



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

5000 Nova Gorica

Poročilo o kakovosti oskrbe z električno energijo v letu 2017

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 2018



KAZALO

1	SPLOŠNO O KAKOVOSTI OSKRBE IN PRAVNE PODLAGE	4
2	NEPREKINJENOST NAPAJANJA	5
2.1	Spremljanje kazalnikov nepreklenjenosti napajanja	5
2.1.1	Statistika dogodkov	5
2.1.2	Analiza prekinitve	5
2.1.3	Analiza nenačrtovanih dolgotrajnih prekinitve po vzroku nastanka	6
2.1.4	Načrtovane dolgotrajne prekinitve	8
2.1.5	Nenačrtovane dolgotrajne prekinitve	23
2.1.6	Kratkotrajne prekinitve	35
2.1.7	Najslabši primeri	42
2.2	Izredna stanja z večjim vplivom na število prekinitve	44
2.3	Pritožbe in kompenzacije	45
2.3.1	Pritožbe odjemalcev	45
2.3.2	Kompenzacije pri dolgotrajnih prekinitvah	46
2.3.3	Kompenzacije pri posebno dolgih prekinitvah	46
3	KOMERCIALNA KAKOVOST	47
3.1	Parametri komercialne kakovosti	47
3.2	Kompenzacije	48
3.3	Pritožbe	50
4	KAKOVOST NAPETOSTI	52
4.1	Monitoring kakovosti napetosti	52
4.2	Stalni monitoring	53
4.2.1	Lokacija merilnih mest	53
4.2.2	Skladnost parametrov kakovosti napetosti – stalni monitoring	55
4.2.3	Izračun indeksov stanja stalnega monitoringa	58
4.2.4	Razmerje med skladnimi in neskladnimi tedni	59
4.2.5	Skladnost velikosti napajalne napetosti	60
4.2.6	Skladnost stanja harmonskih napetosti	62
4.2.7	Skladnost stanja flikerja	64
4.2.8	Skladnost stanja neravnotežja napajalne napetosti, I_{Unb}	66
4.2.9	Skladnost stanja signalnih napetosti	67
4.2.10	Skladnost stanja omrežne frekvence	68
4.2.11	Število upadov in porastov napetosti	70
4.3	Upadi napetosti	72
4.3.1	Izračun sistemskega indeksa pogostosti upadov napetosti R-DFI	72
4.4	Občasni načrtovani monitoring	73
4.4.1	Občasne načrtovane meritve v TP	73
4.4.2	Občasne načrtovane meritve pri uporabnikih	74
4.5	Monitoring ob pritožbah uporabnikov	75
5	UKREPI ZA IZBOLJŠANJE KAKOVOSTI OSKRBE	76



5.1	Investicijska vlaganja v preteklem letu	76
5.2	Načrtovani ukrepi za izboljšanje kakovosti oskrbe	76
6	ZAKLJUČEK	78
6.1	Neprekinjenost napajanja	78
6.2	Komercialna kakovost.....	78
6.3	Kakovost napetosti	78



1 SPLOŠNO O KAKOVOSTI OSKRBE IN PRAVNE PODLAGE

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

Poročilo je izdelano skladno z 29. Členom Uredbe o načinu izvajanja gospodarske javne službe dejavnost sistemskega operaterja distribucijskega omrežja električne energije in gospodarske javne službe dobava električne energije tarifnim odjemalcem (Ur. List RS št. 117/2004, 23/2007 in 17/14-EZ1) in podaja kazalnike o zanesljivosti napajanja odjemalcev in komercialne kakovosti ter kakovost napetosti za distribucijsko omrežje Elektro Primorska v letu 2017.

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

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

ELEKTRO PRIMORSKA d.d.		
Leto		2017
Število odjemalcev	VN	2
	SN	239
	NN	133357
	Skupaj	133598
Dolžina [km]	VN	51
	SN	2680
	NN	5334
	Skupaj	8064
Lastnosti obratovanja omrežja	Direktna ali neposredna ozemljitev [%]	0
	Upor (ozemljitev preko maloohmskega upora) [%]	76
	Resonančna ozemljitev (Petersenova dušilka) [%]	0
	Upor + dušilka [%]	0
	Izolirano oziroma neozemljeno zvezdišče [%]	2
	Drugo [%]	22
	Skupaj [100 %]	100
	Delež kabelskega podzemnega omrežja [%]	23
	Delež kabelskega oplaščenega nadzemnega omrežja [%]	2
	Delež kabelskega omrežja z golimi oziroma polizoliranimi vodniki [%]	75
	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
Meteorološki podatki	Možnost rezervnega napajanja (na SN – delež odjemalcev) [%]	59
	Povprečna gostota strel [udarov/km ² /leto]	2,850

Tabela 1: splošni podatki

Pri lastnostih obratovanja omrežja vrstica »Drugo« zajema kombinacijo preko maloomskega upora ozemljeno omrežje s SHUNT odklopnikom.



2 NEPREKINJENOST NAPAJANJA

2.1 Spremljanje kazalnikov nepreklenjenosti napajanja

2.1.1 Statistika dogodkov

Število dogodkov	Nenačrtovani	3344
	Načrtovani	1486
	Skupaj	4830
Število dolgotrajnih prekinitev (> 3 min)	Nenačrtovane	1474
	Načrtovane	1432
	Skupaj	2906
Trajanje dolgotrajnih prekinitev v urah (> 3 min)	Nenačrtovane	2630
	Načrtovane	3682
	Skupaj	6311
Število kratkotrajnih prekinitev (= < 3 min)	Skupaj	3529

Tabela 2: statistika dogodkov v letu 2017

2.1.2 Analiza prekinitev

Območje napajanja RTP 110/SN, RTP SN/SN	2016				2017			
	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	23	8	0	15	34	7	8	19
RP BOVEC	132	34	34	64	310	17	82	211
RP CERKNO	117	33	26	58	166	36	40	90
RP ČRNI VRH	171	21	36	114	228	9	50	169
RP DOBLAR	23	1	5	17	56	4	7	45
RP DOBROVO	42	13	3	26	98	17	10	71
RP GONJACE	19	14	2	3	57	17	15	25
RP GRACIŠČE	58	1	1	56	102	7	12	83
RP GRADIŠČE	76	18	14	44	72	11	23	38
RP GRGAR	230	67	37	126	271	59	57	155
RP HUBELJ	130	31	13	86	98	35	22	41
RP IDRIJA	76	24	11	41	223	30	34	159
RP IZOLA	85	37	13	35	138	55	26	57
RP KANAL	96	14	20	62	222	27	57	138
RP KOMEN	179	24	16	139	188	26	27	135
RP NEBLO	55	13	7	35	88	6	10	72
RP PORTOROŽ 1	6	3	3	0	8	2	2	4
RP PREDLOKA	35	0	3	32	70	5	6	59
RP RAZDRTO	54	7	10	37	93	9	3	81
RP ROŽNA D.	29	2	9	18	27	5	11	11
RP SELA	48	13	0	35	61	26	6	29
RP Senožeče	0	0	0	0	1	0	1	0
RP ŠIBELJE	10	1	1	8	20	1	2	17
RP TREBUŠA	141	56	21	64	196	14	50	132
RP VANGANEL	54	11	3	40	75	19	6	50
RP VIPAVA	87	21	14	52	131	25	12	94
RTP AJDOVŠČINA	143	53	39	51	264	49	108	107
RTP CERKNO	46	6	15	25	73	12	23	38
RTP DEKANI	124	40	11	73	156	18	33	105
RTP GORICA	148	35	38	75	195	40	87	68
RTP HRPELJE	135	60	13	62	237	67	41	129
RTP IDRIJA	50	18	6	26	64	19	19	26
RTP IL.BISTR.	181	80	18	83	284	107	68	109
RTP KOBARID	126	64	20	42	238	59	56	123
RTP KOPER	131	68	16	47	295	139	65	91



	2016				2017			
	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
Območje napajanja RTP 110/SN, RTP SN/SN								
RTP LUCIJA	81	34	15	32	112	48	24	40
RTP PIVKA	217	72	29	116	309	83	85	141
RTP PLAVE	76	26	19	31	152	12	42	98
RTP POSTOJNA	105	34	17	54	240	59	31	150
RTP POSTOJNA 10KV	18	5	4	9	12	3	5	4
RTP SEŽANA	196	81	30	85	201	83	51	67
RTP TOLMIN	190	59	27	104	400	110	113	177
RTP VRTOJBA	91	33	18	40	170	55	44	71
RP CICIBAN	10	1	0	9	0	0	0	0
Skupaj	4044	1236	637	2171	6435	1432	1474	3529

Tabela 3: število prekinitev po območjih napajanja RTP/RP med leti 2016 in 2017

2.1.3 Analiza nenačrtovanih dolgotrajnih prekinitev po vzroku nastanka

V letu 2017 je bilo osem izpadov električne energije z večjim obsegom izpadlih odjemalcev. V obdobju od 16.1. do 19.1.2017 je pihala izredno močna burja na območju DE Sežana in DE Gorica. Posledično je bilo na teh območjih veliko prekinitev. Skupno je imelo moteno dobavo električne energije približno 31200 odjemalcev. Dne 2.4.2017 je prišlo do nihanja frekvence ob otočnem obratovanju severnoprimske zanke na prenosnem omrežju (ELES) Posledično je bila zaradi delovanj podfrekvenčne zaščite motena dobava el. energije na območjih DE Gorica in DE Tolmin (4100 odjemalcev). Dne 22.6.2017 je prišlo do prekiniteve na prenosnem (ELES) omrežju na področju DE Koper. Približno 46800 odjemalcev je imelo moteno dobavo električne energije. Dne 25.6.2017 je bilo močno neurje na področju DE Gorica in DE Tolmin. Posledično je bila motena dobava električne energije 25793 odjemalcem. Dne 28.6.2017 je prišlo do izpada v RTP Divača (ELES). Posledično je bilo moteno napajanje skoraj po celiem območju Elektro Primorske (približno 85000 odjemalcev). Dne 18.7.2017 je prišlo do izpada 110 kV stikališča v RTP Gorica (ELES). Motena je bila dobava električne energije približno 23000 odjemalcem. Od 13.11. do 16.11.2017 je na območjih DE Sežana, DE Gorica in DE Tolmin pihala močna burja in snežilo. Motena je bila oskrba z električno energijo približno 68000 odjemalcem. V obdobju od 10.12. do 12.12.2017 je na območjih DE Gorica, DE Sežana in DE Tolmin bilo povečano število prekinitev zaradi močnega vetra ter poplav. Moteno oskrbo električne energije je imelo približno 24000 odjemalcev.

	2016				2017			
	Število vseh nenačrtovanih dolgotrajnih prekinitev	Vsička sila	Tujji vzrok	Lastni vzrok	Število vseh nenačrtovanih dolgotrajnih prekinitev	Vsička sila	Tujji vzrok	Lastni vzrok
Območje napajanja RTP 110/SN, RTP SN/SN								
RP BELI KRIŽ	0	0	0	0	8	0	4	4
RP BOVEC	34	29	1	4	82	54	9	19
RP CERKNO	26	7	9	10	40	17	8	15
RP ČRNI VRH	36	15	5	16	50	26	10	14
RP DOBLAR	5	0	3	2	7	5	2	0
RP DOBROVO	3	0	0	3	10	3	4	3
RP GONJAČE	2	0	0	2	15	4	9	2
RP GRACIŠČE	1	0	0	1	12	3	0	9
RP GRADIŠČE	14	0	1	13	23	6	12	5
RP GRGAR	37	1	9	27	57	10	10	37



Območje napajanja
RTP 110/SN, RTP SN/SN

	2016			2017				
	Število vseh nenačrtovanih dolgotrajnih prekinitve	Vsička sila	Tuji vzrok	Lastni vzrok	Število vseh nenačrtovanih dolgotrajnih prekinitve	Vsička sila	Tuji vzrok	Lastni vzrok
RP HUBELJ	13	4	4	5	22	9	2	11
RP IDRIJA	11	0	3	8	34	14	6	14
RP IZOLA	13	6	1	6	26	1	5	20
RP KANAL	20	10	4	6	57	24	7	26
RP KOMEN	16	5	0	11	27	1	16	10
RP NEBLO	7	0	7	0	10	1	5	4
RP PORTOROŽ 1	3	0	1	2	2	0	2	0
RP PREDLOKA	3	0	1	2	6	0	0	6
RP RAZDRTO	10	6	0	4	3	3	0	0
RP ROŽNA D.	9	5	0	4	11	2	4	5
RP SELA	0	0	0	0	6	0	3	3
RP Senožeče	0	0	0	0	1	0	1	0
RP ŠIBELJE	1	0	0	1	2	0	2	0
RP TREBUŠA	21	14	0	7	50	32	12	6
RP VANGANEL	3	0	0	3	6	0	0	6
RP VIPAVA	14	6	1	7	12	2	6	4
RTP AJDOVŠČINA	39	11	8	20	108	41	17	50
RTP CERKNO	15	2	0	13	23	3	3	17
RTP DEKANI	11	0	2	9	33	1	7	25
RTP GORICA	38	4	1	33	87	26	38	23
RTP HRPELJE	13	5	0	8	41	25	5	11
RTP IDRIJA	6	4	0	2	19	9	9	1
RTP IL.BISTR.	18	3	3	12	68	39	5	24
RTP KOBARID	20	11	1	8	56	37	6	13
RTP KOPER	16	0	4	12	65	10	3	52
RTP LUCIJA	15	0	1	14	24	0	11	13
RTP PIVKA	29	8	1	20	85	56	7	22
RTP PLAVE	19	9	1	9	42	26	15	1
RTP POSTOJNA	17	13	0	4	31	14	0	17
RTP POSTOJNA 10kV	4	0	4	0	5	0	2	3
RTP SEŽANA	30	5	6	19	51	23	14	14
RTP TOLMIN	27	11	6	10	113	66	22	25
RTP VRTOJBA	18	4	2	12	44	9	19	16
RP CICIBAN	0	0	0	0	0	0	0	0
Skupaj	637	198	90	349	1474	602	322	550

Tabela 4: število nenačrtovanih dolgotrajnih prekinitev po vzroku nastanka po območjih napajanja RTP/RP v letih 2016 in 2017



2.1.4 Načrtovane dolgotrajne prekinitve

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

DE Sežana-novogradnja KB Malni-Sovič (smer Malni) RTP 20/10 kV Postojna, novogradnja kab. kanalizacija Kal-Neverke RTP Pivka izvod Košana, novogradnja TP Mačkovec RTP 20/10 kV Postojna smer Malni, novogradnja KB RTP Postojna-Sovič (smer Malni).

DE Tolmin-rekonstrukcija DV Sela-Kneške Ravne vas Tolmin izvod DV HE Kneža, novogradnja KB Tolminska Korita RTP Tolmin izvod Tolmin vasi, novogradnja KB Volče-Čiginj RTP Tolmin izvod Volče-Čiginj.

DE Gorica-novogradnja GIS stikališče RTP Plave, rekonstrukcija DV Čepovan iz RP Grgar odcep Lokve, rekonstrukcija DV Sveti iz RP Komen (Kostanjevica-Sveti), novogradnja RP Bilje RTP Vrtojba izvod Bilje 3, rekonstrukcija odcepa Pliskovica-V. Dol.-Tublje RTP Ajdovščina izvod Planina, rekonstrukcija odcepa Plave-Doblar RTP Plave izvod Doblar, rekonstrukcija odcepa Koboli RTP Ajdovščina izvod Planina.

DE Koper-rekonstrukcija odcepa TP Nikolaj 1-2-5 RTP Dekani izvod DV Ankaran, novogradnja KB za TP Prade 3 RTP Dekani izvod Koper, obnova (delna pokablitev) odcepa Izola-Valeta RP Izola izvod Beli Križ, rekonstrukcija odcepa TP Livade 6-TP Jagodje 3 RP Izola izvod Livade 5

RTP/RP	Nivo izračuna	Izvod			RTP/RP			Podjetje			
		SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]	CAIDI [min/prek.]
RP BELI KRIŽ	Izvod										
	BELI KRIŽ LR - Mestni										
	KB FIESA 1 - Mestni	1,000	350,980	1,000	0,073	25,677	0,129	0,002	0,686	0,002	350,979
	KB GAR.H.ARZE - Mestni										
	KB MOŠTRA - Mestni										
	BELI KRIŽ LR - Mestni	0,961	34,643	1,000	0,021	0,749	0,037	0,001	0,020	0,001	36,067
	KB FIESA 1 - Mestni	1,539	305,314	1,000	0,113	22,423	0,199	0,003	0,599	0,004	198,415
	KB GAR.H.ARZE - Mestni	0,310	50,329	1,000	0,141	22,851	0,248	0,004	0,611	0,005	162,500
RP BOVEC	KB MOŠTRA - Mestni	0,485	37,939	1,000	0,219	17,139	0,387	0,006	0,458	0,007	78,193
	DV ČEZSOČA - Podeželski										
	DV LOG MANGART - Podeželski										
	DV RAJBELJK - Mestni										
	DV TRENTA - Podeželski	1,134	159,683	1,004	0,250	35,148	0,223	0,004	0,564	0,005	140,861
	KB BRDO - Mestni										
	KB HOTEL KANIN - Mestni										
	DV ČEZSOČA - Podeželski	2,026	129,409	1,000	0,222	14,181	0,199	0,004	0,227	0,004	63,875
RP CERKNO	DV LOG MANGART - Podeželski	2,005	85,399	1,002	0,204	8,710	0,183	0,003	0,140	0,004	42,600
	DV RAJBELJK - Mestni	0,091	21,644	1,000	0,000	0,113	0,000	0,000	0,002	0,000	237,976
	DV TRENTA - Podeželski	3,002	541,442	1,516	0,664	119,692	0,594	0,011	1,919	0,013	180,345
	KB BRDO - Mestni										
	KB HOTEL KANIN - Mestni										
RP CERKNO	DV HE PLUŽNA - Mestni	1,000	14,133	1,000	0,005	0,074	0,005	0,000	0,001	0,000	14,133
	DV CERK.VRH - Podeželski	0,551	87,031	1,000	0,065	10,314	0,050	0,001	0,122	0,001	157,850
	DV NOVAKI - Podeželski	1,100	264,680	1,000	0,225	54,259	0,172	0,003	0,644	0,003	240,618
	DV POČE - Mešani	1,000	34,217	1,000	0,129	4,406	0,098	0,002	0,052	0,002	34,217
	DV ZARAK.(C) - Podeželski	0,498	13,611	1,000	0,092	2,502	0,070	0,001	0,030	0,001	27,317



Nivo izračuna		Izvod			RTP/RP			Podjetje			
RTP/RP	Izvod	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]	CAIDI [min/prek.]
	KB SIGADE - Mestni										
	LR (CERKNO) - Mestni										
	DV CERK.VRH - Podeželski	1,395	283,895	1,079	0,165	33,646	0,126	0,002	0,400	0,002	203,567
	DV NOVAKI - Podeželski	0,747	88,466	1,000	0,153	18,135	0,117	0,002	0,215	0,002	118,448
	DV POČE - Mešani	1,005	218,731	1,000	0,129	28,165	0,099	0,002	0,334	0,002	217,648
	DV ZARAK.(C) - Podeželski	1,969	206,948	1,000	0,362	38,049	0,277	0,004	0,452	0,005	105,122
	KB SIGADE - Mestni										
	LR (CERKNO) - Mestni										
RP ČRNI VRH	DV LOME - Podeželski										
	DV MRZLI LOG - Podeželski	1,908	616,551	1,407	0,260	83,944	0,360	0,001	0,408	0,002	323,132
	DV ZADLOG - Podeželski	1,434	171,681	1,070	0,574	68,780	0,796	0,003	0,334	0,003	119,756
	DV DOLINA - Podeželski	0,568	212,980	1,000	0,568	212,980	0,266	0,000	0,060	0,000	375,242
RP DOBLAR	DV DOLINA - Podeželski	1,568	481,313	1,000	1,568	481,313	0,734	0,000	0,135	0,001	307,044
	DV BILJANA - Podeželski	0,023	2,804	1,000	0,012	1,453	0,008	0,000	0,013	0,000	121,372
	DV DOBROVO - Podeželski										
	DV NEBLO - Podeželski										
RP DOBROVO	KB KLET - Podeželski										
	DV BILJANA - Podeželski	1,888	264,096	1,246	0,979	136,905	0,650	0,009	1,217	0,011	139,897
	DV DOBROVO - Podeželski	1,675	172,578	1,021	0,586	60,380	0,389	0,005	0,537	0,006	103,043
	DV NEBLO - Podeželski	1,599	318,601	1,588	0,201	40,064	0,134	0,002	0,356	0,002	199,295
	KB KLET - Podeželski	1,000	112,533	1,000	0,008	0,866	0,005	0,000	0,008	0,000	112,535
RP GONJAČE	DV DOBROVO(G) - Podeželski										
	DV KOJSKO - Podeželski										
	GONJAČE LR - Podeželski										
	DV DOBROVO(G) - Podeželski	1,000	112,533	1,000	0,076	8,496	0,027	0,000	0,042	0,000	112,532
	DV KOJSKO - Podeželski	4,890	343,326	1,523	4,054	284,606	1,436	0,020	1,405	0,025	70,205
RP GRAČIŠČE	GONJAČE LR - Podeželski	0,966	108,653	1,000	0,086	9,710	0,031	0,000	0,048	0,001	112,532
	DV BOČAJI - Podeželski										
	DV GALANTIČI - Podeželski										
	DV SOČERGA - Podeželski										
	DV BOČAJI - Podeželski	2,000	118,367	1,000	0,560	33,113	0,311	0,003	0,163	0,003	59,183
RP GRADIŠČE	DV GALANTIČI - Podeželski	0,481	30,319	1,000	0,079	4,967	0,044	0,000	0,024	0,000	63,017
	DV SOČERGA - Podeželski	2,092	112,168	1,000	1,161	62,239	0,645	0,006	0,306	0,007	53,620
	DV BATUJE - Podeželski	0,013	2,533	1,000	0,004	0,896	0,011	0,000	0,014	0,000	202,375
	DV BRANIK - Podeželski										
	DV KOMEN - Podeželski	1,000	321,483	1,000	0,001	0,316	0,002	0,000	0,005	0,000	321,407
RP GRD	DV V.DRAGA - Podeželski	1,995	143,159	2,000	0,434	31,125	1,080	0,007	0,481	0,008	71,742
	TP GRADIŠČE - Podeželski										
	DV BATUJE - Podeželski										
	DV BRANIK - Podeželski	0,170	23,767	1,000	0,071	9,996	0,177	0,001	0,155	0,001	140,147
	DV KOMEN - Podeželski	1,000	99,133	1,000	0,001	0,098	0,002	0,000	0,002	0,000	99,165
RP GRGAR	DV V.DRAGA - Podeželski	0,493	99,580	1,000	0,107	21,650	0,267	0,002	0,335	0,002	201,900
	TP GRADIŠČE - Podeželski										
RP GRGAR	DV BANJŠICE - Podeželski										



Nivo izračuna		Izvod			RTP/RP			Podjetje			
RTP/RP	Izvod	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]	CAIDI [min/prek.]
DV ČEPOVAN - Podeželski	DV ČEPOVAN - Podeželski	0,933	166,174	1,300	0,313	55,645	0,183	0,004	0,646	0,004	178,018
	DV SKALNICA - Podeželski										
	DV TRNOVO - Podeželski										
	TR LR(GRGAR) - Podeželski										
	DV BANJSICE - Podeželski	1,857	296,434	1,199	0,538	85,861	0,315	0,006	0,997	0,008	159,591
	DV ČEPOVAN - Podeželski	5,067	297,006	5,429	1,690	99,067	0,990	0,020	1,150	0,024	58,618
	DV SKALNICA - Podeželski	2,007	107,812	1,000	0,199	10,668	0,116	0,002	0,124	0,003	53,728
	DV TRNOVO - Podeželski	2,169	113,270	1,013	0,514	26,870	0,301	0,006	0,312	0,007	52,234
	TR LR(GRGAR) - Podeželski										
	DV LOKAVEC - Podeželski										
RP HUBELJ	DV PREDMEA - Podeželski										
	DV LOKAVEC - Podeželski	0,861	203,242	1,023	0,570	134,575	0,425	0,006	1,357	0,007	236,041
RP IDRIJA	DV PREDMEA - Podeželski	7,795	1753,964	3,361	2,633	592,591	1,964	0,027	5,977	0,033	225,022
	DV AVTOPREVOZ - Mestni										
	DV VOJSKO - Podeželski	0,408	99,076	2,964	0,368	89,459	0,198	0,001	0,301	0,002	243,132
	DV ZAGODA - Mestni	1,000	115,467	1,000	0,070	8,080	0,038	0,000	0,027	0,000	115,466
	DV AVTOPREVOZ - Mestni										
	DV VOJSKO - Podeželski	2,012	274,030	1,193	1,817	247,431	0,976	0,006	0,834	0,008	136,164
	DV ZAGODA - Mestni	2,065	118,194	1,000	0,144	8,271	0,078	0,000	0,028	0,001	57,250
	DV BAREDI - Podeželski	0,193	11,741	1,000	0,009	0,519	0,010	0,001	0,037	0,001	60,784
	DV ŠARED - Podeželski										
	KB DROGA - Mestni	0,369	33,267	3,000	0,091	8,246	0,111	0,006	0,580	0,008	90,167
RP IZOLA	KB IZOLA 7 - Mestni	0,302	13,324	1,000	0,051	2,257	0,062	0,004	0,159	0,004	44,047
	KB JUŽNA C. - Mestni	0,022	0,850	1,000	0,005	0,193	0,006	0,000	0,014	0,000	38,017
	KB KROŽ.PETROL - Mestni	0,603	93,674	1,000	0,008	1,225	0,010	0,001	0,086	0,001	155,269
	KB LIVADE 5 - Mestni										
	KB OBRTNA CONA - Mestni	0,070	12,649	1,000	0,004	0,804	0,005	0,000	0,057	0,000	181,398
	DV BAREDI - Podeželski	0,691	57,313	1,000	0,031	2,546	0,037	0,002	0,179	0,003	82,942
	DV ŠARED - Podeželski	0,305	52,798	1,117	0,015	2,677	0,019	0,001	0,188	0,001	173,161
	KB DROGA - Mestni	0,549	50,680	1,000	0,136	12,529	0,165	0,010	0,882	0,012	92,356
	KB IZOLA 7 - Mestni	0,826	50,920	1,000	0,140	8,620	0,170	0,010	0,607	0,012	61,671
	KB JUŽNA C. - Mestni	0,610	59,101	1,108	0,139	13,429	0,168	0,010	0,945	0,012	96,916
	KB KROŽ.PETROL - Mestni	1,194	95,286	1,000	0,016	1,277	0,019	0,001	0,090	0,001	79,833
	KB LIVADE 5 - Mestni	0,714	84,484	1,000	0,131	15,543	0,160	0,009	1,094	0,011	118,249
	KB OBRTNA CONA - Mestni	1,123	96,837	1,000	0,071	6,134	0,086	0,005	0,432	0,006	86,241
	DV BAREDI - Podeželski										
	DV ŠARED - Podeželski										
	KB DROGA - Mestni	0,210	22,140	1,000	0,052	5,469	0,063	0,004	0,385	0,004	105,616
	KB IZOLA7 - Mestni										
	KB LIVADE 5 - Mestni										
RP KANAL	DV DOBLAR_K - Podeželski										
	DV LIG - Podeželski	1,640	484,688	2,000	0,348	102,833	0,279	0,004	1,106	0,005	295,542
	DV PLASTIK - Podeželski										
	KB KANAL1 - Podeželski										
	RPKANAL LR - Podeželski										
	DV DOBLAR_K - Podeželski	0,868	164,404	1,338	0,316	59,878	0,253	0,003	0,644	0,004	189,414
	DV LIG - Podeželski	3,170	1109,196	2,308	0,673	235,332	0,539	0,007	2,531	0,009	349,904



Nivo izračuna		Izvod			RTP/RP			Podjetje			
RTP/RP	Izvod	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]	CAIDI [min/prek.]
RP KOMEN	DV PLASTIK - Podeželski	1,000	198,650	1,000	0,041	8,148	0,033	0,000	0,088	0,001	198,650
	KB KANAL1 - Podeželski	1,512	199,891	1,000	0,368	48,630	0,295	0,004	0,523	0,005	132,235
	RPKANAL LR - Podeželski	1,005	116,380	1,000	0,138	15,967	0,110	0,001	0,172	0,002	115,783
	DV GORJANSKO - Podeželski										
	DV SVETO(K) - Podeželski	0,263	79,319	1,000	0,091	27,266	0,130	0,001	0,325	0,001	301,077
	DV ŠTANJEL(K) - Podeželski	0,011	1,365	1,000	0,004	0,494	0,006	0,000	0,006	0,000	129,039
	KB K.LIVARNA - Podeželski										
	TR LR (KOMEN) - Podeželski										
	DV GORJANSKO - Podeželski										
	DV SVETO(K) - Podeželski	0,670	160,124	1,078	0,230	55,043	0,331	0,003	0,657	0,003	239,078
RP NEBLO	DV ŠTANJEL(K) - Podeželski	1,982	509,705	1,851	0,716	183,988	1,030	0,009	2,195	0,011	257,124
	KB K.LIVARNA - Podeželski										
	TR LR (KOMEN) - Podeželski										
	DV BLOK - Podeželski										
	DV FOJANA - Podeželski										
RP PORTOROŽ 1	DV HRUŠEVVLJE - Podeželski										
	NEBLO LR - Podeželski										
	DV BLOK - Podeželski	1,000	112,533	1,000	0,095	10,717	0,078	0,000	0,021	0,000	112,535
	DV FOJANA - Podeželski	1,000	112,533	1,000	0,290	32,599	0,239	0,001	0,062	0,001	112,533
	DV HRUŠEVVLJE - Podeželski	1,408	211,226	1,000	0,726	108,966	0,598	0,001	0,209	0,002	150,051
RP PREDLOKA	NEBLO LR - Podeželski	1,000	112,533	1,000	0,103	11,611	0,085	0,000	0,022	0,000	112,535
	KB BEL.PLOMBE - Mestni										
	RP PORTOROŽ - Mestni										
	KB BEL.PLOMBE - Mestni	0,772	81,992	1,000	0,443	47,048	1,000	0,001	0,128	0,001	106,229
RP RAZDRTO	RP PORTOROŽ - Mestni										
	DV KUBED - Podeželski										
	KB RIŽANA Č. - Podeželski										
	DV KUBED - Podeželski	1,490	223,592	1,000	1,474	221,287	1,000	0,005	0,816	0,007	150,104
RP ROŽNA D.	KB RIŽANA Č. - Podeželski										
	DV LAŽE (RAZ) - Podeželski										
	DV POST.POD. - Podeželski										
	DV SENOŽEČE(R) - Podeželski	0,786	88,825	1,000	0,168	18,985	0,121	0,000	0,019	0,000	113,053
RP SELA	KB NANOS - Podeželski										
	DV LAŽE (RAZ) - Podeželski	1,050	385,393	1,000	0,809	297,135	0,582	0,001	0,296	0,001	367,215
	DV SENOŽEČE(R) - Podeželski	1,893	473,048	1,000	0,405	101,110	0,291	0,000	0,101	0,000	249,912
	KB NANOS - Podeželski	1,000	37,883	1,000	0,008	0,289	0,005	0,000	0,000	0,000	37,889
RP ŠIBELJE	DV POST.POD. - Podeželski										
	DV R.D.GRAD - Mešani	0,382	49,113	1,000	0,339	43,561	0,153	0,001	0,076	0,001	128,449
	ROŽNA D.LR - Mestni										
	DV R.D.GRAD - Mešani	2,897	168,590	1,452	2,570	149,532	1,157	0,004	0,262	0,006	58,193
RP TREBUŠA	ROŽNA D.LR - Mestni	1,000	120,350	1,000	0,113	13,605	0,051	0,000	0,024	0,000	120,352
	DV KOSTANJEV. - Podeželski										
	DV KOSTANJEV. - Podeželski	2,141	445,947	1,945	2,141	445,947	1,945	0,008	1,611	0,010	208,284
RP ŠIBELJE	ŠIBELJI TR LR - Podeželski										
	ŠIBELJI TR LR - Podeželski	1,000	112,633	1,000	1,000	112,633	1,000	0,000	0,006	0,000	112,627
RP TREBUŠA	DV G.TREBUŠA - Podeželski										
	DV OBLAKOV V. - Podeželski										



Nivo izračuna		Izvod			RTP/RP			Podjetje			
RTP/RP	Izvod	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]	CAIDI [min/prek.]
RP VANGANEL	DV PLANOTA - Podeželski										
	DV ŠEBRELJE - Podeželski										
	TR LR (TR) - Podeželski										
	DV G.TREBUŠA - Podeželski	2,036	72,894	1,000	0,363	12,997	0,284	0,002	0,077	0,003	35,798
	DV OBLAKOV V. - Podeželski										
	DV PLANOTA - Podeželski	0,423	113,572	1,181	0,211	56,492	0,164	0,001	0,333	0,002	268,253
	DV ŠEBRELJE - Podeželski	2,982	275,963	1,000	0,651	60,255	0,509	0,004	0,355	0,005	92,535
	TR LR (TR) - Podeželski	2,000	52,750	1,000	0,088	2,317	0,069	0,001	0,014	0,001	26,375
	DV MAREZIGE(V) - Podeželski	1,047	105,773	1,603	0,672	67,923	0,338	0,008	0,787	0,010	101,022
	DV SV.ANTON - Podeželski										
RP VIPAVA	DV MAREZIGE(V) - Podeželski	2,002	210,429	1,019	1,284	134,990	0,645	0,015	1,564	0,018	105,107
	DV SV.ANTON - Podeželski	0,868	105,053	1,000	0,312	37,731	0,157	0,004	0,437	0,004	120,977
	DV SLAP - Podeželski										
	DV VRHPOLJE - Podeželski	0,189	18,204	1,000	0,067	6,476	0,102	0,001	0,107	0,001	96,384
	KB DOM STAR. - Mestni										
	KB VIPAVA C. - Mestni	0,081	10,398	1,000	0,032	4,125	0,049	0,001	0,068	0,001	128,043
	TR LR1 (V) - Mestni										
	DV SLAP - Podeželski	2,541	731,747	1,480	0,512	147,494	0,776	0,008	2,438	0,010	287,965
	DV VRHPOLJE - Podeželski	0,201	27,696	1,000	0,071	9,840	0,108	0,001	0,163	0,001	137,905
	KB DOM STAR. - Mestni										
RP Senožeče	KB VIPAVA C. - Mestni	0,361	78,879	1,000	0,143	31,290	0,217	0,002	0,517	0,003	218,629
	TR LR1 (V) - Mestni										
	DV CIMOS - Podeželski										
	DV AVTOCESTA - Podeželski										
	DV GORICA - Podeželski	0,151	24,407	1,706	0,031	5,008	0,081	0,002	0,285	0,002	161,489
	DV PLANINA - Podeželski	0,081	9,198	1,000	0,013	1,447	0,033	0,001	0,082	0,001	113,960
	DV RAZDRTO(A) - Podeželski	0,604	91,259	1,000	0,088	13,272	0,231	0,005	0,755	0,006	151,125
	DV VIPAVA - Podeželski	0,092	3,686	1,000	0,008	0,328	0,021	0,000	0,019	0,001	40,183
	KB ČIST.NAPR. - Mestni	0,036	5,260	1,000	0,001	0,079	0,001	0,000	0,004	0,000	147,280
	KB FRUCTAL - Mestni										
RTP AJDOVŠČINA	KB GOBI - Mestni										
	KB RP AJDOV. - Mestni										
	DV AVTOCESTA - Podeželski										
	DV GORICA - Podeželski	0,387	64,234	1,000	0,079	13,180	0,209	0,005	0,750	0,006	165,991
	DV PLANINA - Podeželski	0,709	136,324	1,124	0,111	21,430	0,293	0,006	1,220	0,008	192,248
	DV RAZDRTO(A) - Podeželski	0,486	72,906	1,003	0,042	6,335	0,111	0,002	0,360	0,003	149,965
	DV VIPAVA - Podeželski	0,014	1,142	1,000	0,001	0,102	0,003	0,000	0,006	0,000	84,417
	KB ČIST.NAPR. - Mestni	0,074	6,114	0,989	0,001	0,087	0,003	0,000	0,005	0,000	82,704
	KB FRUCTAL - Mestni	0,031	3,688	1,000	0,005	0,651	0,014	0,000	0,037	0,000	118,752
	KB GOBI - Mestni										
RTP CERKNO	KB RP AJDOV. - Mestni	0,185	20,703	1,003	0,025	2,773	0,065	0,001	0,158	0,002	111,778
	KB ČELO - Mestni										
	KB ČISTILNA - Mestni										
	KB ŽELIN IDR. - Podeželski										
	KB ČELO - Mestni	1,964	561,052	2,500	0,180	51,338	0,168	0,000	0,120	0,001	285,629
	KB ČISTILNA - Mestni										
	KB ŽELIN IDR. - Podeželski	1,307	274,234	1,183	1,183	248,245	1,104	0,003	0,578	0,003	209,842



Nivo izračuna		Izvod			RTP/RP			Podjetje			
RTP/RP	Izvod	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]	CAIDI [min/prek.]
	KB TERMOREG.2 - Mestni										
	DV ANKARAN - Mestni										
	DV KOPER - Podeželski										
	DV MILJ.HRIBI - Podeželski	0,016	8,274	1,000	0,005	2,452	0,014	0,000	0,143	0,000	508,531
	DV RIŽANA - Podeželski										
	DV VANGANEL - Podeželski										
	KB AFK 1 - Podeželski										
	KB ENP ČRNOT. - Podeželski	1,000	48,583	1,000	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	48,564
	KB KR. ANAKRAN - Podeželski										
	KB PROKOL - Podeželski										
	KB TP LAMA - Podeželski										
RTP DEKANI	DV ANKARAN - Mestni	0,012	3,488	1,000	0,003	0,988	0,010	0,000	0,058	0,000	291,533
	DV KOPER - Podeželski	0,672	92,606	1,079	0,095	13,083	0,267	0,006	0,764	0,007	137,890
	DV MILJ.HRIBI - Podeželski										
	DV RIŽANA - Podeželski										
	DV VANGANEL - Podeželski	2,370	366,473	1,365	0,352	54,400	0,988	0,021	3,175	0,025	154,655
	KB AFK 1 - Podeželski										
	KB ENP CRNOT. - Podeželski										
	KB KR. ANAKRAN - Podeželski	0,101	31,875	1,000	0,002	0,577	0,005	0,000	0,034	0,000	316,489
	KB PROKOL - Podeželski										
	KB TP LAMA - Podeželski										
RTP GORICA	DV AJDOVŠČINA - Podeželski										
	DV GRGAR - Mestni										
	DV SOLKAN - Mestni										
	KB AA - Mestni										
	KB DAMBER - Mestni	1,000	42,267	1,000	0,011	0,478	0,040	0,001	0,043	0,001	42,267
	KB FINAL - Mestni										
	KB KURJA VAS - Mestni										
	KB LIVARNA - Mestni										
	KB MEBLO - Mestni										
	KB OBRTNA C. - Mestni	0,048	4,935	1,000	0,000	0,017	0,001	0,000	0,002	0,000	103,661
	KB PERLA - Mestni										
	KB TISKA - Mestni										
	KB VETRIŠČE - Mestni	0,240	5,996	2,000	0,040	0,998	0,143	0,004	0,090	0,004	24,992
	DV AJDOVŠČINA - Podeželski	1,104	78,243	1,001	0,142	10,045	0,507	0,013	0,911	0,016	70,903
	DV GRGAR - Mestni	0,490	84,596	1,167	0,010	1,724	0,036	0,001	0,156	0,001	172,746
	DV SOLKAN - Mestni	0,100	17,511	1,000	0,015	2,611	0,053	0,001	0,237	0,002	174,913
	KB AA - Mestni	0,333	30,317	1,000	0,003	0,267	0,010	0,000	0,024	0,000	90,951
	KB DAMBER - Mestni										
	KB FINAL - Mestni	0,215	20,235	1,000	0,055	5,119	0,195	0,005	0,464	0,006	93,923
	KB KURJA VAS - Mestni	0,056	3,948	1,000	0,001	0,083	0,004	0,000	0,008	0,000	70,783
	KB LIVARNA - Mestni										
	KB MEBLO - Mestni	0,014	0,334	1,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	23,741
	KB OBRTNA C. - Mestni										
	KB PERLA - Mestni	0,000	0,036	1,000	0,000	0,008	0,000	0,000	0,001	0,000	93,617
	KB TISKA - Mestni										
	KB VETRIŠČE - Mestni	0,252	5,080	2,000	0,042	0,844	0,150	0,004	0,077	0,005	20,125



Nivo izračuna		Izvod			RTP/RP			Podjetje			
RTP/RP	Izvod	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]	CAIDI [min/prek.]
RTP HRPELJE	KB TISKARNA - Mestni	0,318	10,361	1,000	0,003	0,112	0,012	0,000	0,010	0,000	32,600
	DV ČRNI KAL - Podeželski	0,497	31,673	1,000	0,136	8,681	0,140	0,003	0,184	0,004	63,763
	DV DIVAČA(HR) - Podeželski	0,002	0,073	1,000	0,000	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	35,031
	DV KRVAVI POT. - Podeželski										
	DV PODGRAD(HR) - Podeželski	0,139	10,130	1,000	0,028	2,069	0,029	0,001	0,044	0,001	73,093
	KB BLOKI - Podeželski	0,154	12,916	1,000	0,018	1,476	0,018	0,000	0,031	0,000	84,086
	KB KOZINA - Podeželski	0,017	1,496	1,000	0,002	0,191	0,002	0,000	0,004	0,000	89,037
	KB STEKLARNA - Podeželski										
	DV ČRNI KAL - Podeželski	0,775	68,592	1,000	0,212	18,801	0,218	0,005	0,399	0,006	88,488
	DV DIVAČA(HR) - Podeželski	0,494	67,513	0,999	0,084	11,538	0,087	0,002	0,245	0,002	136,579
	DV KRVAVI POT. - Podeželski	2,169	262,674	1,010	0,106	12,800	0,108	0,002	0,272	0,003	121,097
	DV PODGRAD(HR) - Podeželski	1,225	111,726	1,000	0,250	22,777	0,256	0,005	0,484	0,007	91,212
	KB BLOKI - Podeželski	0,886	70,929	1,000	0,100	8,031	0,103	0,002	0,171	0,003	80,049
	KB KOZINA - Podeželski	0,263	22,050	1,000	0,033	2,789	0,034	0,001	0,059	0,001	83,695
	KB STEKLARNA - Podeželski	0,102	15,976	1,000	0,006	0,950	0,006	0,000	0,020	0,000	156,004
RTP IDRIJA	DV IDRIJA IND - Mešani										
	DV IDR.MESTO - Mestni										
	DV KANOM.MOST - Podeželski	1,000	83,750	1,000	0,016	1,342	0,028	0,000	0,039	0,001	83,749
	DV RP IDRIJA - Mestni										
	DV S.IDRI.IND - Podeželski										
	DV ŽELIN CERK. - Podeželski										
	KB S.IDR.PUST. - Podeželski	0,202	9,654	1,000	0,035	1,656	0,060	0,001	0,048	0,001	47,759
	DV IDRIJA IND - Mešani	0,011	1,871	1,000	0,000	0,043	0,000	0,000	0,001	0,000	164,719
	DV IDR.MESTO - Mestni	0,649	93,446	1,290	0,424	61,030	0,740	0,012	1,768	0,015	143,902
	DV KANOM.MOST - Podeželski	1,000	210,617	1,000	0,016	3,374	0,028	0,000	0,098	0,001	210,616
	DV RP IDRIJA - Mestni	0,556	46,747	1,000	0,063	5,254	0,109	0,002	0,152	0,002	84,067
	DV S.IDRI.IND - Podeželski	0,979	123,927	1,000	0,012	1,562	0,022	0,000	0,045	0,000	126,564
	DV ŽELIN CERK. - Podeželski	1,000	92,442	1,000	0,010	0,947	0,018	0,000	0,027	0,000	92,441
	KB S.IDR.PUST. - Podeželski	0,540	52,736	1,000	0,092	9,029	0,161	0,003	0,262	0,003	97,681
RTP IL.BISTR.	DV MATULJI - Podeželski	0,291	64,563	1,000	0,016	3,605	0,016	0,001	0,169	0,001	222,096
	DV PIVKA(IB) - Podeželski	1,000	86,817	1,000	0,001	0,056	0,001	0,000	0,003	0,000	86,811
	DV PLAMA - Podeželski										
	DV PODGRAD - Podeželski	0,508	66,356	1,000	0,083	10,813	0,080	0,004	0,507	0,005	130,629
	DV PREGARJE - Podeželski	0,164	11,962	1,000	0,013	0,982	0,013	0,001	0,046	0,001	72,924
	DV PREM(IB) - Podeželski	0,162	5,289	1,000	0,011	0,355	0,010	0,001	0,017	0,001	32,600
	DV RUPA - Podeželski										
	DV ZABIČE - Podeželski	0,045	1,825	1,000	0,006	0,261	0,006	0,000	0,012	0,000	40,250
	KB LESONIT1 - Mestni										
	KB MESTO 1 - Mestni										
	KB MESTO 2 - Mestni										
	KB MESTO 3 - Mestni										
	KB MESTO 4 - Mestni										
	DV MATULJI - Podeželski	1,148	198,687	1,000	0,064	11,094	0,062	0,003	0,520	0,004	173,034
	DV PIVKA(IB) - Podeželski	2,000	49,467	1,000	0,001	0,032	0,001	0,000	0,002	0,000	24,735
	DV PLAMA - Podeželski	1,526	193,737	1,014	0,024	3,050	0,023	0,001	0,143	0,001	126,977
	DV PODGRAD - Podeželski	2,687	533,227	1,253	0,438	86,895	0,421	0,021	4,072	0,025	198,429
	DV PREGARJE - Podeželski	1,047	148,300	1,015	0,086	12,204	0,083	0,004	0,572	0,005	141,597



Nivo izračuna		Izvod			RTP/RP			Podjetje			
RTP/RP	Izvod	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]	CAIDI [min/prek.]
RTP/KOBARID	DV PREM(IB) - Podeželski	0,694	69,873	1,000	0,046	4,673	0,045	0,002	0,219	0,003	100,656
	DV RUPA - Podeželski	0,055	8,532	1,131	0,004	0,658	0,004	0,000	0,031	0,000	155,749
	DV ZABIČE - Podeželski	1,547	155,151	1,070	0,221	22,186	0,213	0,010	1,040	0,013	100,285
	KB LESONIT1 - Mestni										
	KB MESTO 1 - Mestni	0,179	13,180	1,000	0,009	0,693	0,009	0,000	0,032	0,001	73,663
	KB MESTO 2 - Mestni	0,260	42,791	1,000	0,033	5,501	0,032	0,002	0,258	0,002	164,518
	KB MESTO 3 - Mestni	0,988	118,973	1,000	0,055	6,643	0,053	0,003	0,311	0,003	120,372
	KB MESTO 4 - Mestni	0,272	29,953	1,413	0,043	4,764	0,042	0,002	0,223	0,002	109,940
	DV BOVEC - Podeželski	0,268	54,313	1,000	0,088	17,908	0,048	0,002	0,339	0,002	202,440
	DV BREGINJ - Podeželski	0,035	2,808	1,000	0,010	0,828	0,006	0,000	0,016	0,000	79,158
RTP KOPER	DV KOBA IDR. - Podeželski										
	DV KOBARID (K) - Podeželski	0,002	0,162	1,000	0,000	0,043	0,000	0,000	0,001	0,000	107,661
	DV PLUŽNA - Podeželski	0,009	0,782	1,000	0,000	0,035	0,000	0,000	0,001	0,000	86,853
	DV BOVEC - Podeželski	2,108	170,221	1,264	0,698	56,330	0,375	0,013	1,066	0,016	80,745
	DV BREGINJ - Podeželski	2,320	466,115	1,583	0,686	137,754	0,369	0,013	2,606	0,016	200,935
	DV KOBA IDR. - Podeželski	1,456	210,089	1,000	0,094	13,516	0,050	0,002	0,256	0,002	144,267
	DV KOBARID (K) - Podeželski	0,100	16,809	1,000	0,027	4,481	0,014	0,001	0,085	0,001	168,857
	DV PLUŽNA - Podeželski	3,119	683,237	1,056	0,137	29,945	0,074	0,003	0,567	0,003	219,038
	DV TOLM.VASI - Podeželski	3,004	373,262	1,114	0,583	72,491	0,314	0,011	1,371	0,014	124,249
	DV IZO.-B.KRIŽ - Mestni										
RTP KOPER	DV ŠMARJE - Podeželski										
	DV VANGAN.(KP) - Podeželski	0,591	65,719	1,000	0,026	2,870	0,030	0,003	0,358	0,004	111,133
	KB BONIFIKA 2 - Mestni	0,254	77,025	1,000	0,003	0,830	0,003	0,000	0,104	0,000	302,971
	KB CIMOS - Mestni										
	KB GASILCI - Mestni	0,001	0,373	1,000	0,000	0,030	0,000	0,000	0,004	0,000	250,149
	KB KOPER 1 - Mestni	0,059	1,768	1,000	0,004	0,111	0,004	0,000	0,014	0,001	29,817
	KB LUKA 2 - Mestni										
	KB MARKOVEC - Mestni										
	KB OLMO 1 - Mestni	0,079	2,328	1,000	0,017	0,499	0,020	0,002	0,062	0,003	29,383
	KB SEMEDELA 6 - Mestni										
	KB SLAVČEK - Mestni										
	KB ŠKOCJAN 1 - Mestni										
	KB TERMINAL - Mestni										
	KB TOMOS - Mestni	0,500	95,333	1,000	0,000	0,012	0,000	0,000	0,001	0,000	190,745
	KB 2.PREK.BRI. - Mestni										
	DV IZO.-B.KRIŽ - Mestni	4,000	834,150	1,333	0,005	1,016	0,006	0,001	0,127	0,001	208,536
	DV ŠMARJE - Podeželski	0,591	104,315	1,116	0,066	11,708	0,078	0,008	1,462	0,010	176,379
	DV VANGAN.(KP) - Podeželski	1,176	83,696	1,036	0,051	3,645	0,060	0,006	0,455	0,008	71,157
	KB BONIFIKA 2 - Mestni	0,983	73,872	1,000	0,010	0,787	0,012	0,001	0,098	0,002	75,161
	KB CIMOS - Mestni										
	KB GASILCI - Mestni	1,199	171,930	1,222	0,098	14,041	0,114	0,012	1,754	0,015	143,383
	KB KOPER 1 - Mestni	1,515	203,082	1,000	0,095	12,714	0,111	0,012	1,588	0,015	134,084
	KB LUKA 2 - Mestni										
	KB MARKOVEC - Mestni	20,000	827,333	1,000	0,001	0,050	0,001	0,000	0,006	0,000	41,366
	KB OLMO 1 - Mestni	0,760	134,703	1,260	0,163	28,844	0,190	0,020	3,603	0,025	177,129
	KB SEMEDELA 6 - Mestni	0,583	58,158	1,000	0,079	7,891	0,092	0,010	0,986	0,012	99,674
	KB SLAVČEK - Mestni	0,763	67,206	1,000	0,004	0,381	0,005	0,001	0,048	0,001	88,031



Nivo izračuna		Izvod			RTP/RP			Podjetje			
RTP/RP	Izvod	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]	CAIDI [min/prek.]
RTP LUCIJA	KB ŠKOCJAN 1 - Mestni	0,617	105,148	1,000	0,044	7,550	0,052	0,006	0,943	0,007	170,287
	KB TERMINAL - Mestni	1,483	175,204	1,000	0,141	16,688	0,165	0,018	2,084	0,022	118,112
	KB TOMOS - Mestni										
	KB 2.PREK.BRI. - Mestni	0,662	93,384	1,000	0,109	15,367	0,127	0,014	1,919	0,017	141,042
	KB LUKA 1 - Mestni										
	DV MALIJA - Podeželski	0,065	1,740	1,000	0,009	0,245	0,009	0,001	0,013	0,001	26,600
	KB LUCIJA11 - Mestni										
	KB LUCIJA5 - Mestni	0,524	75,665	1,000	0,132	19,043	0,131	0,007	1,036	0,009	144,277
	KB LUCIJA8 - Mestni	0,519	115,756	1,000	0,038	8,481	0,038	0,002	0,461	0,003	223,000
	KB OBRT.CONA - Mestni										
RTP PIVKA	KB PRALNICA - Mestni										
	KB SEČOVLJE - Podeželski	0,313	48,118	1,468	0,044	6,809	0,044	0,002	0,370	0,003	153,613
	KB TERME - Mestni										
	DV MALIJA - Podeželski	0,962	75,759	1,001	0,136	10,720	0,136	0,007	0,583	0,009	78,718
	KB LUCIJA11 - Mestni	0,561	56,743	1,000	0,142	14,376	0,142	0,008	0,782	0,010	101,200
	KB LUCIJA5 - Mestni	0,539	75,241	1,000	0,136	18,926	0,135	0,007	1,030	0,009	139,545
	KB LUCIJA8 - Mestni	0,798	122,140	1,000	0,059	8,983	0,058	0,003	0,489	0,004	152,966
	KB OBRT.CONA - Mestni	1,009	143,652	1,004	0,027	3,816	0,027	0,001	0,208	0,002	142,399
	KB PRALNICA - Mestni										
	KB SEČOVLJE - Podeželski	1,380	235,792	1,041	0,226	38,573	0,225	0,012	2,099	0,015	170,903
RTP PLAVE	KB TERME - Mestni	0,770	40,973	1,000	0,079	4,182	0,078	0,004	0,228	0,005	53,221
	DV DIVAČA PIV - Podeželski										
	DV KNEŽAK - Podeželski										
	DV KOŠANA - Podeželski	0,043	0,513	1,000	0,006	0,066	0,006	0,000	0,002	0,000	12,000
	DV NEVERKE - Podeželski										
	DV PREM - Podeželski										
	KB ENP - Mestni										
	KB PIVKA - Mestni	0,035	8,136	1,000	0,009	1,999	0,009	0,000	0,064	0,000	232,104
	KB PRESTRANEK - Podeželski	0,198	35,794	1,000	0,029	5,319	0,032	0,001	0,169	0,001	180,715
	DV DIVAČA PIV - Podeželski	0,971	105,248	1,156	0,131	14,179	0,143	0,004	0,451	0,005	108,345
RTP ANHOVO	DV KNEŽAK - Podeželski	2,218	328,507	1,187	0,626	92,680	0,682	0,020	2,946	0,024	148,111
	DV KOŠANA - Podeželski	0,228	8,243	1,000	0,029	1,065	0,032	0,001	0,034	0,001	36,189
	DV NEVERKE - Podeželski	1,000	139,925	1,000	0,000	0,067	0,001	0,000	0,002	0,000	139,970
	DV PREM - Podeželski	0,957	210,454	1,000	0,058	12,791	0,063	0,002	0,407	0,002	219,982
	KB ENP - Mestni										
	KB PIVKA - Mestni	0,521	42,380	1,197	0,128	10,395	0,139	0,004	0,330	0,005	81,347
	KB PRESTRANEK - Podeželski	0,260	37,506	1,000	0,038	5,529	0,042	0,001	0,176	0,001	144,401
	DV ANHOVO - Mestni										
RTP BRDA	DV BRDA - Podeželski										
	DV DOBLAR - Podeželski	0,086	27,819	1,000	0,053	17,348	0,082	0,001	0,202	0,001	324,323
	DV KANAL - Podeželski										
	DV KANAL-TOLM. - Podeželski										
	DV MRZLEK - Podeželski	0,081	17,608	1,000	0,007	1,413	0,010	0,000	0,016	0,000	216,588
	LR HE PALVE1 - Mestni	1,000	179,400	1,000	0,001	0,117	0,001	0,000	0,001	0,000	179,475
	LR HE PLAVE2 - Mestni	1,000	170,083	1,000	0,001	0,111	0,001	0,000	0,001	0,000	170,154
	DV ANHOVO - Mestni										
RTP VRSAR	DV BRDA - Podeželski	1,000	111,283	1,000	0,234	25,988	0,358	0,003	0,303	0,003	111,283



Nivo izračuna		Izvod			RTP/RP			Podjetje			
RTP/RP	Izvod	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]	CAIDI [min/prek.]
	DV DOBLAR - Podeželski	0,245	60,991	0,999	0,153	37,995	0,234	0,002	0,443	0,002	249,098
	DV KANAL - Podeželski	1,000	116,733	1,000	0,061	7,082	0,093	0,001	0,083	0,001	116,733
	DV KANAL-TOLM. - Podeželski										
	DV MRZLEK - Podeželski	1,803	77,045	1,000	0,144	6,131	0,220	0,002	0,072	0,002	42,725
	LR HE PALVE1 - Mestni										
	LR HE PLAVE2 - Mestni										
RTP POSTOJNA	DV HRENOVICE - Podeželski	0,181	30,825	1,714	0,026	4,454	0,039	0,001	0,218	0,002	170,456
	DV PRESTRANEK - Podeželski										
	DV RAZDRTO - Podeželski										
	DV STRMICA - Podeželski	0,109	7,815	1,000	0,015	1,108	0,023	0,001	0,054	0,001	71,996
	KB AVTOCESTA - Mestni	0,254	22,320	1,000	0,092	8,078	0,136	0,004	0,395	0,006	88,033
	KB IND.CONA 1 - Mestni										
	KB IND.CONA 2 - Mestni										
	KB STOLPNICE - Mestni	0,070	4,198	1,000	0,016	0,943	0,023	0,001	0,046	0,001	60,016
	KB KAZAR - Mestni										
	KB RTP20/10KV - Mešani										
	DV HRENOVICE - Podeželski	1,363	220,367	1,607	0,197	31,838	0,291	0,010	1,557	0,012	161,707
	DV PRESTRANEK - Podeželski										
	DV STRMICA - Podeželski	0,410	40,567	1,000	0,058	5,766	0,086	0,003	0,282	0,004	98,875
	KB AVTOCESTA - Mestni	0,270	22,809	1,000	0,098	8,251	0,144	0,005	0,404	0,006	84,614
	KB IND.CONA 1 - Mestni	1,000	248,250	1,000	0,000	0,039	0,000	0,000	0,002	0,000	248,304
	KB IND.CONA 2 - Mestni	1,000	170,917	1,000	0,000	0,027	0,000	0,000	0,001	0,000	170,953
	KB KAZAR - Mestni	8,335	892,702	0,986	0,052	5,553	0,077	0,003	0,272	0,003	107,105
	KB RTP20/10KV - Mešani	0,234	59,270	1,000	0,020	5,051	0,029	0,001	0,247	0,001	253,749
	KB STOLPNICE - Mestni	0,199	21,002	1,000	0,044	4,697	0,066	0,002	0,230	0,003	105,599
	DV HRENOVICE - Podeželski	0,246	24,276	1,000	0,035	3,455	0,052	0,002	0,169	0,002	98,723
	DV STRM.+PRE. - Podeželski	0,661	22,971	1,076	0,116	4,048	0,172	0,006	0,198	0,007	34,747
RTP POSTOJNA 10kV	KB JAMA1 - Mestni										
	KB MALNI - Mestni										
	NNO RTP20/10 - Mestni										
	KB JAMA1 - Mestni										
	KB MALNI - Mestni	0,731	31,967	1,000	0,124	5,432	1,000	0,000	0,006	0,000	43,745
	NNO RTP20/10 - Mestni										
RTP SEŽANA	DV DIVAČA - Podeželski	0,006	0,212	1,000	0,000	0,010	0,000	0,000	0,001	0,000	36,026
	DV DIVAČA 2 - Podeželski	0,001	0,035	1,000	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	35,003
	DV DUTOVLJE - Podeželski	0,014	0,467	1,000	0,002	0,075	0,004	0,000	0,004	0,000	33,018
	DV LIPICA - Podeželski										
	DV SENOŽEČE - Podeželski	0,217	23,233	1,000	0,013	1,353	0,021	0,001	0,077	0,001	107,266
	KB BOLNICA(S) - Mestni	0,009	1,570	1,000	0,001	0,262	0,002	0,000	0,015	0,000	177,277
	KB CENTER - Mestni	0,001	0,092	1,000	0,000	0,011	0,000	0,000	0,001	0,000	78,349
	KB ČRP.PLANINA - Mestni										
	KB PREDORI T. - Podeželski	0,003	0,042	1,000	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	16,005
	KB SEJMIŠČE - Mestni	0,048	4,882	1,000	0,003	0,288	0,005	0,000	0,016	0,000	102,048
	KB SEŽANA 4 - Mestni										
	DV DIVAČA - Podeželski	1,962	379,111	1,156	0,090	17,299	0,147	0,005	0,981	0,006	193,250
	DV DIVAČA 2 - Podeželski	0,124	21,136	1,000	0,017	2,837	0,027	0,001	0,161	0,001	170,454
	DV DUTOVLJE - Podeželski	0,745	177,376	1,156	0,120	28,567	0,197	0,007	1,619	0,008	238,108



Nivo izračuna		Izvod			RTP/RP			Podjetje			
RTP/RP	Izvod	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]	CAIDI [min/prek.]
RTP/RP	DV LIPICA - Podeželski	0,316	60,749	1,000	0,029	5,487	0,047	0,002	0,311	0,002	191,944
	DV SENOŽEČE - Podeželski	1,113	122,116	1,000	0,065	7,113	0,107	0,004	0,403	0,005	109,728
	KB BOLNICA(S) - Mestni	0,782	37,374	1,000	0,130	6,220	0,214	0,007	0,353	0,009	47,777
	KB CENTER - Mestni	0,325	71,468	1,000	0,037	8,095	0,061	0,002	0,459	0,003	220,142
	KB ČRP.PLANINA - Mestni	1,567	124,095	1,000	0,102	8,078	0,168	0,006	0,458	0,007	79,192
	KB PREDORI T. - Podeželski	0,268	49,240	1,000	0,027	5,022	0,045	0,002	0,285	0,002	183,405
	KB SEJMIŠČE - Mestni										
	KB SEŽANA 4 - Mestni										
	DV HE-KNEŽA - Podeželski	2,268	590,206	4,429	0,034	8,832	0,027	0,001	0,368	0,002	260,198
	DV KOBAR.VASI - Podeželski	0,527	54,300	1,000	0,099	10,246	0,080	0,004	0,427	0,005	103,021
RTP TOLMIN	DV MOST-G.LOG - Podeželski	0,625	33,872	1,000	0,057	3,097	0,046	0,002	0,129	0,003	54,217
	DV TREBUŠA - Podeželski										
	DV ZADLAŠČICA - Podeželski	1,000	116,245	1,000	0,015	1,697	0,012	0,001	0,071	0,001	116,245
	DV ZARAKOVEC - Podeželski	0,263	47,596	1,000	0,051	9,172	0,041	0,002	0,382	0,003	180,795
	KB ČIGINJ - Podeželski	0,044	4,776	1,000	0,003	0,315	0,002	0,000	0,013	0,000	107,767
	KB RODNE - Podeželski										
	KB TOL.MESTO - Mestni	0,155	14,321	1,000	0,042	3,917	0,034	0,002	0,163	0,002	92,533
	KB TOLM.IND. - Mešani										
	DV HE-KNEŽA - Podeželski	5,683	1513,070	3,452	0,085	22,641	0,068	0,004	0,944	0,004	266,248
	DV KOBAR.VASI - Podeželski	1,320	206,762	1,047	0,250	39,089	0,201	0,010	1,629	0,013	156,583
	DV MOST-G.LOG - Podeželski	0,374	37,946	1,000	0,034	3,483	0,028	0,001	0,145	0,002	101,526
	DV TREBUŠA - Podeželski	0,268	50,906	1,000	0,025	4,682	0,020	0,001	0,195	0,001	190,050
	DV ZADLAŠČICA - Podeželski	1,000	259,683	1,000	0,015	3,791	0,012	0,001	0,158	0,001	259,683
	DV ZARAKOVEC - Podeželski	0,236	53,847	1,000	0,045	10,386	0,037	0,002	0,433	0,002	228,579
	KB ČIGINJ - Podeželski	1,586	291,566	1,000	0,105	19,260	0,084	0,004	0,803	0,005	183,875
	KB RODNE - Podeželski	21,083	1034,893	1,000	0,046	2,266	0,037	0,002	0,094	0,002	49,086
	KB TOL.MESTO - Mestni	0,495	45,127	1,000	0,135	12,352	0,109	0,006	0,515	0,007	91,227
	KB TOLM.IND. - Mešani	0,389	38,940	1,000	0,025	2,466	0,020	0,001	0,103	0,001	100,089
	DV HE-KNEŽA - Podeželski										
	DV MOST-G.LOG - Podeželski	0,727	82,529	1,000	0,057	6,461	0,046	0,002	0,269	0,003	113,477
	DV TREBUŠA - Podeželski	0,762	40,281	1,000	0,070	3,705	0,056	0,003	0,154	0,004	52,869
	DV ZADLAŠČICA - Podeželski	0,925	208,050	2,000	0,014	3,037	0,011	0,001	0,127	0,001	224,917
	DV ZARAKOVEC - Podeželski	0,836	119,690	1,129	0,161	23,064	0,129	0,007	0,961	0,008	143,139
RTP VRTOJBA	DV BILJE3 - Podeželski	0,013	1,636	1,000	0,004	0,463	0,005	0,000	0,020	0,000	126,447
	DV GO-GRADIŠ. - Mestni	1,000	201,120	1,000	0,000	0,035	0,000	0,000	0,002	0,000	201,041
	DV SELA - Podeželski										
	DV VOLČJA D. - Podeželski	0,338	57,218	1,000	0,033	5,578	0,049	0,001	0,243	0,002	169,234
	KB BREŽINA - Mestni										
	KB ISKRA - Mestni										
	KB PRIMEX - Mestni	0,001	0,117	1,000	0,000	0,015	0,000	0,000	0,001	0,000	87,166
	KB ŠEMPETER - Mestni										
	KB VOL.D.IND. - Podeželski	0,086	7,449	1,000	0,008	0,725	0,012	0,000	0,032	0,000	86,599
	DV BILJE3 - Podeželski	1,040	103,676	0,998	0,140	13,958	0,209	0,006	0,609	0,008	99,645
	DV GO-GRADIŠ. - Mestni	1,000	152,667	1,000	0,000	0,027	0,000	0,000	0,001	0,000	152,699
	DV SELA - Podeželski	0,839	100,373	1,000	0,027	3,256	0,041	0,001	0,142	0,001	119,676
	DV VOLČJA D. - Podeželski	0,776	99,356	1,000	0,076	9,669	0,113	0,003	0,422	0,004	128,038
	KB BREŽINA - Mestni	0,084	8,903	1,000	0,020	2,084	0,029	0,001	0,091	0,001	105,682



Nivo izračuna		Izvod			RTP/RP			Podjetje			
RTP/RP	Izvod	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]	CAIDI [min/prek.]
	KB ISKRA - Mestni	0,108	15,376	1,000	0,002	0,223	0,002	0,000	0,010	0,000	141,815
	KB PRIMEX - Mestni	1,248	64,131	1,661	0,163	8,355	0,242	0,007	0,364	0,009	51,401
	KB ŠEMPETER - Mestni	0,006	0,291	1,000	0,001	0,032	0,001	0,000	0,001	0,000	46,222
	KB VOL.D.IND. - Podeželski	2,616	253,053	2,441	0,640	61,873	0,954	0,028	2,699	0,034	96,749



RTP/RP	Tip omrežja	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]	CAIDI [min/prek.]
RP BELI KRIŽ	Mestni	0,015	2,374	0,019	156,750
	Mešani				
	Podeželski				
	Skupaj	0,015	2,374	0,019	156,750
RP BOVEC	Mestni	0,000	0,003	0,000	32,794
	Mešani				
	Podeželski	0,021	2,850	0,026	132,667
	Skupaj	0,022	2,853	0,027	132,245
RP CERKNO	Mestni				
	Mešani	0,003	0,387	0,004	126,160
	Podeželski	0,013	1,863	0,016	147,636
	Skupaj	0,016	2,250	0,019	143,439
RP ČRNI VRH	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,004	0,742	0,005	183,096
	Skupaj	0,004	0,742	0,005	183,096
RP DOBLAR	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,001	0,195	0,001	325,171
	Skupaj	0,001	0,195	0,001	325,171
RP DOBROVO	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,016	2,131	0,020	134,247
	Skupaj	0,016	2,131	0,020	134,247
RP GONJAČE	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,021	1,495	0,026	71,829
	Skupaj	0,021	1,495	0,026	71,829
RP GRAČIŠČE	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,009	0,494	0,011	55,762
	Skupaj	0,009	0,494	0,011	55,762
RP GRADIŠČE	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,010	0,991	0,012	103,556
	Skupaj	0,010	0,991	0,012	103,556
RP GRGAR	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,038	3,228	0,046	85,478
	Skupaj	0,038	3,228	0,046	85,478
RP HUBELJ	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,032	7,335	0,040	226,983
	Skupaj	0,032	7,335	0,040	226,983
RP IDRIJA	Mestni	0,001	0,055	0,001	76,246
	Mešani				
	Podeželski	0,007	1,135	0,009	154,176
	Skupaj	0,008	1,190	0,010	147,211
RP IZOLA	Mestni	0,059	5,329	0,073	89,676
	Mešani				
	Podeželski	0,004	0,404	0,005	104,979
	Skupaj	0,063	5,733	0,078	90,607
RP KANAL	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,020	5,064	0,025	249,979
	Skupaj	0,020	5,064	0,025	249,979
RP KOMEN	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,012	3,182	0,015	256,485
	Skupaj	0,012	3,182	0,015	256,485
RP NEBLO	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,002	0,314	0,003	134,971
	Skupaj	0,002	0,314	0,003	134,971
RP PORTOROŽ 1	Mestni	0,001	0,128	0,001	106,229
	Mešani				
	Podeželski				
	Skupaj	0,001	0,128	0,001	106,229
RP PREDLOKA	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,005	0,816	0,007	150,104
	Skupaj	0,005	0,816	0,007	150,104
RP RAZDRTO	Mestni				
	Mešani				



RTP/RP	Tip omrežja	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]	CAIDI [min/prek.]
RP ROŽNA D.	Podeželski	0,001	0,416	0,002	300,523
	Skupaj	0,001	0,416	0,002	300,523
	Mestni	0,000	0,024	0,000	120,351
	Mešani	0,005	0,338	0,006	66,385
	Podeželski				
RP SELA	Skupaj	0,005	0,362	0,007	68,404
	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,008	1,611	0,010	208,284
RP ŠIBELJE	Skupaj	0,008	1,611	0,010	208,284
	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,000	0,006	0,000	112,631
RP TREBUŠA	Skupaj	0,000	0,006	0,000	112,631
	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,008	0,778	0,010	100,606
RP VANGANEL	Skupaj	0,008	0,778	0,010	100,606
	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,026	2,788	0,032	106,078
RP VIPAVA	Skupaj	0,026	2,788	0,032	106,078
	Mestni	0,003	0,585	0,004	201,986
	Mešani				
	Podeželski	0,011	2,708	0,013	251,731
RP Senožeče	Skupaj	0,014	3,293	0,017	241,173
	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski				
RTP AJDOVŠČINA	Skupaj				
	Mestni	0,002	0,204	0,002	112,608
	Mešani				
	Podeželski	0,021	3,477	0,026	163,371
RTP CERKNO	Skupaj	0,023	3,681	0,028	159,384
	Mestni	0,000	0,120	0,001	285,630
	Mešani				
	Podeželski	0,003	0,578	0,003	209,842
RTP DEKANI	Skupaj	0,003	0,697	0,004	219,838
	Mestni	0,000	0,058	0,000	291,536
	Mešani				
	Podeželski	0,026	4,116	0,033	155,531
RTP GORICA	Skupaj	0,027	4,174	0,033	156,540
	Mestni	0,016	1,112	0,020	67,956
	Mešani				
	Podeželski	0,013	0,911	0,016	70,903
RTP HRPELJE	Skupaj	0,029	2,024	0,036	69,252
	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,021	1,913	0,026	92,274
RTP IDRIJA	Skupaj	0,021	1,913	0,026	92,274
	Mestni	0,014	1,920	0,017	136,216
	Mešani	0,000	0,001	0,000	164,618
	Podeželski	0,005	0,519	0,006	98,552
RTP IL.BISTR.	Skupaj	0,019	2,440	0,024	125,990
	Mestni	0,007	0,825	0,008	124,506
	Mešani				
	Podeželski	0,048	7,352	0,059	154,408
RTP KOBARID	Skupaj	0,054	8,177	0,067	150,755
	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,044	6,306	0,054	143,474
RTP KOPER	Skupaj	0,044	6,306	0,054	143,474
	Mestni	0,097	13,342	0,119	138,025
	Mešani				
	Podeželski	0,018	2,276	0,022	127,056
RTP LUCIJA	Skupaj	0,115	15,618	0,141	136,310
	Mestni	0,033	4,233	0,041	127,176
	Mešani				
	Podeželski	0,023	3,066	0,028	135,635
RTP PIVKA	Skupaj	0,056	7,299	0,069	130,597
	Mestni	0,004	0,394	0,005	90,868
	Mešani				
	Podeželski	0,029	4,187	0,036	143,476
	Skupaj	0,034	4,581	0,041	136,670



RTP/RP	Tip omrežja	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]	CAIDI [min/prek.]
RTP PLAVE	Mestni	0,000	0,003	0,000	174,903
	Mešani				
	Podeželski	0,008	1,119	0,009	147,570
	Skupaj	0,008	1,122	0,009	147,625
RTP POSTOJNA	Mestni	0,015	1,349	0,018	91,463
	Mešani	0,001	0,247	0,001	253,749
	Podeželski	0,022	2,478	0,027	113,047
	Skupaj	0,038	4,075	0,046	108,228
RTP POSTOJNA 10kV	Mestni	0,000	0,006	0,000	43,746
	Mešani				
	Podeželski				
	Skupaj	0,000	0,006	0,000	43,746
RTP SEŽANA	Mestni	0,015	1,301	0,019	83,957
	Mešani				
	Podeželski	0,021	3,841	0,025	186,960
	Skupaj	0,036	5,142	0,044	142,676
RTP TOLMIN	Mestni	0,007	0,678	0,009	91,538
	Mešani	0,001	0,103	0,001	100,089
	Podeželski	0,049	7,304	0,060	150,410
	Skupaj	0,057	8,085	0,070	141,850
RTP VRTOJBA	Mestni	0,008	0,470	0,010	58,202
	Mešani				
	Podeželski	0,040	4,167	0,050	103,009
	Skupaj	0,049	4,636	0,060	95,556

Tabela 6: načrtovane dolgotrajne prekinitve po tipu omrežja v letu 2017

- +

2.1.5 Nenačrtovane dolgotrajne prekinitve

V letu 2017 je bilo osem izpadov električne energije z večjim obsegom izpadlih odjemalcev. V obdobju od 16.1. do 19.1.2017 je pihala izredno močna burja na območju DE Sežana in DE Gorica. Posledično je bilo na teh območjih veliko prekinitve. Skupno je imelo moteno dobavo električne energije približno 31200 odjemalcev. Dne 2.4.2017 je prišlo do nihanja frekvence ob otočnem obratovanju severnoprimske zanke na prenosnem omrežju (ELES) Posledično je bila zaradi delovanj podfrekvenčne zaštite motena dobava el. energije na območjih DE Gorica in DE Tolmin (4100 odjemalcev). Dne 22.6.2017 je prišlo do prekinitve na prenosnem (ELES) omrežju na področju DE Koper. Približno 46800 odjemalcev je imelo moteno dobavo električne energije. Dne 25.6.2017 je bilo močno neurje na področju DE Gorica in DE Tolmin. Posledično je bila motena dobava električne energije 25793 odjemalcem. Dne 28.6.2017 je prišlo do izpada v RTP Divača (ELES). Posledično je bilo moteno napajanje skoraj po celiem območju Elektro Primorske (približno 85000 odjemalcev). Dne 18.7.2017 je prišlo do izpada 110 kV stikališča v RTP Gorica (ELES). Motena je bila dobava električne energije približno 23000 odjemalcem. Od 13.11. do 16.11.2017 je na območjih DE Sežana, DE Gorica in DE Tolmin pihala močna burja in snežilo. Motena je bila oskrba z električno energijo približno 68000 odjemalcem. V obdobju od 10.12. do 12.12.2017 je na območjih DE Gorica, DE Sežana in DE Tolmin bilo povečano število prekinitve zaradi močnega vetra ter poplav. Moteno oskrbo električne energije je imelo približno 24000 odjemalcev.



Nivo izračuna		Izvod										RTP/RP										Podjetje												
Vzrok prekinitve		Lastni					Tuji					Višja sila					Lastni					Tuji					Višja sila							
RTP/Izvod		SAIFI		SAIDI		CAIFI		SAIFI		SAIDI		CAIFI		SAIFI		SAIDI		CAIFI		SAIFI		SAIDI		CAIFI		SAIFI		SAIDI		CAIFI				
		KB KROŽ.PETROL - Mestni	0,992	6,167	1,000																													
		KB LIVADE 5 - Mestni	0,996	6,377	0,999	0,996	5,165	0,999																										
		KB OBRTNA CONA - Mestni	0,997	6,195	0,998																													
		DV BAREDI - Podeželski																																
		DV SARED - Podeželski																																
		KB DROGA - Mestni																																
		KB IZOLA7 - Mestni																																
		KB LIVADE 5 - Mestni																																
RP KANAL		DV DOBLAR K - Podeželski	0,017	0,443	1,000																													
		DV LIG - Podeželski	0,263	20,000	1,000																													
		DV PLASTIK - Podeželski																																
		KB KANAL1 - Podeželski																																
		RPKANAL LR - Podeželski																																
		DV DOBLAR K - Podeželski	2,703	197,787	2,597	1,988	33,437	0,999	1,983	223,743	1,990	0,984	72,037	0,913	0,724	12,178	0,533	0,722	81,490	0,918	0,011	0,775	0,012	73,173	0,008	0,131	0,008	16,817	0,008	0,877	0,012	112,857		
		DV LIG - Podeželski	11,183	286,978	3,728	1,000	15,733	1,000	12,063	687,679	6,042	2,373	60,887	2,201	0,212	3,338	0,156	2,559	145,901	3,254	0,026	0,655	0,029	25,661	0,002	0,036	0,002	15,733	0,028	1,569	0,043	57,006		
		DV PLASTIK - Podeželski																																
		KB KANAL1 - Podeželski																																
		RPKANAL LR - Podeželski																																
RP KOMEN		DV GORJANSKO - Podeželski																																
		DV SVETO(K) - Podeželski	0,997	5,431	1,000	1,997	19,873	1,000																										
		DV SVETO(K) - Podeželski	1,143	28,475	1,022	2,991	39,833	1,001	0,074	10,370	1,000	0,393	9,788	0,366	1,028	13,692	0,341	0,026	3,565	1,000	0,005	0,117	0,005	24,915	0,012	0,163	0,013	13,319	0,000	0,043	0,000	139,735		
		DV ŠTANIEL(K) - Podeželski	1,095	8,300	1,000	4,558	127,870	1,197					0,395	2,996	0,368	1,645	46,157	0,546				0,005	0,036	0,005	7,577	0,020	0,051	0,021	28,052					
		KB LIVARNA - Podeželski																																
		DV LR (KOMEN) - Podeželski																																
		DV BLO - Podeželski																																
		DV FOJANA - Podeželski																																
		DV HRUŠEVLJE - Podeželski																																
		NEBLO LR - Podeželski																																
RP NEBLO		DV BLO - Podeželski																																
		DV FOJANA - Podeželski	0,137	1,513	1,000	1,000	13,600	1,000					0,040	0,438	0,164	0,290	3,940	0,278				0,000	0,001	0,000	11,033	0,001	0,008	0,001	13,600					
		DV HRUŠEVLJE - Podeželski	0,469	32,456	1,196	1,000	13,600	1,000	0,315	18,208	1,000	0,242	16,743	1,000	0,103	1,403	0,099				0,000	0,032	0,001	69,169	0,000	0,003	0,000	13,600	0,018	0,000	57,734			
		KB BEL.PLOMBE - Mestni																																
		DV PORTOROŽ - Mestni																																
		DV KUBED - Podeželski																																
		DV RIZANA C - Podeželski																																
		DV KUBED - Podeželski	3,458	96,307	1,928																													
		KB RIZANA C - Podeželski	1,002	5,300	1,000																													
		DV LAZE (RAZ) - Podeželski																																
RP RAZDRTO		DV POST.POD. - Podeželski																																
		DV SENOZECER(R) - Podeželski																																
		KB NANOS - Podeželski																																
		DV LAZE (RAZ) - Podeželski																																
		DV SENOZECER(R) - Podeželski																																
		KB NANOS - Podeželski																																
		DV POST.POD. - Podeželski																																
		KB R.D.GRAD - Mešani																																
		ROZNA D.LR - Mestni	2,010	83,813	1,839	2,000	18,050	1,002	1,632	106,598	1,640	1,783	74,338	1,839	1,774	16,010	0,889	1,448	94,548	1,640	0,003	0,130	0,004	41,702	0,003	0,028	0,003	9,025	0,003	0,165	0,004	65,303		
		ROZNA D.LR - Mestni																																
RP TREBUŠA		DV KOSTANIEV - Podeželski																																
		DV KOSTANIEV - Podeželski	0,147	2,667	1,000																													
		DV SEBRELJE - Podeželski	2,931	59,836	1,464	1,994	19,848	0,999					2,931	59,836	1,464	1,																		



Nivo izračuna		Izvod										RTP/RP										Podjetje															
Vzrok prekinitve		Lastni		Tuji		Višja sila		Lastni		Tuji		Višja sila		Lastni		Tuji		Višja sila		Lastni		Tuji		Višja sila													
RTP/Izvod		SAIFI [prek./odj.]		SAIDI [min/odj.]		CAIFI [prsk./odj.]		SAIFI [prek./odj.]		SAIDI [min/odj.]		CAIFI [prsk./odj.]		SAIFI [prek./odj.]		SAIDI [min/odj.]		CAIFI [prsk./odj.]		SAIFI [prek./odj.]		SAIDI [min/odj.]		CAIFI [prsk./odj.]													
RP VIPAVA	DV MAREZIGE(V) - Podeželski	0,992	39,839	1,926				0,636	25,557	0,835				0,007	0,296	0,008	40,168																				
	DV SV.ANTON - Podeželski	1,978	106,289	1,996				0,710	38,175	0,932				0,008	0,442	0,009	53,733																				
	DV SLAP - Podeželski																																				
	DV VRHPOLE - Podeželski	0,189	14,978	1,000				0,067	5,328	0,100				0,001	0,088	0,001	79,300																				
	KB DOM STAR. - Mestni																																				
	KB VIPAVA C. - Mestni																																				
	TR LR1 (V) - Mestni																																				
	DV SLAP - Podeželski	2,984	67,837	1,000	1,986	33,602	2,000	1,336	37,458	1,481	0,601	13,674	0,900	0,400	6,773	0,401	0,269	1,481	0,010	0,226	0,011	22,733	0,007	0,112	0,007	16,917	0,004	0,125	0,007	28,045							
	DV VRHPOLE - Podeželski							1,003	14,220	1,003				0,356	5,052	0,357								0,006	0,084	0,006	14,183										
	KB DOM STAR. - Mestni							1,000	14,183	1,000				0,001	0,013	0,001								0,000	0,000	0,000	14,185										
	KB VIPAVA C. - Mestni							0,997	14,134	0,999				0,395	5,607	0,396								0,007	0,093	0,007	14,183										
	TR LR1 (V) - Mestni							0,990	14,043	1,000				0,046	0,653	0,046								0,001	0,011	0,001	14,183										
RTP AJDOVŠČINA	DV CIMOS - Podeželski							1,000	14,567					1,000	14,567										0,000	0,000	0,000	14,559									
	DV AVTOCESTA - Podeželski																																				
	DV GORICA - Podeželski																																				
	DV PLANINA - Podeželski																																				
	DV RAZDRTA(A) - Podeželski	1,841	99,359	1,979				3,593	90,769	2,250	0,268	14,450	0,311																								
	DV VIPAVA - Podeželski	0,501	6,729	1,000				3,000	57,264	3,000	0,045	0,598	0,052																								
	KB FRUCTAL - Mestni																																				
	KB GOBI - Mestni							1,148	30,370	1,142				0,089	2,359	0,067																					
	KB RP AJDOV. - Mestni							1,000	14,183	1,000				0,001	0,009	0,001																					
	DV AVTOCESTA - Podeželski																																				
RTP ČERKNO	DV GORICA - Podeželski	3,552	98,580	3,431	1,046	16,486	1,001	1,306	31,394	1,314	0,729	20,227	0,845	0,215	3,383	0,161	0,268	6,442	0,224	0,041	1,151	0,048	27,755	0,012	0,193	0,013	15,767	0,015	0,367	0,024	24,047						
	DV PLANINA - Podeželski	4,451	153,738	4,005	1,276	15,387	0,999	4,781	121,351	3,345	0,700	24,167	0,812	0,201	2,419	0,150	0,752	19,076	0,627	0,040	1,375	0,046	34,543	0,011	0,138	0,012	12,063	0,043	1,086	0,066	25,379						
	DV RAZDRTA(A) - Podeželski							1,994	36,639	1,000	1,328	35,098	1,336			0,173	3,183	0,130	0,115	3,050	0,096				0,010	0,181	0,010	18,376	0,007	0,174	0,010	26,435					
	DV VIPAVA - Podeželski							0,220	1,647	1,000	0,997	14,141	1,000	1,994	37,981	2,000	0,020	0,146	0,023	0,089	1,257	0,066	0,177	3,376	0,148	0,001	0,008	0,001	7,500	0,005	0,072	0,005	14,183	0,010	0,192	0,016	19,048
	KB CIST.NAPR. - Mestni	1,015	6,469	1,000	1,038	19,357	1,019				0,015	0,093	0,017	0,015	0,277		0,011								0,001	0,005	0,001	6,350	0,001	0,016	0,001	18,691					
	KB FRUCTAL - Mestni	0,998	6,340	1,000	1,998	34,575	1,000				0,176	1,119	2,04	0,352	6,101		0,010	0,064	0,012	6,350	0,020	0,347	0,021	17,301													
	KB GOBI - Mestni	2,705	45,718	2,715	0,995	14,591	1,000				0,211	3,569	0,245	0,078	1,139		0,012	0,023	0,014	16,898	0,004	0,065	0,005	14,667													
	KB RP AJDOV. - Mestni	0,053	1,396	1,000	1,006	14,268				0,007	0,187	0,008	0,135	1,911		0,000	0,011	0,000	26,383	0,008	0,109	0,008	14,183														
	KB ČELO - Mestni																																				
	KB ČISTILNA - Mestni																																				
RTP DEKANI	KB ŽELIN IDR. - Podeželski	0,022	0,183	1,000				2,000	728,903	2,000	0,020	0,165	0,021				1,810	659,824	0,998	0,000	0,000	0,000	8,434					0,004	1,536	0,007	364,452						
	KB ČELO - Mestni							1,000	11,650	1,000				0,092	1,066	0,091									0,000	0,002	0,000	11,650									
	KB ČISTILNA - Mestni							1,000	11,650	1,000				0,003	0,038	0,003									0,000	0,000	0,000	11,644									
	KB ŽELIN IDR. - Podeželski	11,372	350,669	11,331	1,004	11,692	1,000	1,004	90,609	1,000	10,294	317,435	11,092	0,908	10,584	0,905	0,908	82,022	0,501	0,024	0,739	0,028	30,837	0,002	0,025	0,002	11,650	0,002	0,191	0,003	90,283						
	DV ANKARAN - Mestni																																				
	DV KOPER - Podeželski	2,017	26,958	1,010							0,571	7,635	0,396												0,033	0,446	0,038	13,368									
	DV KOPER - Podeželski	1,185	10,902	1,000					0,994	9,961	1,000	0,167	1,540	0,116				0,140	1,407	1,000	0,010	0,090	0,011	9,204					0,008	0,082	0,013	10,017					
	DV MILJ.HRIBI - Podeželski	1,011	6,562	1,017	0,070	3,457	1,000				0,299	1,943	0,208	0,021	1,024	0,541					0,017	0,113	0,020	6,488	0,001	0,060	0,001	49,083									
	DV RIZANA - Podeželski	3,665	215,399	1,897							0,396	23,244	0,275								0,023	1,357	0,027	58,764													
	DV VANGANEL - Podeželski	1,145	19,551	1,001							0,170	2,904	0,118								0,010	0,169	0,011	17,086													
RTP GORICA	KB AFK 1 - Podeželski	2,000	110,617	1,000	3,000	933,750	3,000				0,000	0,014	0,000	0,000	0,122	0,010									0,000	0,001	0,000	55,284	0,000	0,007	0,000						







Nivo izračuna		Izvod										RTP/RP										Podjetje																						
Vzrok prekinitve		Lastni		Tuji		Višja sila		Lastni		Tuji		Višja sila		Lastni		Tuji		Višja sila		Lastni		Tuji		Višja sila		Lastni		Tuji		Višja sila		Lastni		Tuji		Višja sila								
RTP/Izvod		SAIFI [prek./odj.]		SAIDI [min/odj.]		CAIFI [prek./odj.]		SAIFI [prek./odj.]		SAIDI [min/odj.]		CAIFI [prek./odj.]		SAIFI [prek./odj.]		SAIDI [min/odj.]		CAIFI [prek./odj.]		SAIFI [prek./odj.]		SAIDI [min/odj.]		CAIFI [prek./odj.]		SAIFI [prek./odj.]		SAIDI [min/odj.]		CAIFI [prek./odj.]		SAIFI [prek./odj.]		SAIDI [min/odj.]		CAIFI [prek./odj.]		SAIFI [prek./odj.]		SAIDI [min/odj.]		CAIFI [prek./odj.]		
DV BRDA - Podeželski																																												
DV DOBLAR - Podeželski																																												
DV KANAL - Podeželski																																												
DV KANAL-TOLM. - Podeželski																																												
DV MRZLEK - Podeželski																																												
LR HE PALVE1 - Mestni																																												
LR HE PLAVE2 - Mestni																																												
DV ANHOVO - Mestni																																												
DV BRDA - Podeželski																																												
DV DOBLAR - Podeželski																																												
DV KANAL - Podeželski																																												
DV KANAL-TOLM. - Podeželski																																												
DV MRZLEK - Podeželski																																												
LR HE PALVE1 - Mestni																																												
LR HE PLAVE2 - Mestni																																												
DV HRENOVICE - Podeželski																																												
DV PRESTRANEK - Podeželski																																												
DV RAZDRTO - Podeželski																																												
DV STRMICA - Podeželski																																												
KB AVTOCESTA - Mestni	0,644	34,067	1,173																																									
KB IND.CONA 1 - Mestni	0,031	1,282	1,000																																									
KB IND.CONA 2 - Mestni																																												
KB STOLPNICE - Mestni																																												
KB KAZAR - Mestni																																												
KB RTP20/10KV - Mešani																																												
DV HRENOVICE - Podeželski	1,924	18,293	1,926																																									
DV PRESTRANEK - Podeželski																																												
DV STRMICA - Podeželski	0,053	3,632	1,000																																									
KB AVTOCESTA - Mestni	1,053	51,748	1,036																																									
KB IND.CONA 2 - Mestni																																												
KB KAZAR - Mestni																																												
KB RTP20/10KV - Mešani	1,785	28,347	2,000																																									
KB STOLPNICE - Mestni	0,118	1,878	2,000																																									
DV HRENOVICE - Podeželski	1,008	21,734	1,000																																									
KB JAMA1 - Mestni																																												
KB MALNI - Mestni	0,500	8,867	1,000																																									
NNO RTP20/10 - Mestni	0,923	16,369	1,000	0,923	105,538	1,000																																						
NNO RTP20/10 - Mestni	0,992	17,593	1,000																																									
DV DIVACA - Podeželski																																												
DV DIVACA 2 - Podeželski																																												
DV UTOVLJE - Podeželski																																												
DV LIPICA - Podeželski																																												
DV SENOZECE - Podeželski																																												
KB BOLNICA(S) - Mestni	1,000	10,250	1,000	0,002	0,337	1,000	0,217	68,691	1,000	0,058	0,597	0,115	0,000	0,020	0,000	0,013	4,001	0,036	0,003	0,0																								



Nivo izračuna		Izvod				RTP/RP				Podjetje																
Vzrok prekinitve		Lastni	Tuji	Višja sila		Lastni	Tuji	Višja sila		Lastni	Tuji	Višja sila		Lastni	Tuji	Višja sila		Lastni	Tuji	Višja sila						
RTP/Izvod		SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]		SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]		SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]		SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]		SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]		SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]		
KB TOL.MESTO - Mestni																										
KB TOLM.IND. - Mešani		0,512	10,560	1,000	1,524	544,004	1,000																			
DV HE-KNEZA - Podeželski						0,993	10,959	1,000	2,385	83,342	1,573															
DV KOBAR.VASI - Podeželski						0,374	5,563	1,000	1,006	11,965	1,002	7,875	284,220	3,949	0,034	0,511	0,055	0,092	1,098	0,073	0,723	26,088	0,388	0,001	0,021	0,002
DV MOST.GLO - Podeželski																										
DV TREBUŠA - Podeželski						3,407	141,276	2,314	1,002	11,055	1,000	7,361	228,083	3,327	0,313	12,993	0,501	0,092	1,017	0,073	0,677	20,977	0,364	0,013	0,542	0,015
DV ZADLAŠČICA - Podeželski						0,463	14,044	1,000	1,000	11,033	1,000															
DV ZARAKOVEC - Podeželski						1,404	16,941	1,426	2,035	63,261	2,035	1,881	278,354	1,206	0,271	3,268	0,433	0,393	12,202	0,310	0,363	53,690	0,195	0,011	0,136	0,013
KB ČIGINJ - Podeželski						1,003	85,610	1,000	1,003	15,025	1,000															
KB RODNE - Podeželski																										
KB TOL.MESTO - Mestni						1,000	116,417	1,000	46,583	938,804	1,000															
KB TOLM.IND. - Mešani																										
DV HE-KNEZA - Podeželski																										
DV MOST.GLO - Podeželski																										
DV TREBUŠA - Podeželski																										
DV ZADLAŠČICA - Podeželski																										
DV ZARAKOVEC - Podeželski																										
DV VRT.ROB - Podeželski																										
DV BILEJ3 - Podeželski						0,035	1,454	1,000																		
DV GO.GRADIS. - Mestni																										
DV SELA - Podeželski																										
DV VOLCJA D. - Podeželski																										
KB BREŽINA - Mestni																										
KB ISKRA - Mestni																										
KB PRIMEX - Mestni																										
KB ŠEMPETER - Mestni																										
KB VOLD.IND. - Podeželski																										
DV BILEJ3 - Podeželski																										
DV GO.GRADIS. - Mestni						0,052	1,789	1,000	0,961	12,015	0,991															
DV SELA - Podeželski																										
DV VOLCJA D. - Podeželski						0,005	0,377	1,000	1,989	19,784	0,995															
KB BREŽINA - Mestni						0,088	1,387	1,000	1,887	19,956	0,981															
KB ISKRA - Mestni																										
KB PRIMEX - Mestni																										
KB ŠEMPETER - Mestni																										
KB VOL.D.IND. - Podeželski						0,043	0,547	1,000	2,563	25,406	1,002	2,296	51,150	3,000	0,010	0,134	0,027	0,627	6,212	0,313	0,561	12,506	1,164	0,000	0,006	

	Lastni	Tuji	Višja sila
SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]	CAIDI [min/prek.]
Skupaj mestni	0,49	6,65	0,56
Skupaj mešani	0,02	0,38	0,02
Skupaj podeželski	0,71	23,08	0,82
Skupaj	1,22	30,11	1,40
SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]	CAIDI [min/prek.]
Skupaj mestni	0,49	5,71	0,52
Skupaj mešani	0,01	0,15	0,01
Skupaj podeželski	0,53	17,76	1,27
Skupaj	1,01	14,82	1,06
SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]	CAIDI [min/prek.]
Skupaj mestni	11,55	0,09	3,35
Skupaj mešani	14,46	0,00	0,17
Skupaj podeželski	65,60	1,97	51,53
Skupaj	14,69	0,024	0,546

Tabela 7: nenačrtovane dolgotrajne prekinitve v letu 2017



RTP/RP	Tip omrežja	Lastni				Tuji				Višja sila				Skupaj			
		SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]	CAIDI [min/prek.]												
RP BELI KRIŽ	Skupaj mestni	0,027	0,166	0,031	6,233	0,027	0,192	0,028	7,217					0,053	0,357	0,087	6,725
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski																
	Skupaj	0,027	0,166	0,031	6,233	0,027	0,192	0,028	7,217					0,053	0,357	0,059	6,725
RP BOVEC	Skupaj mestni	0,009	0,117	0,010	12,850	0,009	0,152	0,010	16,586	0,031	0,918	0,047	29,929	0,049	1,187	0,030	24,251
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,019	0,593	0,022	31,501	0,011	0,204	0,011	19,207	0,058	5,219	0,089	90,271	0,087	6,016	0,044	68,943
	Skupaj	0,028	0,710	0,032	25,419	0,020	0,356	0,021	17,993	0,088	6,137	0,137	69,358	0,136	7,203	0,190	52,885
RP CERKNO	Skupaj mestni					0,004	0,050	0,005	11,650					0,004	0,050	0,009	11,650
	Skupaj mešani	0,002	0,010	0,002	6,533	0,002	0,018	0,002	11,650					0,003	0,028	0,005	9,098
	Skupaj podeželski	0,005	0,415	0,006	75,517	0,007	0,175	0,008	23,407	0,013	1,245	0,020	96,929	0,026	1,836	0,022	71,081
	Skupaj	0,007	0,425	0,008	60,452	0,013	0,243	0,014	18,239	0,013	1,245	0,020	96,929	0,033	1,914	0,042	57,606
RP ČRNI VRH	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,016	0,389	0,019	23,697	0,015	0,161	0,016	10,432	0,037	0,956	0,057	25,854	0,069	1,506	0,051	21,881
	Skupaj	0,016	0,389	0,019	23,697	0,015	0,161	0,016	10,432	0,037	0,956	0,057	25,854	0,069	1,506	0,092	21,881
RP DOBLAR	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski					0,001	0,023	0,001	40,273	0,001	0,116	0,002	82,392	0,002	0,139	0,001	70,358
	Skupaj					0,001	0,023	0,001	40,273	0,001	0,116	0,002	82,392	0,002	0,139	0,003	70,358
RP DOBROVO	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,000	0,029	0,000	83,658	0,009	0,121	0,009	13,600	0,006	0,577	0,010	92,345	0,015	0,727	0,019	46,940
	Skupaj	0,000	0,029	0,000	83,658	0,009	0,121	0,009	13,600	0,006	0,577	0,010	92,345	0,015	0,727	0,019	46,940
RP GONJAČE	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,000	0,011	0,001	22,625	0,025	0,785	0,026	31,694	0,007	0,720	0,011	98,023	0,033	1,516	0,053	46,512
	Skupaj	0,000	0,011	0,001	22,625	0,025	0,785	0,026	31,694	0,007	0,720	0,011	98,023	0,033	1,516	0,038	46,512
RP GRAČIŠČE	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,011	0,165	0,013	14,548					0,004	0,550	0,006	152,468	0,015	0,714	0,013	47,865
	Skupaj	0,011	0,165	0,013	14,548					0,004	0,550	0,006	152,468	0,015	0,714	0,019	47,865
RP GRADIŠČE	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,006	0,121	0,007	19,399	0,035	0,424	0,037	12,060	0,027	1,045	0,042	38,180	0,069	1,590	0,081	23,126
	Skupaj	0,006	0,121	0,007	19,399	0,035	0,424	0,037	12,060	0,027	1,045	0,042	38,180	0,069	1,590	0,087	23,126
RP GRGAR	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,048	1,298	0,056	26,864	0,024	0,218	0,025	9,262	0,013	0,666	0,020	50,493	0,085	2,182	0,105	25,655
	Skupaj	0,048	1,298	0,056	26,864	0,024	0,218	0,025	9,262	0,013	0,666	0,020	50,493	0,085	2,182	0,101	25,655
RP HUBELJ	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,023	0,906	0,026	40,151	0,010	0,143	0,011	14,183	0,025	1,360	0,038	55,291	0,057	2,408	0,047	42,087
	Skupaj	0,023	0,906	0,026	40,151	0,010	0,143	0,011	14,183	0,025	1,360	0,038	55,291	0,057	2,408	0,075	42,087
RP IDRIJA	Skupaj mestni					0,001	0,011	0,001	17,313	0,000	0,011	0,000	35,533	0,001	0,022	0,001	23,435
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,010	0,403	0,011	41,205	0,006	0,091	0,006	15,711	0,016	0,704	0,025	42,957	0,032	1,198	0,023	37,492
	Skupaj	0,010	0,403	0,011	41,205	0,006	0,091	0,006	15,711	0,016	0,704	0,025	42,957	0,032	1,198	0,023	37,492
RP IZOLA	Skupaj mestni	0,093	1,011	0,107	10,853	0,062	0,347	0,065	5,613	0,002	0,124	0,003	73,333	0,157	1,482	0,237	9,463
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,008	0,218	0,009	27,315									0,008	0,218	0,009	27,315
	Skupaj	0,101	1,229	0,116	12,151	0,062	0,347	0,065	5,613	0,002	0,124	0,003	73,333	0,165	1,700	0,184	10,329
RP KANAL	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,037	1,477	0,042	40,161	0,015	0,236	0,015	16,108	0,035	2,446	0,055	69,296	0,087	4,159	0,073	47,966



RTP/RP	Tip omrežja	Lastni				Tuji				Višja sila				Skupaj			
		SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]	CAIDI [min/prek.]												
RP KOMEN	Skupaj	0,037	1,477	0,042	40,161	0,015	0,236	0,015	16,108	0,035	2,446	0,055	69,296	0,087	4,159	0,112	47,966
	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,013	0,172	0,015	13,293	0,039	0,789	0,041	20,143	0,000	0,043	0,000	139,733	0,052	1,003	0,097	19,150
RP NEBLO	Skupaj	0,013	0,172	0,015	13,293	0,039	0,789	0,041	20,143	0,000	0,043	0,000	139,733	0,052	1,003	0,057	19,150
	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,001	0,033	0,001	60,981	0,002	0,046	0,002	22,831	0,000	0,018	0,000	57,733	0,003	0,097	0,005	33,870
RP PORTOROŽ 1	Skupaj	0,001	0,033	0,001	60,981	0,002	0,046	0,002	22,831	0,000	0,018	0,000	57,733	0,003	0,097	0,003	33,870
	Skupaj mestni					0,003	0,083	0,003	30,650					0,003	0,083	0,003	30,650
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski																
RP PREDLOKA	Skupaj					0,003	0,083	0,003	30,650								
	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,013	0,352	0,015	27,794									0,013	0,352	0,015	27,794
RP RAZDRTO	Skupaj	0,013	0,352	0,015	27,794									0,013	0,352	0,015	27,794
	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski													0,001	0,003	0,002	3,233
RP ROŽNA D.	Skupaj													0,001	0,003	0,002	3,233
	Skupaj mestni					0,000	0,004	0,000	9,025					0,000	0,004	0,001	9,025
	Skupaj mešani	0,003	0,130	0,004	41,702	0,003	0,028	0,003	9,025	0,003	0,165	0,004	65,304	0,009	0,323	0,010	36,947
	Skupaj podeželski																
RP SELA	Skupaj	0,003	0,130	0,004	41,702	0,003	0,032	0,004	9,025	0,003	0,165	0,004	65,304	0,009	0,327	0,011	35,740
	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,011	0,216	0,012	20,418	0,008	0,081	0,008	10,516					0,018	0,298	0,028	16,238
RP ŠIBELJE	Skupaj	0,011	0,216	0,012	20,418	0,008	0,081	0,008	10,516					0,018	0,298	0,020	16,238
	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski					0,000	0,001	0,000	9,958					0,000	0,001	0,000	9,958
RP TREBUŠA	Skupaj					0,000	0,001	0,000	9,958					0,000	0,001	0,000	9,958
	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,003	0,065	0,003	25,472	0,012	0,107	0,013	8,637	0,030	4,070	0,046	137,107	0,045	4,242	0,029	95,061
RP VANGANEL	Skupaj	0,003	0,065	0,003	25,472	0,012	0,107	0,013	8,637	0,030	4,070	0,046	137,107	0,045	4,242	0,062	95,061
	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,016	0,806	0,019	48,916									0,016	0,806	0,019	48,916
RP VIPAVA	Skupaj	0,016	0,806	0,019	48,916									0,016	0,806	0,019	48,916
	Skupaj mestni					0,007	0,104	0,008	14,183					0,007	0,104	0,015	14,183
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,011	0,314	0,013	28,417	0,013	0,195	0,013	15,630	0,004	0,125	0,007	28,045	0,028	0,634	0,039	22,649
RP Senožeče	Skupaj	0,011	0,314	0,013	28,417	0,020	0,299	0,021	15,096	0,004	0,125	0,007	28,045	0,035	0,738	0,040	20,896
	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski					0,000	0,000	0,000	14,561					0,000	0,000	0,000	14,561
RTP AJDOVŠČINA	Skupaj					0,000	0,000	0,000	14,561					0,000	0,000	0,000	14,561
	Skupaj mestni	0,023	0,283	0,027	12,144	0,038	0,671	0,040	17,621					0,061	0,953	0,107	15,543
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,100	3,391	0,115	33,854	0,039	0,583	0,041	15,129	0,135	3,429	0,209	25,339	0,274	7,403	0,196	27,015
RTP CERKNO	Skupaj	0,123	3,674	0,142	29,760	0,077	1,254	0,081	16,367	0,135	3,429	0,209	25,339	0,335	8,357	0,432	24,917
	Skupaj mestni					0,000	0,003	0,000	11,650					0,000	0,003	0,000	11,650
	Skupaj mešani																



		Lastni				Tuji				Višja sila				Skupaj			
RTP/RP	Tip omrežja	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]	CAIDI [min/prek.]												
RTP DEKANI	Skupaj podeželski	0,024	0,739	0,028	30,794	0,002	0,025	0,002	11,650	0,006	1,727	0,010	272,843	0,032	2,491	0,032	76,753
	Skupaj	0,024	0,739	0,028	30,794	0,002	0,027	0,002	11,650	0,006	1,727	0,010	272,843	0,033	2,493	0,040	76,314
	Skupaj mestni	0,033	0,446	0,038	13,368									0,033	0,446	0,038	13,368
	Skupaj mešani																
RTP GORICA	Skupaj podeželski	0,062	1,794	0,072	28,787	0,003	0,083	0,003	30,468	0,008	0,082	0,013	10,017	0,073	1,959	0,077	26,749
	Skupaj	0,096	2,240	0,110	23,414	0,003	0,083	0,003	30,468	0,008	0,082	0,013	10,017	0,107	2,405	0,126	22,564
	Skupaj mestni	0,049	0,723	0,056	14,899	0,161	1,535	0,169	9,552	0,020	0,260	0,031	12,806	0,230	2,518	0,395	10,971
	Skupaj mešani																
RTP HRPELJE	Skupaj podeželski	0,026	0,743	0,029	29,035	0,027	0,302	0,029	11,099	0,092	2,757	0,143	29,890	0,145	3,803	0,087	26,213
	Skupaj	0,074	1,467	0,085	19,781	0,188	1,837	0,198	9,776	0,113	3,018	0,174	26,807	0,375	6,321	0,458	16,874
	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
RTP IDRIJA	Skupaj podeželski	0,010	0,447	0,012	43,733	0,009	0,222	0,009	24,773	0,040	1,041	0,062	26,173	0,059	1,710	0,031	29,006
	Skupaj	0,010	0,447	0,012	43,733	0,009	0,222	0,009	24,773	0,040	1,041	0,062	26,173	0,059	1,710	0,083	29,006
	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
RTP IL.BISTR.	Skupaj podeželski	0,000	0,009	0,000	31,567	0,006	0,076	0,006	12,567	0,002	0,502	0,003	240,678	0,008	0,587	0,013	69,698
	Skupaj	0,000	0,009	0,000	31,567	0,051	0,471	0,054	9,234	0,011	0,801	0,017	70,885	0,063	1,281	0,072	20,478
	Skupaj mestni	0,005	0,116	0,006	22,228	0,000	0,003	0,000	115,888	0,007	1,049	0,010	155,260	0,012	1,167	0,006	97,411
	Skupaj mešani																
RTP KOBARID	Skupaj podeželski	0,034	1,271	0,039	37,084	0,001	0,006	0,001	11,556	0,057	5,784	0,089	100,750	0,092	7,060	0,040	76,599
	Skupaj	0,039	1,386	0,045	35,125	0,001	0,008	0,001	16,092	0,064	6,833	0,099	106,488	0,104	8,227	0,145	78,993
	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
RTP KOPER	Skupaj podeželski	0,071	3,595	0,081	50,939	0,005	0,364	0,006	67,650	0,031	1,030	0,048	32,964	0,107	4,989	0,092	46,537
	Skupaj	0,222	5,641	0,255	25,379	0,006	0,367	0,006	62,081	0,041	1,508	0,063	36,918	0,269	7,517	0,325	27,939
	Skupaj mestni	0,040	0,257	0,045	6,498	0,054	1,110	0,057	20,518					0,094	1,366	0,159	14,598
	Skupaj mešani																
RTP LUCIJA	Skupaj podeželski	0,027	0,317	0,031	11,900	0,017	0,369	0,018	21,932					0,043	0,686	0,066	15,783
	Skupaj	0,066	0,574	0,076	8,673	0,071	1,479	0,075	20,854					0,137	2,052	0,151	14,974
	Skupaj mestni	0,001	0,114	0,001	158,433									0,001	0,114	0,001	158,433
	Skupaj mešani																
RTP PIVKA	Skupaj podeželski	0,012	0,271	0,014	22,918	0,005	0,215	0,005	45,108	0,171	7,288	0,264	42,694	0,187	7,773	0,024	41,509
	Skupaj	0,013	0,385	0,014	30,735	0,005	0,215	0,005	45,108	0,171	7,288	0,264	42,694	0,188	7,888	0,284	41,958
	Skupaj mestni													0,000	0,001	0,000	15,145
	Skupaj mešani																
RTP PLAVE	Skupaj podeželski	0,001	0,015	0,001	21,200	0,019	0,458	0,020	24,424	0,061	3,739	0,094	61,745	0,080	4,213	0,040	52,636
	Skupaj	0,001	0,015	0,001	21,200	0,019	0,459	0,020	24,405	0,061	3,739	0,094	61,745	0,080	4,213	0,114	52,618
	Skupaj mestni													0,000	0,001	0,000	15,145
	Skupaj mešani																
RTP POSTOJNA	Skupaj podeželski	0,020	0,959	0,024	46,859									0,020	0,959	0,024	46,859
	Skupaj mešani	0,007	0,118	0,009	15,883									0,007	0,118	0,009	15,883
	Skupaj podeželski	0,025	0,542	0,029	21,312									0,034	2,912	0,052	86,341
	Skupaj	0,053	1,619	0,061	30,355									0,034	2,912	0,052	86,341
RTP POSTOJNA 10KV	Skupaj mestni	0,001	0,020	0,001	17,733	0,000	0,030	0,000	79,961					0,002	0,051	0,002	33,368
	Skupaj mešani													0,037	0,462	0,065	12,522
	Skupaj podeželski																
	Skupaj	0,001	0,020	0,001	17,733	0,000	0,030	0,000	79,961					0,002	0,051	0,002	33,368
RTP SEŽANA	Skupaj mestni	0,014	0,125	0,016	9,053	0,023	0,337	0,024	14,607					0,037	0,462	0,065	12,522
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,015	0,361	0,018	23,322	0,033	0,493	0,035	14,747	0,066	3,590	0,102	54,556	0,115	4,445	0,088	38,733
RTP TOLMIN	Skupaj	0,029	0,487	0,034	16,586	0,056	0,830	0,060	14,690	0,066	3,590	0,102	54,556	0,152	4,907	0,195	32,354
	Skupaj mestni	0,000	0,017	0,001	38,000	0,011	0,127	0,012	11,183					0,012	0,145	0,025	12,217



RTP/RP	Tip omrežja	Lastni				Tuji				Višja sila				Skupaj				
		SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]	CAIDI [min/prek.]													
RTP VRTOJBA	Skupaj mešani	0,003	0,120	0,004	37,345	0,005	0,096	0,006	18,065						0,009	0,216	0,015	25,346
	Skupaj podeželski	0,034	1,104	0,039	32,726	0,045	1,242	0,047	27,739	0,152	7,882	0,236	51,704	0,231	10,228	0,133	44,285	
	Skupaj	0,037	1,241	0,043	33,188	0,061	1,465	0,065	23,840	0,152	7,882	0,236	51,704	0,251	10,588	0,344	42,133	
	Skupaj mestni	0,021	0,250	0,024	12,162	0,049	0,570	0,052	11,632	0,010	0,206	0,016	20,056	0,080	1,025	0,127	12,850	
	Skupaj mešani																	
	Skupaj podeželski	0,002	0,041	0,002	25,978	0,044	0,454	0,046	10,370	0,029	0,692	0,045	23,974	0,074	1,186	0,094	15,987	
	Skupaj	0,022	0,290	0,025	13,142	0,093	1,024	0,098	11,036	0,039	0,897	0,060	22,947	0,154	2,212	0,184	14,362	

	Lastni				Tuji				Višja sila				Skupaj				
	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]	CAIDI [min/prek.]	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]	CAIDI [min/prek.]	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]	CAIDI [min/prek.]	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]	CAIDI [min/prek.]	
	Skupaj mestni	0,488	6,650	0,560	13,639	0,495	5,714	0,522	11,554	0,089	3,346	0,137	37,666	1,071	15,710	1,604	14,669
	Skupaj mešani	0,015	0,378	0,018	24,714	0,011	0,154	0,011	14,459	0,003	0,165	0,004	65,304	0,028	0,697	0,040	24,500
	Skupaj podeželski	0,713	23,082	0,819	32,381	0,504	8,950	0,531	17,765	1,273	65,600	1,970	51,531	2,490	97,632	1,882	39,215
	Skupaj	1,216	30,111	1,397	24,768	1,009	14,818	1,064	14,686	1,364	69,111	2,111	50,654	3,589	114,040	4,573	31,774

Tabela 8: nenačrtovane dolgotrajne prekinitve po tipu omrežja v letu 2017



2.1.6 Kratkotrajne prekinitve

Pri kratkotrajnih prekinitvah zelo težko govorimo o vzroku nastanka prekinitve, 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./odj.]		
		Izvod	RTP/RP	Podjetje
RP BELI KRIŽ	BELI KRIŽ LR - Mestni			
	KB FIESA 1 - Mestni			
	KB GAR.H.ARZE - Mestni			
	KB MOŠTRA - Mestni			
	BELI KRIŽ LR - Mestni	3,842	0,083	0,002
	KB FIESA 1 - Mestni	7,035	0,517	0,014
	KB GAR.H.ARZE - Mestni	4,014	1,823	0,049
	KB MOŠTRA - Mestni	3,932	1,776	0,047
RP BOVEC	DV ČEZSOČA - Podeželski	4,043	0,445	0,007
	DV LOG MANGART - Podeželski	12,685	1,300	0,021
	DV RAJBELJK - Mestni	5,000	0,024	
	DV TRENTA - Podeželski	29,647	6,526	0,105
	KB BRDO - Mestni	5,000	1,762	0,028
	KB HOTEL KANIN - Mestni	6,002	1,261	0,020
	DV ČEZSOČA - Podeželski	14,225	1,559	0,025
	DV LOG MANGART - Podeželski	19,642	2,003	0,032
	DV RAJBELJK - Mestni	13,000	0,068	0,001
	DV TRENTA - Podeželski	32,869	7,266	0,117
	KB BRDO - Mestni	11,961	4,216	0,068
	KB HOTEL KANIN - Mestni	13,013	2,747	0,044
RP CERKNO	DV HE PLUŽNA - Mestni	2,000	0,010	
	DV CERK.VRH - Podeželski	16,724	1,982	0,024
	DV NOVAKI - Podeželski	2,900	0,594	0,007
	DV POČE - Mešani			
	DV ZARAK.(C) - Podeželski			
	KB SIGADE - Mestni	1,000	0,224	0,003
	LR (CERKNO) - Mestni			
	DV CERK.VRH - Podeželski	18,465	2,188	0,026
	DV NOVAKI - Podeželski	5,116	1,049	0,012
	DV POČE - Mešani	8,030	1,034	0,012
	DV ZARAK.(C) - Podeželski	8,596	1,580	0,019
RP ČRNI VRH	KB SIGADE - Mestni	1,000	0,224	0,003
	LR (CERKNO) - Mestni	1,000	0,140	0,002
	DV LOME - Podeželski	23,502	10,850	0,053
	DV MRZLI LOG - Podeželski	21,000	2,859	0,014
	DV ZADLOG - Podeželski	30,899	12,427	0,060
	DV LOME - Podeželski	31,318	14,507	0,071
RP DOBLAR	DV MRZLI LOG - Podeželski	19,552	2,662	0,013
	DV ZADLOG - Podeželski	29,375	11,768	0,057
	DV DOLINA - Podeželski	3,432	3,432	0,001
	DV DOLINA - Podeželski	39,865	39,865	0,011
RP DOBROVO	DV BILJANA - Podeželski	1,000	0,518	0,005
	DV DOBROVO - Podeželski	4,020	1,399	0,012
	DV NEBLO - Podeželski	1,000	0,126	0,001
	KB KLET - Podeželski	1,000	0,008	
	DV BILJANA - Podeželski	13,947	7,230	0,064
	DV DOBROVO - Podeželski	24,396	8,536	0,076
	DV NEBLO - Podeželski	16,891	2,124	0,019
	KB KLET - Podeželski	4,889	0,038	
RP GONJAČE	DV DOBROVO(G) - Podeželski	1,000	0,076	
	DV KOJSKO - Podeželski	0,993	0,829	0,004
	GONJAČE LR - Podeželski	1,000	0,089	
	DV DOBROVO(G) - Podeželski	5,000	0,378	0,002
	DV KOJSKO - Podeželski	9,522	7,894	0,039
	GONJAČE LR - Podeželski	4,828	0,431	0,002
RP GRAČIŠČE	DV BOČAJI - Podeželski			
	DV GALANTIČI - Podeželski	1,000	0,164	0,001
	DV SOČERGA - Podeželski	0,994	0,553	0,003
	DV BOČAJI - Podeželski	25,867	7,236	0,036
	DV GALANTIČI - Podeželski	25,472	4,173	0,021
RP GRADIŠČE	DV SOČERGA - Podeželski	26,992	14,977	0,074
	DV BATUJE - Podeželski	2,000	0,842	0,013
	DV BRANIK - Podeželski			



		MAIFI [prek./odj.]		
RTP/RP	Izvod	Izvod	RTP/RP	Podjetje
	DV KOMEN - Podeželski			
	DV V.DRAGA - Podeželski			
	TP GRADIŠCE - Podeželski			
	DV BATUJE - Podeželski	0,898	0,318	0,005
	DV BRANIK - Podeželski	12,320	5,182	0,080
	DV KOMEN - Podeželski	15,000	0,015	
	DV V.DRAGA - Podeželski	6,138	1,334	0,021
	TP GRADIŠCE - Podeželski			
RP GRGAR	DV BANJŠICE - Podeželski	0,998	0,290	0,003
	DV ČEPOVAN - Podeželski	5,789	1,938	0,023
	DV SKALNICA - Podeželski	1,000	0,099	0,001
	DV TRNOVO - Podeželski	1,000	0,237	0,003
	TR LR(GRGAR) - Podeželski	1,000	0,039	
	DV BANJŠICE - Podeželski	37,054	10,733	0,125
	DV ČEPOVAN - Podeželski	46,843	15,625	0,181
	DV SKALNICA - Podeželski	5,000	0,495	0,006
	DV TRNOVO - Podeželski	17,669	4,191	0,049
	TR LR(GRGAR) - Podeželski	5,000	0,193	0,002
	DV LOKAVEC - Podeželski	3,000	1,986	0,020
	DV PREDMEJA - Podeželski			
RP HUBELJ	DV LOKAVEC - Podeželski	7,002	4,637	0,047
	DV PREDMEJA - Podeželski	27,531	9,302	0,094
	DV AVTOPREVOZ - Mestni	18,000	0,488	0,002
RP IDRIJA	DV VOJSKO - Podeželski	49,608	44,792	0,151
	DV ZAGODA - Mestni	18,000	1,260	0,004
	DV AVTOPREVOZ - Mestni	3,667	0,099	
	DV VOJSKO - Podeželski	16,198	14,625	0,049
	DV ZAGODA - Mestni	4,000	0,280	0,001
	DV BAREDI - Podeželski			
RP IZOLA	DV ŠARED - Podeželski	0,998	0,050	0,004
	KB DROGA - Mestni			
	KB IZOLA 7 - Mestni			
	KB JUŽNA C. - Mestni	6,134	1,394	0,098
	KB KROŽ.PETROL - Mestni	2,000	0,026	0,002
	KB LIVADE 5 - Mestni			
	KB OBRTNA CONA - Mestni	1,000	0,064	0,004
	DV BAREDI - Podeželski	5,005	0,222	0,016
	DV ŠARED - Podeželski	15,925	0,807	0,057
	KB DROGA - Mestni	2,994	0,740	0,052
	KB IZOLA 7 - Mestni			
	KB JUŽNA C. - Mestni	10,712	2,434	0,171
	KB KROŽ.PETROL - Mestni	0,992	0,013	0,001
	KB LIVADE 5 - Mestni	3,152	0,580	0,041
	KB OBRTNA CONA - Mestni	0,998	0,063	0,004
	DV BAREDI - Podeželski			
	DV ŠARED - Podeželski	1,000	0,050	0,004
	KB DROGA - Mestni			
	KB IZOLA7 - Mestni			
	KB LIVADE 5 - Mestni			
RP KANAL	DV DOBLAR_K - Podeželski			
	DV LIG - Podeželski	4,000	0,849	0,009
	DV PLASTIK - Podeželski			
	KB KANAL1 - Podeželski			
	RPKANAL LR - Podeželski			
	DV DOBLAR_K - Podeželski	30,575	11,136	0,120
	DV LIG - Podeželski	70,880	15,038	0,162
	DV PLASTIK - Podeželski	1,000	0,041	
RP KOMEN	KB KANAL1 - Podeželski	1,512	0,368	0,004
	RPKANAL LR - Podeželski			
	DV GORJANSKO - Podeželski	0,997	0,184	0,002
	DV SVETO(K) - Podeželski	1,594	0,548	0,007
	DV ŠTANJEL(K) - Podeželski	1,000	0,362	0,004
	KB K.LIVARNA - Podeželski	1,000	0,023	
	TR LR (KOMEN) - Podeželski	1,000	0,087	0,001
	DV GORJANSKO - Podeželski	17,969	3,312	0,040
	DV SVETO(K) - Podeželski	33,915	11,658	0,139
	DV ŠTANJEL(K) - Podeželski	29,694	10,719	0,128
RP NEBLO	KB K.LIVARNA - Podeželski	19,000	0,436	0,005
	TR LR (KOMEN) - Podeželski	17,088	1,482	0,018
	DV BLOK - Podeželski	1,043	0,095	
	DV FOJANA - Podeželski	1,000	0,290	0,001
	DV HRUŠEVLIJE - Podeželski	1,000	0,516	0,001
	NEBLO LR - Podeželski	1,000	0,103	
	DV BLOK - Podeželski	17,000	1,619	0,003
	DV FOJANA - Podeželski	16,959	4,913	0,009
	DV HRUŠEVLIJE - Podeželski	17,023	8,782	0,017



MAIFI [prek./odj.]			
RTP/RP	Izvod	RTP/RP	Podjetje
	NEBLO LR - Podeželski	17,000	1,754 0,003
RP PORTOROŽ 1	KB BEL.PLOMBE - Mestni		
	RP PORTOROŽ - Mestni		
	KB BEL.PLOMBE - Mestni	1,990	1,142 0,003
	RP PORTOROŽ - Mestni	2,007	0,838 0,002
RP PREDLOKA	DV KUBED - Podeželski		
	KB RIŽANA Č. - Podeželski		
	DV KUBED - Podeželski	26,942	26,664 0,098
	KB RIŽANA Č. - Podeželski	31,000	0,256 0,001
RP RAZDRTO	DV LAŽE (RAZ) - Podeželski	9,000	6,939 0,007
	DV POST.POD. - Podeželski	19,000	0,145
	DV SENOŽEČE(R) - Podeželski	8,000	1,710 0,002
	KB NANOS - Podeželski	8,000	0,061
	DV LAŽE (RAZ) - Podeželski	12,970	10,000 0,010
	DV SENOŽEČE(R) - Podeželski	12,000	2,565 0,003
	KB NANOS - Podeželski	12,000	0,092
	DV POST.POD. - Podeželski		
RP ROŽNA D.	DV R.D.GRAD - Mešani	2,000	1,774 0,003
	ROŽNA D.LR - Mestni		
	DV R.D.GRAD - Mešani	8,578	7,609 0,013
	ROŽNA D.LR - Mestni		
RP SELA	DV KOSTANJEV. - Podeželski	4,998	4,998 0,018
	DV KOSTANJEV. - Podeželski	18,893	18,893 0,068
RP ŠIBELJE	ŠIBELJI TR LR - Podeželski	1,000	1,000
	ŠIBELJI TR LR - Podeželski	16,000	16,000 0,001
RP TREBUŠA	DV G.TREBUŠA - Podeželski	5,381	0,966 0,006
	DV OBLAKOV V. - Podeželski		
	DV PLANOTA - Podeželski	2,758	1,368 0,008
	DV ŠEBRELJE - Podeželski	6,000	1,302 0,008
	TR LR (TR) - Podeželski		
	DV G.TREBUŠA - Podeželski	21,000	3,744 0,022
	DV OBLAKOV V. - Podeželski	18,000	1,186 0,007
	DV PLANOTA - Podeželski	24,519	12,196 0,072
	DV ŠEBRELJE - Podeželski	22,781	4,974 0,029
	TR LR (TR) - Podeželski	18,000	0,791 0,005
RP VANGANEL	DV MAREZIGE(V) - Podeželski	3,997	2,567 0,030
	DV SV.ANTON - Podeželski	3,007	1,076 0,012
	DV MAREZIGE(V) - Podeželski	28,314	18,163 0,210
	DV SV.ANTON - Podeželski	6,923	2,487 0,029
RP VIPAVA	DV SLAP - Podeželski		
	DV VRHPOLJE - Podeželski	1,691	0,601 0,010
	KB DOM STAR. - Mestni		
	KB VIPAVA C. - Mestni		
	TR LR1 (V) - Mestni		
	DV SLAP - Podeželski	26,884	5,419 0,090
	DV VRHPOLJE - Podeželski	15,986	5,679 0,094
	KB DOM STAR. - Mestni	15,000	0,014
	KB VIPAVA C. - Mestni	14,935	5,925 0,098
	TR LR1 (V) - Mestni	14,911	0,693 0,011
RP Senožeče	DV CIMOS - Podeželski		
RTP AJDOVŠČINA	DV AVTOCESTA - Podeželski		
	DV GORICA - Podeželski	2,000	0,410 0,023
	DV PLANINA - Podeželski	6,148	0,967 0,055
	DV RAZDRTO(A) - Podeželski	4,683	0,681 0,039
	DV VIPAVA - Podeželski		
	KB ČIST.NAPR. - Mestni		
	KB FRUCTAL - Mestni		
	KB GOBI - Mestni	1,148	0,089 0,005
	KB RP AJDOV. - Mestni		
	DV AVTOCESTA - Podeželski	4,200	0,003
RTP CERKNO	DV GORICA - Podeželski	10,293	2,112 0,120
	DV PLANINA - Podeželski	25,787	4,054 0,231
	DV RAZDRTO(A) - Podeželski	5,234	0,455 0,026
	DV VIPAVA - Podeželski	4,994	0,444 0,025
	KB ČIST.NAPR. - Mestni		
	KB FRUCTAL - Mestni		
	KB GOBI - Mestni	0,853	0,067 0,004
	KB RP AJDOV. - Mestni	1,007	0,135 0,008
RTP DEKANI	KB ČELO - Mestni		
	KB ČISTILNA - Mestni		
	KB ŽELIN IDR. - Podeželski	5,227	4,732 0,011
	KB ČELO - Mestni	3,000	0,275 0,001
	KB ČISTILNA - Mestni	1,000	0,003
	KB ŽELIN IDR. - Podeželski	24,126	21,840 0,051
	KB TERMOREG.2 - Mestni		
RTP DEKANI	DV ANKARAN - Mestni		



		MAIFI [prek./odj.]		
RTP/RP	Izvod	Izvod	RTP/RP	Podjetje
RTP GORICA	DV KOPER - Podeželski			
	DV MILJ.HRIBI - Podeželski	2,359	0,699	0,041
	DV RIŽANA - Podeželski			
	DV VANGANEL - Podeželski	1,996	0,297	0,017
	KB AFK 1 - Podeželski			
	KB ENP ČRNOT. - Podeželski			
	KB KR. ANAKRAN - Podeželski			
	KB PROKOL - Podeželski			
	KB TP LAMA - Podeželski			
	DV ANKARAN - Mestni	7,993	2,264	0,132
	DV KOPER - Podeželski	17,912	2,531	0,148
	DV MILJ.HRIBI - Podeželski	12,322	3,649	0,213
	DV RIŽANA - Podeželski	45,801	4,942	0,288
	DV VANGANEL - Podeželski	3,994	0,593	0,035
	KB AFK 1 - Podeželski	7,000	0,001	
	KB ENP ČRNOT. - Podeželski			
	KB KR. ANAKRAN - Podeželski	0,971	0,018	0,001
	KB PROKOL - Podeželski			
	KB TP LAMA - Podeželski			
	DV AJDOVŠČINA - Podeželski	8,259	1,063	0,096
	DV GRGAR - Mestni	0,992	0,020	0,002
	DV SOLKAN - Mestni	0,999	0,149	0,014
	KB AA - Mestni			
RTP HRPELJE	KB DAMBER - Mestni			
	KB FINAL - Mestni			
	KB KURJA VAS - Mestni			
	KB LIVARNA - Mestni			
	KB MEBLO - Mestni			
	KB OBRTNA C. - Mestni			
	KB PERLA - Mestni			
	KB TISKA - Mestni			
	KB VETRIŠČE - Mestni			
	DV AJDOVŠČINA - Podeželski	24,573	3,155	0,286
	DV GRGAR - Mestni	4,975	0,101	0,009
	DV SOLKAN - Mestni	6,051	0,902	0,082
	KB AA - Mestni	1,000	0,009	0,001
	KB DAMBER - Mestni			
	KB FINAL - Mestni	0,929	0,235	0,021
	KB KURJA VAS - Mestni			
	KB LIVARNA - Mestni			
	KB MEBLO - Mestni			
	KB OBRTNA C. - Mestni			
	KB PERLA - Mestni			
	KB TISKA - Mestni			
	KB VETRIŠČE - Mestni			
	KB TISKARNA - Mestni			
RTP IDRIJA	DV ČRNI KAL - Podeželski			
	DV DIVAČA(HR) - Podeželski	3,264	0,558	0,012
	DV KRVAVI POT. - Podeželski	3,000	0,147	0,003
	DV PODGRAD(HR) - Podeželski	18,595	3,798	0,081
	KB BLOKI - Podeželski			
	KB KOZINA - Podeželski			
	KB STEKLARNA - Podeželski	1,000	0,059	0,001
	DV ČRNI KAL - Podeželski	11,186	3,066	0,065
	DV DIVAČA(HR) - Podeželski	43,086	7,364	0,156
	DV KRVAVI POT. - Podeželski	5,985	0,292	0,006
	DV PODGRAD(HR) - Podeželski	14,982	3,054	0,065
	KB BLOKI - Podeželski			
	KB KOZINA - Podeželski			
	KB STEKLARNA - Podeželski			
	DV IDR.IJA IND - Mešani			
	DV IDR.MESTO - Mestni			
	DV KANOM.MOST - Podeželski			
	DV RP IDR.IJA - Mestni	4,000	0,451	0,013
	DV S.IDR.IND - Podeželski			
	DV ŽELIN.CERK. - Podeželski	3,000	0,031	0,001
	KB S.IDR.PUST. - Podeželski	1,000	0,171	0,005
	DV IDR.IJA IND - Mešani			
	DV IDR.MESTO - Mestni	1,657	1,082	0,031
	DV KANOM.MOST - Podeželski			
	DV RP IDR.IJA - Mestni	2,995	0,337	0,010
	DV S.IDR.IND - Podeželski			
	DV ŽELIN.CERK. - Podeželski	6,000	0,061	0,002
	KB S.IDR.PUST. - Podeželski	2,972	0,509	0,015
RTP IL.BISTR.	DV MATULJI - Podeželski	3,901	0,218	0,010
	DV PIVKA(IB) - Podeželski			



MAIFI [prek./odj.]			
RTP/RP	Izvod	RTP/RP	Podjetje
	DV PLAMA - Podeželski		
	DV PODGRAD - Podeželski	2,812	0,458
	DV PREGARJE - Podeželski	3,002	0,247
	DV PREM(IB) - Podeželski		0,012
	DV RUPA - Podeželski		
	DV ZABIČE - Podeželski	6,387	0,914
	KB LESONIT1 - Mestni		
	KB MESTO 1 - Mestni		
	KB MESTO 2 - Mestni	0,638	0,082
	KB MESTO 3 - Mestni		0,004
	KB MESTO 4 - Mestni		
	DV MATULJI - Podeželski	8,084	0,451
	DV PIVKA(IB) - Podeželski		
	DV PLAMA - Podeželski	2,000	0,031
	DV PODGRAD - Podeželski	16,387	2,671
	DV PREGARJE - Podeželski	4,505	0,371
	DV PREM(IB) - Podeželski	8,427	0,564
	DV RUPA - Podeželski	1,000	0,077
	DV ZABIČE - Podeželski	9,655	1,381
	KB LESONIT1 - Mestni	1,000	
	KB MESTO 1 - Mestni	0,997	0,052
	KB MESTO 2 - Mestni	0,490	0,063
	KB MESTO 3 - Mestni	1,003	0,056
	KB MESTO 4 - Mestni		0,003
	DV BOVEC - Podeželski	5,000	1,649
	DV BREGINJ - Podeželski	17,171	5,061
	DV KOBA.IDR. - Podeželski		
RTP KOBARID	DV KOBARID (K) - Podeželski		
	DV PLUŽNA - Podeželski	8,991	0,401
	DV BOVEC - Podeželski	12,601	4,170
	DV BREGINJ - Podeželski	11,219	3,316
	DV KOBA.IDR. - Podeželski	0,994	0,064
	DV KOBARID (K) - Podeželski	1,148	0,306
	DV PLUŽNA - Podeželski	25,275	1,108
	DV TOLM.VASI - Podeželski	1,000	0,194
	DV IZO.-B.KRIŽ - Mestni		
	DV ŠMARJE - Podeželski	0,810	0,091
	DV VANGAN.(KP) - Podeželski		
	KB BONIFIKA 2 - Mestni		
	KB CIMOS - Mestni		
	KB GASILCI - Mestni		
	KB KOPER 1 - Mestni		
	KB LUKA 2 - Mestni		
	KB MARKOVEC - Mestni		
RTP KOPER	KB OLMO 1 - Mestni	0,044	0,009
	KB SEMEDELA 6 - Mestni		
	KB SLAVČEK - Mestni		
	KB ŠKOCJAN 1 - Mestni		
	KB TERMINAL - Mestni		
	KB TOMOS - Mestni		
	KB 2.PREK.BRI. - Mestni		
	DV IZO.-B.KRIŽ - Mestni	7,000	0,009
	DV ŠMARJE - Podeželski	12,069	1,355
	DV VANGAN.(KP) - Podeželski	18,842	0,820
	KB BONIFIKA 2 - Mestni	1,440	0,015
	KB CIMOS - Mestni		
	KB GASILCI - Mestni		
	KB KOPER 1 - Mestni		
	KB LUKA 2 - Mestni		
	KB MARKOVEC - Mestni		
	KB OLMO 1 - Mestni	0,043	0,009
	KB SEMEDELA 6 - Mestni	3,954	0,537
	KB SLAVČEK - Mestni	0,054	
	KB ŠKOCJAN 1 - Mestni	10,755	0,772
	KB TERMINAL - Mestni		
	KB TOMOS - Mestni	14,000	0,002
	KB 2.PREK.BRI. - Mestni	0,124	0,020
	KB LUKA 1 - Mestni		0,003
RTP LUCIJA	DV MALIJA - Podeželski		
	KB LUCIJA11 - Mestni		
	KB LUCIJA5 - Mestni	0,090	0,023
	KB LUCIJA8 - Mestni		0,001
	KB OBRT.CONA - Mestni		
	KB PRALNICA - Mestni		
	KB SEČOVLJE - Podeželski		
	KB TERME - Mestni		



MAIFI [prek./odj.]			
RTP/RP	Izvod	RTP/RP	Podjetje
	DV MALIJA - Podeželski	10,857	1,536 0,084
	KB LUCIJA11 - Mestni	1,969	0,499 0,027
	KB LUCIJA5 - Mestni	2,998	0,754 0,041
	KB LUCIJA8 - Mestni	3,036	0,223 0,012
	KB OBRT.CONA - Mestni	3,016	0,080 0,004
	KB PRALNICA - Mestni	1,000	0,011 0,001
	KB SEČOVLJE - Podeželski	11,673	1,910 0,104
	KB TERME - Mestni	3,945	0,403 0,022
RTP PIVKA	DV DIVAČA PIV - Podeželski	4,025	0,536 0,017
	DV KNEŽAK - Podeželski	18,673	5,268 0,167
	DV KOŠANA - Podeželski	12,775	1,645 0,052
	DV NEVERKE - Podeželski		
	DV PREM - Podeželski	2,488	0,151 0,005
	KB ENP - Mestni		
	KB PIVKA - Mestni		
	KB PRESTRANEK - Podeželski		
	DV DIVAČA PIV - Podeželski	21,343	2,875 0,091
	DV KNEŽAK - Podeželski	15,090	4,257 0,135
RTP PLAVE	DV KOŠANA - Podeželski	6,000	0,775 0,025
	DV NEVERKE - Podeželski	18,000	0,009
	DV PREM - Podeželski	4,713	0,286 0,009
	KB ENP - Mestni	2,000	
	KB PIVKA - Mestni	2,986	0,732 0,023
	KB PRESTRANEK - Podeželski	5,992	0,883 0,028
	DV ANHOVO - Mestni	1,000	0,001
	DV BRDA - Podeželski	1,003	0,234 0,003
	DV DOBLAR - Podeželski	5,576	3,477 0,041
	DV KANAL - Podeželski	1,000	0,061 0,001
RTP POSTOJNA	DV KANAL-TOLM. - Podeželski		
	DV MRZLEK - Podeželski	0,992	0,080 0,001
	LR HE PALVE1 - Mestni	1,000	0,001
	LR HE PLAVE2 - Mestni	1,000	0,001
	DV ANHOVO - Mestni		
	DV BRDA - Podeželski	13,000	3,036 0,035
	DV DOBLAR - Podeželski	35,173	21,911 0,256
	DV KANAL - Podeželski	12,000	0,728 0,008
	DV KANAL-TOLM. - Podeželski	1,000	0,001
	DV MRZLEK - Podeželski	5,107	0,406 0,005
RTP POSTOJNA 10kv	LR HE PALVE1 - Mestni	1,000	0,001
	LR HE PLAVE2 - Mestni		
	DV HRENOVICE - Podeželski	19,290	2,787 0,136
	DV PRESTRANEK - Podeželski	0,996	0,035 0,002
	DV RAZDRTO - Podeželski	1,727	0,006
	DV STRMICA - Podeželski	16,492	2,339 0,114
	KB AVTOCESTA - Mestni		
	KB IND.CONA 1 - Mestni		
	KB IND.CONA 2 - Mestni		
	KB STOLPNICE - Mestni		
RTP SEŽANA	KB KAZAR - Mestni		
	KB RTP20/10KV - Mešani		
	DV HRENOVICE - Podeželski	18,070	2,611 0,128
	DV PRESTRANEK - Podeželski	0,991	0,035 0,002
	DV STRMICA - Podeželski	7,966	1,132 0,055
	KB AVTOCESTA - Mestni	0,997	0,361 0,018
	KB IND.CONA 1 - Mestni	2,000	
	KB IND.CONA 2 - Mestni		
	KB KAZAR - Mestni	1,050	0,007
	KB RTP20/10KV - Mešani	0,892	0,076 0,004
	KB STOLPNICE - Mestni	1,061	0,237 0,012
	DV HRENOVICE - Podeželski	8,660	1,232 0,060
	DV STRM.+PRE. - Podeželski	3,858	0,680 0,033
	KB JAMA1 - Mestni		
	KB MALNI - Mestni		
	NNO RTP20/10 - Mestni		
RTP SEŽANA 10kv	KB JAMA1 - Mestni	0,500	0,007
	KB MALNI - Mestni	0,962	0,163
	NNO RTP20/10 - Mestni	0,992	0,810 0,001
	DV DIVAČA - Podeželski	2,003	0,091 0,005
	DV DIVAČA 2 - Podeželski	0,999	0,134 0,008
	DV DUTOVLJE - Podeželski	0,237	0,038 0,002
	DV LIPICA - Podeželski	1,001	0,090 0,005
	DV SENOŽEČE - Podeželski	3,000	0,175 0,010
	KB BOLNICA(S) - Mestni		
	KB CENTER - Mestni	1,000	0,114 0,006
	KB ČRP.PLANINA - Mestni	3,000	0,195 0,011
	KB PREDORI T. - Podeželski	1,000	0,102 0,006



MAIFI [prek./odj.]		
RTP/RP	Izvod	RTP/RP

RTP/RP	Izvod	RTP/RP	Podjetje
	KB SEŽMIŠČE - Mestni		
	KB SEŽANA 4 - Mestni		
	DV DIVAČA - Podeželski	6,018	0,275
	DV DIVAČA 2 - Podeželski	3,001	0,403
	DV DUTOVLJE - Podeželski	10,058	1,620
	DV LIPICA - Podeželski	10,981	0,992
	DV SENOŽEČE - Podeželski	9,018	0,525
	KB BOLNICA(S) - Mestni		
	KB CENTER - Mestni		
	KB ČRP.PLANINA - Mestni	1,000	0,065
	KB PREDORI T. - Podeželski	5,916	0,603
	KB SEŽMIŠČE - Mestni	0,995	0,059
	KB SEŽANA 4 - Mestni	2,000	0,007
RTP TOLMIN	DV HE-KNEŽA - Podeželski	2,341	0,035
	DV KOBAR.VASI - Podeželski	4,338	0,819
	DV MOST-G.LOG - Podeželski		
	DV TREBUŠA - Podeželski		
	DV ZADLAŠČICA - Podeželski		
	DV ZARAKOVEC - Podeželski	12,320	2,374
	KB ČIGINJ - Podeželski		
	KB RODNE - Podeželski		
	KB TOL.MESTO - Mestni		
	KB TOLM.IND. - Mešani	0,997	0,064
	DV HE-KNEŽA - Podeželski	10,463	0,157
	DV KOBAR.VASI - Podeželski	8,512	1,609
	DV MOST-G.LOG - Podeželski	8,539	0,784
	DV TREBUŠA - Podeželski	20,843	1,917
	DV ZADLAŠČICA - Podeželski	1,050	0,015
	DV ZARAKOVEC - Podeželski	15,862	3,059
	KB ČIGINJ - Podeželski	5,401	0,357
	KB RODNE - Podeželski	45,500	0,100
	KB TOL.MESTO - Mestni		
	KB TOLM.IND. - Mešani	2,040	0,129
	DV HE-KNEŽA - Podeželski	0,518	0,008
	DV MOST-G.LOG - Podeželski		
	DV TREBUŠA - Podeželski	2,790	0,257
	DV ZADLAŠČICA - Podeželski		
	DV ZARAKOVEC - Podeželski	1,865	0,359
RTP VRTOJBA	DV BILJE3 - Podeželski	2,189	0,620
	DV GO-GRADIŠ. - Mestni		
	DV SELA - Podeželski	2,000	0,067
	DV VOLČJA D. - Podeželski	1,923	0,187
	KB BREŽINA - Mestni	0,893	0,209
	KB ISKRA - Mestni	7,976	0,115
	KB PRIMEX - Mestni		
	KB ŠEMPETER - Mestni		
	KB VOL.D.IND. - Podeželski	0,385	0,037
	DV BILJE3 - Podeželski	3,057	0,412
	DV GO-GRADIŠ. - Mestni	7,000	0,001
	DV SELA - Podeželski	12,102	0,393
	DV VOLČJA D. - Podeželski	7,233	0,704
	KB BREŽINA - Mestni	2,901	0,679
	KB ISKRA - Mestni		
	KB PRIMEX - Mestni	1,290	0,168
	KB ŠEMPETER - Mestni	2,858	0,317
	KB VOL.D.IND. - Podeželski	3,063	0,749
			0,033

MAIFI [prek./odj.]	
Skupaj mestni	1,545
Skupaj mešani	0,040
Skupaj podeželski	9,069
Skupaj podjetje	10,654

Tabela 9: kratkotrajne prekinitve v letu 2017



2.1.7 Najslabši primeri

2.1.7.1 Dolgotrajne prekinitve – lastni vzroki

Tip izvoda	RTP/RP	Izvod	SAIFI [prek./odj.]	Glavni vzroki za prekinitve	Načrtovani ukrepi
Mestni	RTP KOPER	KB SEMEDELA 6	0,050	Preboj na kablovodu	Zamenjan kablovod
	RTP GORICA	DV SOLKAN	0,046	Preboj na kablovodu	V letu 2018 se bo del kb rekonstruiral
	RTP DEKANI	DV ANKARAN	0,033	Zastarelost kablovoda	Kb zamenjan
	RTP KOPER	KB OLMO 1	0,027	Preboj kb	Sanacija kb
	RTP KOPER	KB 2.PREK.BRI.	0,023	Preboj kb	Sanacija kb
Mešani	RTP POSTOJNA	KB RTP20/10KV	0,007	Preboj kb, glodalci v RTP	/
	RTP TOLMIN	KB TOLM.IND.	0,003	Okvara na kb	/
	RP ROŽNA D.	DV R.D.GRAD	0,003	Plaz	Razširitev poseka
	RP CERKNO	DV POČE	0,002	Nevihte, veter	/
Podeželski	RTP AJDOVŠČINA	DV GORICA	0,041	Poškodba izolatorja, preboj kb glave	Ojačitev izolacije na izpostavljenih delih
	RTP KOPER	DV ŠMARJE	0,041	Poškodba izolatorja	/
	RTP AJDOVŠČINA	DV PLANINA	0,040	Padeč suhih dreves izven koridorja	/
	RTP KOPER	DV VANGAN.(KP)	0,029	Poškodbe zaradi ptičev	Kabelski vodniki zamenjeni
	RTP IL.BISTR.	DV ZABIČE	0,026	Pretrg vodnika (strela)	/

Tabela10: pet najslabših izvodov pri lastnih vzrokih za kazalnik SAIFI v letu 2017

Tip izvoda	RTP/RP	Izvod	SAIDI [min/odj.]	Glavni vzroki za prekinitve	Načrtovani ukrepi
Mestni	RTP POSTOJNA	KB AVTOCESTA	0,916	Preboj KB, preboj izolatorja	/
	RTP KOPER	KB SEMEDELA 6	0,870	Preboj kb	Zamenjava kablovoda
	RTP GORICA	DV SOLKAN	0,651	Preboj na kablovodu	V letu 2018 se bo del kb rekonstruiral
	RP IZOLA	KB JUŽNA C.	0,554	Poškodba zaradi ptičev	Zamenjava izolacije z nadgradnjo protiptičje izolacije
	RTP DEKANI	DV ANKARAN	0,446	Zastarelost kablovoda	Kb zamenjan
Mešani	RP ROŽNA D.	DV R.D.GRAD	0,130	Plaz	Razširitev poseka
	RTP TOLMIN	KB TOLM.IND.	0,120	Okvara na kb	/
	RTP POSTOJNA	KB RTP20/10KV	0,118	Preboj kb, glodalci v RTP	/
	RP CERKNO	DV POČE	0,010	Nevihte, veter	/
Podeželski	RTP KOPER	DV VANGAN.(KP)	2,439	Poškodbe zaradi ptičev	Kabelski vodniki zamenjeni
	RTP AJDOVŠČINA	DV PLANINA	1,375	Padeč suhih dreves izven koridorja	/
	RTP DEKANI	DV RIŽANA	1,357	Dotrajana TP Bočaji	Predvidena novogradnja
	RTP AJDOVŠČINA	DV GORICA	1,151	Poškodba izolatorja, preboj kb glave	Ojačitev izolacije na izpostavljenih delih
	RTP KOPER	DV ŠMARJE	1,143	Poškodba izolatorja	/

Tabela11: pet najslabših izvodov pri lastnih vzrokih za kazalnik SAIDI v letu 2017

Tip izvoda	RTP/RP	Izvod	CAIFI [prek./odj.]	Glavni vzroki za prekinitve	Načrtovani ukrepi
Mestni	RTP KOPER	KB SEMEDELA 6	0,058	Preboj kb	Zamenjava kablovoda
	RTP GORICA	DV SOLKAN	0,052	Preboj na kablovodu	V letu 2018 se bo del kb rekonstruiral
	RTP DEKANI	DV ANKARAN	0,038	Zastarelost kablovoda	Kb zamenjan
	RTP KOPER	KB OLMO 1	0,031	Preboj kb	Sanacija kb
	RTP KOPER	KB 2.PREK.BRI.	0,027	Preboj kb	Sanacija kb
Mešani	RTP POSTOJNA	KB RTP20/10KV	0,009	Preboj kb, glodalci v RTP	/
	RTP TOLMIN	KB TOLM.IND.	0,004	Okvara na kb	/
	RP ROŽNA D.	DV R.D.GRAD	0,004	Plaz	Razširitev poseka
	RP CERKNO	DV POČE	0,002	Nevihte, veter	/
Podeželski	RTP AJDOVŠČINA	DV GORICA	0,048	Poškodba izolatorja, preboj kb glave	Ojačitev izolacije na izpostavljenih delih
	RTP KOPER	DV ŠMARJE	0,047	Poškodba izolatorja	/
	RTP AJDOVŠČINA	DV PLANINA	0,046	Padeč suhih dreves izven koridorja	/
	RTP KOPER	DV VANGAN.(KP)	0,033	Poškodbe zaradi ptičev	Kabelski vodniki zamenjeni
	RTP IL.BISTR.	DV ZABIČE	0,030	Pretrg vodnika (strela)	/



Tabela 12: pet najslabših izvodov pri lastnih vzrokih za kazalnik CAIFI v letu 2017

Tip izvoda	RTP/RP	Izvod	CAIDI [min/prek.]
Mestni	RTP PIVKA	KB PIVKA	158,433
	RTP POSTOJNA	KB AVTOCESTA	49,149
	RTP POSTOJNA	KB AVTOCESTA	42,016
	RTP TOLMIN	KB TOL.MESTO	38,000
	RTP IL.BISTR.	KB MESTO 1	35,724
Mešani	RP ROŽNA D.	DV R.D.GRAD	41,702
	RTP TOLMIN	KB TOLM.IND.	37,345
	RTP POSTOJNA	KB RTP20/10KV	15,883
	RP CERKNO	DV POČE	6,533
Podeželski	RP GRADIŠČE	DV KOMEN	446,521
	RP DOBROVO	DV DOBROVO	176,691
	RP IZOLA	DV ŠARED	149,035
	RTP IL.BISTR.	DV MATULJI	139,815
	RP CERKNO	DV ZARAK.(C)	125,516

Tabela 13: pet najslabših izvodov pri lastnih vzrokih za kazalnik CAIDI v letu 2017

2.1.7.2 Dolgotrajne prekinitve – višja sila

Tip izvoda	RTP/RP	Izvod	SAIFI [prek./odj.]	Glavni vzroki za prekinitve
Mestni	RTP GORICA	KB PERLA	0,020	Preboj glave v TP
	RP BOVEC	KB BRDO	0,011	Preboj SN kabla zaradi strele
	RTP VRTOJBA	KB BREŽINA	0,010	Nevihta
	RTP KOPER	KB ŠKOCJAN 1	0,010	Poškodba vodnika
	RTP IDRIJA	DV IDR.MESTO	0,009	Drevo na DV
Mešani	RP ROŽNA D.	DV R.D.GRAD	0,003	Plaz
Podeželski	RTP PIVKA	DV KNEŽAK	0,062	Burja, sneg
	RTP PIVKA	DV KNEŽAK	0,058	Burja, sneg
	RTP GORICA	DV AJDOVŠČINA	0,053	Zlom izolatorja zaradi burje
	RTP PLAVE	DV DOBLAR	0,048	Plaz
	RTP SEŽANA	DV DUTOVLJE	0,047	Nevihte, drevesa na DV

Tabela 14: pet najslabših izvodov pri višji sili za kazalnik SAIFI v letu 2017

Tip izvoda	RTP/RP	Izvod	SAIDI [min/odj.]	Glavni vzroki za prekinitve
Mestni	RTP IL.BISTR.	KB MESTO 2	1,049	Burja, padci dreves na VD
	RP BOVEC	KB BRDO	0,481	Preboj SN kabla zaradi strele
	RTP KOPER	KB ŠKOCJAN 1	0,478	Poškodba vodnika
	RP BOVEC	KB HOTEL KANIN	0,300	Preboj kabla
	RTP IDRIJA	DV IDR.MESTO	0,300	Drevo na DV
Mešani	RP ROŽNA D.	DV R.D.GRAD	0,165	Plaz
Podeželski	RTP PIVKA	DV KNEŽAK	3,177	Burja, sneg
	RTP PLAVE	DV DOBLAR	2,899	Plaz
	RTP PIVKA	DV KNEŽAK	2,684	Burja, sneg
	RTP TOLMIN	DV ZARAKOVEC	2,238	Veter in nevihte, težek teren
	RTP SEŽANA	DV DUTOVLJE	2,002	Nevihte, drevesa na DV

Tabela 15: pet najslabših izvodov pri višji sili za kazalnik SAIDI v letu 2017

Tip izvoda	RTP/RP	Izvod	CAIFI [prek./odj.]	Glavni vzroki za prekinitve
Mestni	RTP GORICA	KB PERLA	0,031	Preboj glave v TP
	RP BOVEC	KB BRDO	0,017	Preboj SN kabla zaradi strele
	RTP VRTOJBA	KB BREŽINA	0,016	Nevihta
	RTP KOPER	KB ŠKOCJAN 1	0,015	Poškodba vodnika
	RTP IDRIJA	DV IDR.MESTO	0,014	Drevo na DV
Mešani	RP ROŽNA D.	DV R.D.GRAD	0,004	Plaz
Podeželski	RTP PIVKA	DV KNEŽAK	0,097	Burja, sneg
	RTP PIVKA	DV KNEŽAK	0,090	Burja, sneg
	RTP GORICA	DV AJDOVŠČINA	0,081	Zlom izolatorja zaradi burje
	RTP PLAVE	DV DOBLAR	0,074	Plaz
	RTP SEŽANA	DV DUTOVLJE	0,072	Nevihte, drevesa na DV

Tabela 16: pet najslabših izvodov pri višji sili za kazalnik CAIFI v letu 2017



Tip izvoda	RTP/RP	Izvod	CAIDI [min/prek.]
Mestni	RTP IL.BISTR.	KB MESTO 2	155,260
	RTP GORICA	DV GRGAR	87,259
	RP IZOLA	KB OBRTNA CONA	73,333
	RTP KOPER	KB ŠKOCJAN 1	49,816
	RP BOVEC	KB HOTEL KANIN	44,274
Mešani	RP ROŽNA D.	DV R.D.GRAD	65,303
Podeželski	RTP IL.BISTR.	DV MATULJI	983,413
	RP TREBUŠA	DV ŠEBRELJE	599,212
	RP CERKNO	DV CERK.VRH	596,401
	RTP IDRIJA	DV ŽELIN CERK.	436,727
	RTP CERKNO	KB ŽELIN IDR.	364,452

Tabela 17: pet najslabših izvodov pri višji sili za kazalnik CAIDI v letu 2017

2.1.7.3 Kratkotrajne prekinitve

Tip izvoda	RTP/RP	Izvod	MAIFI [prek./odj.]	Glavni vzroki za prekinitve	Načrtovani ukrepi
Mestni	RP IZOLA	KB JUŽNA C.	0,171	Poškodba zaradi ptičev	Zamenjava izolacije
	RTP DEKANI	DV ANKARAN	0,132	Tehnična zastarelost kablovoda	Zamenjava kablovoda
	RP IZOLA	KB JUŽNA C.	0,098	Poškodba zaradi ptičev	Zamenjava izolacije
	RP VIPAVA	KB VIPAVA C.	0,098	Vzrok ni znan	V prihodnosti pokablitev
	RP KOPER	KB ŠKOCJAN 1	0,096	Veter, padec drevesa	/
Mešani	RP ROŽNA D.	DV R.D.GRAD	0,013	plaz	Razširitev poseka
	RP CERKNO	DV POČE	0,012	Močan veter, nevihte	/
	RP TOLMIN	KB TOLM.IND.	0,005	Vzrok ni znan	/
	RP POSTOJNA	KB RTP20/10KV	0,004	Glodalci-preboj celic	/
	RP ROŽNA D.	DV R.D.GRAD	0,003	plaz	/
Podeželski	RTP DEKANI	DV RIŽANA	0,288	Dotrajana TP	Predvidena novogradnja
	RTP GORICA	DV AJDOVŠČINA	0,286	Poškodba izolatorjev in mostičkov	Mehanska ojačitev
	RTP PLAVE	DV DOBLAR	0,256	plaz	/
	RTP AJDOVŠČINA	DV PLANINA	0,231	Padec suhih dreves izven koridorja	/
	RTP DEKANI	DV MILJ.HRIBI	0,213	Poškodovani izolatorji	/

Tabela 18: pet najslabših izvodov kratkotrajnih prekinitvah (kazalnik MAIFI) v letu 2017

2.2 Izredna stanja z večjim vplivom na število prekinitrov

Kot je razvidno v tabeli 19, so bila v letu 2017 na območju Elektro Primorske štiri izredna stanja z večjim vplivom na število prekinitrov.

17.1.2017 je pihala izredno močna burja na območju DE Sežana in DE Gorica. Posledično je bilo na teh območjih veliko prekinitrov. Skupno je imelo moteno dobrovo električne energije 16454 odjemalcev. Dne 25.6.2017 je bilo močno neurje na področju DE Gorica in DE Tolmin. Posledično je bila motena dobrovo električne energije 25793 odjemalcem. V obdobju od 10.12. do 12.12.2017 je na območjih DE Gorica, DE Sežana in DE Tolmin bilo povečano število prekinitrov zaradi močnega vetra ter poplav. Moteno oskrbo električne energije je imelo približno 24000 odjemalcev. V obdobju od 27.6. do 29.6.2017 je bilo povečano število prekinitrov zaradi neurja. Prizadeta so bila področja DE Koper, DE Sežana in DE Gorica. Prizadetih je bilo 30037 odjemalcev.

Zap. št.	Začetek izrednega stanja	Konec izrednega stanja	RTP/RP	Število prekinitrov znotraj izrednega stanja	Skupno trajanje prekinitrov znotraj izrednega stanja	Skupno število prizadetih odjemalcev	Vzroki za izredno stanje
1	17.1.2017 1:20:23	17.01.2017 10:10:00	RP GRADIŠČE, RP GRGAR, RP KOMEN, RP	143	10.22:44:18	16454	Višja sila



Zap. št.	Začetek izrednega stanja	Konec izrednega stanja	RTP/RP	Število prekinitev znotraj izrednega stanja	Skupno trajanje prekinitev znotraj izrednega stanja	Skupno število prizadetih odjemalcev	Vzroki za izredno stanje
			NEBLO, RP VIPAVA, RTP AJDOVŠČINA, RTP GORICA, RTP HRPELJE, RTP IL.BISTR., RTP PIVKA, RTP SEŽANA, RP BOVEC, RP ČRNI VRH, RP HUBELJ, RTP KOBARID, RTP POSTOJNA, RTP TOLMIN, RTP VRTOJBA				
2	25.6.2017 10:54:37	25.6.2017 21:39:30	RP BOVEC, RTP KOBARID, RTP AJDOVŠČINA, RTP GORICA, RTP PLAVE, RTP VRTOJBA, RTP IL.BISTR., RTP IDRIJA, RTP TOLMIN, RP ČRNI VRH, RP DOBLAR, RP GONJAČE, RP KANAL, RP ROŽNA D., RP CERKNO, RP IDRIJA, RP TREBUŠA	129	10.14:28:39	25793	Višja sila
3	10.12.2017 23:06:03	12.12.2017 11:47:15	RP IDRIJA, RTP KOBARID, RP CERKNO, RP BOVEC, RP TREBUŠA, RTP TOLMIN, RP ČRNI VRH, RTP IDRIJA, RTP CERKNO	78	31.21:22:02	24000	Višja sila
4	27.6.2017 10:01:11	29.6.2017 14:27:06	RTP DEKANI, RTP KOPER, RTP IL.BISTR., RTP PIVKA, RTP HRPELJE, RTP KOBARID, RP DOBLAR, RP HUBELJ, RP KANAL	38	2.03:12:45	30037	Višja sila

Tabela 19: izredna stanja z večjim vplivom na število prekinitev v letu 2017

2.3 Pritožbe in kompenzacije

2.3.1 Pritožbe odjemalcev

RTP/RP	Leto 2017		
	Skupaj pritožb	Število upravičenih pritožb	Delež upravičenih pritožb [%]
RP BELI KRIŽ	0	0	0
RP BOVEC	1	0	0
RP CERKNO	0	0	0
RP ČRNI VRH	1	0	0
RP DOBLAR	0	0	0
RP DOBROVO	0	0	0
RP GONJAČE	0	0	0
RP GRAČIŠČE	0	0	0
RP GRADIŠČE	0	0	0
RP GRGAR	1	0	0
RP HUBELJ	1	0	0
RP IDRIJA	0	0	0
RP IZOLA	4	0	0
RP KANAL	1	0	0
RP KOMEN	0	0	0
RP NEBLO	0	0	0
RP PORTOROŽ 1	0	0	0
RP PREDLOKA	0	0	0



RTP/RP	Leto 2017		
	Skupaj pritožb	Število upravičenih pritožb	Delež upravičenih pritožb [%]
RP RAZDRTO	1	0	0
RP ROŽNA D.	0	0	0
RP SELA	0	0	0
RP ŠIBELJE	0	0	0
RP TREBUŠA	2	0	0
RP VANGANEL	4	0	0
RP VIPAVA	1	0	0
RP Senožeče	0	0	0
RTP AJDOVŠČINA	2	0	0
RTP CERKNO	1	0	0
RTP DEKANI	7	0	0
RTP GORICA	4	0	0
RTP HRPELJE	0	0	0
RTP IDRIJA	0	0	0
RTP IL.BISTR.	1	0	0
RTP KOBARID	0	0	0
RTP KOPER	5	0	0
RTP LUCIJA	2	0	0
RTP PIVKA	1	0	0
RTP PLAVE	0	0	0
RTP POSTOJNA	7	0	0
RTP POSTOJNA 10kV	0	0	0
RTP SEŽANA	0	0	0
RTP TOLMIN	2	0	0
RTP VRTOJBA	0	0	0
Skupaj	49	0	0

Tabela 20: pritožbe odjemalcev v letu 2017

2.3.2 Kompenzacije pri dolgotrajnih prekinitvah

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

Tabela 21: kompenzacije pri dolgotrajnih prekinitvah v letu 2017

2.3.3 Kompenzacije pri posebno dolgih prekinitvah

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

Tabela 22: kompenzacije pri posebno dolgih prekinitvah v letu 2017



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.: 59/2015). Del tega Akta zajema tudi podatke o komercialni kakovosti (priloga 2). Skladno s tem Aktom smo v letu 2017 pridobili podatke o posameznih parametrih komercialne kakovosti.

Parameter komercialne kakovosti	Minimalni standardi kakovosti (MSK)				Dosežene vrednosti				Delež opravljenih storitev		Opombe
	Sistemski ali zajamčeni standard	Zahtevana raven skladnosti [%]	Mejna vrednost	Enota	Število vseh zahtevanih ali izvedenih storitev	Število upravičenih izvzetij (višja sila, tuji vzrok)	Vrednost kazalnika	Standardna deviacija	Do vključno mejne vrednosti [%]	Nad mejno vrednostjo [%]	
1.1 Povprečni čas, potreben za izdajo soglasja za priključitev	S	95	20	Delovnih dni	2913	0	14,10	12,10	67,00	33,00	Izvzetij ni.
1.2 Povprečni čas, potreben za izdajo ocene stroškov oziroma predračuna za enostavna dela	Z	100	10	Delovnih dni	157	0	2,55	3,05	97,00	3,00	Izvzetij ni.
1.3 Povprečni čas, potreben za izdajo pogodbe o priključitvi na NN-sistem	S	95	20	Delovnih dni	2420	0	5,10	3,90	100,00	0,00	Izvzetij ni.
1.4 Povprečni čas, potreben za aktiviranje priključka na sistem	Z	100	10	Delovnih dni	2124	0	5,90	5,20	100,00	0,00	Izvzetij ni.
2.1 Povprečni čas, potreben za odgovore na pisna vprašanja, pritožbe ali zahteve uporabnikov	Z	100	8	Delovnih dni	0	0	0,00	0,00	0,00	100,00	Izvzetij ni.
2.2 Povprečni čas zadržanja klica v klicnem centru	S	0	0	-	21358	0	38,90	17,70	0,00	100,00	Ne beležimo.
2.3 Parameter ravnih nivoja strežbe klicnega centra	S	0	0	-	4428	0	79,27	0,00	0,00	100,00	Ne beležimo.
Povprečni čas do ponovne vzpostavitve napajanja v primeru napake na napravi za omejevanje toka (06:00 - 22:00)	Z	100	5	Ure	1041	0	1,86	2,73	96,00	4,00	Izvzetij ni.
Povprečni čas do ponovne vzpostavitve napajanja v primeru napake na napravi za omejevanje toka (22:00 - 06:00)	Z	100	8	Ure	64	0	2,06	2,47	90,00	10,00	Izvzetij ni.
Povprečni čas, potreben za odgovor na pritožbo v zvezi s kakovostjo napetosti	S	95	30	Delovnih dni	33	0	14,76	19,16	87,00	13,00	Izvzetij ni.
Povprečni čas, potreben za rešitev odstopanj kakovosti napetosti	S	50	6	Meseci	8	0	0,31	0,45	100,00	0,00	V nekaterih primerih neskladje ni bilo rešeno v istem letu, kot smo prejeli pritožbo!
4.1 Povprečni čas, potreben za odpravo okvare števca	Z	100	8	Delovnih dni	839	0	10,00	0,00	100,00	0,00	Izvzetij ni.
4.2 Povprečni čas, potreben za vzpostavitev ponovnega napajanja zaradi neplačila uporabnika	Z	100	3	Delovnih dni	967	0	0,36	1,00	100,00	0,00	Izvzetij ni.

Tabela 23: parametri komercialne kakovosti v letu 2017



3.2 Kompenzacije

V letu 2017 nismo izplačali nobene kompenzacije uporabnikom zaradi nedoseganja zajamčenih 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 kompenzacij	Vrednost izplačanih kompenzacij [€]	Število izplačanih kompenzacij	Vrednost izplačanih kompenzacij [€]	Število izplačanih kompenzacij	Vrednost izplačanih kompenzacij [€]	Število izplačanih kompenzacij	Vrednost izplačanih kompenzacij [€]	Število izplačanih kompenzacij	Vrednost izplačanih kompenzacij [€]	Število izplačanih kompenzacij	Vrednost izplačanih kompenzacij [€]
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 števcev 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 števcev 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 širitev 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: kompenzacije s področja komercialne kakovosti v letu 2017



Slika 1: število kompenzacij s področja komercialne kakovosti po odjemnih skupinah odjemalcev v letu 2017

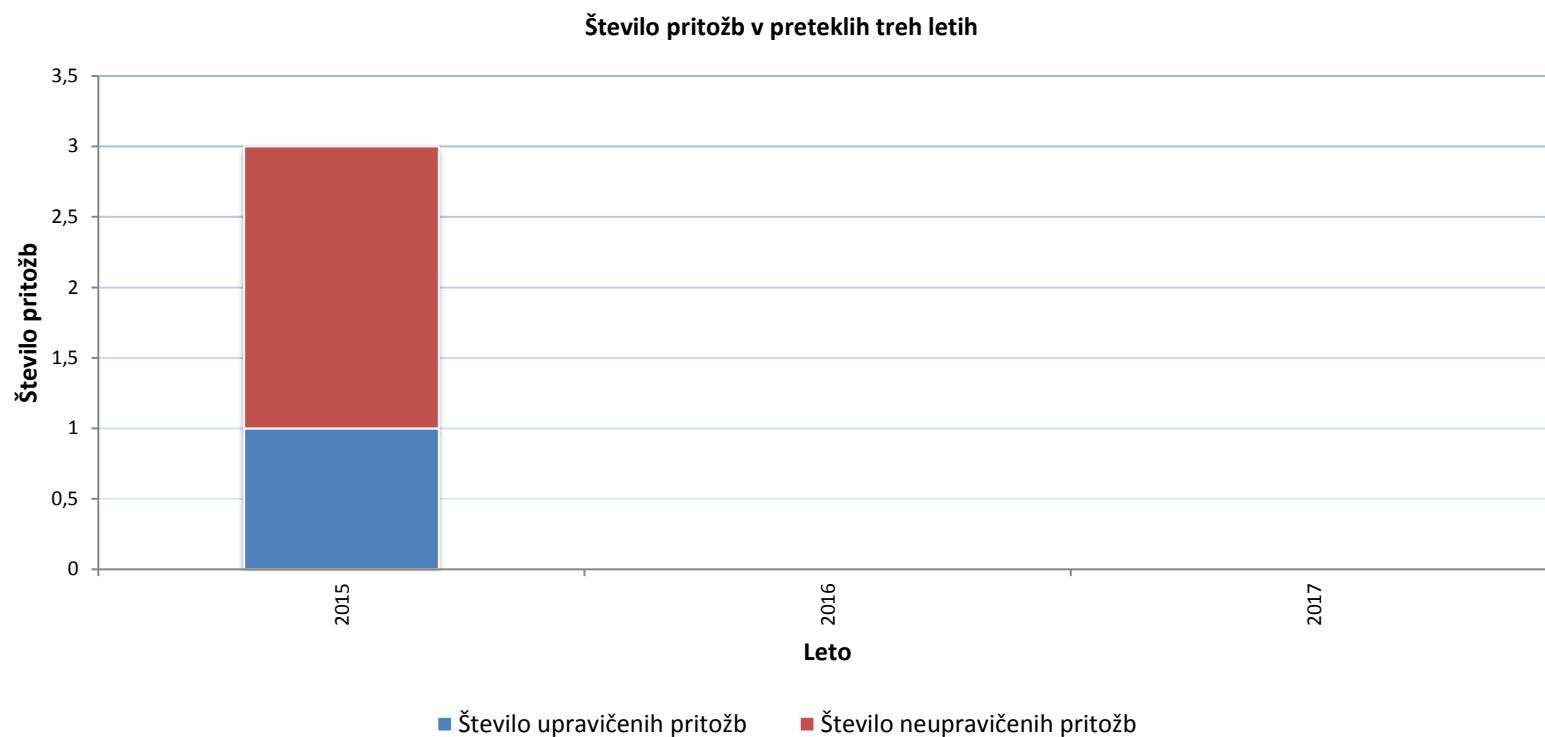


3.3 Pritožbe

V letu 2017 nismo prejeli pritožbe na izvajanje storitev, ki jih zajemajo kazalniki komercialne kakovosti.

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

Tabela 25: pritožbe s področja komercialne kakovosti v letu 2017



Slika 2: trend števila pritožb s področja komercialne kakovosti med leti 2015 in 2017



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 01.01.2017 do 31.12.2017. Časovno obdobje zajema 52 merilno zaključenih tednov.

Normativi in standardi, po katerih so ovrednoteni merilni rezultati

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

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

- velikost napajalne napetosti,
- prekinitve napajalne napetosti (t.j. kratkotrajne in dolgotrajne prekinitve napetosti),
- upadi in porasti napetosti (t.j. dogodki, hitre spremembe napetosti, izbokline in vbokline napetosti),
- harmonske in medharmoniske napetosti,
- fliker (t.j. kolebanje, utripanje oz. mitgetanje 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	66
	Število tedenskih meritev v letu, kjer je ugotovljeno neskladje	50
2.	Občasni monitoring	
	Občasni načrtovani monitoring	
	Število izvedenih načrtovanih meritev	82
	Število meritev, kjer je ugotovljeno neskladje	3
	Občasni monitoring ob oporekanju uporabnikov	
	Število podanih pritožb na kakovost napetosti pri odjemalcih	33
	Število meritev na podlagi pritožb	16
	Število upravičenih pritožb	8
3.	Izjave na zahtevo uporabnikov in pogodbe o nestandardni kakovosti	
	Število izdanih izjav o skladnosti napetosti	3
	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

V skladu s Splošnimi pogoji za dobavo in odjem električne energije iz distribucijskega omrežja električne energije (Ur. list RS št. 126/07) je bil do konca leta 2017 vzpostavljen sistem za stalno spremljanje kakovosti napetosti v spodaj navedenih točkah distribucijskega omrežja (tabela 27).

RTP/RP	Merilno mesto	Napetostni nivo
RP BELI KRIŽ	Beli Kriz 20	SN 20kV
RP BOVEC	Bovec 20	SN 20kV
RP CERKNO	Cerkno 20 RP	SN 20kV
RP ČRNI VRH	Crni Vrh 20	SN 20kV
RP DOBLAR	Doblar 20	SN 20kV
RP GRACIŠČE	Gracisce 20	SN 20kV
RP GRADIŠČE	Gradisce 20	SN 20kV
RP KANAL	Kanal 20 B	SN 20kV
RP PREDLOKA	Predloka 20	SN 20kV
RP RAZDRTO	Razdrto 20	SN 20kV
RP TREBUŠA	Trebusa 20	SN 20kV
RP VANGANEL	Vanganel 20 S2 (Dekani)	SN 20kV
	Vanganel 20 S1 (Koper)	SN 20kV
RP SENOŽEČE	Senozece 20	SN 20kV
RTP AJDOVŠČINA	Ajдовscina 110	VN 110kV
	Ajдовscina 20 I	SN 20kV
	Ajдовscina 20 II	SN 20kV
RTP CERKNO	Cerkno 110 TR1	VN 110kV
	Cerkno 110 TR2	VN 110kV
	Cerkno 20 TR1	SN 20kV
RTP DEKANI	Dekani 110 TR1	VN 110kV
	Dekani 20 II	SN 20kV
	Dekani 20 I	SN 20kV
RTP GORICA	Gorica 110 TR3	VN 110kV
	Gorica 20 TR1	SN 20kV
	Gorica 20 TR3	SN 20kV
RTP HRPELJE	Hrpelje 35	SN 35kV
	Hrpelje 20 A	SN 20kV
RTP IDRIJA	Idrija 110	VN 110kV
	Idrija 20 I	SN 20kV
	Idrija 20 II	SN 20kV
RTP IL.BISTR.	Ilirska Bistrica 20 TR1	SN 20kV
	Ilirska Bistrica 20 TR2	SN 20kV
	Ilirska Bistrica 110 TR2	VN 110kV
	Ilirska Bistrica 110 TR1	VN 110kV
RTP KOPER	Koper 110 TR2	VN 110kV
	Koper 20 A	SN 20kV
	Koper 20 B	SN 20kV
	Koper 20 C	SN 20kV
RTP LUCIJA	Lucija 110	VN 110kV
	Lucija 20 II	SN 20kV
	Lucija 20 I	SN 20kV
RTP PIVKA	Pivka 110 TR1	VN 110kV
	Pivka 20 I	SN 20kV
	Pivka 20 II	SN 20kV
RTP PLAVE	Plave 110 TRA	VN 110kV
	Plave 20 A	SN 20kV
RTP SEŽANA	Sezana 110 TRB	VN 110kV
	Sezana 20 A	SN 20kV
	Sezana 20 B	SN 20kV
	Sezana 20 C (ACEGAS)	SN 20kV
RTP VRTOJBA	Vrtojba 110 TR1	VN 110kV
	Vrtojba 20 C (IRIS)	SN 20kV
	Vrtojba 20 TR2	SN 20kV
	Vrtojba 20 TR1	SN 20kV



RTP/RP	Merilno mesto	Napetostni nivo
RTP TOLMIN	Tolmin 20 TR3	SN 20kV
	Tolmin 20 TR1	SN 20kV
	Tolmin 110 TR2	VN 110kV
	Tolmin 20 TR2	SN 20kV
	Tolmin 110 TR1	VN 110kV
	Tolmin 110 TR3	VN 110kV
RP KOMEN	Komen 20	SN 20kV
RP IZOLA	Izola 20 S1 (Koper)	SN 20kV
	Izola 20 S2 (Lucija)	SN 20kV
RTP POSTOJNA	Postojna 20 TR1	SN 20kV
	Postojna 110 TR1	VN 110kV

Tabela 27: lokacija merilnih mest

S 66 registratorji KEE v navedenih 30 objektih pridobivamo podatke o kakovosti napetosti iz 18 merilnih točk na visokonapetostnem omrežju, iz dveh srednje napetostnih merilnih točk kateri mejita na sosednje omrežje in iz 46 merilnih točk na srednje napetostnem omrežju, ki prestavljajo 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 2017, 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	Flicker	Ne-ravnotežje	Signalne napetosti	Frekvenca			Število skladnih tednov	Število neskladnih tednov
Ajдовscina 110	52	0	0	0	0	0	0	95	4	52	0
Cerkno 110 TR1	10	0	0	0	0	0	0	79	8	10	0
Cerkno 110 TR2	42	0	0	0	0	0	0	112	10	42	0
Dekani 110 TR1	52	0	0	0	0	0	0	225	4	52	0
Gorica 110 TR3	52	0	0	0	0	0	0	270	5	52	0
Idrija 110	52	0	0	1	0	0	0	288	8	51	1
Koper 110 TR2	52	0	0	0	0	0	0	218	1	52	0
Lucija 110	52	0	0	0	0	0	0	256	8	52	0
Pivka 110 TR1	51	0	0	0	0	0	0	214	3	51	0
Plave 110 TRA	50	0	0	0	0	0	0	479	4	50	0
Sezana 110 TRB	52	0	0	0	0	0	0	153	7	52	0
Vrtojba 110 TR1	52	0	0	0	0	0	0	253	6	52	0
Ilirska Bistrica 110 TR2	52	0	0	4	0	0	0	263	21	48	4
Tolmin 110 TR2	52	0	0	3	0	0	0	118	10	49	3
Ilirska Bistrica 110 TR1	52	0	0	4	0	0	0	260	19	48	4
Tolmin 110 TR1	36	0	0	2	0	0	0	95	1	34	2
Tolmin 110 TR3	44	0	0	3	0	0	1	117	20	40	4
Postojna 110 TR1	27	0	0	2	0	0	0	263	5	25	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	Flicker	Ne-ravnotežje	Signalne napetosti	Frekvenca			Število skladnih tednov	Število neskladnih tednov
Beli Kriz 20	44	0	0	0	0	0	0	232	11	44	0
Bovec 20	52	0	0	0	0	0	0	589	188	52	0
Cerkno 20 RP	52	0	0	0	0	0	0	345	119	52	0
Crni Vrh 20	52	0	0	0	0	0	0	361	140	52	0
Doblar 20	52	0	0	0	0	0	0	373	344	52	0
Gracisce 20	52	0	0	0	0	0	0	429	155	52	0
Gradisce 20	52	1	0	0	0	0	1	363	763	50	2
Kanal 20 B	50	0	0	0	0	0	0	355	354	50	0
Predloka 20	52	0	0	0	0	0	0	278	178	52	0



Objekt RTP SN/SN, RP kV	Število tednov pod nadzorom	Število neskladnih tednov						Število upadov napetosti	Število porastov napetosti	Skladnost KEE	
		Velikost napajalne napetosti	Harmoniki	Fliker	Ne- ravnotežje	Signalne napetosti	Frekvenca			Število skladnih tednov	Število neskladnih tednov
Razdrto 20	52	0	0	0	0	0	0	382	128	52	0
Trebusa 20	27	1	0	0	0	0	1	170	90	25	2
Vanganel 20 S2 (Dekani)	32	0	0	0	0	0	0	214	171	32	0
Vanganel 20 S1 (Koper)	52	0	0	0	0	0	0	321	184	52	0
Senozece 20	52	0	0	1	0	0	0	125	0	51	1
Ajдовscina 20 I	52	0	0	0	0	0	0	959	448	52	0
Ajдовscina 20 II	52	0	0	0	0	0	0	495	11	52	0
Cerkno 20 TR1	10	0	0	0	0	0	0	122	34	10	0
Dekani 20 II	52	0	0	0	0	0	0	604	199	52	0
Gorica 20 TR1	52	0	0	0	0	0	0	411	48	52	0
Hrpelje 35	47	0	0	0	0	0	0	439	140	47	0
Hrpelje 20 A	52	0	0	0	0	0	0	410	2	52	0
Idrija 20 I	52	0	0	0	0	0	0	377	2	52	0
Idrija 20 II	52	0	0	0	0	0	0	434	125	52	0
Ilirska Bistrica 20 TR1	52	0	0	3	0	0	0	263	10	49	3
Ilirska Bistrica 20 TR2	52	0	0	4	0	0	0	526	6	48	4
Koper 20 A	52	0	0	0	0	0	0	324	33	52	0
Lucija 20 II	51	0	0	0	0	0	0	346	54	51	0
Pivka 20 I	52	0	0	0	0	0	0	350	148	52	0
Pivka 20 II	52	0	0	0	0	0	0	312	18	52	0
Plave 20 A	52	0	0	0	0	0	0	95	367	52	0
Sezana 20 A	52	0	0	0	0	0	0	305	88	52	0
Sezana 20 B	52	0	0	0	0	0	0	305	50	52	0
Sezana 20 C (ACEGAS)	52	0	0	0	0	0	0	254	22	52	0
Vrtojba 20 C (IRIS)	52	0	2	0	0	0	0	233	19	50	2
Vrtojba 20 TR2	52	0	0	0	0	0	0	327	23	52	0
Tolmin 20 TR3	45	0	0	0	0	0	1	244	1	44	1
Dekani 20 I	52	0	0	0	0	0	0	400	64	52	0
Gorica 20 TR3	52	1	0	0	0	0	1	218	4	50	2
Koper 20 B	52	0	0	0	0	0	0	325	56	52	0
Tolmin 20 TR1	36	0	0	1	0	0	0	406	0	35	1
Vrtojba 20 TR1	52	4	0	1	0	0	1	479	798	46	6
Komen 20	50	0	0	0	0	0	0	291	782	50	0
Koper 20 C	52	0	0	0	0	0	0	451	179	52	0
Lucija 20 I	51	0	0	0	0	0	0	232	9	51	0
Tolmin 20 TR2	52	0	0	4	0	0	0	247	579	48	4
Izola 20 S1 (Koper)	38	0	0	0	0	0	0	237	51	38	0
Izola 20 S2 (Lucija)	30	0	0	0	0	0	0	273	46	30	0
Postojna 20 TR1	27	0	0	2	0	0	0	263	2	25	2

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 2017, 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 2017. 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 vseh registratorjih v RTP Cerkno (registrator Cerkno 110 TR1, registrator Cerkno 110 TR2 in registrator Cerkno 20 TR1) je izmenični način obratovanja transformatorjev zaradi dokaj nizke obremenitve (kolobarjenje). Podatki v RTP Plave (registrator Plave 110), v RTP Pivka (registrator Pivka 110), v RTP Lucija (registrator Lucija 20 I in Lucija 20 II) in v RTP Tolmin (registrator Tolmin 110 in 20 TR1) so nepolni zaradi odklopov TR in rekonstrukcij RTP. Vzrok za nepopolnost podatkov v RTP Tolmin (registrator Tolmin 110 in 20 TR3), v RTP Hrpelje (registrator Hrpelje 35), v RP Beli Križ (registrator Beli Križ 20), v RP Kanal (registrator Kanal 20 B), v RP Komen (registrator Komen 20), v RP Trebuša (registrator Trebuša 20) in v RP Vanganel (registrator Vanganel 20 S2) so okvare registratorjev kakovosti električne energije. Vzrok za nepopolnost podatkov v RP Izola (registrator Izola 20 S1 in Izola 20 S2) je v tem, da sta bila registratorja vgrajena v mesecu aprilu 2017.



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.

$$I_{KEE-VN} = \left(1 - \frac{\sum_{i=1}^n \text{število neskladnih tednov}}{\sum_{i=1}^n \text{število tednov pod nadzorom}}\right) \cdot 100 (\%) = 97,60 \%$$

$$I_{KEE-SN} = \left(1 - \frac{\sum_{i=1}^n \text{število neskladnih tednov}}{\sum_{i=1}^n \text{število tednov pod nadzorom}}\right) \cdot 100 (\%) = 98,70 \%$$

Indeks stanja kakovosti napetosti se je v letu 2017 v primerjavi z letom 2016 izboljšal za VN omrežje iz 97,43 % v letu 2016 na 97,60 % v letu 2017, za SN omrežje pa se je poslabšal iz 98,96 % v letu 2016 na 98,70 % v letu 2017. V letu 2016 smo zabeležili 41 neskladnih meritev v 12-ih meritnih točkah, v letu 2017 pa smo zaznali 50 neskladnih meritev v 25-ih meritnih točkah.

Indeks stanja velikosti napajalne napetosti

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

$$I_{U-SN} = \left(1 - \frac{\sum_{i=1}^n \text{število neskladnih tednov velikosti napajalne napetosti}}{\sum_{i=1}^n \text{število tednov pod nadzorom}}\right) \cdot 100 (\%) = 99,70 \%$$

Indeks stanja velikosti napajalne napetosti se je v letu 2017 v primerjavi z letom 2016 izboljšal za VN omrežje, in sicer iz 99,86% na 100%, medtem ko se je za SN omrežje poslabšal, in sicer iz 99,95% na 99,70%. V letu 2016 smo zabeležili 2 neskladni meritvi v 2 meritnih točkah, v letu 2017 pa smo zaznali 7 neskladnih meritev v 4 meritnih točkah.

Indeks stanja harmonskih napetosti

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

$$I_{H-SN} = \left(1 - \frac{\sum_{i=1}^n \text{št.neskladnih tednov harmonskih napetosti}}{\sum_{i=1}^n \text{število tednov pod nadzorom}}\right) \cdot 100 (\%) = 99,91 \%$$

Indeks stanja velikosti napajalne napetosti se v letu 2017 v primerjavi z letom 2016 ni spremenil za VN omrežje, in ostaja 100%, medtem ko se je za SN omrežje poslabšal, in sicer iz 100% v letu 2016 na 99,91% v letu 2017. V letu 2016 nismo zabeležili neskladnih meritev, v letu 2017 pa smo zaznali 2 neskladni meritvi v 1 meritni točki.

Indeks stanja flikerja

$$I_{Plt-VN} = \left(1 - \frac{\sum_{i=1}^n \text{število neskladnih tednov flikerja}}{\sum_{i=1}^n \text{število tednov pod nadzorom}}\right) \cdot 100 (\%) = 97,72 \%$$

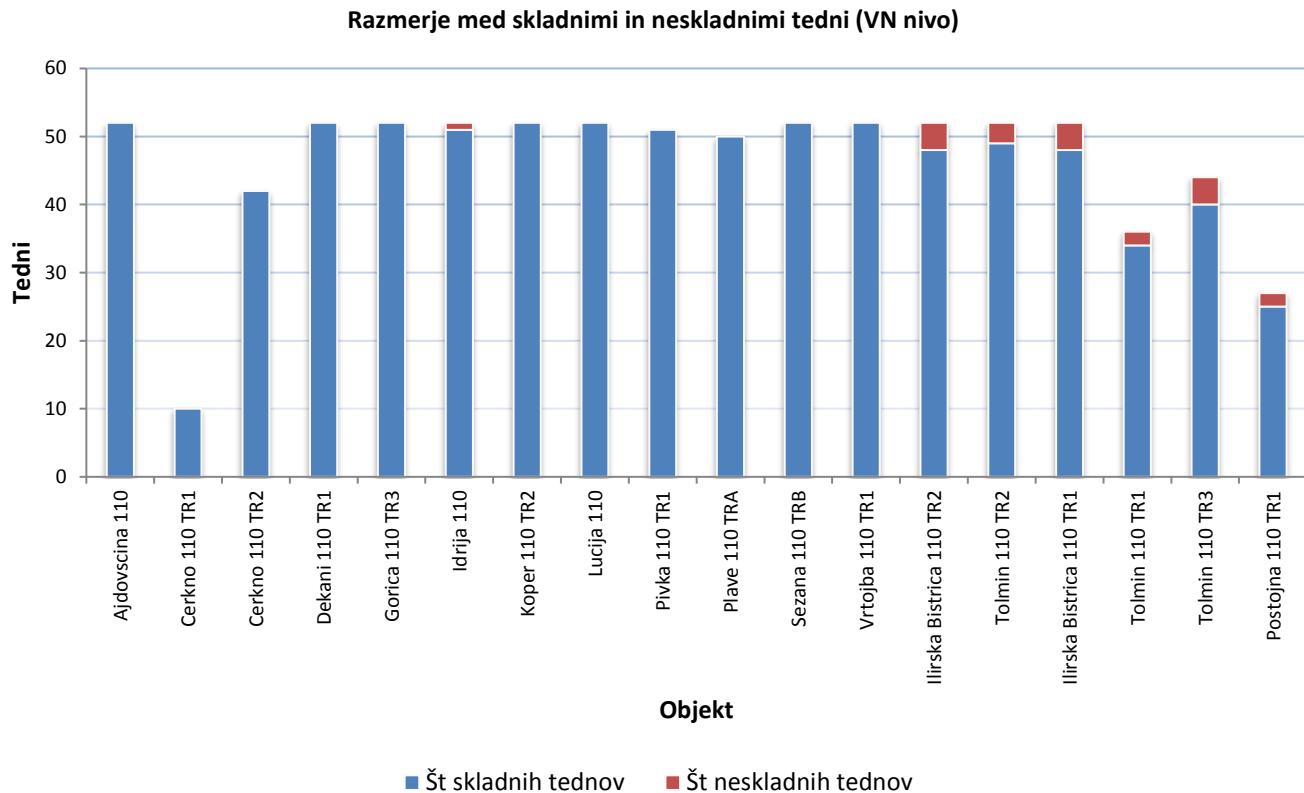
$$I_{Plt-SN} = \left(1 - \frac{\sum_{i=1}^n \text{število neskladnih tednov flikerja}}{\sum_{i=1}^n \text{število tednov pod nadzorom}}\right) \cdot 100 (\%) = 99,31 \%$$

Indeks stanja flikerja se je v letu 2017 v primerjavi z letom 2016 izboljšal za VN omrežje iz 97,57% na 97,72%, za SN pa iz 99,10% na 99,31%. V letu 2016 smo zabeležili 37 neskladnih meritev v 12 meritnih točkah, v letu 2017 pa smo zaznali 35 neskladnih meritev v 14 meritnih točkah.

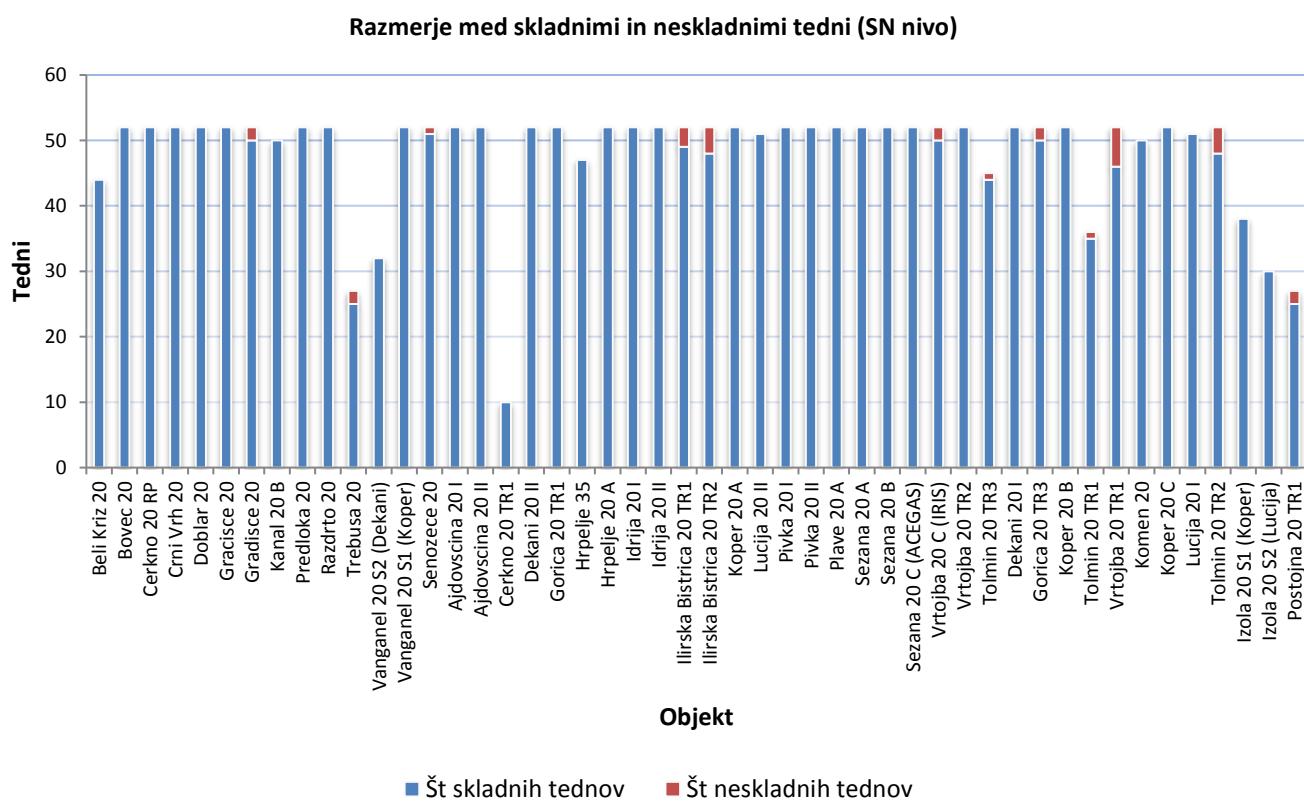


4.2.4 Razmerje med skladnimi in neskladnimi tedni

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

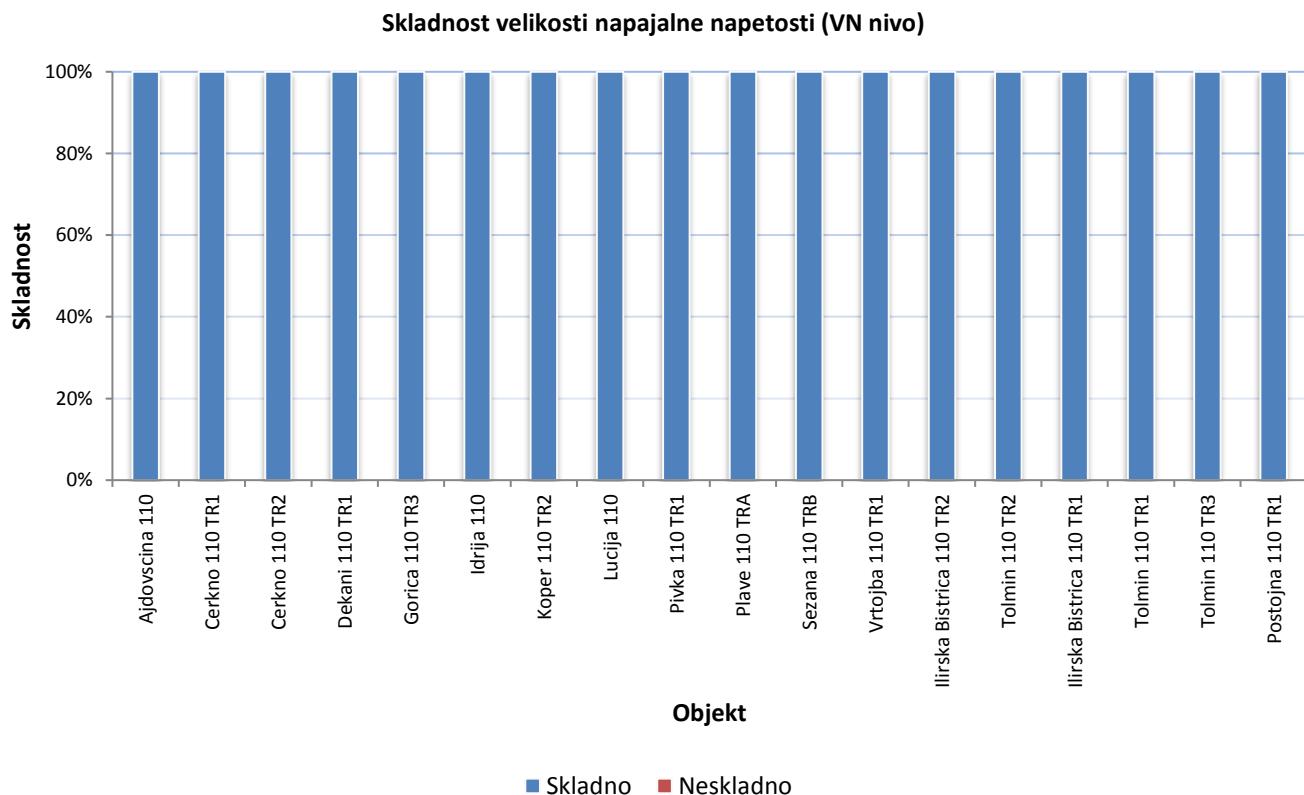


Slika 4: razmerje med skladnimi in neskladnimi tedni na SN nivoju



4.2.5 Skladnost velikosti napajalne napetosti

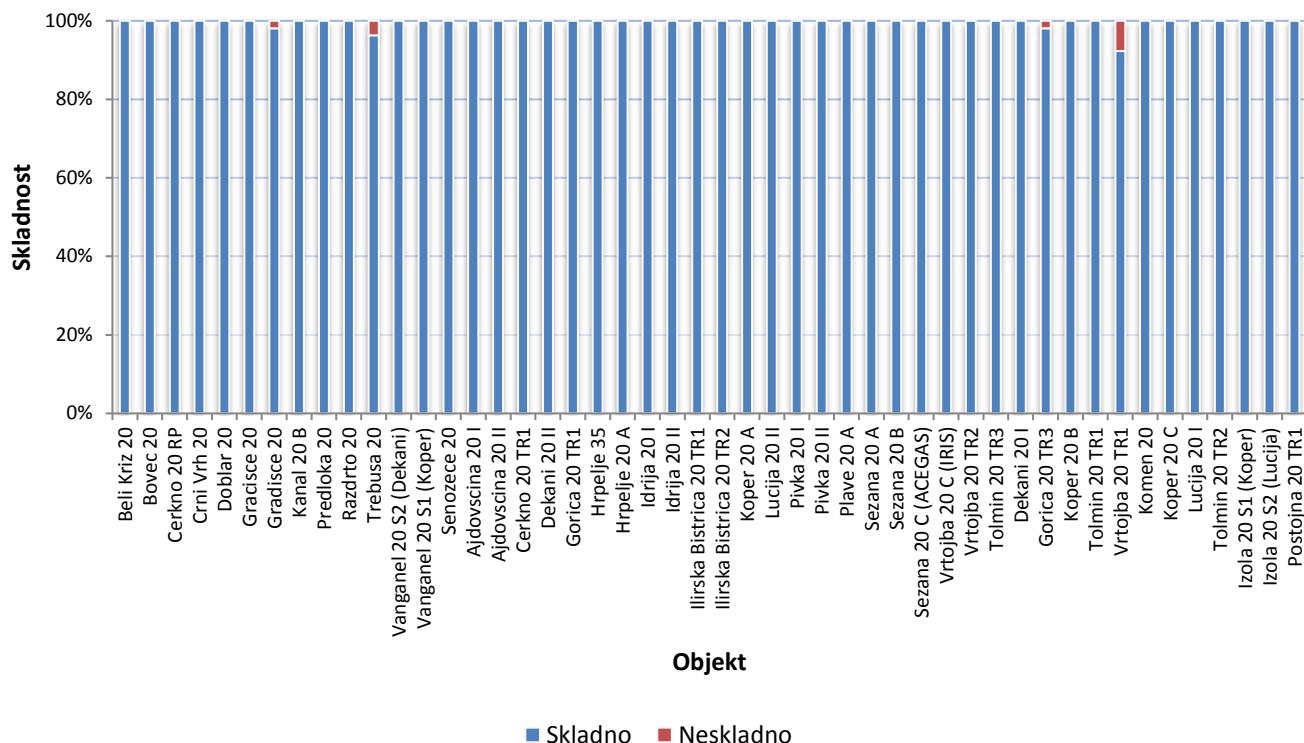
Efektivna vrednost velikosti napajalne napetosti je v štirih točkah omrežja presegala s standardom predpisane meje (Slike 5 in 6). Odstopanje se je v obdobju štirih tednov pojavilo v RTP Vrtojba na 20 kV zbiralki in v obdobju enega tedna na 20 kV zbiralkah v RTP Gorica, RP Gradišče in RP Trebuša. Vzroki za odstopanje nivoja velikosti napajalne napetosti so bile večinoma poletne nevihte.



Slika 5: skladnost velikosti napajalne napetosti na VN nivoju



Skladnost velikosti napajalne napetosti (SN nivo)

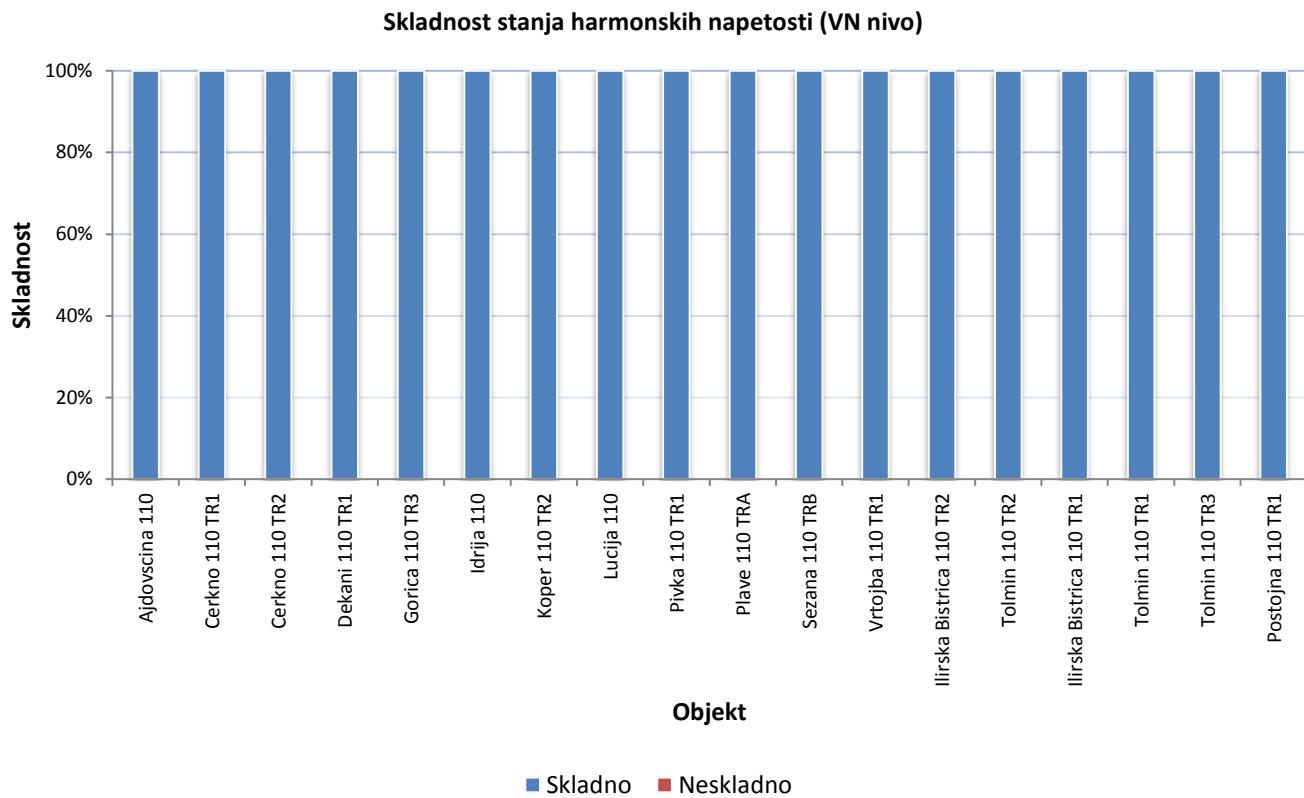


Slika 6: skladnost velikosti napajalne napetosti na SN nivoju



4.2.6 Skladnost stanja harmonskih napetosti

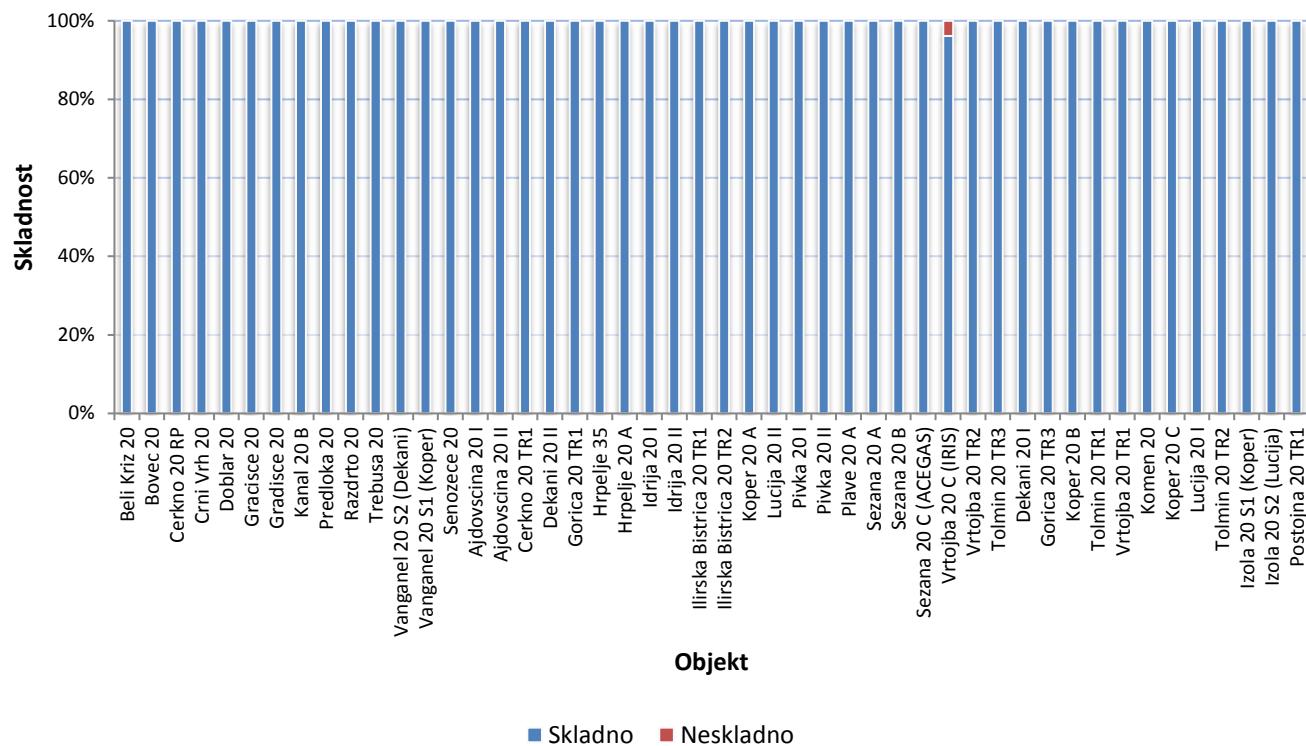
Vsebnost harmonskih napetosti je v eni merilni točki presegala s standardom predpisanih mej (Sliki 7 in 8). Odstopanje se je v obdobju dveh tednov pojavilo v RTP Vrtojba na 20 kV zbiralki. Vzroki za odstopanje nivoja harmonskih napetosti sta bila izpada 110 kV severnoprimske zanke dne 28.6.2017 in izpad v RTP Gorica zaradi napačnega delovanja zaščite na 110 kV zbiralki.



Slika 7: skladnost stanja harmonskih napetosti na VN nivoju



Skladnost stanja harmonskih napetosti (SN nivo)



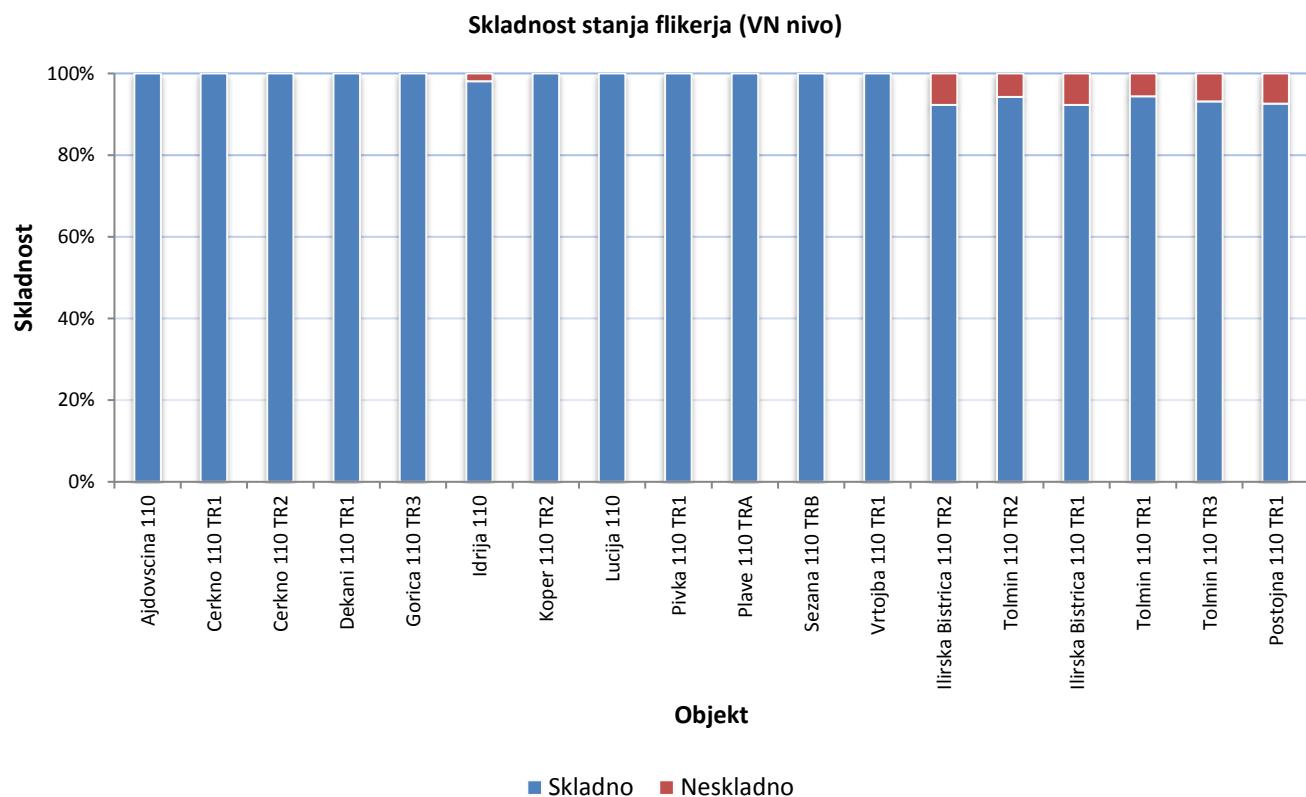
Slika 8: skladnost stanja harmonskih napetosti na SN nivoju



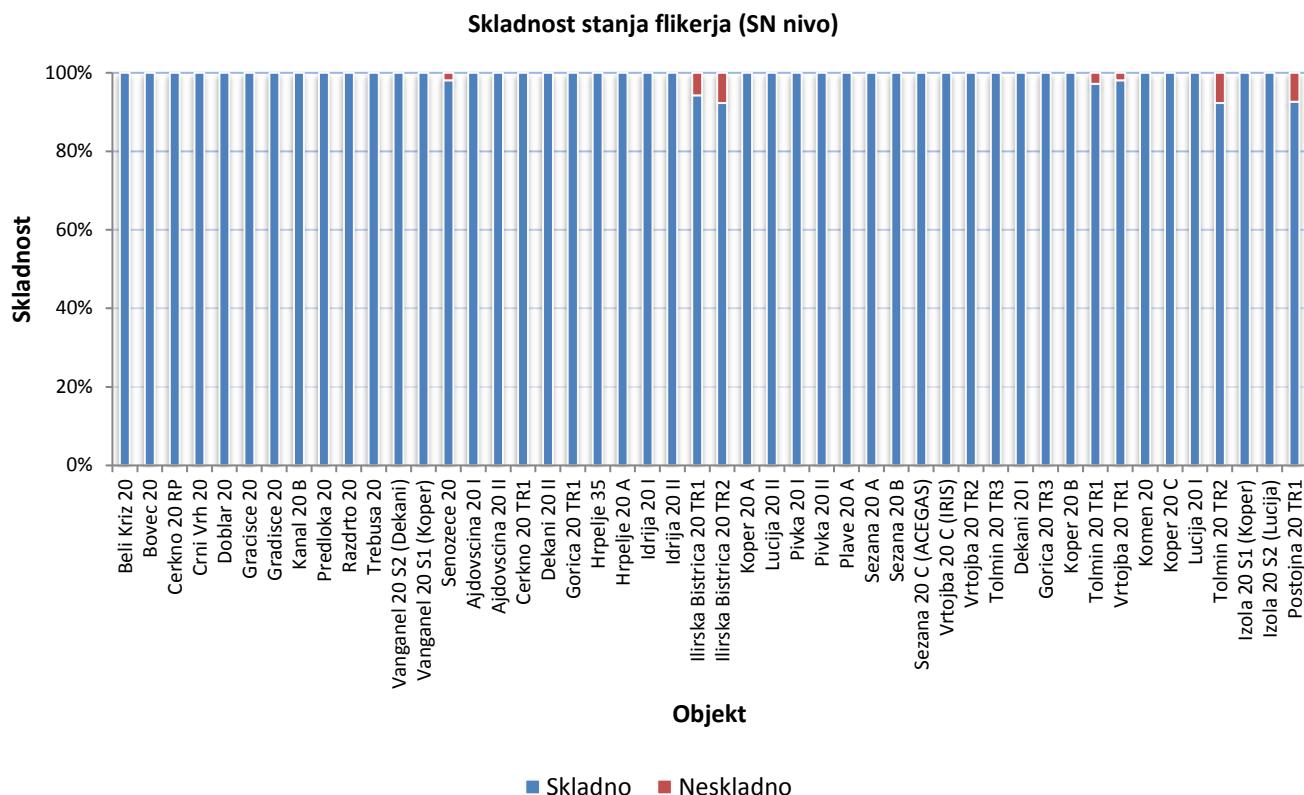
4.2.7 Skladnost stanja flikerja

Nivo flikerja je v 14 točkah omrežja presegal s standardom predpisane meje (Slike 9 in 10). Vzrok za nastanek večine odstopanj flikerjev so bile 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.

Odstopanja flikerja so se pojavila v RTP Idrija na 110 kV zbiralki, v RTP Ilirska Bistrica na 110 kV in 20 kV zbiralkah, v RTP Postojna na 110 kV in 20 kV zbiralkah, v RTP Tolmin na 110 kV in 20 kV zbiralkah, v RTP Vrtojba na 20 kV zbiralki in v RP Senožeče na 20 kV zbiralki.



Slika 9: skladnost stanja flikerja na VN nivoju

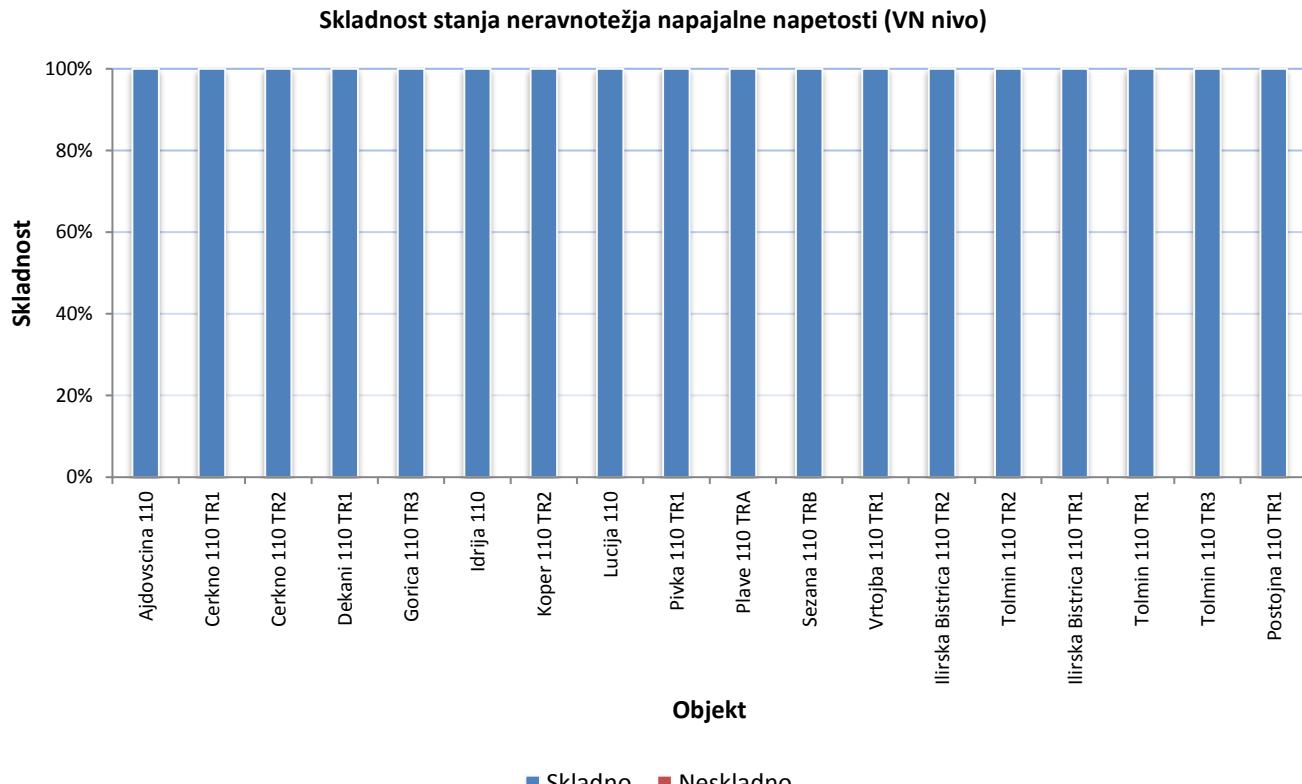


Slika 10: skladnost stanja flikerja na SN nivoju

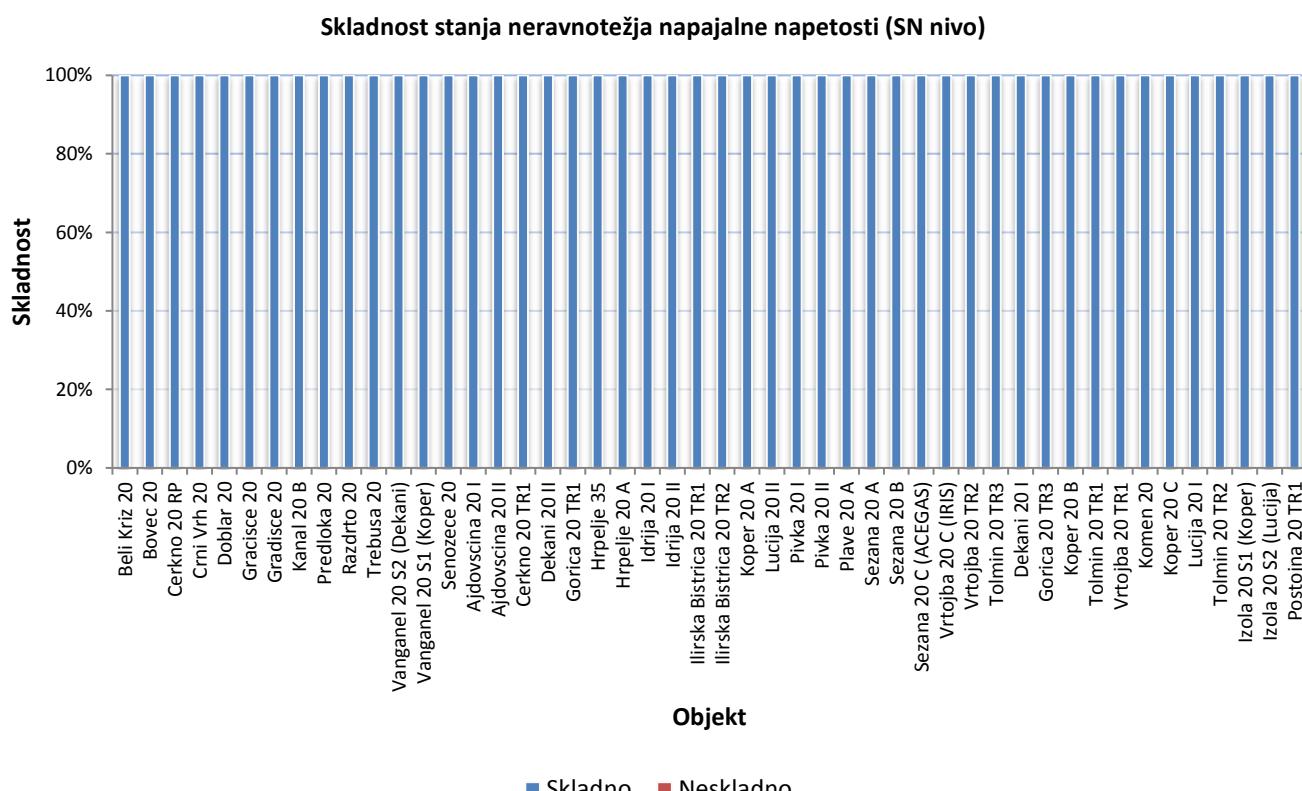


4.2.8 Skladnost stanja neravnotežja napajalne napetosti, I_{Unb}

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



Slika 11: skladnost stanja neravnotežja napajalne napetosti na VN nivoju

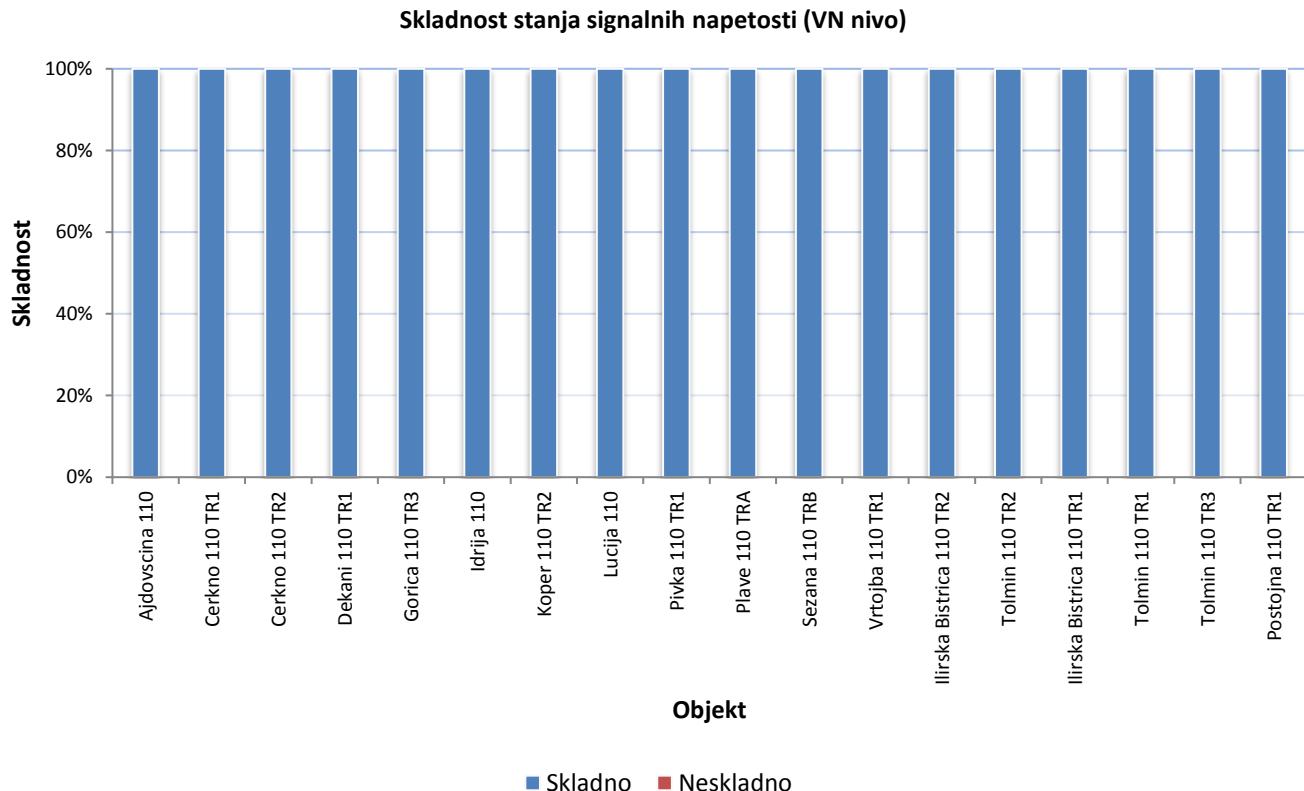


Slika 12: skladnost stanja neravnotežja napajalne napetosti na SN nivoju

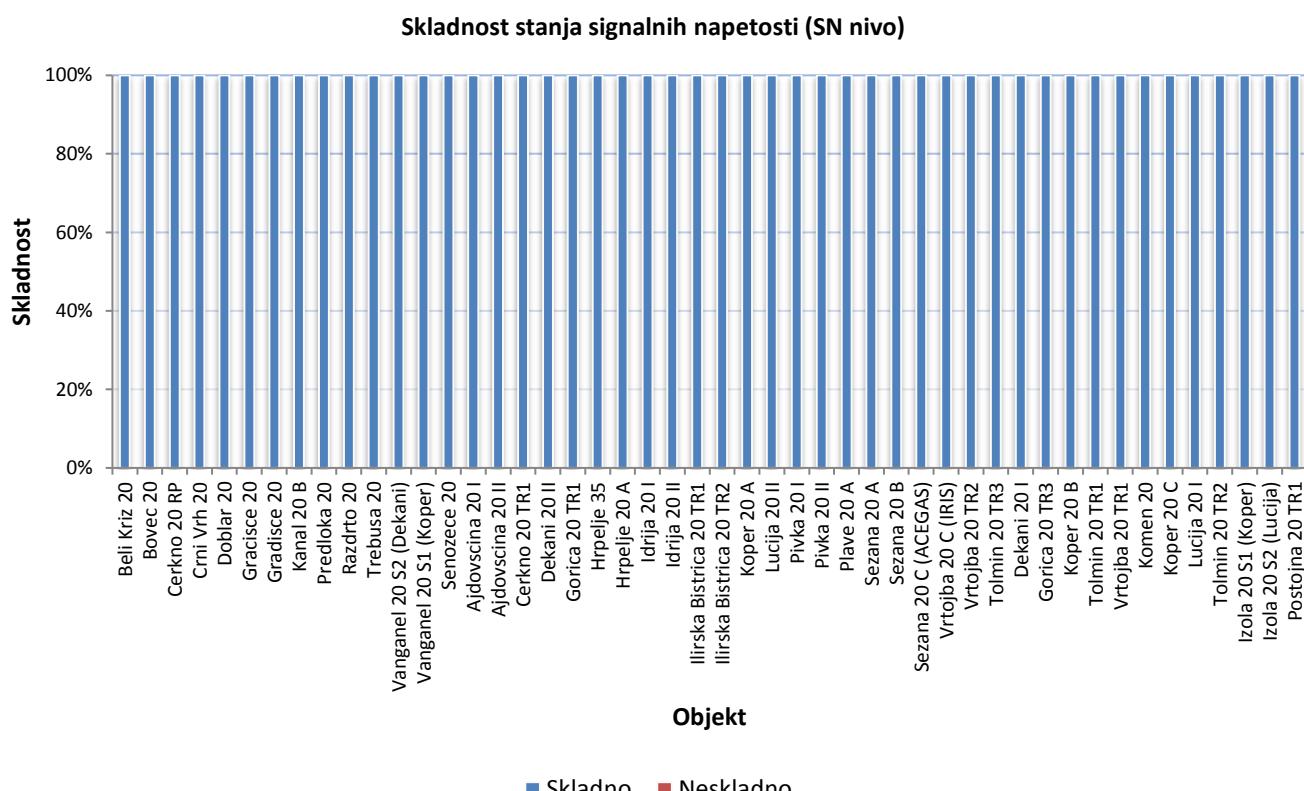


4.2.9 Skladnost stanja signalnih napetosti

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

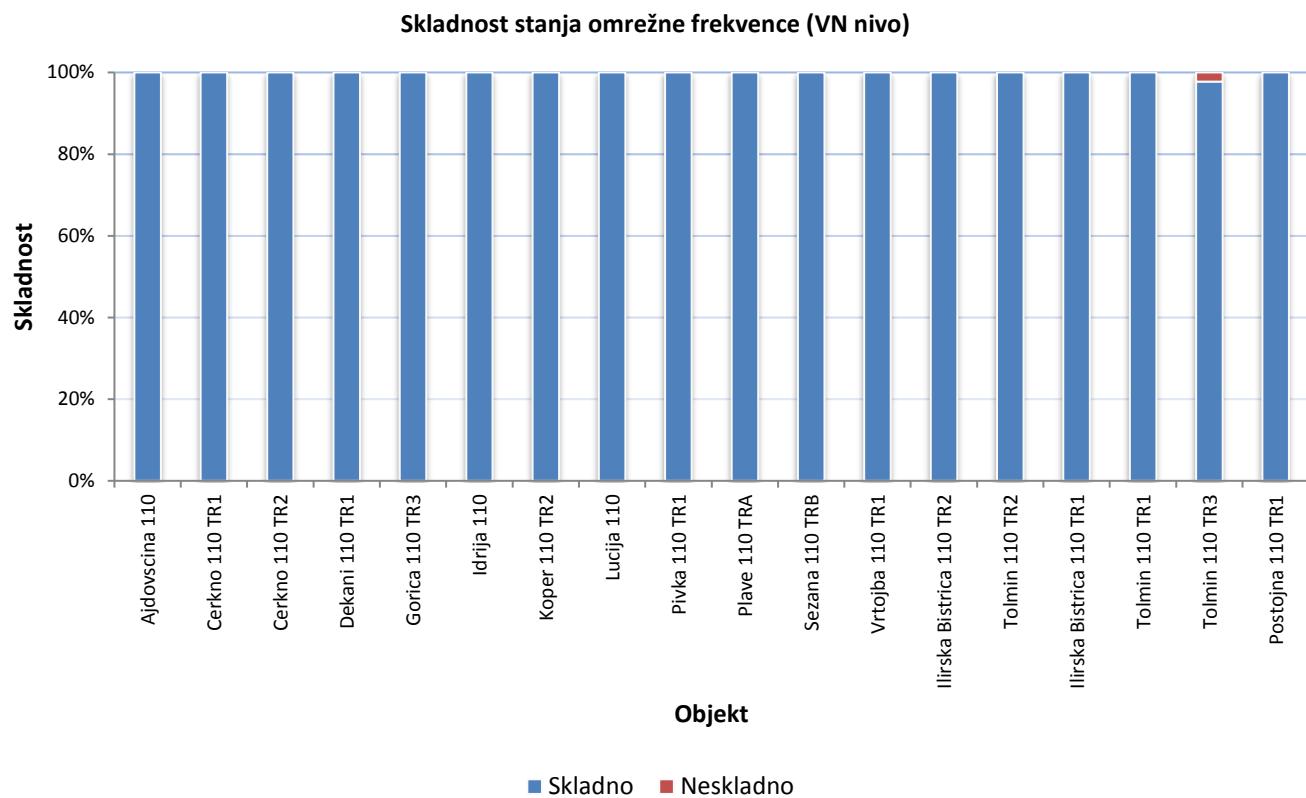


Slika 14: skladnost stanja signalnih napetosti na SN nivoju



4.2.10 Skladnost stanja omrežne frekvence

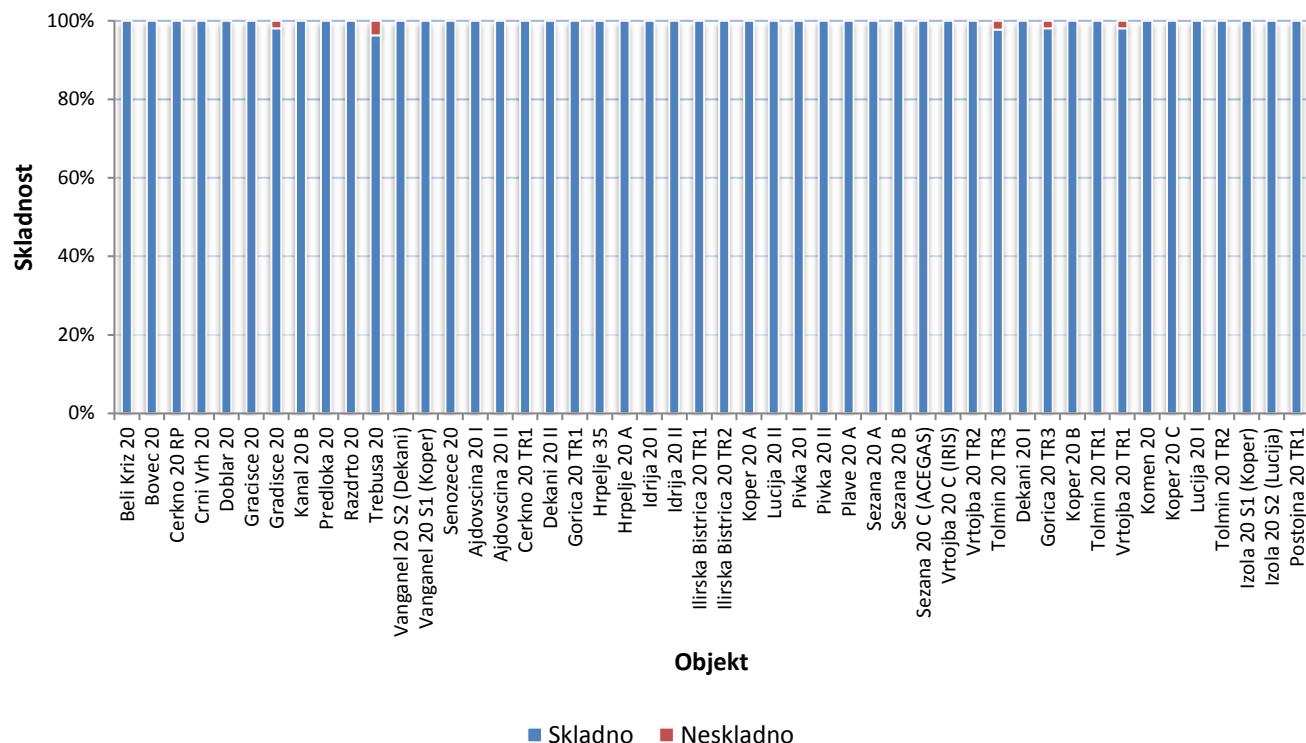
Omrežna frekvenca je v šestih točkah odstopala od predpisanih mej (Sliki 15 in 16). Odstopanja so se pojavila v RTP Tolmin na 110 kV in 20 kV zbiralkah, v RTP Gorica na 20 kV zbiralki, v RTP Vrtojba na 20 kV zbiralki, v RP Gradišče na 20 kV zbiralki in v RP Trebuša na 20 kV zbiralki. Vzroki za odstopanje so izpadi severnoprimske zanke 110 kV dne 2.4.2017, 28.6.2017 in 18.7.2017.



Slika 15: skladnost stanja omrežne frekvence na VN nivoju



Skladnost stanja omrežne frekvence (SN nivo)



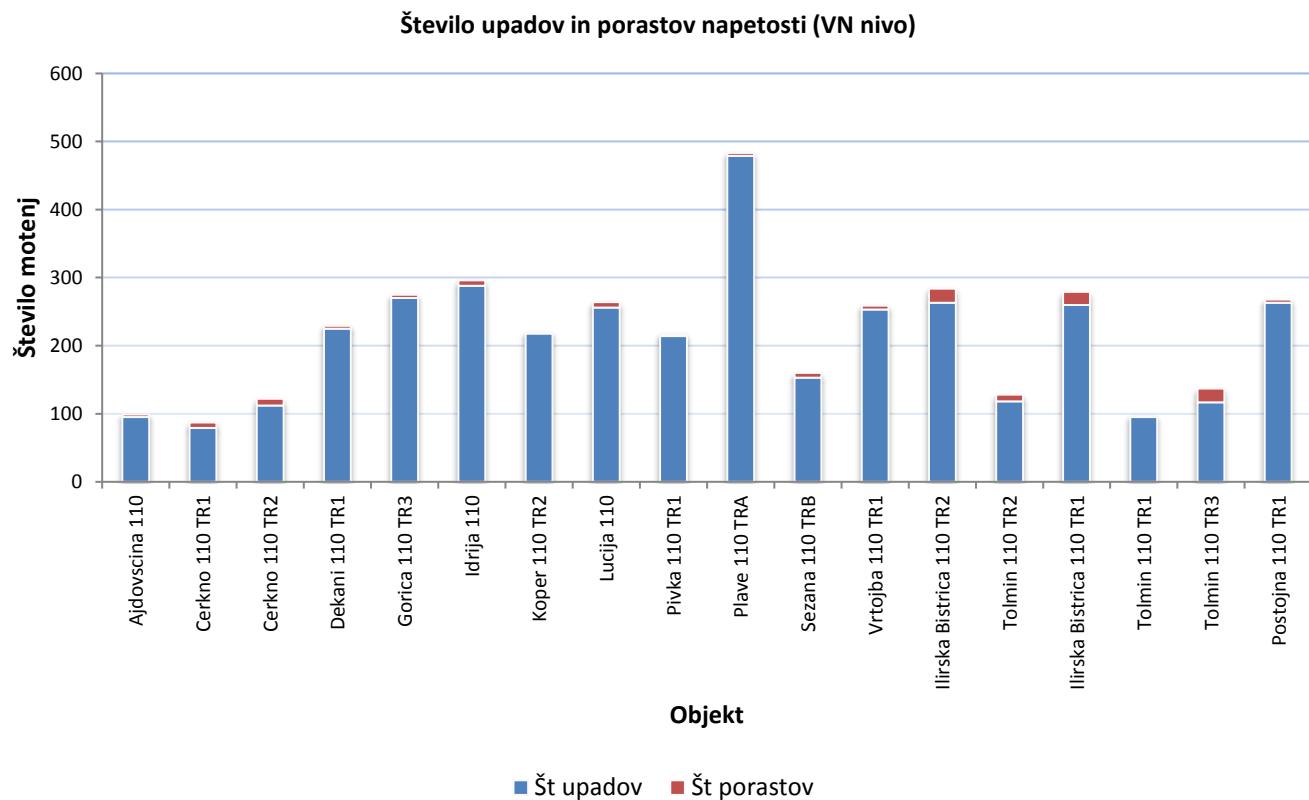
Slika 16: skladnost stanja omrežne frekvence na SN nivoju



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 2017 po posameznih meritnih točkah je navedeno v tabelah 28 in 29 ter prikazano na slikah 17 in 18.

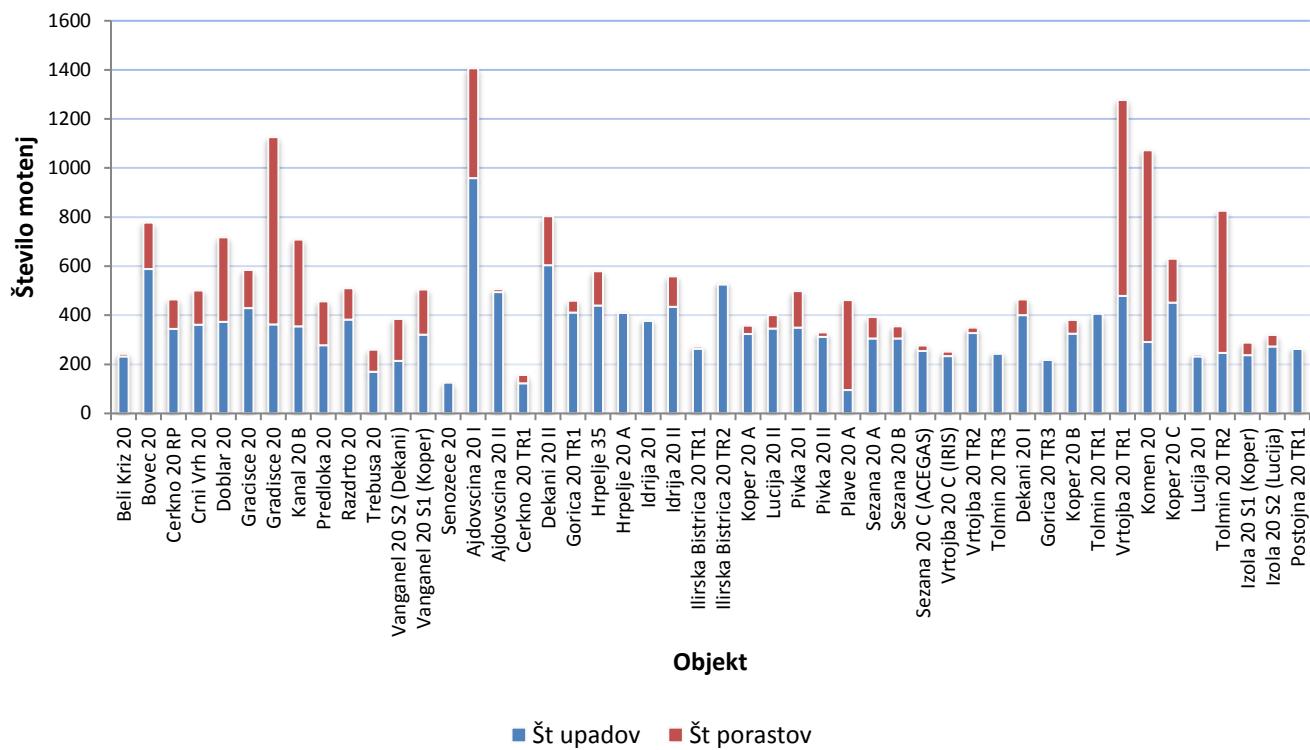
Na VN nivoju smo na opazovanih meritnih mestih v letu 2017 zabeležili povprečno 217 dogodkov na meritno mesto, na SN nivoju pa smo zabeležili povprečno 495 dogodkov na meritno mesto. Število dogodkov na VN in SN nivoju je bilo tako v letu 2017 večje kot v letu 2016 (99 na VN nivoju in 326 na SN nivoju).



Slika 17: število upadov in porastov napetosti na VN nivoju



Število upadov in porastov napetosti (SN nivo)



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 ≤ t ≤ 200	200 ≤ t ≤ 500	500 ≤ t ≤ 1000	1000 ≤ t ≤ 5000	5000 ≤ t ≤ 60000
90 > u ≥ 80	10860	295	119	36	16
80 > u ≥ 70	3564	70	57	32	4
70 > u ≥ 40	3066	158	43	20	4
40 > u ≥ 5	1492	396	11	6	3
5 > u ≥ 0	425	429	131	19	1988

Tabela 30: število upadov napetosti po SIST EN 50160

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

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

N₂ = vsota uteženih upadov napetosti, kjer imajo uteži vrednost 0,5 in 1

N₃ = vsota uteženih upadov napetosti, kjer imajo uteži vrednost 1

n = število merilnih mest

$$R - DFI_{(Uteži\ za\ u<5\% = 0)} = 58,37$$

$$R - DFI_{(Uteži\ za\ u<5\% = 1)} = 103,70$$



4.4 Občasni načrtovani monitoring

V letu 2017 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 nadzorništva. 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 2017 s prenosnimi registratorji opravili 160 meritev kakovosti električne energije. Od tega smo v transformatorskih postajah SN/0,4 kV izvedli 82 meritev, medtem ko je bilo 78 meritev izvedenih pri odjemalcih.

Iz rezultatov meritev je razvidno, da na problematičnih območjih podjetja Elektro Primorska 22,5% (36 od 160) meritev ni skladnih z zahtevami standarda SIST 50160. Gledano po posameznih parametrih je 5,6% meritev neskladnih zaradi odstopanja efektivne vrednosti napetosti, 8,3% meritev je neskladnih zaradi previsokega nivoja harmonskega popačenja in 86,1% meritev je neskladnih zaradi previsokega nivoja flikerjev. Odstopanja nivojev nesimetrije napajalne napetosti, signalnih napetosti in frekvence v meritvah niso bila zabeležena.

4.4.1 Občasne načrtovane meritve v TP

V tabeli 32 so predstavljeni rezultati občasnih meritev KEE opravljenih v TP-jih v letu 2017.

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		
RTP BOVEC	0	0	0	0	0	0	0	2
RTP IZOLA	0	0	0	0	0	0	0	1
RTP Senožeče	0	0	0	0	0	0	0	2
RTP CERKNO	0	1	0	0	0	0	1	6
RTP DEKANI	0	0	0	0	0	0	0	1
RTP HRPELJE	0	0	0	0	0	0	0	8
RTP IDRIJA	0	0	0	0	0	0	0	3
RTP IL.BISTR.	0	0	0	0	0	0	0	9
RTP KOBARID	0	0	0	0	0	0	0	5
RTP KOPER	0	0	0	0	0	0	0	2
RTP LUCIJA	0	0	0	0	0	0	0	3
RTP PIVKA	0	0	0	0	0	0	0	6
RTP POSTOJNA	0	0	2	0	0	0	2	17
RTP SEŽANA	0	0	0	0	0	0	0	8
RTP TOLMIN	0	0	0	0	0	0	0	9
Skupaj	0	1	2	0	0	0	3	82

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 2017.

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	Flicker	Neravnotežje	Signalne napetosti	Frekvenca		
RP BOVEC	0	0	0	0	0	0	0	1
RP GRADIŠČE	0	0	1	0	0	0	1	2
RP IZOLA	0	0	1	0	0	0	1	2
RP RAZDRTO	0	0	1	0	0	0	1	1
RP TREBUŠA	0	0	0	0	0	0	0	3
RP Senožeče	0	0	0	0	0	0	0	1
RTP AJDOVŠČINA	0	0	2	0	0	0	2	4
RTP DEKANI	0	0	2	0	0	0	2	2
RTP GORICA	0	1	1	0	0	0	2	6
RTP IDRIJA	0	0	2	0	0	0	2	3
RTP IL.BISTR.	0	1	0	0	0	0	1	7
RTP KOPER	1	0	0	0	0	0	1	8
RTP LUCIJA	0	0	1	0	0	0	1	2
RTP PIVKA	0	0	4	0	0	0	4	6
RTP POSTOJNA	0	0	5	0	0	0	5	8
RTP SEŽANA	0	0	2	0	0	0	2	6
RTP TOLMIN	1	0	7	0	0	0	8	16
Skupaj	2	2	29	0	0	0	33	78

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



4.5 Monitoring ob pritožbah uporabnikov

V letu 2017 smo prejeli 33 pritožb odjemalcev glede slabe kakovosti napetosti. V 8 primerih je bilo ugotovljeno odstopanje vsaj enega parametra kakovosti napetosti od s standardom predpisanih meja (Tabela 34). V 25 primerih so bili vsi parametri kakovosti napetosti v skladu s standardom SIST EN 50160.

Območje napajanja (RTP 110/SN, RTP SN/SN)	Skupaj pritožb	2017	
		Število upravičenih pritožb	Delež upravičenih pritožb [%]
RP BELI KRIŽ	1	0	0
RP GRACIŠČE	1	0	0
RP GRADIŠČE	1	1	100
RP IDRIJA	1	1	100
RP PORTOROŽ 1	1	0	0
RP TREBUŠA	1	0	0
RP VANGANEL	2	1	50
RTP AJDOVŠČINA	2	1	50
RTP DEKANI	2	0	0
RTP GORICA	1	0	0
RTP IDRIJA	2	0	0
RTP IL.BISTR.	3	0	0
RTP KOBARID	1	0	0
RTP KOPER	1	0	0
RTP LUCIJA	1	0	0
RTP PIVKA	3	2	67
RTP POSTOJNA	5	2	40
RTP SEŽANA	3	0	0
RTP VRTOJBA	1	0	0
Skupaj	33	8	24
Število vseh odjemalcev na nivoju podjetja		133598	

Tabela 34: pritožbe v zvezi s kakovostjo napetosti

2015			2016			2017		
Skupaj pritožb	Število upravičenih pritožb	Delež upravičenih pritožb [%]	Skupaj pritožb	Število upravičenih pritožb	Delež upravičenih pritožb [%]	Skupaj pritožb	Število upravičenih pritožb	Delež upravičenih pritožb [%]
38	6	16	22	10	45	33	8	24
Število vseh odjemalcev na nivoju podjetja			132060			132850		
						133598		

Tabela 35: pritožbe v zvezi s kakovostjo napetosti v obdobju med leti 2015 in 2017



5 UKREPI ZA IZBOLJŠANJE KAKOVOSTI OSKRBE

5.1 Investicijska vlaganja v preteklem letu

V letu 2017 smo v RTP Tolmin, RTP Postojna zaključili z obnovo 20 kV stikališč, s ciljem povečanja zanesljivost delovanja 20 kV postrojev ter obratovalne fleksibilnosti 20 kV stikališč. V RTP Plave smo zgradili novo 110 kV GIS stikališče s ciljem povečanja zanesljivosti in fleksibilnosti obratovanja.

Večina investicij v srednjenačetostne nadzemne vode se je izvedla za obnovo obstoječih dotrajanih vodov. Del investicij v srednjenačetostne vode pa tudi s ciljem povečanja zazankanosti srednjenačetostnega omrežja. Zgradili oziroma obnovili smo 26,23 km srednjenačetostnih nadzemnih vodov.

Pomembnejše investicije v 20 kV nadzemne vode:

DV Sedovec – Trnovo (1,60 km), DV Korada – Golo Brdo (1,25 km), DV Idrija Črni vrh (1,10 km), DV Škrbina – Lipa – Temnica (1,66 km), DV TP Kavsovec - Iskra (1,20 km).

Investicije v srednjenačetostne kablovode so se izvajale s ciljem zagotovitve zanesljivejše dobave električne energije porabnikov. Tako so se srednjenačetostni 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 18,14 km kablovodov 20 kV.

Pomembnejše investicije v 20 kV kablovode: KBV za TP Prade 3 (0,80 km), KBV Nikolaj 1 – 2 – 5 (0,80 km), KBV Malni – Sovič (1,16 km), KBV Tolminska korita (1,10 km), odkup KBV RTP Cerkno – Termoregulator (1,77 km).

V nadzemno srednjenačetostno omrežje smo vgradili 9 novih daljinsko vodenih pragovnih ločilnih mest. Cilj investicije je zmanjšati nedobavljeni električno energijo, zmanjšati število kratkotrajnih in dolgotrajnih prekinitev na področju pred nameščenim stikalom, ki nastanejo kot posledica defektov, skrajšati časi odprave defektov oz. prekinitev, skrajšati oz. odpraviti breznapetostne pavze, nastalih kot posledica nuje po spremembi konfiguracije omrežja.

5.2 Načrtovani ukrepi za izboljšanje kakovosti oskrbe

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

- Povečanje stopnje zazankanosti SN omrežja na čim širšem napajальнem 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 in RP-jih.
- Izboljšanje napetostnih razmer pri odjemalcih z gradnjo TP 20kV/NN in ojačitve NN vodov.
- Izgradnja elektroenergetskega omrežja odpornjšega na vremenske pojave.
- Pričetek vgradnje Petrsenovih dušilk v nevtralne točke energetskih transformatorjev v RTP-jih.
- 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,
- Vpeljava naprednega sistema za vodenje distribucijskega elektroenergetskega sistema (ang. ADMS).



6 ZAKLJUČEK

6.1 Nepreklenjenost napajanja

Na področju nepreklenjenosti napajanja se je v primerjavi z letom 2016 v letu 2017 število načrtovanih dolgotrajnih prekinitve povečalo iz 0,88 na 0,97, trajanje načrtovanih dolgotrajnih prekinitve pa zmanjšalo iz 139,8 na 129,75 minut/odjemalca.

Število vseh nenačrtovanih dolgotrajnih prekinitve, se je v letu 2017 glede na leto 2016 povečalo (iz 1,467 na 3,589 prekinitve/odjemalca). Povečalo se je tudi trajanje nenačrtovanih dolgotrajnih prekinitve (iz 64,05 na 114,04 minut/odjemalca).

Primerjava kazalnikov zaradi nenačrtovanih vzrokov (višja sila in tuji vzroki) nam kaže da je bilo v letu 2017 bistveno več prekinitve zaradi višje sile (SAIFI se je povečal iz 0,375 na 1,364 prekinitve/odjemalca, SAIDI pa iz 28,14 na 69,11 minut/odjemalca). Tudi prekinitve zaradi tujih vzrokov je bilo veliko več (SAIFI se je v primerjavi z letom 2016 povečal iz 0,180 na 1,009 prekinitve/odjemalca, SAIDI pa iz 6,44 na 14,82 minut/odjemalca).

Tudi vrednosti kazalnikov zaradi nenačrtovanih lastnih vzrokov so se v primerjavi z predhodnim letom poslabšale (SAIFI se je poslabšal iz 0,912 na 1,215, SAIDI pa iz 29,46 na 30,11).

Poslabšanje vrednosti v leti 2017 je bilo pričakovano, saj je bilo leto 2016 izredno ugodno (lepo vreme), kar vpliva na vse kazalnike nepreklenjenosti.

6.2 Komercialna kakovost

Skladno s prenovljenim Aktom o posredovanju podatkov o kakovosti oskrbe z električno energijo smo tekom leta 2011 vzpostavili postopke za zajem posameznih parametrov komercialne kakovosti. Kazalniki komercialne kakovosti v letu 2017 so v okviru pričakovanih mejnih vrednosti.

Kompenzacij zaradi nedoseganja zajamčenih standardov komercialne kakovosti tudi v letu 2017 nismo izplačali.

Pritožb s področja komercialne kakovosti v letu 2017 ni bilo.

6.3 Kakovost napetosti

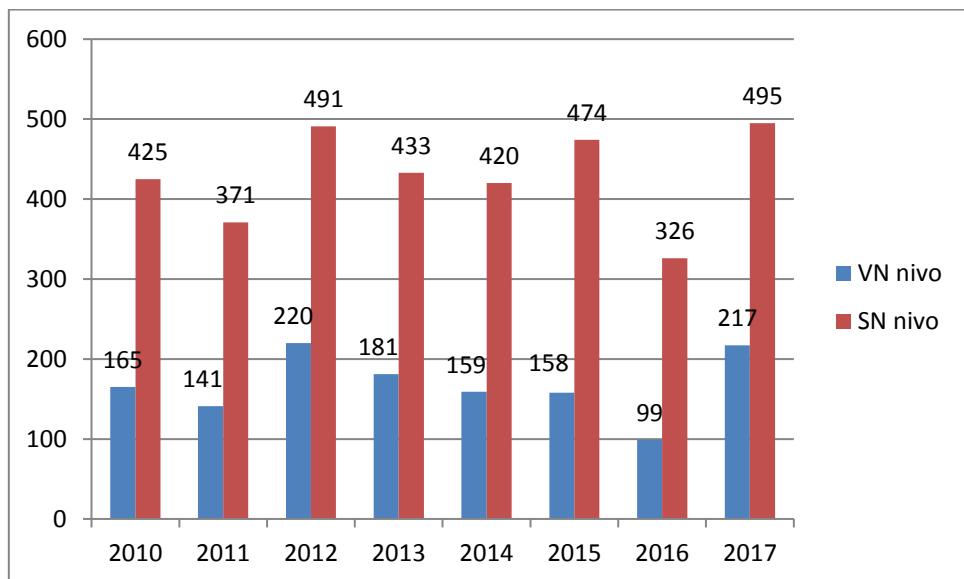
Stalni nadzor kakovosti napetosti v podjetju Elektro Primorska v letu 2017 zajema 66 točk v 30 objektih omrežja. Podatke o kakovosti napetosti pridobivamo iz 18 merilnih točk na visokonapetostnem omrežju, iz dveh srednjennapetostnih merilnih točk kateri mejita na sosednje omrežje in iz 46 merilnih točk na srednjennapetostnem omrežju, ki prestavlja glavne napajalne točke v našem distribucijskem omrežju.

Iz rezultatov permanentnih meritev na področju distribucijskega podjetja Elektro Primorska je v letu 2017 zaznati poslabšanje stanja kakovosti napetosti na VN in SN nivoju, v primerjavi s predhodnimi obdobji. Popolna skladnost kakovosti napetosti z zahtevami standarda se je na VN nivoju izboljšala iz 97,43 % v letu 2016 na 97,60 % v letu 2017, na SN nivoju pa se je poslabšala iz 98,96 % v letu 2016 na 98,70 % v letu 2017. V letu 2017 je bila na 41 merilnih mestih (od 66) v vseh merjenih tednih zabeležena popolna skladnost kakovosti napetosti z zahtevami standarda, medtem ko je bil na preostalih 25 merilnih mestih zabeležen vsaj po en teden neskladnosti parametrov kakovosti napetosti s standardom SIST EN 50160. Na štirih merilnih mestih smo zaznali odstopanje efektivne vrednosti napetostnega nivoja, na enem



merilnem mestu smo zaznali odstopanje nivoja harmonikov, na štirinajstih merilnih mestih smo zaznali povečanje flikerjev in na šestih merilnih mestih smo zaznali odstopanje frekvence.

Povprečno število dogodkov na merilno mesto za VN in SN nivo po merilnih obdobjih prikazuje slika 19. V primerjavi z letom 2016, je v letu 2017 opazno zvišanje števila dogodkov na VN in SN nivoju.



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