529		
RTP LUCIJA	KB ČISTILNA-K - Mestni	1,000	3,050	1,000	2,000	172,633	1,000	0,000	0,001	0,000	0,001	0,067	0,000						0,000	0,000	0,000	3,050	0,000	0,001	0,000	86,281			
	KB KOBAMESTO - Mestni				1,999	170,240	1,000				0,519	44,215	0,196	0,011	0,938	0,004					0,010	0,843	0,017	85,184					
	KB KOBARID IND - Podoželski				1,867	160,798	1,000														0,000	0,018	0,000	86,143					
	DV IZO.-B.KRIŽ - Mestni																												
	DV ŠMARJE - Podoželski	0,144	5,009	1,000							0,015	0,532	0,101							0,002	0,067	0,003	34,675						
	DV VANGAN(KP) - Podoželski	0,640	129,748	1,000							0,028	5,673	0,184							0,004	0,713	0,006	202,834						
RTP PIVKA	KB BONIFIKA 2 - Mestni	0,011	2,415	1,000							0,000	0,027	0,001							0,000	0,003	0,000	228,215						
	KB CIMOS - Mestni																												
	KB GASILCI - Mestni	0,846	8,667	1,000							0,067	0,689	0,443							0,008	0,087	0,015	10,239						
	KB KOPER 1 - Mestni																												
	KB LUKA 2 - Mestni																												
	KB MARKOVEC - Mestni																												
RTP PLAVE	KB OLMO 1 - Mestni	0,100	5,032	1,000							0,021	1,054	0,138							0,003	0,132	0,005	50,176						
	KB SEMEDELJA 6 - Mestni																												
	KB SLAVČEK - Mestni																												
	KB SKOCJAN 1 - Mestni	0,283	86,110	1,000							0,020	6,158	0,133							0,003	0,773	0,005	304,272						
	KB TERMINAL - Mestni																												
	KB TOMOS 1 - Mestni																												
RTP PIVKA	KB 2.PREK.BRI. - Mestni																												
	DV MALIJA - Podoželski	0,003	0,250	1,000							0,000	0,033	0,000							0,000	0,002	0,000	88,693						
	DV SEČOVLJE - Podoželski	2,568	111,359	1,703																									



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.]						
RT d	DV PRESTRANEK - Podeželski																														
	DV RAZDRTO - Podeželski	0,591	2,186	1,000							0,002	0,007	0,159						0,000	0,000	0,000	3,700									
	DV STRMICA - Podeželski	0,073	2,114	1,000	0,847	37,730	1,528				0,010	0,297	0,829	0,119	5,307	1,519			0,001	0,015	0,001	29,000	0,006	0,261	0,010	44,560					
	KB AVTOCESTA - Mestni																														
	KB IND.CONA 1 - Mestni																														
	KB IND.CONA 2 - Mestni																														
	KB KAZAR - Mestni				0,005	0,132	1,000							0,000	0,012	0,006					0,000	0,001	0,000	26,365							
	KB STOLPNICE - Mestni																														
	KB JAMA1 - Mestni	2,000	35,317	1,000							0,026	0,453	0,013						0,000	0,001	0,000	17,656									
	KB MACKOVEC - Mestni	2,000	35,317	1,000							0,346	6,113	0,173						0,000	0,007	0,001	17,658									
RTP-SEŽANA	NNO RTP20/10 - Mestni	2,000	35,317	1,000							1,628	28,751	0,814						0,002	0,033	0,003	17,658									
	DV DIVAČA - Podeželski	2,777	56,191	1,389							0,123	2,480	0,328						0,007	0,144	0,013	20,231									
	DV DIVAČA 2 - Podeželski																														
	DV DUTOVLJE - Podeželski	0,333	8,200	1,224							0,052	1,289	0,140						0,003	0,075	0,005	24,640									
	DV LIPIČA - Podeželski	0,292	39,862	1,000							0,026	3,570	0,070						0,002	0,207	0,003	136,504									
	DV SENOŽEČE - Podeželski	4,916	63,647	2,407							0,278	3,597	0,743						0,016	0,209	0,029	12,946									
	KB BOLNICA(S) - Mestni																														
	KB CENTER - Mestni	3,709	66,541	3,709							0,377	6,758	1,006						0,022	0,393	0,039	17,943									
	KB CRP.PLANINA - Mestni				0,987	18,022	1,000							0,066	1,203	1,000					0,004	0,070	0,007	18,267							
	KB PREDORI T. - Podeželski																														
RTP-TOLMIN	KB SEJMIŠČE - Mestni																														
	KB SEŽANA 4 - Mestni																														
	DV HE-KNEŽA - Podeželski				2,025	163,461	1,000						0,030	2,386	0,015						0,001	0,096	0,002	80,709							
	DV KOBAR.VASTI - Podeželski	4,355	143,140	2,272	2,005	166,860	1,000	0,621	20,724	1,299	0,839	27,581	0,575	0,386	32,151	0,191	0,120	3,993	0,645	0,034	1,106	0,060	32,870	0,015	1,290	0,027	83,230	0,005	0,160	0,102	33,357
	DV MOST-G.LOG - Podeželski	1,798	28,376	1,003	1,008	13,724	1,000				0,169	2,674	0,116	0,095	1,293	0,047			0,007	0,107	0,012	15,782	0,004	0,052	0,007	13,618					
	DV TREBUŠA - Podeželski	0,996	13,719	1,000	3,737	190,305	1,247	1,000	14,878	1,000	0,093	1,282	0,064	0,349	17,789	0,173	0,093	1,391	0,503	0,004	0,051	0,007	13,773	0,014	0,714	0,024	50,922	0,004	0,056	0,080	14,878
	DV ZADLAŠČICA - Podeželski	0,012	0,197	1,000	1,988	163,037	1,000				0,000	0,003	0,000	0,030	2,500	0,015			0,000	0,000	0,000	16,368	0,001	0,100	0,002	82,012					
	DV ZARAKOVEC - Podeželski	0,969	133,350	1,392	3,078	153,818	1,986				0,189	25,990	0,129	0,600	29,979	0,297			0,008	1,043	0,014	137,655	0,024	1,203	0,041	49,978					
	KB ČIGJN - Podeželski	2,267	34,879	1,634	4,139	274,432	1,000				0,111	1,714	0,076	0,203	13,486	0,101			0,004	0,069	0,008	15,386	0,008	0,541	0,014	66,302					
	KB RODNE - Podeželski				2,000	163,417	1,000						0,006	0,453	0,003						0,000	0,018	0,000	81,707							
RTP-VRTOBA	KB TOL.MESTO - Mestni	2,008	82,223	1,001	2,001	163,606	1,000				0,559	22,891	0,383	0,557	45,549	0,276			0,022	0,918	0,040	40,948	0,022	1,827	0,038	81,776					
	KB TOLM.IND. - Mestni	1,003	26,882	1,000	2,011	168,166	1,000				0,065	1,733	0,044	0,130	10,842	0,064			0,003	0,070	0,005	26,805	0,005	0,435	0,009	83,604					
	DV BILJE3 - Podeželski				1,042	21,439	1,000						0,103	2,128	0,098						0,004	0,076	0,006	20,583							
	DV GO-GRADIŠ. - Mestni				1,000	20,583	1,000						0,000	0,004	0,000						0,000	0,000	0,000	20,571							
	DV SELA - Podeželski				1,000	20,583	1,000	1,000	62,458	1,000			0,061	1,266	0,058	0,061	3,841	1,000			0,002	0,045	0,004	20,583	0,002	0,138	0,047	62,458			
	DV VOLČJA D. - Podeželski	0,496	27,666	1,025	2,551	47,102	1,720				0,059	3,283	0,101	0,303	5,589	0,287			0,002	0,118	0,004	55,817	0,011	0,201	0,019	18,462					
	KB BREŽINA - Mestni	2,619	86,444	1,866	0,996	21,915	1,000				0,754	24,884	1,290	0,287	6,309	0,272			0,027	0,894	0,049	33,011	0,010	0,227	0,018	22,010					
	KB ISKRA - Mestni				0,807	18,192	1,000						0,018	0,409	0,017						0,001	0,015	0,001	22,533							
	KB PRIMEX - Mestni	0,023	1,392	1,000	1,000	20,767	1,000				0,004	0,212	0,006	0,152	3,158	0,144			0,000	0,008	0,000	60,335	0,005	0,113	0,009	20,767					
	KB RP BILJE1 - Podeželski				1,000	20,583	1,000						0,002	0,038	0,002						0,000	0,001	0,000	20,584							
KB ŠEMPETER - Mestni				0,994	20,640	1,000						0,135	2,794	0,128						0,005	0,100	0,008	20,767								
KB VOL.D.IND. - Podeželski	1,976	35,060	2,000	0,997	22,639	1,000				0,239	4,232	0,408	0,120	2,733	0,114			0,009	0,152	0,015	17,742	0,004	0,098	0,007	22,717						

	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	0,25	6,30	0,45	24,86	0,22	7,34	0,38	33,12				
Skupaj mešani	0,01	1,07	0,02	81,69	0,01	0,55	0,01	68,09				
Skupaj podeželski	0,65	27,26	1,16	42,20	0,43	18,13	0,75	41,83	0,08	2,98	1,75	36,10
Skupaj	0,91	34,62	1,63	37,95	0,66	26,02	1,14	39,24	0,08	2,98	1,75	36,10

Tabela 7: nenačrtovane dolgotrajne prekinitve v letu 2022

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																



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 BILJE 1	Skupaj																
	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,020	0,952	0,036	47,485	0,009	0,190	0,016	21,007	0,008	0,216	0,180	25,404	0,038	1,358	0,067	36,124
RP BOVEC	Skupaj	0,020	0,952	0,036	47,485	0,009	0,190	0,016	21,007	0,008	0,216	0,180	25,404	0,038	1,358	0,232	36,124
	Skupaj mestni	0,000	0,000	0,000	9,251	0,018	1,531	0,031	84,173					0,018	1,531	0,063	84,142
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,014	1,010	0,024	74,048	0,014	1,194	0,024	85,027	0,000	0,008	0,002	69,236	0,028	2,212	0,073	79,575
RP CERKNO	Skupaj	0,014	1,010	0,024	74,013	0,032	2,725	0,055	84,545	0,000	0,008	0,002	69,236	0,046	3,743	0,082	81,382
	Skupaj mestni					0,004	0,043	0,007	10,150					0,004	0,043	0,014	10,150
	Skupaj mešani	0,004	0,105	0,007	28,678	0,001	0,015	0,003	10,150					0,005	0,121	0,012	23,316
	Skupaj podeželski	0,009	0,357	0,016	39,627	0,006	0,060	0,010	10,150	0,002	0,058	0,045	27,239	0,017	0,475	0,036	27,902
RP ČRNI VRH	Skupaj	0,013	0,463	0,023	36,457	0,012	0,117	0,020	10,150	0,002	0,058	0,045	27,239	0,026	0,639	0,088	24,184
	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,013	0,776	0,022	61,859	0,007	0,226	0,013	30,741					0,020	1,001	0,048	50,372
RP DOBLAR	Skupaj	0,013	0,776	0,022	61,859	0,007	0,226	0,013	30,741					0,020	1,001	0,035	50,372
	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski					0,000	0,004	0,000	16,384	0,001	0,060	0,012	109,084	0,001	0,064	0,001	78,184
RP DOBROVO	Skupaj					0,000	0,004	0,000	16,384	0,001	0,060	0,012	109,084	0,001	0,064	0,012	78,184
	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,017	0,284	0,031	16,341	0,011	0,167	0,019	15,338					0,028	0,451	0,069	15,954
RP GRAČIŠČE	Skupaj	0,017	0,284	0,031	16,341	0,011	0,167	0,019	15,338					0,028	0,451	0,050	15,954
	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,020	0,916	0,036	45,811									0,020	0,916	0,036	45,811
RP GRADIŠČE	Skupaj	0,020	0,916	0,036	45,811									0,020	0,916	0,036	45,811
	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,035	0,483	0,064	13,623	0,016	0,363	0,027	23,357					0,051	0,846	0,117	16,590
RP GRGAR	Skupaj	0,035	0,483	0,064	13,623	0,016	0,363	0,027	23,357					0,051	0,846	0,090	16,590
	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,008	1,150	0,014	150,363	0,012	0,185	0,020	15,743					0,019	1,335	0,054	68,810
RP HUBELJ	Skupaj	0,008	1,150	0,014	150,363	0,012	0,185	0,020	15,743					0,019	1,335	0,034	68,810
	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,013	0,300	0,024	22,823	0,010	0,140	0,017	13,900					0,023	0,440	0,058	18,946
RP IDRIJA	Skupaj	0,013	0,300	0,024	22,823	0,010	0,140	0,017	13,900					0,023	0,440	0,041	18,946
	Skupaj mestni					0,000	0,005	0,001	16,200					0,000	0,005	0,001	16,200
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,005	0,075	0,009	15,521	0,003	0,051	0,005	16,867					0,008	0,126	0,019	16,039
RP IZOLA	Skupaj	0,005	0,075	0,009	15,521	0,003	0,056	0,006	16,807					0,008	0,130	0,014	16,045
	Skupaj mestni	0,015	0,080	0,028	5,158									0,015	0,080	0,028	5,158
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski																
RP KANAL	Skupaj	0,015	0,080	0,028	5,158									0,015	0,080	0,028	5,158
	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,031	1,550	0,056	49,370	0,031	2,590	0,054	82,851					0,063	4,140	0,164	66,073
RP KOMEN	Skupaj	0,031	1,550	0,056	49,370	0,031	2,590	0,054	82,851					0,063	4,140	0,110	66,073
	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,023	1,272	0,041	55,418	0,012	0,322	0,021	26,793	0,001	0,250	0,017	318,616	0,036	1,844	0,083	51,567
RP LEDINE	Skupaj	0,023	1,272	0,041	55,418	0,012	0,322	0,021	26,793	0,001	0,250	0,017	318,616	0,036	1,844	0,078	51,567
	Skupaj mestni	0,006	0,062	0,011	10,446	0,011	0,141	0,019	12,699					0,017	0,203	0,049	11,912



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.]
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski																
	Skupaj	0,006	0,062	0,011	10,446	0,011	0,141	0,019	12,699					0,017	0,203	0,030	11,912
RP PREDLOKA	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,007	0,634	0,013	86,646									0,007	0,634	0,013	86,646
	Skupaj	0,007	0,634	0,013	86,646									0,007	0,634	0,013	86,646
RP RAZDRTO	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,001	0,290	0,001	365,683									0,001	0,290	0,001	365,683
	Skupaj	0,001	0,290	0,001	365,683									0,001	0,290	0,001	365,683
RP ROŽNA D.	Skupaj mestni					0,000	0,002	0,000	11,184					0,000	0,002	0,001	11,184
	Skupaj mešani	0,003	0,220	0,006	63,999	0,004	0,379	0,007	91,391					0,008	0,599	0,020	78,979
	Skupaj podeželski																
	Skupaj	0,003	0,220	0,006	63,999	0,004	0,382	0,007	87,702					0,008	0,602	0,014	77,238
RP SELA	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,000	0,004	0,000	483,159	0,003	0,061	0,005	20,583	0,001	0,251	0,016	331,577	0,004	0,315	0,010	84,568
	Skupaj	0,000	0,004	0,000	483,159	0,003	0,061	0,005	20,583	0,001	0,251	0,016	331,577	0,004	0,315	0,021	84,568
RP TREBUŠA	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,012	0,677	0,022	55,663	0,017	1,507	0,029	88,821	0,003	0,268	0,059	96,362	0,032	2,453	0,080	76,836
	Skupaj	0,012	0,677	0,022	55,663	0,017	1,507	0,029	88,821	0,003	0,268	0,059	96,362	0,032	2,453	0,110	76,836
RP VANGANEL	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,005	0,193	0,009	37,764									0,005	0,193	0,009	37,764
	Skupaj	0,005	0,193	0,009	37,764									0,005	0,193	0,009	37,764
RP VIPAVA	Skupaj mestni	0,005	0,200	0,009	38,364	0,008	0,106	0,013	13,900					0,013	0,305	0,035	23,838
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,000	0,016	0,001	33,033	0,006	0,081	0,010	13,900					0,006	0,097	0,021	15,389
	Skupaj	0,006	0,216	0,010	37,905	0,013	0,186	0,023	13,900					0,019	0,402	0,033	21,057
RTP AJDOVŠČINA	Skupaj mestni	0,001	0,015	0,002	14,417	0,024	0,348	0,041	14,663					0,025	0,363	0,084	14,653
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,042	2,164	0,076	51,083	0,037	0,600	0,063	16,333	0,043	1,140	0,904	26,769	0,122	3,904	0,202	32,088
	Skupaj	0,043	2,179	0,078	50,194	0,060	0,948	0,104	15,677	0,043	1,140	0,904	26,769	0,146	4,267	1,086	29,135
RTP CERKNO	Skupaj mestni	0,000	0,001	0,000	4,434	0,000	0,003	0,000	10,151					0,001	0,004	0,001	7,331
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,000	0,035	0,001	73,980	0,002	0,021	0,004	10,150					0,003	0,056	0,008	22,130
	Skupaj	0,001	0,036	0,001	48,944	0,002	0,024	0,004	10,150					0,003	0,060	0,005	19,520
RTP DEKANI	Skupaj mestni	0,001	0,034	0,002	31,317									0,001	0,034	0,002	31,317
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,051	1,262	0,091	24,920	0,000	0,000	0,000	30,671					0,051	1,263	0,091	24,921
	Skupaj	0,052	1,297	0,093	25,056	0,000	0,000	0,000	30,671					0,052	1,297	0,093	25,057
RTP GORICA	Skupaj mestni	0,057	1,142	0,102	20,005	0,067	0,775	0,116	11,518					0,124	1,917	0,334	15,413
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,021	0,409	0,037	19,854	0,012	0,132	0,020	11,183					0,032	0,542	0,078	16,691
	Skupaj	0,078	1,551	0,139	19,965	0,079	0,908	0,136	11,468					0,157	2,459	0,275	15,678
RTP HRPELJE	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,021	1,316	0,038	62,843	0,012	0,268	0,021	22,215					0,033	1,584	0,079	47,990
	Skupaj	0,021	1,316	0,038	62,843	0,012	0,268	0,021	22,215					0,033	1,584	0,058	47,990
RTP IDRİJA	Skupaj mestni	0,006	0,117	0,010	20,392	0,022	0,351	0,038	15,986					0,028	0,468	0,086	16,900
	Skupaj mešani					0,001	0,011	0,001	16,500					0,001	0,011	0,002	16,500
	Skupaj podeželski	0,001	0,127	0,001	152,709	0,006	0,097	0,010	16,187					0,007	0,224	0,022	32,789
	Skupaj	0,007	0,244	0,012	37,118	0,029	0,459	0,049	16,041					0,035	0,703	0,061	19,974
RTP IL.BISTR.	Skupaj mestni	0,008	0,476	0,015	58,690	0,004	0,400	0,007	98,286					0,012	0,876	0,029	71,913
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,025	1,614	0,045	63,869	0,017	0,719	0,029	43,285	0,003	0,073	0,070	22,081	0,045	2,406	0,102	53,239



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 KOBARID	Skupaj	0,033	2,090	0,060	62,610	0,021	1,119	0,036	54,107	0,003	0,073	0,070	22,081	0,057	3,282	0,166	57,205
	Skupaj mestni	0,000	0,000	0,000	3,050	0,010	0,844	0,017	85,185					0,010	0,844	0,034	85,124
	Skupaj mešani	0,006	0,744	0,011	124,496	0,002	0,141	0,003	83,529					0,008	0,884	0,016	115,494
	Skupaj podeželski	0,042	1,908	0,075	45,357	0,059	3,825	0,101	65,010	0,010	0,298	0,215	29,393	0,111	6,031	0,278	54,310
	Skupaj	0,048	2,651	0,086	55,191	0,070	4,809	0,121	68,291	0,010	0,298	0,215	29,393	0,129	7,759	0,423	60,328
RTP KOPER	Skupaj mestni	0,014	0,996	0,024	72,946									0,014	0,996	0,024	72,946
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,005	0,779	0,010	143,268									0,005	0,779	0,010	143,268
	Skupaj	0,019	1,775	0,034	92,984									0,019	1,775	0,034	92,984
RTP LUCIJA	Skupaj mestni	0,062	0,809	0,112	12,972									0,062	0,809	0,112	12,972
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,027	1,165	0,048	43,405									0,027	1,165	0,048	43,405
	Skupaj	0,089	1,973	0,160	22,130									0,089	1,973	0,160	22,130
RTP PIVKA	Skupaj mestni	0,001	0,041	0,002	45,754									0,001	0,041	0,002	45,754
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,063	1,360	0,113	21,620	0,021	0,375	0,036	17,892					0,084	1,735	0,185	20,688
	Skupaj	0,064	1,401	0,114	21,959	0,021	0,375	0,036	17,892					0,085	1,776	0,150	20,953
RTP PLAVE	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,018	0,885	0,033	48,280	0,016	0,260	0,028	15,942					0,035	1,145	0,089	33,048
	Skupaj	0,018	0,885	0,033	48,280	0,016	0,260	0,028	15,942					0,035	1,145	0,061	33,048
RTP POSTOJNA	Skupaj mestni					0,000	0,001	0,000	26,370					0,000	0,001	0,000	26,370
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,001	0,015	0,001	24,913	0,006	0,261	0,010	44,560					0,006	0,276	0,021	42,712
	Skupaj	0,001	0,015	0,001	24,913	0,006	0,261	0,010	44,491					0,006	0,277	0,011	42,656
RTP POSTOJNA10	Skupaj mestni	0,002	0,041	0,004	17,658									0,002	0,041	0,004	17,658
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski																
	Skupaj	0,002	0,041	0,004	17,658									0,002	0,041	0,004	17,658
RTP SEŽANA	Skupaj mestni	0,022	0,393	0,039	17,943	0,004	0,070	0,007	18,267					0,026	0,462	0,052	17,991
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,028	0,635	0,050	22,835									0,028	0,635	0,050	22,835
	Skupaj	0,050	1,028	0,089	20,682	0,004	0,070	0,007	18,267					0,054	1,098	0,096	20,509
RTP TOLMIN	Skupaj mestni	0,025	0,988	0,045	39,482	0,028	2,262	0,047	82,121					0,053	3,250	0,140	61,827
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,056	2,377	0,101	42,257	0,068	4,013	0,117	58,865	0,009	0,216	0,181	25,254	0,133	6,606	0,335	49,679
	Skupaj	0,081	3,364	0,146	41,402	0,096	6,275	0,165	65,558	0,009	0,216	0,181	25,254	0,186	9,856	0,492	53,120
RTP VRTOJBA	Skupaj mestni	0,027	0,901	0,049	33,138	0,021	0,455	0,037	21,423					0,048	1,356	0,122	28,000
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,011	0,270	0,019	25,273	0,021	0,422	0,036	19,930	0,002	0,138	0,047	62,457	0,034	0,830	0,092	24,361
	Skupaj	0,038	1,171	0,068	30,920	0,042	0,877	0,073	20,678	0,002	0,138	0,047	62,457	0,083	2,186	0,188	26,498

	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	0,253	6,296	0,454	24,855	0,221	7,336	0,381	33,125					0,475	13,631	1,216	28,712
Skupaj mešani	0,013	1,069	0,023	81,690	0,008	0,546	0,014	68,090					0,021	1,616	0,051	76,520
Skupaj podeželski	0,646	27,259	1,157	42,200	0,434	18,135	0,745	41,832	0,082	2,976	1,749	36,103	1,162	48,369	2,648	41,630
Skupaj	0,912	34,624	1,635	37,951	0,663	26,017	1,140	39,241	0,082	2,976	1,749	36,103	1,658	63,616	4,524	38,375

Tabela 8: nenačrtovane dolgotrajne prekinitve po tipu omrežja v letu 2022



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	2,025	0,046	0,001
	KB FIESA 1 - Mestni	3,974	0,299	0,008
	KB GAR.H.ARZE - Mestni	2,002	0,601	0,016
	KB MOŠTRA - Mestni	2,001	1,204	0,032
RP BILJE 1	DV MIREN JUG - Podeželski	7,431	1,803	0,015
	KB MARTINUČI - Podeželski	6,595	4,345	0,037
	KB RENČE - Podeželski	4,000	0,394	0,003
RP BOVEC	DV ČEZSOČA - Podeželski	5,933	0,656	0,010
	DV HE PLUŽNA - Mestni	3,000	0,001	
	DV LOG MANGART - Podeželski	3,152	0,338	0,005
	DV RAJBELJK - Mestni	3,000	0,028	
	DV TRENTA - Podeželski	5,839	1,299	0,021
	KB BRDO - Mestni	3,001	1,009	0,016
	KB HOTEL KANIN - Mestni	2,991	0,640	0,010
	DV CERK.VRH - Podeželski	10,683	1,251	0,014
RP CERKNO	DV NOVAKI - Podeželski	6,065	1,250	0,014
	DV POČE - Mešani	5,455	0,705	0,008
	DV ZARAK.(C) - Podeželski	14,536	2,706	0,031
	KB SIGADE - Mestni	1,000	0,226	0,003
	LR (CERKNO) - Mestni			
RP ČRNI VRH	DV LIPA-Č.V. - Podeželski	6,000	0,009	
	DV LOME - Podeželski	17,950	8,217	0,040
	DV MRZLI LOG - Podeželski	9,371	1,281	0,006
	DV ZADLOG - Podeželski	25,878	10,455	0,050
RP DOBLAR	DV DOLINA - Podeželski	16,000	16,000	0,004
RP DOBROVO	DV BILJANA - Podeželski	7,987	3,341	0,036
	DV DOBROVO - Podeželski	16,153	4,742	0,051
	DV NEBLO - Podeželski	7,022	1,965	0,021
	KB KLET - Podeželski	6,000	0,050	0,001
RP GRAČIŠČE	DV BOČAJI - Podeželski	30,279	8,703	0,043
	DV GALANTIČI - Podeželski	27,694	4,651	0,023
	DV SOČERGA - Podeželski	30,144	16,418	0,080
RP GRADIŠČE	DV BATUJE - Podeželski	5,143	1,869	0,029
	DV BRANIK - Podeželski	12,005	4,885	0,076
	DV KOMEN - Podeželski	12,000	0,063	0,001
	DV V.DRAGA - Podeželski	5,978	1,300	0,020
	TP GRADIŠČE - Podeželski	2,000	0,014	
RP GRGAR	DV BANJŠICE - Podeželski	21,503	6,182	0,071
	DV ČEPOVAN - Podeželski	15,280	5,097	0,058
	DV SKALNICA - Podeželski	2,980	0,294	0,003
	DV TRNOVO - Podeželski	6,967	1,664	0,019
	TR LR(GRGAR) - Podeželski	2,938	0,122	0,001
RP HUBELJ	DV LOKAVEC - Podeželski	8,985	5,959	0,060
	DV PREDMEJA - Podeželski	11,969	4,031	0,041
RP IDRIJA	DV AVTOPREVOZ - Mestni	2,000	0,054	
	DV VOJSKO - Podeželski	10,650	9,699	0,032
	DV ZAGODA - Mestni	2,000	0,125	
	DV VOJSKO - Podeželski			
RP IZOLA	DV BAREDI - Podeželski	4,988	0,222	0,016
	DV ŠARED - Podeželski	2,986	0,151	0,011
	KB DROGA - Mestni	1,999	0,491	0,035
	KB IZOLA 7 - Mestni	0,999	0,174	0,012
	KB JUŽNA C. - Mestni	4,008	0,604	0,043
	KB KROŽ.PETROL - Mestni	1,000	0,014	0,001
	KB LIVADE 5 - Mestni	3,995	1,012	0,072
	KB OBRTNA CONA - Mestni	0,997	0,067	0,005
RP KANAL	DV DOBLAR_K - Podeželski	29,156	10,745	0,112
	DV LIG - Podeželski	58,693	12,604	0,132
	DV PLASTIK - Podeželski	1,022	0,033	
	KB KANAL 1 - Podeželski	1,000	0,248	0,003
	RPKANAL LR - Podeželski	1,000	0,136	0,001
RP KOMEN	DV GORJANSKO - Podeželski	10,948	2,088	0,025
	DV SVETO(KO) - Podeželski	20,829	7,178	0,085
	DV ŠTANJEL(K) - Podeželski	17,932	6,403	0,076



RTP/RP	Izvod	MAIFI [prek./upor.]		
		Izvod	RTP/RP	Podjetje
RP LEDINE	KB K.LIVARNA - Podeželski	10,000	0,219	0,003
	TR LR (KOMEN) - Podeželski	10,000	0,857	0,010
	KB GIMNAZIJA - Mestni	5,553	2,124	0,024
RP PREDLOKA	KB LENINOVA - Mestni			
	DV KUBED - Podeželski	29,644	29,227	0,108
RP RAZDRTO	KB RIŽANA ČR. - Podeželski	23,429	0,329	0,001
	DV LAŽE (RAZ) - Podeželski	17,000	13,086	0,013
	DV POST.POD. - Podeželski	6,000	0,043	
	DV SENOŽEČE(R) - Podeželski	6,000	1,295	0,001
RP ROŽNA D.	KB NANOS - Podeželski	6,000	0,043	
	DV R.D.GRAD - Mešani	9,995	8,908	0,016
RP SELA	ROŽNA D.LR - Mestni	2,077	0,226	
	DV KOSTANJEV. - Podeželski	8,100	8,080	0,024
RP TREBUŠA	KB KLARIČI 1 - Podeželski	5,000	0,012	
	DV G.TREBUŠA - Podeželski	18,376	3,288	0,019
	DV OBLAKOV V. - Podeželski	25,580	1,623	0,009
	DV PLANOTA - Podeželski	11,595	5,739	0,034
	DV ŠEBRELJE - Podeželski	45,572	10,005	0,058
RP VANGANEL	TR LR (TR) - Podeželski	8,206	0,354	0,002
	DV MAREZIGE(V) - Podeželski	28,079	18,409	0,214
	DV SV.ANTON - Podeželski	7,122	2,453	0,029
RP VIPAVA	KB DOM S.VIP. - Mestni	2,988	0,708	0,010
	KB VIP.-CENT. - Mestni	1,972	0,506	0,007
	KB VRHPOLJE - Podeželski	19,418	8,406	0,113
	TR LR1 (V) - Mestni	2,008	0,147	0,002
RTP AJDOVŠČINA	DV AVTOCESTA - Podeželski			
	DV GORICA - Podeželski	17,510	3,628	0,211
	DV PLANINA - Podeželski	1,869	0,288	0,017
	DV RAZDRTO(A) - Podeželski	1,996	0,281	0,016
	DV VIPAVA - Podeželski			
	KB ČISTILNA N. - Mestni			
	KB FRUCTAL - Mestni			
	KB GOBI - Mestni			
	KB TALE - Mestni	0,915	0,014	0,001
	KB TOVARNIŠKA - Mestni			
	DV AVTOCESTA - Podeželski	1,800	0,001	
	DV PLANINA - Podeželski	7,507	1,157	0,067
	DV RAZDRTO(A) - Podeželski	4,149	0,583	0,034
	DV VIPAVA - Podeželski	11,969	1,051	0,061
	KB ČISTILNA N. - Mestni	0,926	0,003	
	KB FRUCTAL - Mestni	0,990	0,173	0,010
	KB GOBI - Mestni	0,876	0,076	0,004
RTP CERKNO	KB TOVARNIŠKA - Mestni			
	KB ČELO - Mestni	1,000	0,099	
	KB ČISTILNA - Mestni			
	KB MOSTANIJA - Mestni			
RTP DEKANI	KB ŽELIN IDR. - Podeželski	7,174	6,346	0,015
	DV ANKARAN - Mestni	3,984	1,108	0,065
	DV ČRNOTIČE - Podeželski	5,000	0,001	
	DV KOPER - Podeželski	2,986	0,421	0,025
	DV MILJ.HRIBI - Podeželski	13,859	4,089	0,242
	DV RIŽANA - Podeželski	22,760	2,471	0,146
	DV VANGANEL - Podeželski	4,934	0,767	0,045
	KB AFK 1 - Podeželski	1,000		
	KB KR. ANAKRAN - Podeželski	0,881	0,016	0,001
	KB PREDOR - Podeželski			
RTP GORICA	KB PROKOL - Podeželski	2,000	0,007	
	KB TP LAMA - Podeželski			
	DV AJDOVŠČINA - Podeželski	4,708	0,705	0,056
	DV GRGAR - Mestni	3,000	0,068	0,005
	DV SOLKAN - Mestni			
	DV VRT.-GRAD. - Mestni	2,000		
	KB AA - Mestni			
	KB DAMBER - Mestni			
	KB FINAL - Mestni	1,000	0,286	0,023
	KB KURJA VAS - Mestni	1,008	0,023	0,002
	KB LIVARNA - Mestni			
	KB MEBLO - Mestni			
RTP HRPELJE	KB OBRTNA C. - Mestni	1,000	0,005	
	KB PERLA - Mestni			
	KB TISKARNA - Mestni	0,989	0,008	0,001
	KB VETRIŠČE - Mestni			
	DV ČRNI KAL - Podeželski	33,122	9,433	0,198
	DV DIVAČA(HR) - Podeželski	8,444	0,719	0,015
	DV KRVAVI POT. - Podeželski	5,918	0,305	0,006
	DV PODGRAD(HR) - Podeželski	23,036	4,729	0,099



RTP/RP	Izvod	MAIFI [prek./upor.]		
		Izvod	RTP/RP	Podjetje
	KB BLOKI - Podeželski	2,994	0,377	0,008
	KB KOZINA - Podeželski	2,994	0,544	0,011
	KB STEKLARNA - Podeželski	2,978	0,196	0,004
RTP IDRIJA	DV IDRIJA IND - Mešani			
	DV IDR.MESTO - Mestni	2,685	1,757	0,050
	DV KANOM.MOST - Podeželski			
	DV RP IDRIJA - Mestni	2,977	0,335	0,010
	DV S.IDRI.IND - Podeželski			
	DV ŽELIN CERK. - Podeželski	6,000	0,043	0,001
	KB S.IDR.PUST. - Podeželski			
RTP IL.BISTR.	DV MATULJI - Podeželski	16,458	0,912	0,042
	DV PLAMA - Podeželski	9,063	0,139	0,006
	DV PODGRAD - Podeželski	3,341	0,538	0,025
	DV PREGARJE - Podeželski	1,161	0,096	0,004
	DV PREM(IB) - Podeželski	8,792	0,595	0,027
	DV RUPA - Podeželski	15,644	1,213	0,056
	DV ZABIČE - Podeželski	3,994	0,567	0,026
	KB LESONIT1 - Mestni			
	KB MESTO 1 - Mestni			
	KB MESTO 2 - Mestni	1,895	0,243	0,011
	KB MESTO 3 - Mestni			
	KB MESTO 4 - Mestni			
RTP KOBARID	DV BOVEC - Podeželski	3,763	1,270	0,024
	DV BREGINJ - Podeželski	25,956	7,559	0,144
	DV IDRSKO - Podeželski	2,000	0,124	0,002
	DV PLUŽNA - Mešani	11,261	0,486	0,009
	KB ČISTILNA-K - Mestni			
	KB KOB.MESTO - Mestni	0,999	0,259	0,005
	KB KOBARID IND - Podeželski	1,000	0,006	
RTP KOPER	DV IZO.-B.KRIŽ - Mestni	1,000	0,001	
	DV ŠMARJE - Podeželski	9,996	1,062	0,133
	DV VANGAN.(KP) - Podeželski	7,116	0,311	0,039
	KB BONIFIKA 2 - Mestni	1,090	0,012	0,002
	KB CIMOS - Mestni	1,000		
	KB GASILCI - Mestni	3,492	0,278	0,035
	KB KOPER 1 - Mestni	0,999	0,065	0,008
	KB LUKA 2 - Mestni	2,000		
	KB MARKOVEC - Mestni	2,000		
	KB OLMO 1 - Mestni	2,001	0,419	0,053
	KB SEMEDELA 6 - Mestni	1,000	0,130	0,016
	KB ŠLAVČEK - Mestni	1,000	0,016	0,002
	KB ŠKOCJAN 1 - Mestni	2,073	0,148	0,019
	KB TERMINAL - Mestni	0,999	0,105	0,013
	KB TOMOS 1 - Mestni	1,000		
	KB 2.PREK.BRI. - Mestni	1,122	0,181	0,023
RTP LUCIJA	DV MALIJA - Podeželski	6,956	0,923	0,055
	DV SEČOVLJE - Podeželski	9,730	1,711	0,102
	KB LUCIJA11 - Mestni	5,092	1,438	0,085
	KB LUCIJA5 - Mestni			
	KB LUCIJA8 - Mestni	2,006	0,132	0,008
	KB OBRT.CONA - Mestni			
	KB PRALNICA - Mestni			
RTP PIVKA	KB TERME - Mestni			
	DV DIVAČA(PI) - Podeželski	22,768	3,749	0,123
	DV KNEŽAK - Podeželski	11,049	2,934	0,096
	DV KOŠANA - Podeželski	3,073	0,370	0,012
	DV NEVERKE - Podeželski	12,000	0,005	
	DV PREM - Podeželski	7,453	0,469	0,015
	KB ENP - Mestni	15,000	0,003	
	KB IOC NEVERKE - Mestni			
	KB PIVKA - Mestni			
RTP PLAVE	KB PRESTRANEK - Podeželski	8,507	1,210	0,040
	DV BRDA - Podeželski	8,436	1,385	0,023
	DV DOBLAR - Podeželski	11,196	4,859	0,079
	DV DOBROVO (P) - Podeželski	7,157	2,155	0,035
	DV KANAL - Podeželski	0,989	0,041	0,001
	DV KANAL-TOLM. - Podeželski	0,750	0,001	
	DV MRZLEK - Podeželski	4,065	0,229	0,004
	LR HE PALVE1 - Podeželski			
RTP POSTOJNA	LR HE PLAVE2 - Podeželski			
	DV HRENOVICE - Podeželski	4,011	0,571	0,028
	DV PRESTRANEK - Podeželski	0,996	0,036	0,002
	DV RAZDRTO - Podeželski	6,000	0,020	0,001
	DV STRMICA - Podeželski	8,235	1,158	0,057
	KB AVTOCESTA - Mestni			
	KB IND.CONA 1 - Mestni			



RTP/RP	Izvod	MAIFI [prek./upor.]		
		Izvod	RTP/RP	Podjetje
RTP POSTOJNA10	KB IND.CONA 2 - Mestni			
	KB KAZAR - Mestni			
	KB STOLPNICE - Mestni			
	KB JAMA1 - Mestni	1,000	0,013	
RTP SEŽANA	KB MAČKOVEC - Mestni	1,000	0,173	
	NNO RTP20/10 - Mestni	1,000	0,814	0,001
	DV DIVAČA - Podeželski	16,145	0,713	0,041
	DV DIVAČA 2 - Podeželski	4,982	0,760	0,044
	DV DUTOVLJE - Podeželski	7,761	1,220	0,071
	DV LIPICA - Podeželski	0,997	0,089	0,005
	DV SENOŽEČE - Podeželski	25,102	1,419	0,082
	KB BOLNICA(S) - Mestni			
	KB CENTER - Mestni	1,715	0,174	0,010
	KB ČRP.PLANINA - Mestni	0,987	0,066	0,004
	KB PREDORI T. - Podeželski	6,901	0,685	0,040
	KB SEJMIŠČE - Mestni	0,996	0,068	0,004
RTP TOLMIN	KB SEŽANA 4 - Mestni			
	DV HE-KNEŽA - Podeželski	1,076	0,016	0,001
	DV KOBAR.VASI - Podeželski	7,316	1,410	0,057
	DV MOST-G.LOG - Podeželski	3,031	0,286	0,011
	DV TREBUŠA - Podeželski	13,427	1,255	0,050
	DV ZADLAŠČICA - Podeželski	1,000	0,015	0,001
	DV ZARAKOVEC - Podeželski	13,070	2,547	0,102
	KB ČIGINJ - Podeželski	8,207	0,403	0,016
	KB RODNE - Podeželski			
	KB TOL.MESTO - Mestni	1,011	0,281	0,011
RTP VRTOJBA	KB TOLM.IND. - Mestni	1,000	0,064	0,003
	DV BILJE3 - Podeželski	10,426	1,035	0,037
	DV GO-GRADIŠ. - Mestni	1,000		
	DV SELA - Podeželski	7,970	0,490	0,018
	DV VOLČJA D. - Podeželski	10,282	1,220	0,044
	KB BREŽINA - Mestni	2,363	0,680	0,024
	KB ISKRA - Mestni			
	KB PRIMEX - Mestni			
	KB RP BILJE1 - Podeželski	4,000	0,007	
	KB ŠEMPETER - Mestni			
	KB VOL.D.IND. - Podeželski	2,557	0,309	0,011

	MAIFI [prek./upor.]
Skupaj mestni	0,805
Skupaj mešani	0,033
Skupaj podeželski	5,133
Skupaj podjetje	5,971

Tabela 9: kratkotrajne prekinitve v letu 2022

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 LUCIJA	KB LUCIJA11	0,058	Poškodbe KB, okvare v TP Šolski center	Čakamo serviserja za SN blok
	RTP GORICA	KB FINAL	0,055	Okvara KB	Zamenjava KB Gorica 1-Dom upokojencev skupna gradnja
	RTP VRTOJBA	KB BREŽINA	0,027	Okvara izolatorjev, okvara KB	Zamenjava izolatorjev, popravilo kabla
	RTP TOLMIN	KB TOL.MESTO	0,022	Okvara KB	Ukrepi niso predvideni. Popravilo kabla je bilo izvedeno v sklopu odprave okvare
	RTP SEŽANA	KB CENTER	0,022	Preboj KB glave	Sanacija KB glave
Mešani	RTP KOBARID	DV PLUŽNA	0,006	Drevesa na DV	Izveden je bil razširjen posek
	RP CERKNO	DV POČE	0,004	Drevo na DV	Posek predviden v 2023
	RP ROŽNA D.	DV R.D.GRAD	0,003	Okvara v TP	Popravilo na TP



Tip izvoda	RTP/RP	Izvod	SAIFI [prek./upor.]	Glavni vzroki za prekinitve	Načrtovani ukrepi
Podeželski	RTP DEKANI	DV MILJ.HRIBI	0,042	Okvara in poškodba KB	Ukrepi niso predvideni (izvedeno je bilo popravilo kabla)
	RTP KOBARID	DV BREGINJ	0,035	Drevesa na DV, poškodba izolatorja	Predviden je razširjen posek, predvidena je zamenjava keramičnih VHD izolatorjev s silikonskimi
	RTP TOLMIN	DV KOBAR.VASI	0,034	Okvara v TP, drevesa na DV	Izveden je bil posek, popravilo na TP je bilo izvedeno v sklopu odprave okvare.
	RTP AJDOVŠČINA	DV GORICA	0,030	Drevo na DV, predmet na DV	Odstranitev drevesa in predmeta
	RTP PIVKA	DV KNEŽAK	0,029	Drevo na DV, katodni odvodnik, izolator	Odstranitev drevesa, zamenjava odvodnika in izolatorja

Tabela 10: pet najslabših izvodov pri lastnih vzrokih za parameter SAIFI v letu 2022

Tip izvoda	RTP/RP	Izvod	SAIDI [min/upor.]	Glavni vzroki za prekinitve	Načrtovani ukrepi
Mestni	RTP GORICA	KB FINAL	0,973	Okvara KB	Zamenjava KB Gorica 1-Dom upokojecev skupna gradnja
	RTP TOLMIN	KB TOL.MESTO	0,918	Okvara KB	Ukrepi niso predvideni. Popravilo kabla je bilo izvedeno v sklopu odprave okvare
	RTP VRTOJBA	KB BREŽINA	0,894	Okvara izolatorjev, okvara KB	Zamenjava izolatorjev, popravilo kabla
	RTP KOPER	KB ŠKOCJAN 1	0,773	Popravilo vrtenja faz	Urejeno zaporedje faz
	RTP LUCIJA	KB LUCIJA11	0,657	Poškodbe KB, okvare v TP Šolski center	Čakamo serviserja za SN blok
Mešani	RTP KOBARID	DV PLUŽNA	0,744	Drevesa na DV	Izveden je bil razširjen posek
	RP ROŽNA D.	DV R.D.GRAD	0,220	Okvara v TP	Popravilo na TP
	RP CERKNO	DV POČE	0,105	Drevo na DV	Posek predviden v 2023
Podeželski	RTP KOBARID	DV BREGINJ	1,564	Drevesa na DV, poškodba izolatorja	Predviden je razširjen
	RP KOMEN	DV ŠTANJEL(K)	1,269	Okvara TR, drevo na DV	Zamenjava TR, posek
	RTP HRPELJE	DV ČRNI KAL	1,171	Prenapetostni odvodnik, okvara TP, poškodovan izolator	Zamenjava prenapetostnega odvodnika in izolatorja
	RTP DEKANI	DV MILJ.HRIBI	1,169	Okvara in poškodba KB	Ukrepi niso predvideni (izvedeno je bilo popravilo kabla)
	RTP LUCIJA	DV SEČOVLJE	1,163	Pretrgan mostiček, prezgodaj izveden odklop	Popravljen okvara. Dodatni ukrepi niso potrebni

Tabela 11: pet najslabših izvodov pri lastnih vzrokih za parameter SAIDI v letu 2022

Tip izvoda	RTP/RP	Izvod	CAIFI [prek./upor.]	Glavni vzroki za prekinitve	Načrtovani ukrepi
Mestni	RTP LUCIJA	KB LUCIJA11	0,105	Poškodbe KB, okvare v TP Šolski center	Čakamo serviserja za SN blok
	RTP GORICA	KB FINAL	0,098	Okvara KB	Zamenjava KB Gorica 1-Dom upokojecev skupna gradnja
	RTP VRTOJBA	KB BREŽINA	0,049	Okvara izolatorjev, okvara KB	Zamenjava izolatorjev, popravilo kabla
	RTP TOLMIN	KB TOL.MESTO	0,040	Okvara KB	Ukrepi niso predvideni. Popravilo kabla je bilo izvedeno v sklopu odprave okvare
	RTP SEŽANA	KB CENTER	0,039	Preboj KB glave	Sanacija KB glave
Mešani	RTP KOBARID	DV PLUŽNA	0,011	Drevesa na DV	Izveden je bil razširjen posek
	RP CERKNO	DV POČE	0,007	Drevo na DV	Posek predviden v 2023
	RP ROŽNA D.	DV R.D.GRAD	0,006	Okvara v TP	Popravilo na TP



Tip izvoda	RTP/RP	Izvod	CAIFI [prek./upor.]	Glavni vzroki za prekinitve	Načrtovani ukrepi
Podeželski	RTP DEKANI	DV MILJ.HRIBI	0,075	Okvara in poškodba KB	Ukrepi niso predvideni (izvedeno je bilo popravilo kabla)
	RTP KOBARID	DV BREGINJ	0,063	Drevesa na DV, poškodba izolatorja	Predviden je razširjen posek, predvidena je zamenjava keramičnih VHD izolatorjev s silikonskimi
	RTP TOLMIN	DV KOBAR.VASI	0,060	Okvara v TP, drevesa na DV	Izveden je bil posek, popravilo na TP je bilo izvedeno v sklopu odprave okvare.
	RTP AJDOVŠČINA	DV GORICA	0,053	Drevo na DV, predmet na DV	Odstranitev drevesa in predmeta
	RTP PIVKA	DV KNEŽAK	0,052	Drevo na DV, katodni odvodnik, izolator	Odstranitev drevesa, zamenjava odvodnika in izolatorja

Tabela 12: pet najslabših izvodov pri lastnih vzrokih za parameter CAIFI v letu 2022

Tip izvoda	RTP/RP	Izvod	CAIDI [min/prek.]
Mestni	RTP KOPER	KB ŠKOCJAN 1	304,272
	RTP GORICA	DV SOLKAN	234,982
	RTP KOPER	KB BONIFIKA 2	228,215
	RTP IL.BISTR.	KB MESTO 4	136,487
	RTP IL.BISTR.	KB MESTO 2	69,007
Mešani	RTP KOBARID	DV PLUŽNA	124,496
	RP ROŽNA D.	DV R.D.GRAD	63,999
	RP CERKNO	DV POČE	28,678
Podeželski	RP SELA	KB KLARIČI 1	483,062
	RP RAZDRTO	DV LAŽE (RAZ)	365,681
	RTP AJDOVŠČINA	DV PLANINA	324,856
	RP GRGAR	DV ČEPOVAN	322,324
	RTP KOPER	DV VANGAN.(KP)	202,834

Tabela 13: pet najslabših izvodov pri lastnih vzrokih za parameter CAIDI v letu 2022

2.1.7.2 Dolgotrajne prekinitve – višja sila

Tip izvoda	RTP/RP	Izvod	SAIFI [prek./upor.]	Glavni vzroki za prekinitve
Mestni				
Mešani				
Podeželski	RTP AJDOVŠČINA	DV GORICA	0,029	Preboj izolacije
	RTP KOBARID	DV BREGINJ	0,010	Drevo na DV
	RTP AJDOVŠČINA	DV PLANINA	0,009	Pretrgana žica
	RP BILJE 1	KB MARTINUČI	0,008	Poškodba vezave
	RTP AJDOVŠČINA	DV RAZDRTO(A)	0,005	Veja na DV

Tabela 14: pet najslabših izvodov pri višji sili za parameter SAIFI v letu 2022

Tip izvoda	RTP/RP	Izvod	SAIDI [min/upor.]	Glavni vzroki za prekinitve
Mestni				
Mešani				
Podeželski	RTP AJDOVŠČINA	DV GORICA	0,706	Preboj izolacije
	RTP KOBARID	DV BREGINJ	0,298	Drevo na DV
	RTP AJDOVŠČINA	DV PLANINA	0,290	Pretrgana žica
	RP SELA	DV KOSTANJEV.	0,251	požar
	RP KOMEN	DV SVETO(KO)	0,250	požar

Tabela 15: pet najslabših izvodov pri višji sili za parameter SAIDI v letu 2022

Tip izvoda	RTP/RP	Izvod	CAIFI [prek./upor.]	Glavni vzroki za prekinitve
Mestni				
Mešani				
Podeželski	RTP AJDOVŠČINA	DV GORICA	0,611	Preboj izolacije
	RTP KOBARID	DV BREGINJ	0,215	Drevo na DV
	RTP AJDOVŠČINA	DV PLANINA	0,182	Pretrgana žica
	RP BILJE 1	KB MARTINUČI	0,180	Poškodba vezave
	RTP AJDOVŠČINA	DV RAZDRTO(A)	0,110	Veja na DV

Tabela 16: pet najslabših izvodov pri višji sili za parameter CAIFI v letu 2022



Tip izvoda	RTP/RP	Izvod	CAIDI [min/prek.]
Mestni			
Mešani			
Podeželski	RP TREBUŠA	DV PLANOTA	705,576
	RP SELA	DV KOSTANJEV.	331,577
	RP KOMEN	DV SVETO(KO)	318,616
	RP DOBLAR	DV DOLINA	109,084
	RP BOVEC	DV TRENTA	69,233

Tabela 17: pet najslabših izvodov pri višji sili za parameter CAIDI v letu 2022

2.1.7.3 Kratkotrajne prekinitve

Tip izvoda	RTP/RP	Izvod	MAIFI [prek./upor.]	Glavni vzroki za prekinitve	Načrtovani ukrepi
Mestni	RTP LUCIJA	KB LUCIJA11	0,085	Poškodbe KB	Čakamo serviserja za SN blok
	RP IZOLA	KB LIVADE 5	0,072	Neznan vzrok	Zadeva bo urejena z novim KB Strunjan (2023)
	RTP DEKANI	DV ANKARAN	0,065	Prehodne okvare	Načrtovan nov KB
	RTP KOPER	KB OLMO 1	0,053	Prehodne okvare	Sanacija kablovoda
	RTP IDRIJA	DV IDR.MESTO	0,050	Okvara KB	Ukrepi niso predvideni (popravilo kabla je bilo izvedeno v sklopu odprave okvare)
Mešani	RP ROŽNA D.	DV R.D.GRAD	0,016	Okvara na TP, prehodne okvare	Popravilo na TP
	RTP KOBARID	DV PLUŽNA	0,009	Drevesa na DV	Izveden je bil razširjen posek
	RP CERKNO	DV POČE	0,008	Drevesa na DV, prehodne okvare	Izveden je bil razširjen posek
Podeželski	RTP DEKANI	DV MILJ.HRIBI	0,242	Poškodba KB, okvara KB	Ukrepi niso predvideni (izvedeno je bilo popravilo kabla)
	RP VANGANEL	DV MAREZIGE(V)	0,214	Prehodne okvare	Nameščena je bila zaščita za ptice
	RTP AJDOVŠČINA	DV GORICA	0,211	Preboj izolatorja, prehodne okvare	Zamenjava izolatorja
	RTP HRPELJE	DV ČRNI KAL	0,198	Prenapetostni odvodnik, okvara TP, poškodovan izolator, prehodne okvare	Zamenjava prenapetostnega odvodnika in izolatorja
	RTP DEKANI	DV RIŽANA	0,146	Okvara TR, prehodne okvare	Zaščita TR urejena

Tabela 18: pet najslabših izvodov kratkotrajnih prekinitvah (parameter MAIFI) v letu 2022

2.2 Izredna stanja z večjim vplivom na število prekinitev

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 19: izredna stanja z večjim vplivom na število prekinitev v letu 2022

2.3 Pritožbe in nadomestila

2.3.1 Pritožbe uporabnikov

V tabeli je podano število pritožb po RTP/RP vezane na neprekinjenost napajanja. V letu 2022 ni bilo nobene upravičene pritožbe.



RTP/RP	Leto 2022		
	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	0	0	0
RP ČRNI VRH	1	0	0
RP DOBLAR	0	0	0
RP DOBROVO	4	0	0
RP GRACIŠČE	0	0	0
RP GRADIŠČE	0	0	0
RP GRGAR	0	0	0
RP HUBELJ	2	0	0
RP IDRIJA	0	0	0
RP IZOLA	4	0	0
RP KANAL	0	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	1	0	0
RP VANGANEL	1	0	0
RP VIPAVA	0	0	0
RTP AJDOVŠČINA	4	0	0
RTP CERKNO	0	0	0
RTP DEKANI	2	0	0
RTP GORICA	1	0	0
RTP HRPELJE	5	0	0
RTP IDRIJA	1	0	0
RTP IL.BISTR.	1	0	0
RTP KOBARID	1	0	0
RTP KOPER	5	0	0
RTP LUCIJA	0	0	0
RTP PIVKA	1	0	0
RTP PLAVE	1	0	0
RTP POSTOJNA	1	0	0
RTP POSTOJNA10	0	0	0
RTP SEŽANA	2	0	0
RTP TOLMIN	0	0	0
RTP VRTOJBA	2	0	0
Skupaj	40	0	0

Tabela 20: pritožbe uporabnikov v letu 2022

2.3.2 Nadomestila pri dolgotrajnih prekinitvah

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

Tabela 21: nadomestila pri dolgotrajnih prekinitvah v letu 2022

2.3.3 Nadomestila pri posameznih dolgotrajnih prekinitvah

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

Tabela 22: nadomestila pri posameznih dolgotrajnih prekinitvah v letu 2022



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](#) in [62/19](#)). Del tega Akta zajema tudi podatke o komercialni kakovosti (priloga 2). Skladno s tem Aktom smo v letu 2022 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 izvetij (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	6522	0	27,80	24,20	51,00	49,00	Izvetij ni.
1.2	Povprečni čas, potreben za izdajo ocene stroškov oziroma predračuna za enostavna dela	Z	100	8	Delovnih dni	329	0	7,70	11,10	80,00	20,00	Izvetij ni.
1.3	Povprečni čas, potreben za izdajo pogodbe o priključitvi na NN-sistem	S	95	20	Delovnih dni	4596	0	6,90	6,20	100,00	0,00	Izvetij ni.
1.4	Povprečni čas, potreben za aktiviranje priključka na sistem	Z	100	8	Delovnih dni	3729	0	7,30	6,50	100,00	0,00	Izvetij 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	Izvetij ni.
2.2	Povprečni čas zadržanja klica v klicnem centru	-	0	0	-	37451	0	5,00	14,00	-	-	Izvetij ni.
2.3	Parameter ravni nivoja strežbe klicnega centra	-	0	0	-	3708	0	90,10	0,00	-	-	Izvetij 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	692	0	2,19	3,05	88,00	12,00	Izvetij 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	66	0	1,99	2,55	92,00	8,00	Izvetij ni.
3.2	Povprečni čas, potreben za odgovor na pritožbo v zvezi s kakovostjo napetosti	S	95	30	Delovnih dni	18	0	24,94	31,19	78,00	22,00	Izvetij ni.
3.3	Povprečni čas, potreben za rešitev odstopanj kakovosti napetosti	S	50	6	Meseci	2	0	29,28	35,80	100,00	0,00	Izvetij ni.
4.1	Povprečni čas, potreben za odpravo okvare števca	Z	100	8	Delovnih dni	1077	0	5,60	18,10	83,00	17,00	Izvetij ni.
4.2	Povprečni čas, potreben za vzpostavitev ponovnega napajanja zaradi neplačila uporabnika	Z	100	3	Delovnih dni	621	3	0,26	0,79	99,00	1,00	Izvetja so zaradi dogovora s stranko o kasnejšem ponovnem priklopu.

Tabela 23: parametri komercialne kakovosti v letu 2022

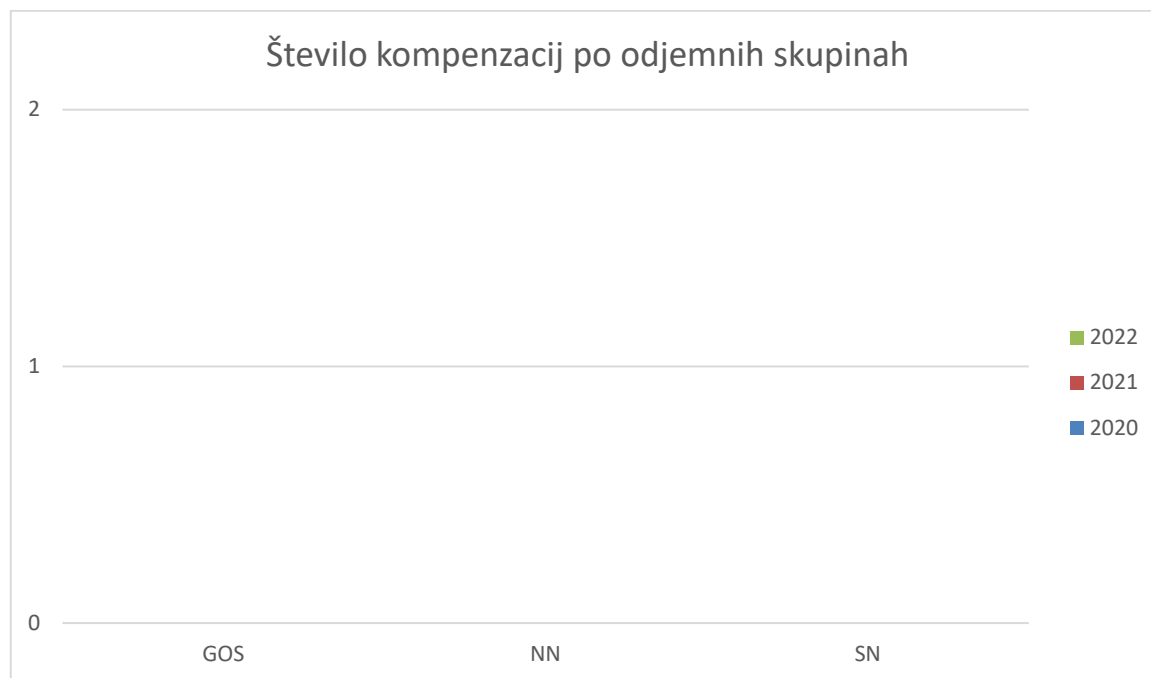


3.2 Nadomestila

V letu 2022 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 2022



Slika 1: število nadomestil s področja komercialne kakovosti po odjemnih skupinah odjemalcev v letu 2022

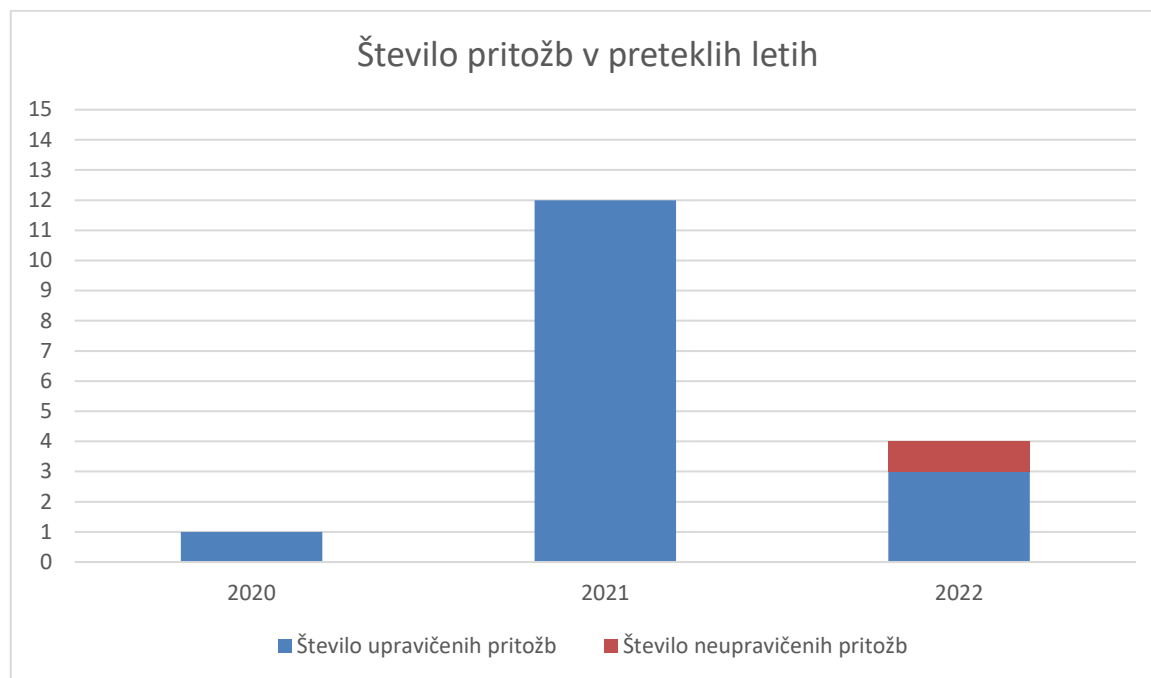


3.3 Pritožbe

V letu 2022 smo prejeli 4 pritožbe na izvajanje storitev, ki jih zajemajo kazalniki komercialne kakovosti. Glede na prejšnje leto se je število pritožb zmanjšalo.

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
		Priključevanje na sistemZamude Zamuda pri izdaji SZP.	3	3	100
		Priključevanje na sistemZamude 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
	Merjenje Delovanje števecv	Zamuda pri odpravi okvare števca.	0	0	0
Kakovost oskrbe	Kakovost napetosti	Prekoračitev roka za odgovor na pritožbo v zvezi s kakovostjo napetosti.	0	0	0
		Kakovost oskrbeKakovost napetosti Prekoračitev maksimalnega časa trajanja do odprave neskladja odklonov napajalne napetosti.	0	0	0
	Kakovost oskrbe Neprekinjenost napajanja	Prekoračitev maksimalnega dovoljenega trajanja in števila nenačrtovanih dolgotrajnih prekinitev (velja samo za končne uporabnike na SN-sistemu).	0	0	0
		Kakovost oskrbeNeprekinjenost napajanja Prekoračitev maksimalnega dovoljenega trajanja posamezne nenačrtovane dolgotrajne prekinitev.	0	0	0
			0	0	0
Aktivacije priključkov	Aktivacija novega priključka	Prekoračitev časa za aktiviranje priključka na sistem.	0	0	0
	Aktivacije priključkov Ponovni priklop po odklopu	Prekoračitev časa za ponovno vzpostavitev napajanja v primeru napake na napravi za omejevanje toka.	0	0	0
		Aktivacije priključkovPonovni priklop po odklopu Napačni odklop zaradi napake vzdrževalnega osebja.	0	0	0
	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.	0	0	0
		Storitve uporabnikom Nepravočasna obveščenost uporabnikov o načrtovani prekinitvi.	1	0	0
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 2022



Slika 2: trend števila pritožb s področja komercialne kakovosti med leti 2020 in 2022



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 01.01.2022 do 31.12.2022. Časovno obdobje zajema 51 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	295
2.	Občasni monitoring	
	Občasni načrtovani monitoring	
	Število izvedenih načrtovanih meritev	111
	Število meritev, kjer je ugotovljeno neskladje	22
	Občasni monitoring ob oprekanju uporabnikov	
	Število podanih pritožb na kakovost napetosti pri odjemalcih	18
	Število meritev na podlagi pritožb	10
	Število upravičenih pritožb	11
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 2022 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 IZOLA	Izola 20 D (Koper)	SN 20kV
	Izola 20 C (Lucija)	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/RP	Merilno mesto	Napetostni nivo
RTP KOPER	Koper 110 TR1	VN 110kV
	Koper 20 TR2	SN 20kV
	Koper 20 TR1	SN 20kV
	Koper 20 TR3	SN 20kV
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

Tabela 27: 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 2022, 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	50	0	0	2	0	0	0	28	2	48	2
Ajdovscina 110 TR1	51	1	0	1	0	0	0	3	0	49	2
Cerkno 110 TR1	49	1	0	3	0	0	0	1	1	45	4
Dekani 110 TR1	51	0	0	1	0	0	0	2	0	50	1
Vrtojba 110 TR1	51	1	0	1	0	0	0	7	2	49	2
Tolmin 110 TR1	50	1	0	2	0	0	0	3	0	47	3
Sezana 110 TR A	51	0	0	1	0	0	0	5	1	50	1
Plave 110 TR1	50	1	0	1	0	0	0	32	3	48	2
Pivka 110 TR1	49	0	0	2	0	0	0	4	1	47	2
Lucija 110 TR1	51	0	0	2	0	0	0	27	3	49	2
Koper 110 TR1	51	0	0	1	0	0	0	5	0	50	1
Ilirska Bistrica 110 TR1	50	0	0	2	0	0	0	46	1	48	2
Gorica 110 TR1	51	1	0	1	0	0	0	14	2	49	2
Idrija 110 TR1	51	1	0	1	0	0	0	6	1	49	2

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	50	0	0	4	0	0	0	58	31	46	4
Postojna 20 TR2	50	0	0	2	0	0	0	32	2	48	2
Beli Kriz 20	51	0	0	2	0	0	0	38	1	49	2
Bovec 20	51	1	0	4	0	0	0	77	57	46	5
Cerkno 20 RP	51	1	0	3	0	0	0	37	22	47	4
Crni Vrh 20	51	1	0	7	0	0	0	28	62	43	8
Doblar 20	51	1	0	1	0	0	0	47	71	49	2
Gracisce 20	51	2	0	3	0	0	0	14	51	46	5
Gradisce 20	51	1	0	7	0	0	0	33	97	43	8
Izola 20 D (Koper)	51	0	0	3	0	0	0	14	8	48	3
Izola 20 C (Lucija)	51	0	0	3	0	0	0	43	39	48	3
Kanal 20 B	47	1	0	1	0	0	0	63	55	45	2
Komen 20	51	1	0	6	0	0	0	46	96	44	7
Razdrto 20	51	0	0	4	0	0	0	35	39	47	4
Trebusa 20	51	1	0	7	0	0	0	106	74	43	8
Vanganel S1 (Koper)	51	0	0	8	0	0	0	42	88	43	8
Vanganel S2 (Dekani)	51	0	0	4	0	0	0	7	31	47	4
Vipava 20 A	51	1	0	5	0	0	0	17	70	45	6
Vipava 20 B	51	2	0	6	0	0	0	7	28	43	8
Ajdovscina 20 TR1	51	1	0	1	0	0	0	28	0	49	2
Ajdovscina 20 TR2	51	1	0	6	0	0	0	15	98	44	7
Cerkno 20 TR2	50	1	0	3	0	0	0	36	21	46	4
Cerkno 20 TR1	48	1	0	1	0	0	0	18	2	46	2
Dekani 20 TR1	51	0	0	5	0	0	0	11	31	46	5
Dekani 20 TR2	51	0	0	5	0	0	0	37	60	46	5
Vrtojba 20 TR1	44	1	0	7	0	0	0	31	109	36	8
Vrtojba 20 TR2	51	1	0	0	0	0	0	9	3	50	1
Tolmin 20 TR1	51	1	0	7	0	0	0	112	75	43	8
Tolmin 35 TR2	51	1	0	5	0	0	0	52	109	45	6
Sezana 20 A	51	0	0	5	0	0	0	8	34	46	5
Sezana 20 B	51	0	0	4	0	0	0	14	48	47	4
Sezana 20 C	51	0	0	2	0	0	0	4	3	49	2
Plave 20 TR1	51	1	0	3	0	0	0	20	19	47	4
Plave 20 TR2	51	0	0	5	0	0	0	69	47	46	5
Pivka 20 TR2	51	1	0	1	0	0	0	33	64	49	2
Pivka 20 TR1	51	1	0	2	0	0	0	21	22	48	3
Lucija 20 TR2	51	0	0	3	0	0	0	11	38	48	3
Lucija 20 TR1	51	0	0	2	0	0	0	4	0	49	2
Koper 20 TR2	51	0	0	3	0	0	0	20	11	48	3



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
Koper 20 TR1	51	0	0	2	0	0	0	8	12	49	2
Koper 20 TR3	51	0	0	4	0	0	0	33	80	47	4
RTP Kobarid 35 TR3	51	1	0	7	0	0	0	21	27	43	8
RTP Kobarid 35 TR4	51	1	0	7	0	0	0	50	152	43	8
RTP Kobarid 20 TR3	51	1	0	3	0	0	0	47	65	47	4
RTP Kobarid 20 TR4	51	1	0	1	0	0	0	14	3	49	2
Ilirska Bistrica 20 TR1	50	0	0	4	0	0	0	54	6	46	4
Ilirska Bistrica 20 TR2	50	0	0	7	0	0	0	88	43	43	7
Gorica 20 TR1	51	1	0	1	0	0	0	8	24	49	2
Gorica 20 TR2	51	1	0	6	0	0	0	23	67	44	7
Gorica 20 TR3	51	1	0	2	0	0	0	5	17	48	3
Hrpelje 35 TRA	50	0	0	7	0	0	0	16	14	43	7
Hrpelje 20 A	51	0	1	4	0	0	0	6	1	46	5
Hrpelje 20 B	51	0	1	5	0	0	0	23	72	45	6
Idrija 20 TR2	51	1	0	7	0	0	0	26	61	43	8
Idrija 20 TR1	51	1	0	1	0	0	0	2	5	49	2
Predloka 20	51	2	0	5	0	0	0	39	28	44	7
Grgar 20	51	1	0	5	0	0	0	38	92	45	6
Tolmin 20 TR3	51	1	0	0	0	0	0	3	12	50	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 2022, 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 2022. 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, zamenjave starih registratorjev z novjšimi 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.

$$I_{KEE-VN} = \left(1 - \frac{\sum_{i=1}^n \text{število neskladnih tednov}}{\sum_{i=1}^n \text{število tednov pod nadzorom}} \right) \cdot 100 (\%) = 96,03 \%$$

$$I_{KEE-SN} = \left(1 - \frac{\sum_{i=1}^n \text{število neskladnih tednov}}{\sum_{i=1}^n \text{število tednov pod nadzorom}} \right) \cdot 100 (\%) = 90,91 \%$$

Indeks stanja kakovosti napetosti se je v letu 2022 v primerjavi z letom 2021 poslabšal za VN omrežje iz 98,57 % v letu 2021 na 96,03 % v letu 2022, za SN omrežje pa iz 94,93 % v letu 2021 na 90,91 % v letu 2022. V letu 2021 smo zabeležili 155 neskladnih meritev v 57-ih merilnih točkah, v letu 2022 pa smo zaznali 295 neskladnih meritev v vseh merilnih točkah.

Indeks stanja velikosti napajalne napetosti

$$I_{U-VN} = \left(1 - \frac{\sum_{i=1}^n \text{število neskladnih tednov velikosti napajalne napetosti}}{\sum_{i=1}^n \text{število tednov pod nadzorom}} \right) \cdot 100 (\%) = 99,01 \%$$

$$I_{U-SN} = \left(1 - \frac{\sum_{i=1}^n \text{število neskladnih tednov velikosti napajalne napetosti}}{\sum_{i=1}^n \text{število tednov pod nadzorom}} \right) \cdot 100 (\%) = 98,74 \%$$

Indeks stanja velikosti napajalne napetosti se v letu 2022 v primerjavi z letom 2021 poslabšal za VN omrežje, iz 100% v letu 2021 na 99,01% v letu 2022, za SN omrežje pa iz 99,83% v letu 2021 na 98,74% v letu 2022. V letu 2021 smo zabeležili 5 neskladni meritev v 5 merilnih točkah, v letu 2022 pa smo zaznali 44 neskladnih meritev v 41 merilnih točkah.

Indeks stanja harmonskih napetosti

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

$$I_{H-SN} = \left(1 - \frac{\sum_{i=1}^n \text{št. neskladnih tednov harmonskih napetosti}}{\sum_{i=1}^n \text{število tednov pod nadzorom}} \right) \cdot 100 (\%) = 99,93 \%$$

Indeks stanja harmonskih napetosti je v letu 2022 v primerjavi z letom 2021, za VN ostal nespremenjen, za SN omrežje pa se je poslabšal iz 99,97% v letu 2021 na 99,93% v letu 2022. V letu 2021 smo zabeležili 1 neskladno meritev v 1 merilni točki, v letu 2022 pa smo zaznali 2 neskladni meritevi v 2 merilnih točkah.

Indeks stanja flikerja

$$I_{Plt-VN} = \left(1 - \frac{\sum_{i=1}^n \text{število neskladnih tednov flikerja}}{\sum_{i=1}^n \text{število tednov pod nadzorom}} \right) \cdot 100 (\%) = 97,03 \%$$

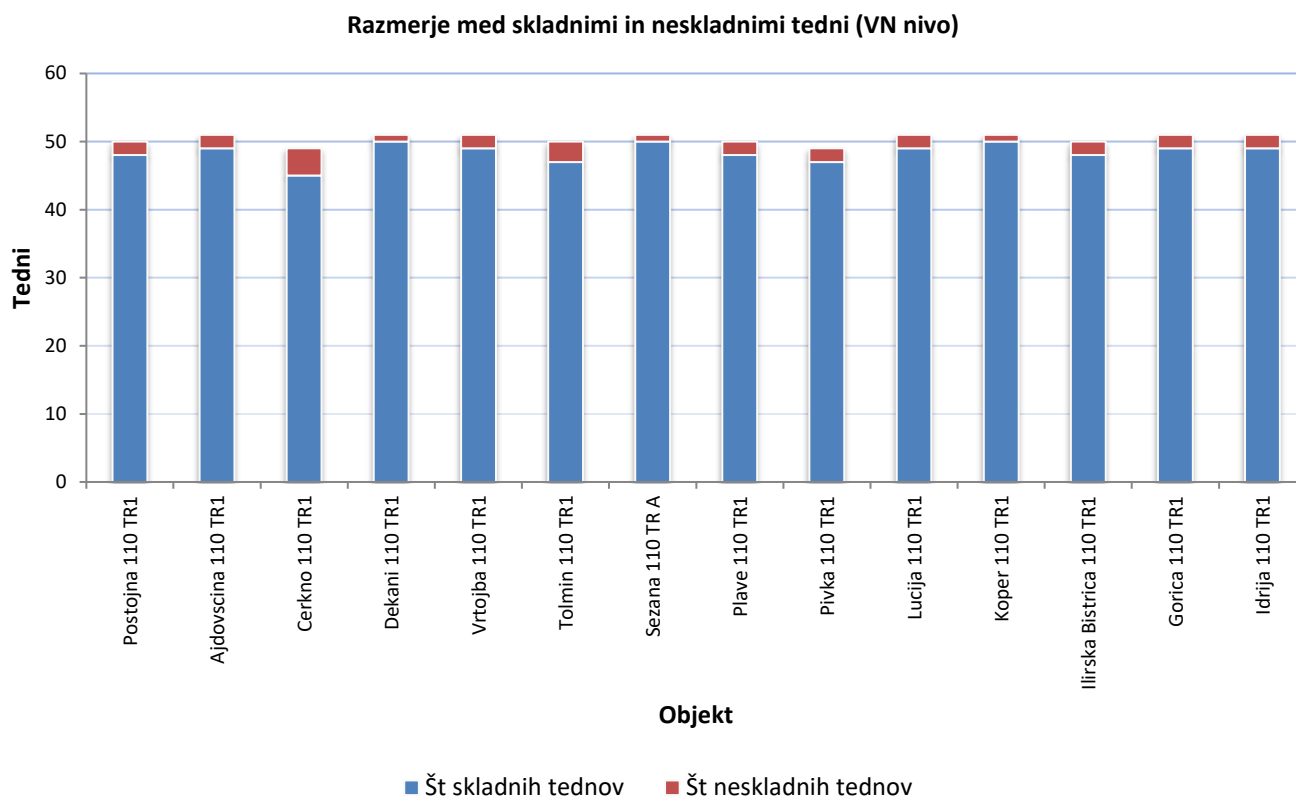
$$I_{Plt-SN} = \left(1 - \frac{\sum_{i=1}^n \text{število neskladnih tednov flikerja}}{\sum_{i=1}^n \text{število tednov pod nadzorom}} \right) \cdot 100 (\%) = 92,24 \%$$

Indeks stanja flikerja se je v letu 2022 v primerjavi z letom 2021 poslabšal za VN omrežje iz 98,57% v letu 2021 na 97,03% v letu 2022, za SN pa iz 95,13% v letu 2021 na 92,24% v letu 2022. V letu 2021 smo zabeležili 150 neskladnih meritev v 57 merilnih točkah, v letu 2022 pa smo zaznali 249 neskladnih meritev v 70 merilnih točkah.

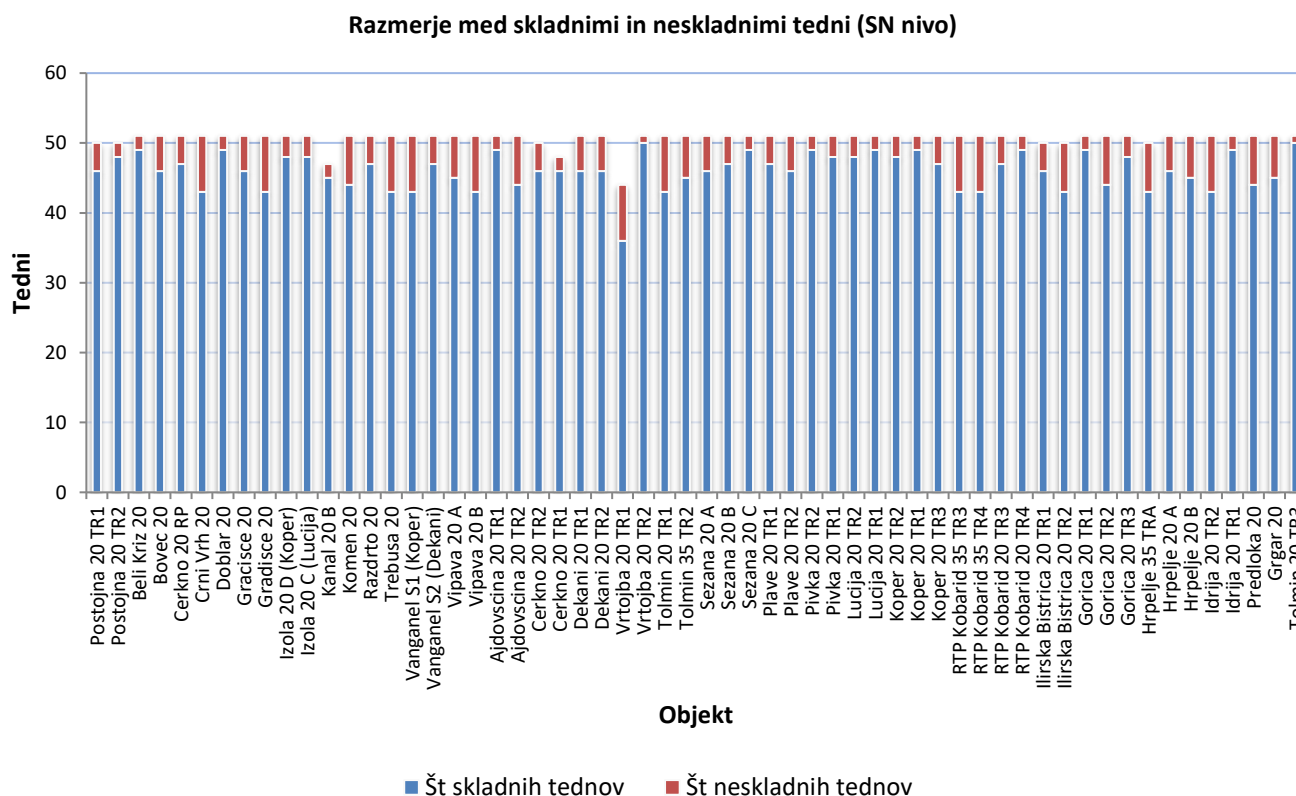


4.2.4 Razmerje med skladnimi in neskladnimi tedni

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

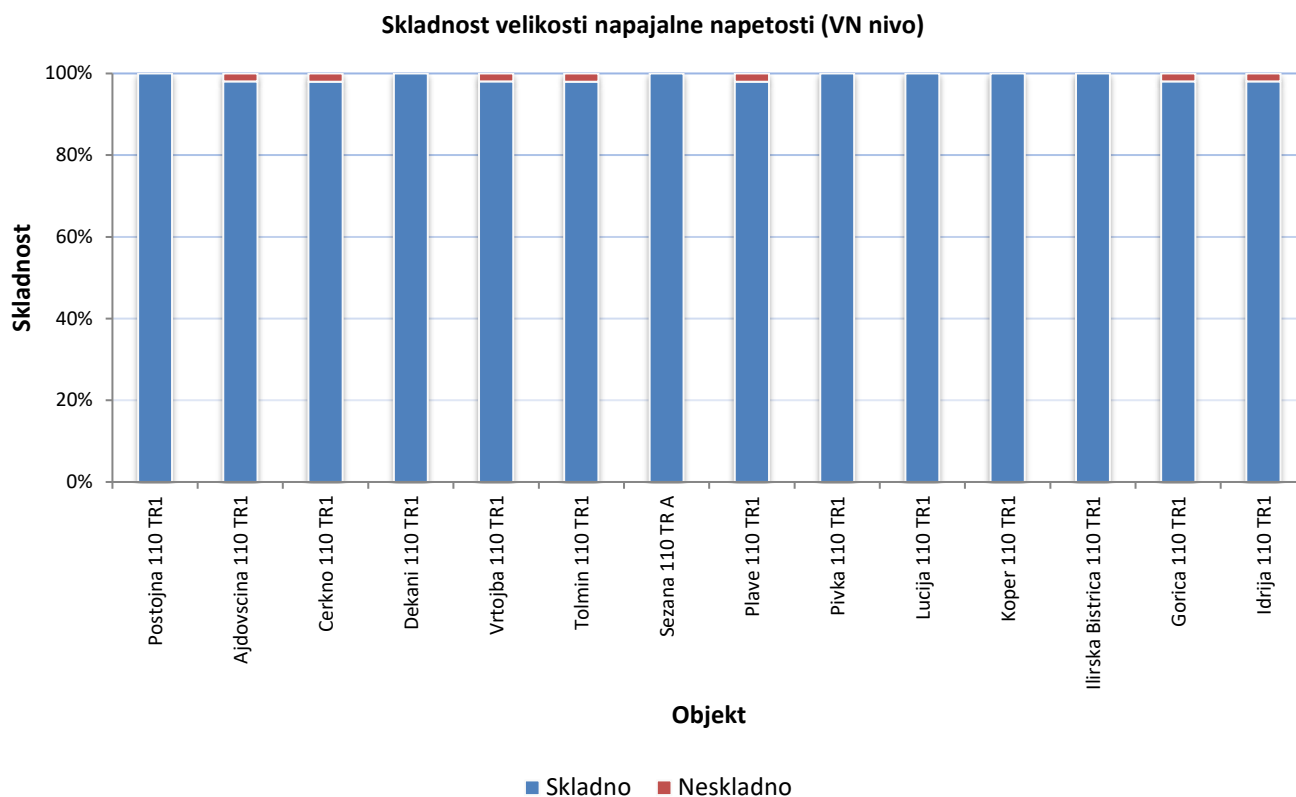


Slika 4: razmerje med skladnimi in neskladnimi tedni na SN nivoju

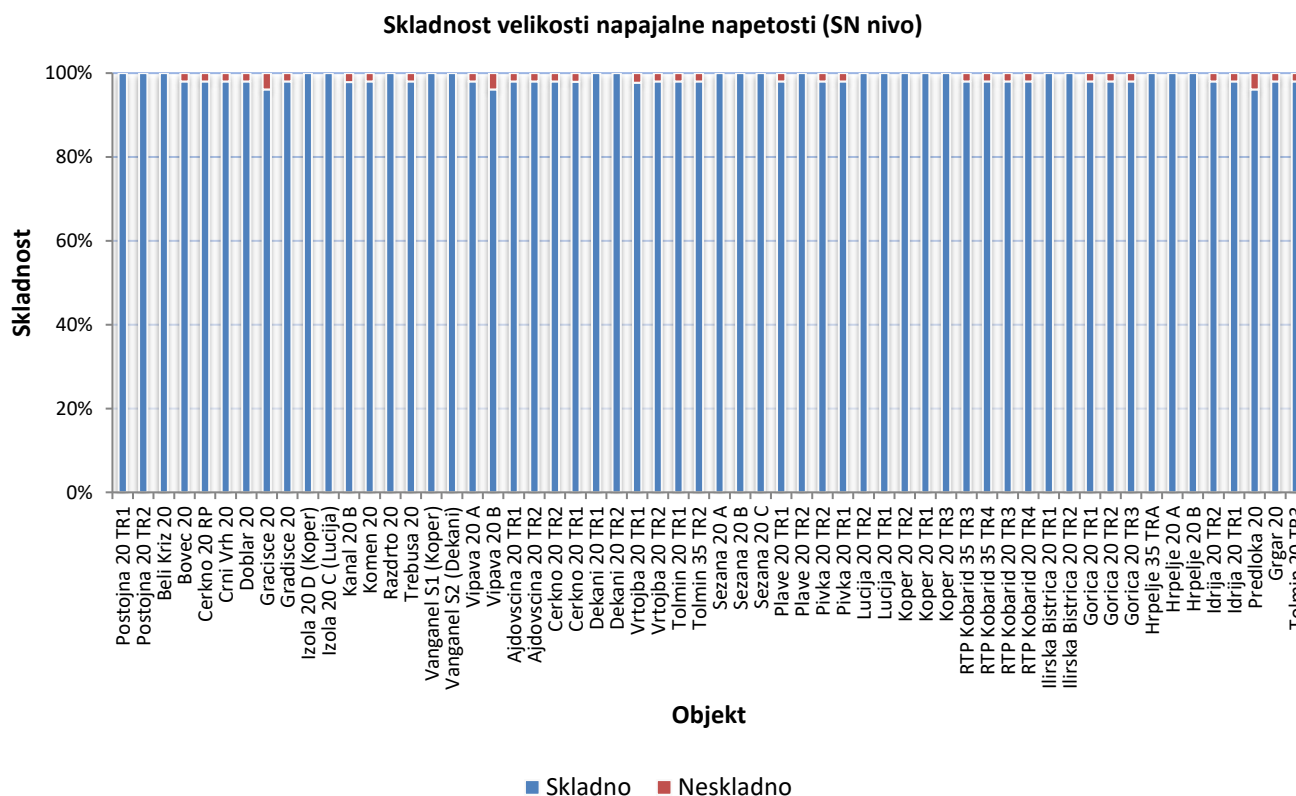


4.2.5 Skladnost velikosti napajalne napetosti

Efektivna vrednost velikosti napajalne napetosti je v 41 točkah omrežja presegala s standardom predpisane meje (Sliki 5 in 6). Vzrok za nastanek večine odstopanj je bili razpad severnoprimske 110 kV zanke dne 29.8.2022.



Slika 5: skladnost velikosti napajalne napetosti na VN nivoju



Slika 6: skladnost velikosti napajalne napetosti na SN nivoju

Skladnost stanja harmonskih napetosti (VN nivo)

Objekt	Skladno (%)	Neskladno (%)
Postojna 110 TR1	100	0
Ajdovscina 110 TR1	100	0
Cerkno 110 TR1	100	0
Dekani 110 TR1	100	0
Vrtojba 110 TR1	100	0
Tolmin 110 TR1	100	0
Sezana 110 TR A	100	0
Plave 110 TR1	100	0
Pivka 110 TR1	100	0
Lucija 110 TR1	100	0
Koper 110 TR1	100	0
Ilirska Bistrica 110 TR1	100	0
Gorica 110 TR1	100	0
Idrija 110 TR1	100	0

Slika 7: skladnost stanja harmonskih napetosti na VN nivoju

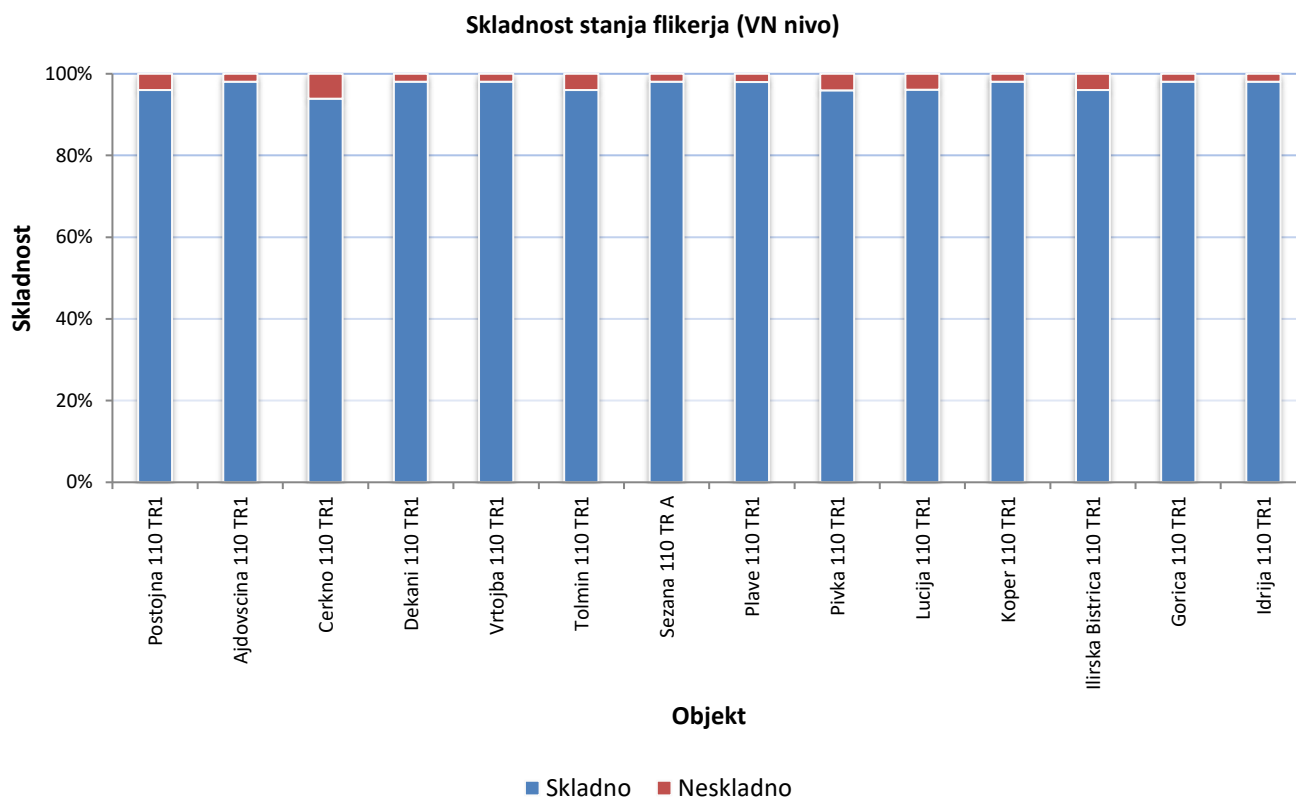




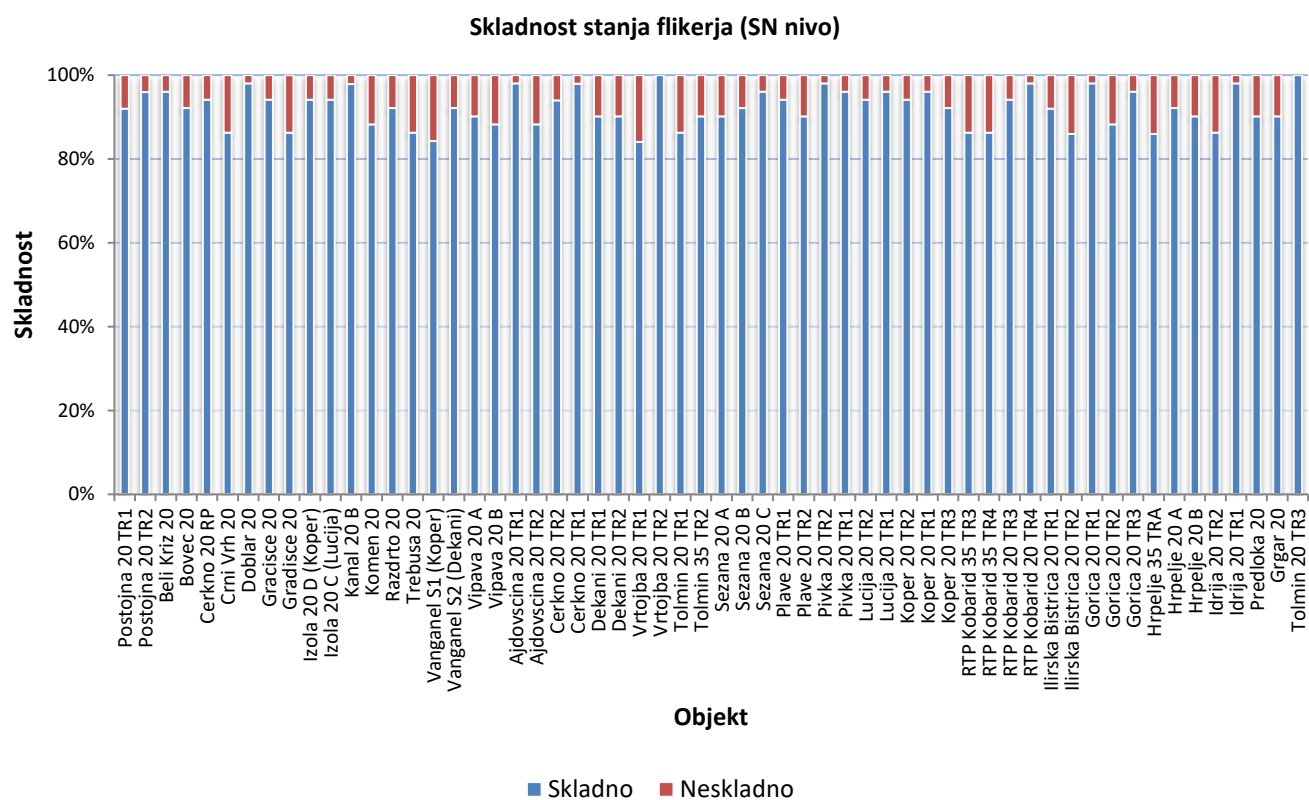
4.2.7 Skladnost stanja flikerja

Nivo flikerja je v 70 točkah omrežja presegal s standardom predpisane meje (Sliki 9 in 10). Odstopanja nivoja flikerja so se pojavila na večini merilnih točkah, odstopanj nismo zaznali samo na merilnih točkah RTP Tolmin 20 TR3 in RTP Vrtojba 20 TR2.

Vzrok za nastanek večine odstopanj flikerjev so bili razpad severnoprimske 110 kV zanke dne 29.8.2022, poletne nevihte in obdobja z močno burjo, ki so povzročale razne stike v VN in SN omrežju in posledično utripanje zaradi ponavljajočih se APV-jev med prehodnimi okvarami.



Slika 9: skladnost stanja flikerja na VN nivoju

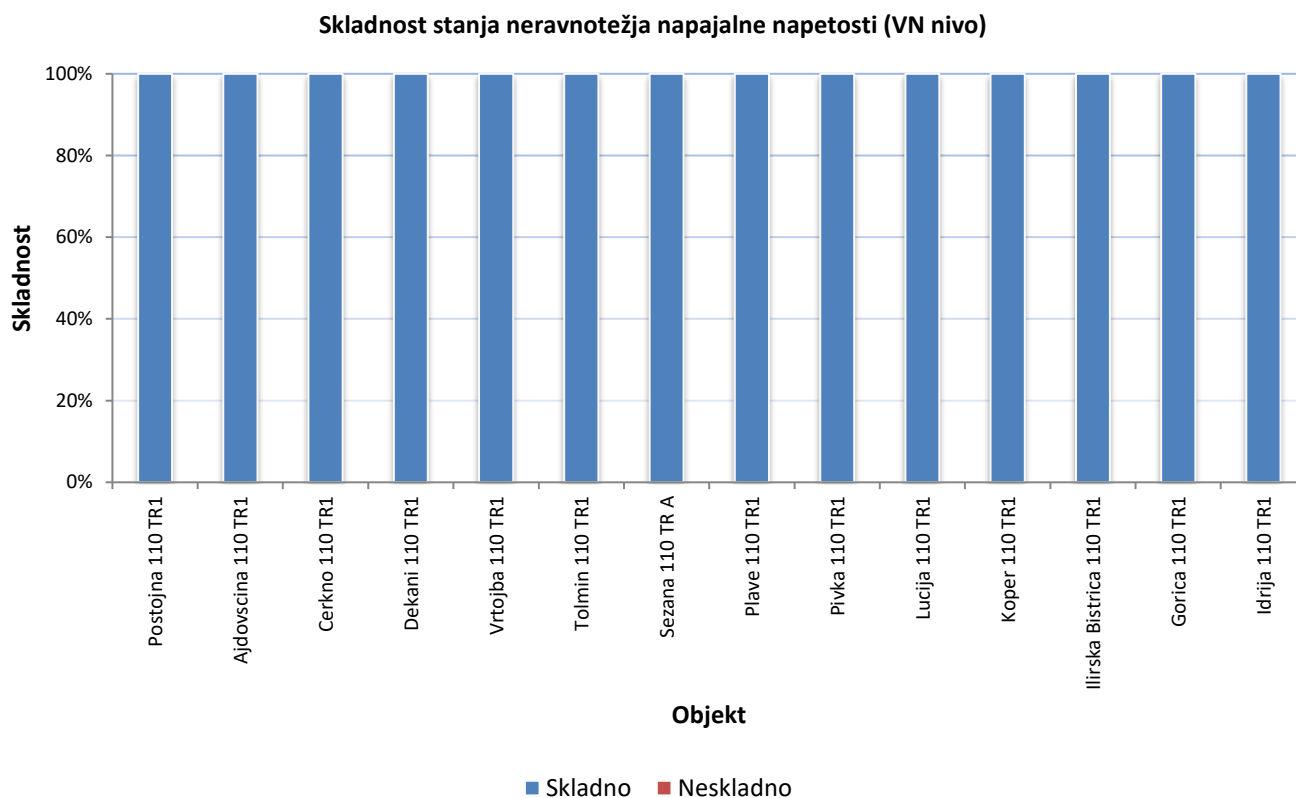


Slika 10: skladnost stanja flikerja na SN nivoju

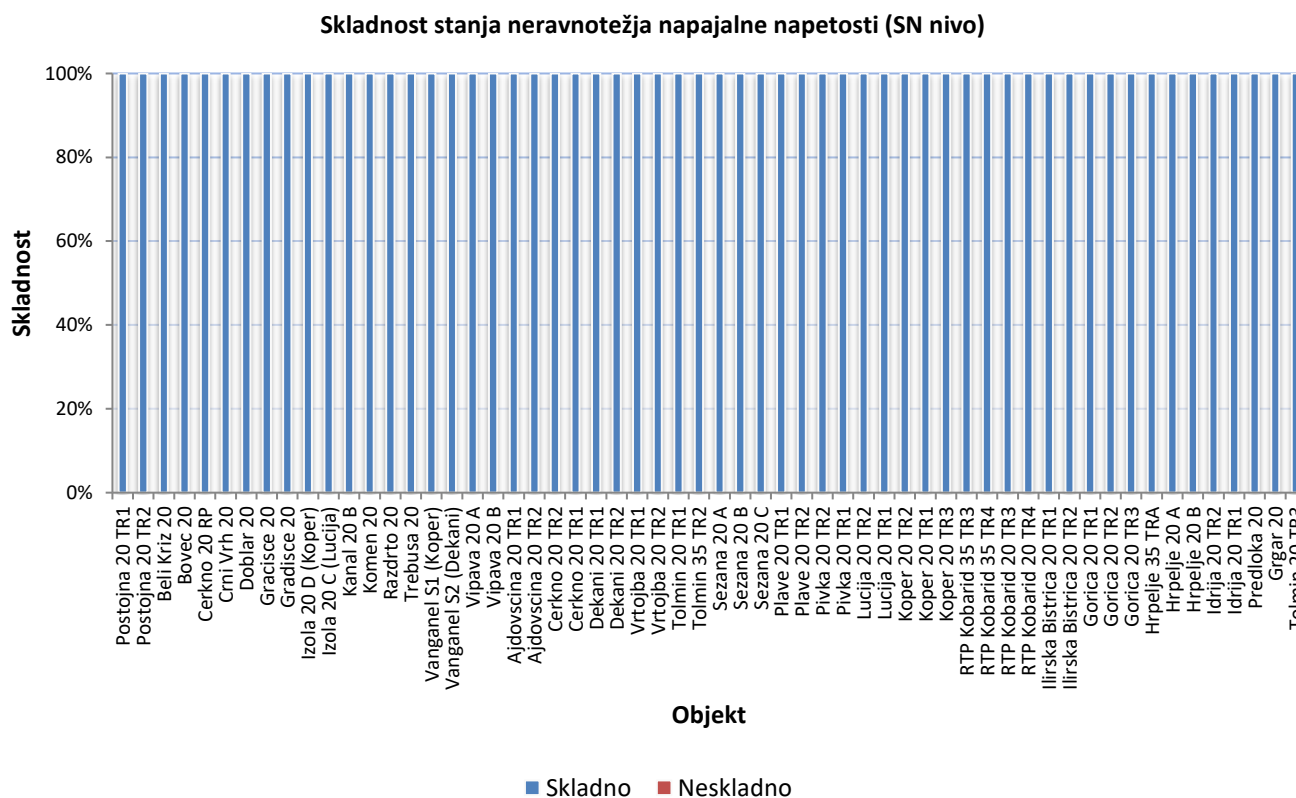


4.2.8 Skladnost stanja neravnotežja napajalne napetosti, I_{Unb}

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

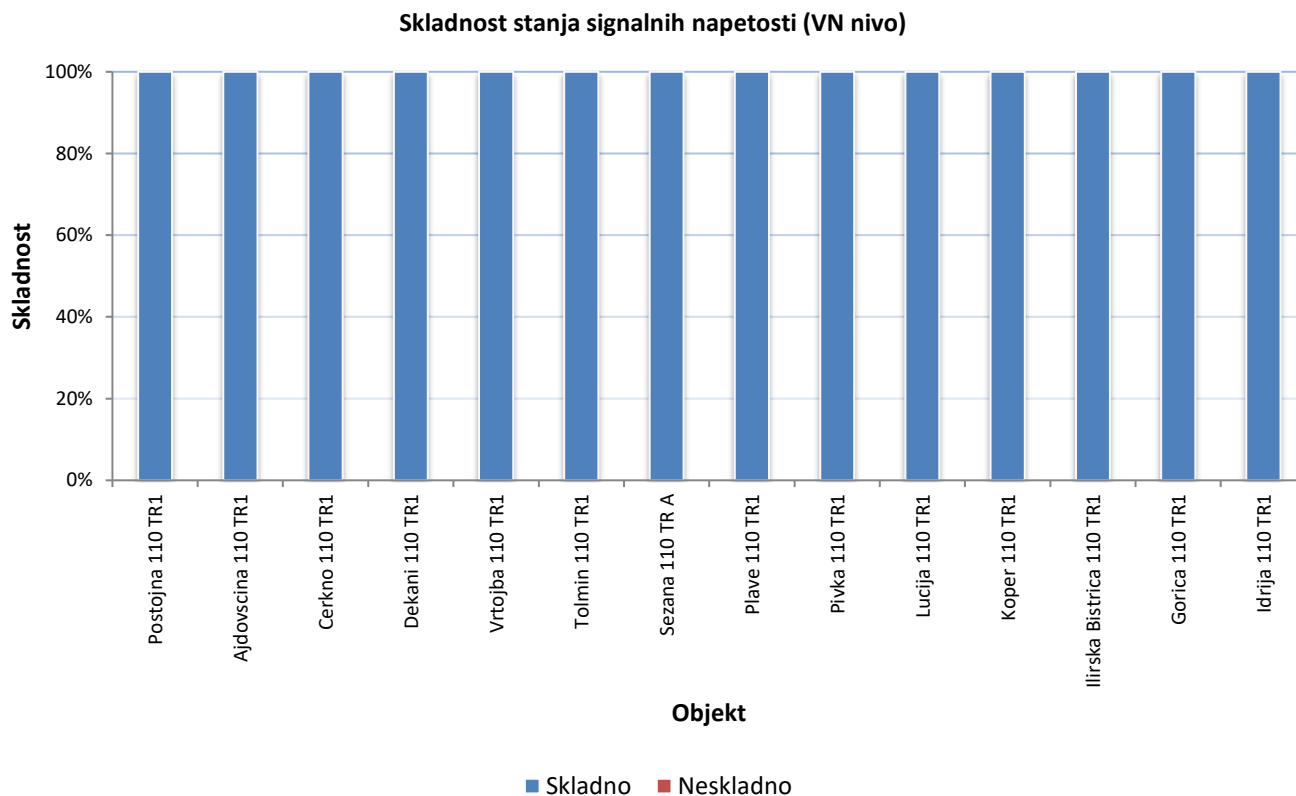


Slika 12: skladnost stanja neravnotežja napajalne napetosti na SN nivoju

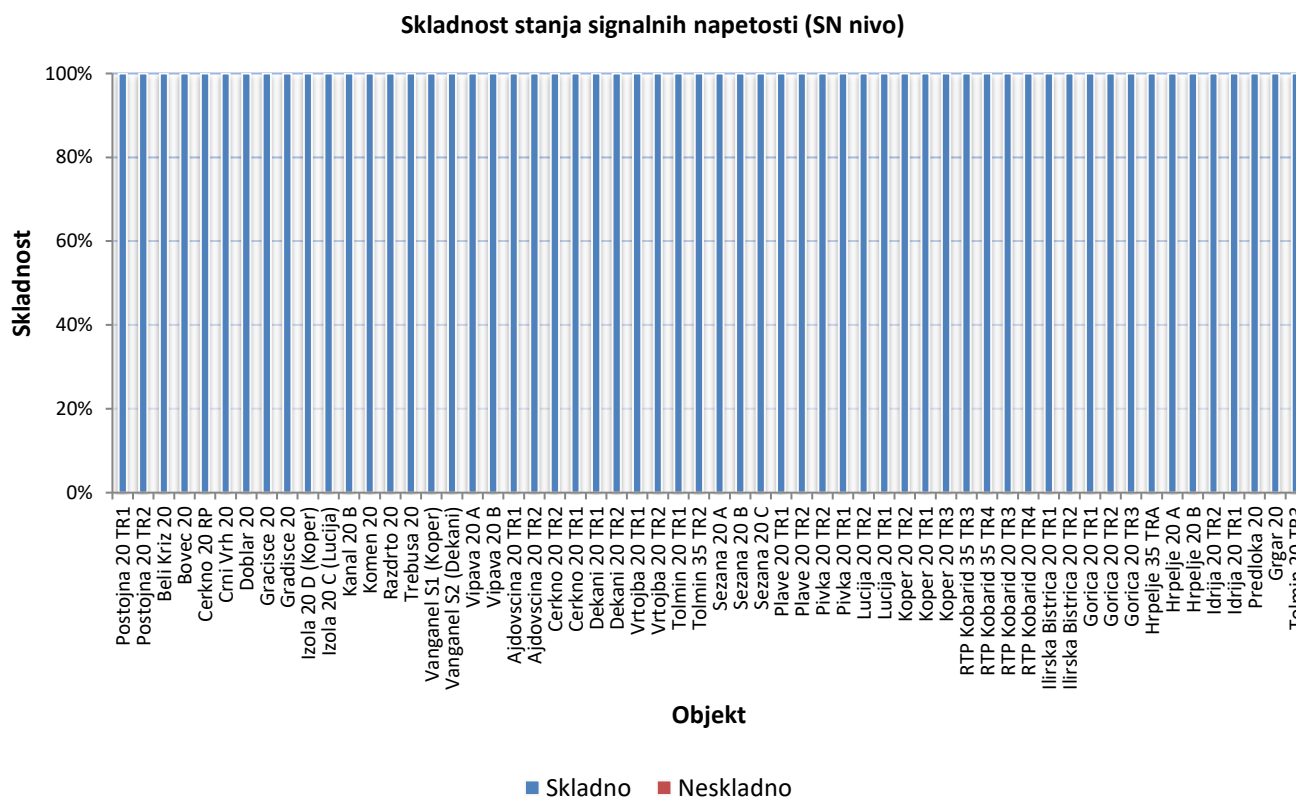


4.2.9 Skladnost stanja signalnih napetosti

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 13: skladnost stanja signalnih napetosti na VN nivoju

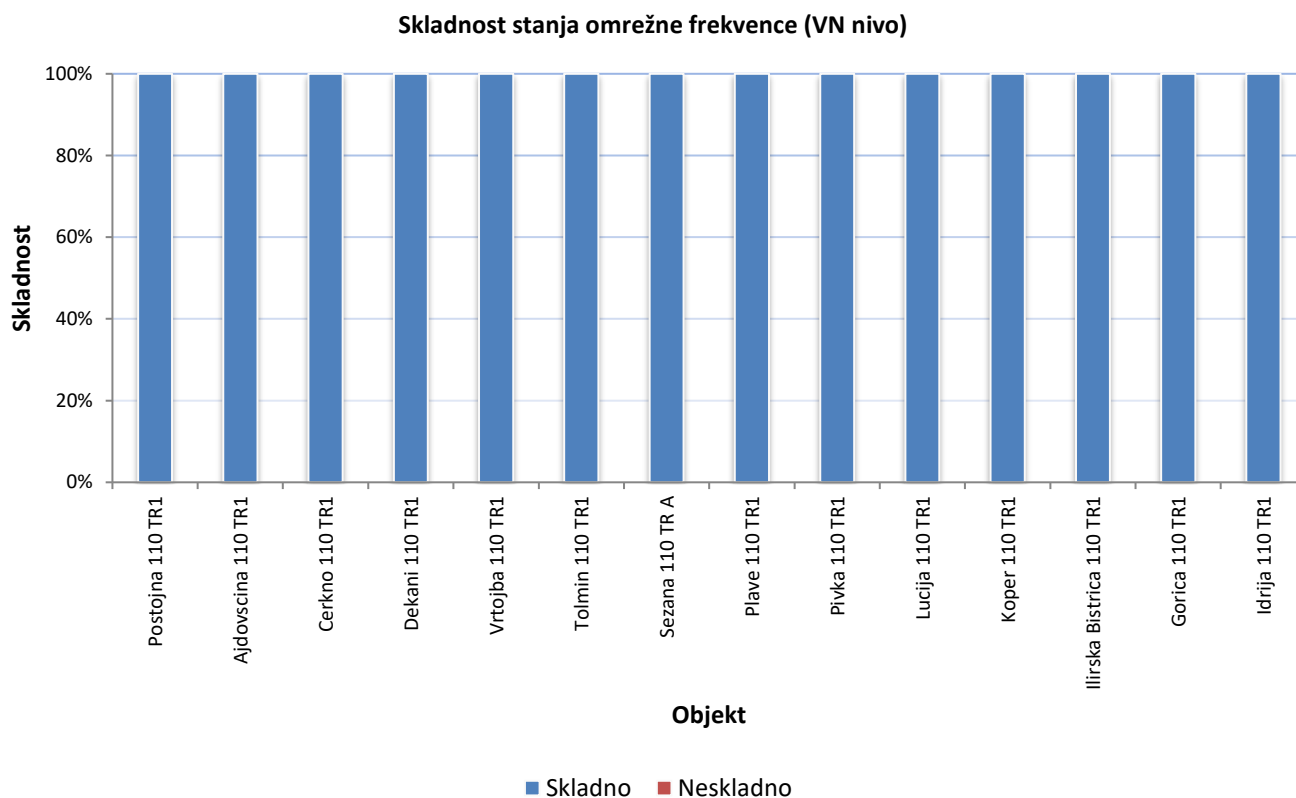


Slika 14: skladnost stanja signalnih napetosti na SN nivoju

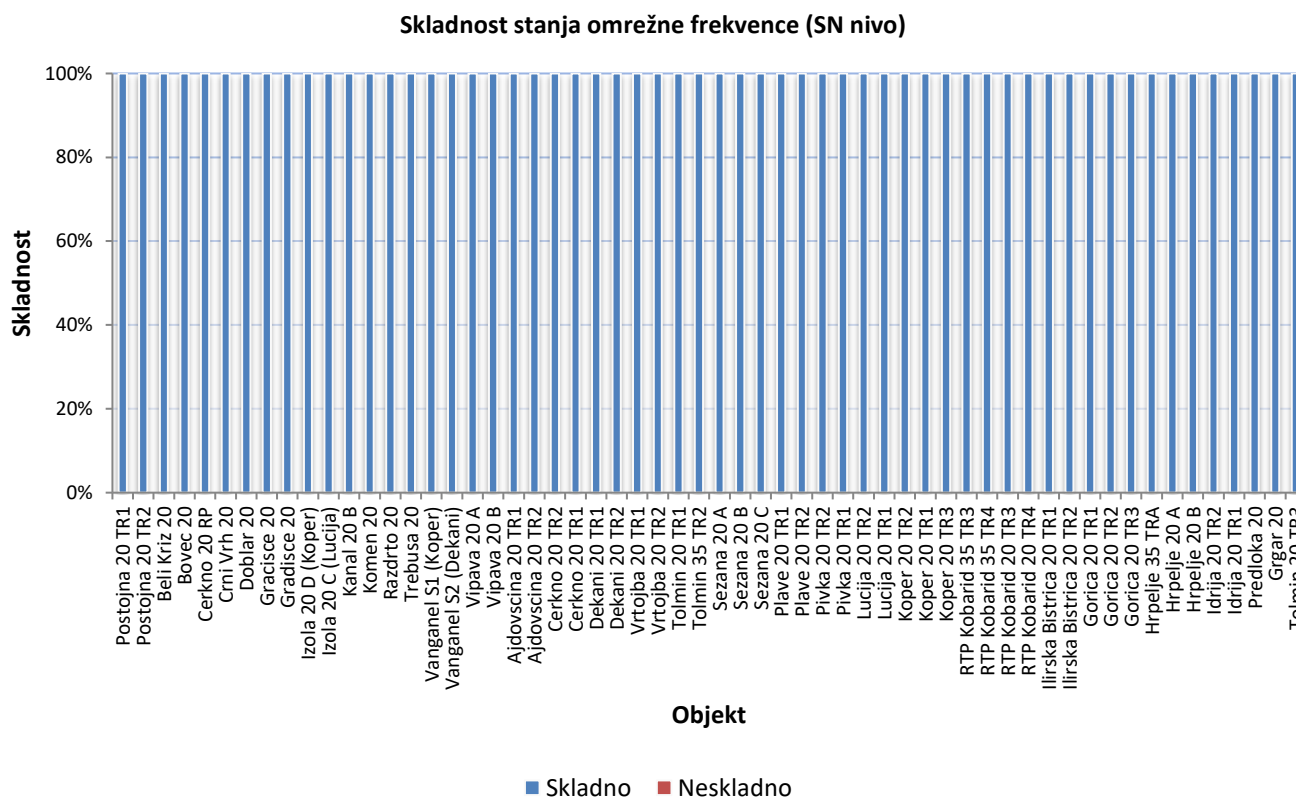


4.2.10 Skladnost stanja omrežne frekvence

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



Slika 15: skladnost stanja omrežne frekvence na VN nivoju



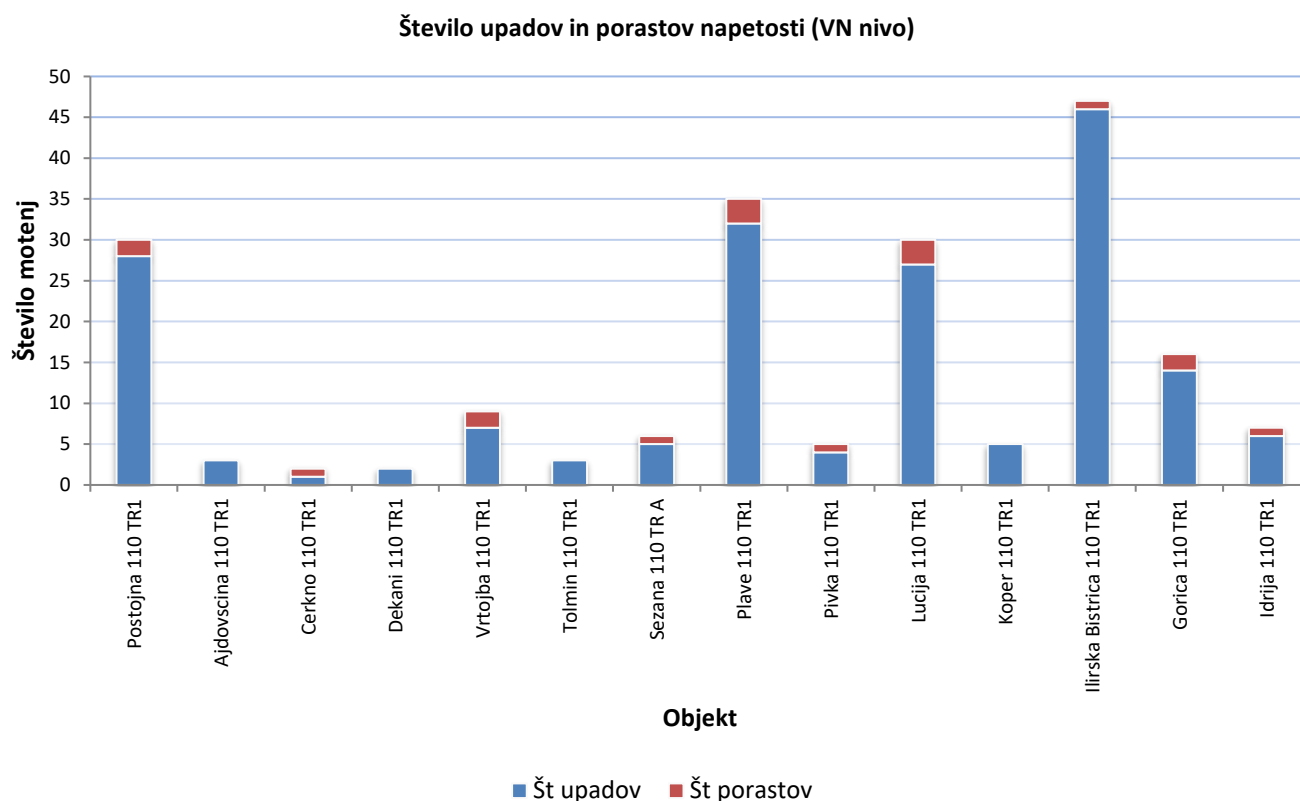
Slika 16: skladnost stanja omrežne frekvence na SN nivoju



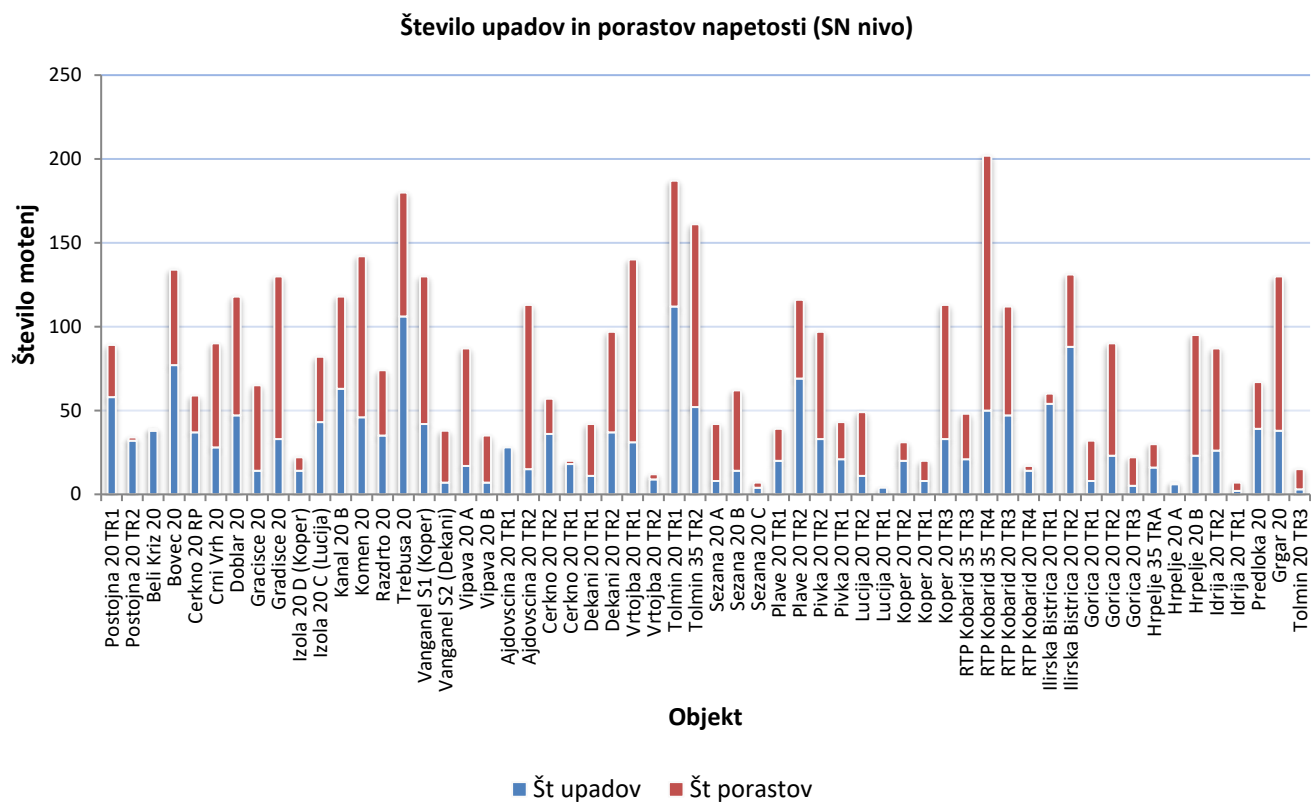
4.2.11 Število upadov in porastov napetosti

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 2022 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 2022 zabeležili povprečno 14 dogodkov na merilno mesto, na SN nivoju pa smo zabeležili povprečno 74 dogodkov na merilno mesto. Število dogodkov na VN in SN nivoju je bilo tako v letu 2022 manjše kot v letu 2021 (25 na VN nivoju in 77 na SN nivoju).



Slika 17: število upadov in porastov napetosti na VN nivoju



Slika 18: 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]				
	$10 \leq t \leq 200$	$200 \leq t \leq 500$	$500 \leq t \leq 1000$	$1000 \leq t \leq 5000$	$5000 \leq t \leq 60000$
$90 > u \geq 80$	550	11	16	0	0
$80 > u \geq 70$	410	17	19	2	2
$70 > u \geq 40$	495	67	12	1	0
$40 > u \geq 5$	246	105	29	2	0
$5 > u \geq 0$	28	37	17	0	0

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 sistemskega 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

$$R - DFI_{(Uteži\ za\ u < 5\% = 0)} = \mathbf{10,28}$$

$$R - DFI_{(Uteži\ za\ u < 5\% = 1)} = \mathbf{11,42}$$



4.4 Občasni načrtovani monitoring

V letu 2022 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 prošenj 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 2022 s prenosnimi registratorji opravili 111 meritev kakovosti električne energije. Od tega smo v transformatorskih postajah SN/0,4 kV izvedli 48 meritev, medtem ko je bilo 68 meritev izvedenih tudi pri odjemalcih.

Iz rezultatov meritev je razvidno, da na problematičnih območjih podjetja Elektro Primorska 19,8% (22 od 111) meritev ni skladnih z zahtevami standarda SIST 50160. Gledano po posameznih parametrih je 23% meritev neskladnih zaradi odstopanja efektivne vrednosti napetosti, 14% zaradi odstopanja nivoja harmonikov, 59% meritev zaradi previsokega nivoja flikerja ter 4% meritev zaradi neravnotežja napetosti. Odstopanja nivojev signalnih napetosti in frekvenca v meritvah niso bila zabeležena.

4.4.1 Občasne načrtovane meritve v TP

V tabeli 32 so predstavljeni rezultati občnih meritev KEE opravljenih v TP-jih v letu 2022.

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	2
RP IZOLA	0	0	0	0	0	0	0	1
RP TREBUŠA	0	0	0	0	0	0	0	1
RP VANGANEL	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	4
RTP IDRIJA	0	0	0	0	0	0	0	1
RTP IL.BISTR.	0	0	0	0	0	0	0	2
RTP KOBARID	0	0	0	0	0	0	0	1
RTP LUCIJA	0	0	0	0	0	0	0	3
RTP PIVKA	0	0	0	0	0	0	0	3
RTP POSTOJNA	0	0	0	0	0	0	0	8
RTP SEŽANA	0	0	0	0	0	0	0	16
RTP TOLMIN	0	0	0	0	0	0	0	3
Skupaj	0	0	0	0	0	0	0	48

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



4.4.2 Občasne načrtovane meritve pri uporabnikih

V tabeli 33 so predstavljeni rezultati občasnih meritev KEE opravljenih pri odjemalcih v letu 2022

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 GRAČIŠČE	0	0	1	0	0	0	1	3
RP IZOLA	1	0	1	0	0	0	2	2
RP VANGANEL	2	0	0	0	0	0	2	4
RTP DEKANI	1	0	3	0	0	0	4	10
RTP HRPELJE	1	0	1	0	0	0	2	2
RTP IDRIJA	0	0	1	0	0	0	1	1
RTP IL.BISTR.	0	0	0	0	0	0	0	5
RTP KOPER	0	0	0	0	0	0	0	7
RTP LUCIJA	0	0	0	0	0	0	0	3
RTP PIVKA	0	3	3	0	0	0	6	8
RTP POSTOJNA	0	0	0	1	0	0	1	6
RTP SEŽANA	0	0	1	0	0	0	1	5
RTP TOLMIN	0	0	2	0	0	0	2	4
Skupaj	5	3	13	1	0	0	22	63

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



4.5 Monitoring ob pritožbah uporabnikov

V letu 2022 smo prejeli 18 pritožb odjemalcev glede slabe kakovosti napetosti. V 2 primerih je bilo ugotovljeno odstopanje vsaj enega parametra kakovosti napetosti od s standardom predpisanih meja (Tabela 34). V 11 primerih so bili vsi parametri kakovosti napetosti v skladu s standardom SIST EN 50160.

Območje napajanja (RTP 110/SN, RTP SN/SN)	2022		
	Skupaj pritožb	Število upravičenih pritožb	Delež upravičenih pritožb [%]
RP BELI KRIŽ	1	0	0
RP VANGANEL	2	0	0
RTP DEKANI	1	0	0
RTP GORICA	1	0	0
RTP HRPELJE	3	1	33
RTP IL.BISTR.	1	0	0
RTP KOPER	1	0	0
RTP LUCIJA	1	0	0
RTP PIVKA	4	1	25
RTP PLAVE	2	0	0
RTP POSTOJNA	1	0	0
Skupaj	18	2	11
Število vseh odjemalcev na nivoju podjetja	137519		

Tabela 34: pritožbe v zvezi s kakovostjo napetosti

2020			2021			2022		
Skupaj pritožb	Število upravičenih pritožb	Delež upravičenih pritožb [%]	Skupaj pritožb	Število upravičenih pritožb	Delež upravičenih pritožb [%]	Skupaj pritožb	Število upravičenih pritožb	Delež upravičenih pritožb [%]
27	6	22	37	8	22	18	2	11
Število vseh odjemalcev na nivoju podjetja								
135900			136704			137519		

Tabela 35: pritožbe v zvezi s kakovostjo napetosti v obdobju med leti 2020 in 2022



5 UKREPI ZA IZBOLJŠANJE KAKOVOSTI OSKRBE

5.1 Investicijska vlaganja v preteklem letu

V letu 2022 smo zamenjali dva energetska transformatorja in sicer enega v RTP Tolmin in enega v RTP Pivka. V RTP Cerčno smo zamenjali skozičnike v 20 kV stikališču. Izvedeli smo tudi več posodobitev sistemov lastne rabe v RTP-jih in RP-jih na območju Elektro Primorska, d.d.. Vse omenjene investicije 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 12,03 km srednjenapetostnih nadzemnih vodov.

Pomembnejše investicije v 20 kV nadzemne vode:

Pomembnejše investicije v 20 kV nadzemne vode: rekonstrukcija DV 20 kV Senik – Golo Brdo (1,9 km), DV 20 kV RTP Kobarid-RP Plužna (0,9 km), DV Podprvič (0,85 km), DV Zavrzelno (0,8 km), DV 20 kV odsek Kremance – Lukežiči (0,5 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 22,60 km kablovodov 20 kV.

Pomembnejše investicije v 20 kV kablovode: KBV Slovenska vas (1,5 km), SN kablovod za TP Rombi (1 km), KBV Lokvica (0,9 km), KBV Zalošče 3 (0,9 km).

V nadzemno srednjenapetostno omrežje smo vgradili 2 nova daljinsko vodena pragovna ločilna mesta na nadzemnih vodih Idrija – Vojsko in Idrija – Črni Vrh.



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.
- 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.
- 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 omrežij.



6 ZAKLJUČEK

6.1 Neprekinjenost napajanja

Na področju neprekinjenosti napajanja se je v primerjavi z letom 2021 v letu 2022 število načrtovanih dolgotrajnih prekinitev povečalo iz 0,98 na 1,052, prav tako se je povečalo trajanje načrtovanih dolgotrajnih prekinitev iz 132,33 na 142,69 minut/odjemalca.

Število vseh nenačrtovanih dolgotrajnih prekinitev se je v letu 2022 v primerjavi z letom 2021 zmanjšalo iz 1,71 na 1,66 prekinitev na odjemalca. Nekoliko se je povečalo trajanje prekinitev in sicer iz 60,77 (2021) na 63,69 minut na odjemalca.

Primerjava kazalnikov zaradi nenačrtovanih vzrokov (višja sila in tuji vzroki) nam kaže da je bilo v letu 2022 manj prekinitev zaradi višje sile kot v letu 2021 (SAIFI se je zmanjšal iz 0,15 na 0,08 prekinitev na odjemalca, SAIDI pa iz 10,92 na 2,98 minut na odjemalca). Število in trajanje prekinitev zaradi tujih vzrokov (ELES) pa se je povečalo v primerjavi z prejšnjim letom (SAIFI se je povečal iz 0,07 na 0,66 prekinitev na odjemalca, SAIDI pa iz 2,95 na 26,01 minut na odjemalca).

	Kazalnik	2018	2019	2020	2021	2022	22/21
Nenačrtovane prekinitev	SAIDI lastni	51,28	34,95	37,61	46,89	34,62	0,74
	SAIDI tuji	2,58	7,09	3,89	2,95	26,01	8,81
	SAIDI VS	33,05	11,86	35,09	10,92	2,98	0,27
	SAIDI skupaj	86,92	53,91	76,59	60,77	63,69	1,05
Načrtovane prekinitev	SAIDI	135,49	120,14	116,19	132,33	142,69	1,08

Tabela 36: Pregled kazalnikov SAIDI v obdobju od 2018 do 2022 (vrednosti so podane v min/odjemalca).

Vrednosti kazalnikov zaradi nenačrtovanih lastnih vzrokov so se v primerjavi z predhodnim letom izboljšale (SAIFI se je zmanjšal iz 1,48 na 0,91 prekinitev na odjemalca, SAIDI pa iz 46,89 na 34,62 minut na odjemalca).

	Kazalnik	2018	2019	2020	2021	2022	22/21
Nenačrtovane prekinitev	SAIFI lastni	1,367	1,139	1,268	1,479	0,914	0,618
	SAIFI tuji	0,23	0,721	0,153	0,071	0,663	9,338
	SAIFI VS	0,525	0,267	0,339	0,154	0,082	0,532
	SAIFI skupaj	2,124	2,127	1,761	1,705	1,660	0,974
Načrtovane prekinitev	SAIFI	0,922	0,855	0,838	0,977	1,052	1,076

Tabela 37: Pregled kazalnikov SAIFI v obdobju od 2018 do 2022 (vrednosti so podane v številu prekinitev/odjemalca).



6.2 Komerzialna 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 2022 so v okviru pričakovanih mejnih vrednosti.

Kompenzacij zaradi nedoseganja zajamčenih standardov komercialne kakovosti tudi v letu 2022 nismo izplačali.

V letu 2022 smo prejeli 4 pritožbe na izvajanje storitev, ki jih zajemajo kazalniki komercialne kakovosti. Glede na prejšnja leta se je število pritožb zmanjšalo.

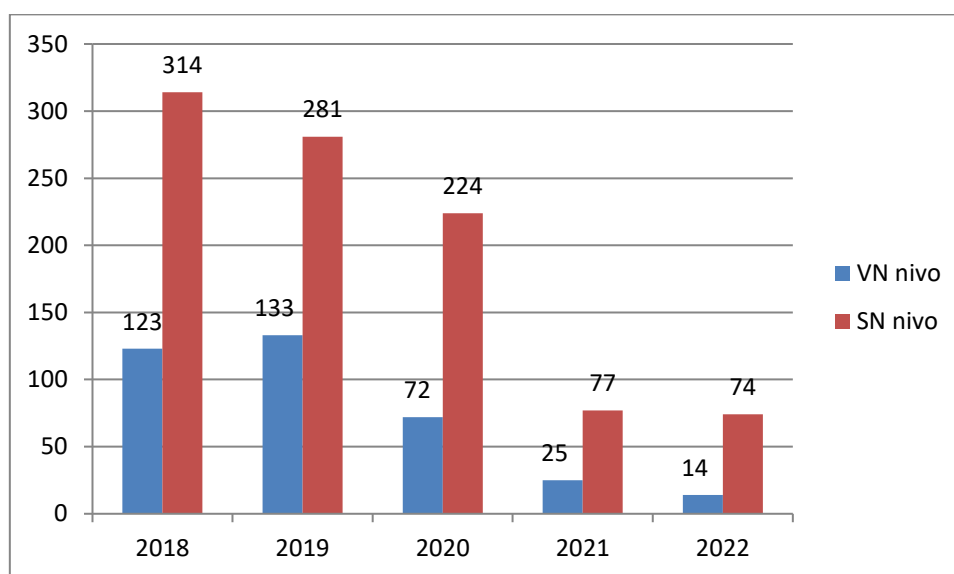


6.3 Kakovost napetosti

Stalni nadzor kakovosti napetosti v podjetju Elektro Primorska v letu 2022 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 2022 zaznati poslabšanje stanja kakovosti napetosti na VN in SN nivoju, v primerjavi s predhodnimi obdobji. Popolna skladnost kakovosti napetosti z zahtevami standarda se je poslabšala za VN omrežje iz 98,57 % v letu 2021 na 96,03 % v letu 2022, za SN omrežje pa iz 94,93 % v letu 2021 na 90,91 % v letu 2022. V letu 2022 je bil na vseh merilnih mestih (72) zabeležen vsaj po en teden neskladnosti parametrov kakovosti napetosti s standardom SIST EN 50160. Na 41 merilnih mestih smo zaznali odstopanje efektivne vrednosti napetostnega nivoja, na 70 merilnih mestih smo zaznali povišanje nivoja flikerja in na 2 merilnih mestih smo zaznali odstopanje nivoja harmonikov.

Povprečno število dogodkov na merilno mesto za VN in SN nivo po merilnih obdobjih prikazuje slika 19. V primerjavi s preteklimi leti je v letu 2022 opazno zmanjšanje števila dogodkov na VN in SN nivoju.



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