

Ulica Mirka Vadnova 3a
4000 Kranj

Poročilo o kakovosti oskrbe z električno energijo v letu 2017

Poročilo pripravili/izdelali:

Mitja Luznar, univ. dipl. inž. el.,
neprekinjenost napajanja



Franc Čebulj, mag. inž. energ.,
izdelava poročila



Urban Ažman, dipl. inž. el.,
kakovost napetosti



Boštjan Tišler, univ. dipl. inž. el.,
komercialna kakovost



Odgovorna oseba:

mag. Edvard Košnjek,
univ. dipl. inž. el.



KAZALO

1	SPLOŠNO O KAKOVOSTI OSKRBE IN PRAVNE PODLAGE	5
2	NEPREKINJENOST NAPAJSANJA	6
2.1	Spremljanje kazalnikov neprekinjenosti napajanja	6
2.1.1	Statistika dogodkov	6
2.1.2	Analiza prekinitev	6
2.1.3	Analiza nenačrtovanih dolgotrajnih prekinitev po vzroku nastanka	7
2.1.4	Načrtovane dolgotrajne prekinitve	8
2.1.5	Nenačrtovane dolgotrajne prekinitve	14
2.1.6	Kratkotrajne prekinitve	19
2.1.7	Najslabši primeri	21
2.2	Izredna stanja z večjim vplivom na število prekinitev	23
2.3	Pritožbe in kompenzacije	26
2.3.1	Pritožbe odjemalcev	26
2.3.2	Kompenzacije pri dolgotrajnih prekinitvah	26
2.3.3	Kompenzacije pri posebno dolgih prekinitvah	26
3	KOMERCIALNA KAKOVOST	27
3.1	Parametri komercialne kakovosti	27
3.2	Kompenzacije	28
3.3	Pritožbe	29
4	KAKOVOST NAPETOSTI	31
4.1	Monitoring kakovosti napetosti	31
4.2	Stalni monitoring	31
4.2.1	Lokacija merilnih mest	31
4.2.2	Skladnost parametrov kakovosti napetosti – stalni monitoring	33
4.2.3	Izračun indeksov stanja stalnega monitoringa	35
4.2.4	Razmerje med skladnimi in neskladnimi tedni	36
4.2.5	Skladnost velikosti napajalne napetosti	37
4.2.6	Skladnost stanja harmonskih napetosti	38
4.2.7	Skladnost stanja flikerja	39
4.2.8	Skladnost stanja neravnotežja napajalne napetosti, I_{Unb}	40
4.2.9	Skladnost stanja signalnih napetosti	41
4.2.10	Skladnost stanja omrežne frekvence	42
4.2.11	Število upadov in porastov napetosti	43
4.3	Upadi napetosti	44
4.3.1	Izračun systemskega indeksa pogostosti upadov napetosti R-DFI	44
4.4	Občasni načrtovani monitoring	45
4.4.1	Občasne načrtovane meritve v TP	45
4.4.2	Občasne načrtovane meritve pri uporabnikih	45
4.5	Monitoring ob pritožbah uporabnikov	47
5	UKREPI ZA IZBOLJŠANJE KAKOVOSTI OSKRBE	48

5.1	Investicijska vlaganja v preteklem letu	48
5.2	Načrtovani ukrepi za izboljšanje kakovosti oskrbe	48
6	ZAKLJUČEK	49
6.1	Neprekinjenost napajanja	49
6.2	Komercialna kakovost.....	50
6.3	Kakovost napetosti	50

1 SPLOŠNO O KAKOVOSTI OSKRBE IN PRAVNE PODLAGE

ELEKTRO GORENJSKA, d.d		
Leto		2017
Število odjemalcev	VN	0
	SN	145
	NN	89216
	Skupaj	89361
Dolžina [km]	VN	106
	SN	1630
	NN	3317
	Skupaj	5053
Lastnosti obratovanja omrežja	Direktna ali neposredna ozemljitev [%]	0
	Upor (ozemljitev preko maloohmskega upora) [%]	41
	Resonančna ozemljitev (Petersenova dušilka) [%]	0
	Upor + dušilka [%]	41
	Izolirano oziroma neozemljeno zvezdišče [%]	19
	Drugo [%]	0
	Skupaj [100 %]	101
	Delež kabelskega podzemnega omrežja [%]	74
	Delež kabelskega oplaščenega nadzemnega omrežja [%]	11
	Delež kabelskega omrežja z golimi oziroma polizoliranimi vodniki [%]	15
	Skupaj [100 %]	100
	Delež omrežja, ki ustreza sedanjem stanju tehnike [%]	80
	Ocena deleža odjemalcev z ustrežno kakovostjo oskrbe [%]	0
	Delež SN-omrežja pod nadzorom SCADA [%]	100
	Možnost rezervnega napajanja (na SN – delež odjemalcev) [%]	53
Meteorološki podatki	Povprečna gostota strel [udarov/km ² /leto]	2,210

Tabela 1: splošni podatki

Na napajalnem področju podjetja Elektro Gorenjska (EG) je bilo v letu 2017 na nizko napetostno omrežje na novo priključenih štiristo petdeset merilnih mest, kar predstavlja 0,5% rast. Na srednje napetostno (SN) omrežje pa so bili priključeni trije novi odjemalci, kar predstavlja 0,2% rast v SN omrežju.

Strategija družbe v letu 2017 je bila med drugim tudi prednostna gradnja kabelskega omrežja. Tako delež kabelskega omrežja na vseh napetostnih nivojih predstavlja kar 74%.

Gostota strel je glede na pretekla podobna.

Število merilnih mest z ustrežno kakovostjo oskrbe s trenutnim stanjem tehnike ni možno oceniti.

2 NEPREKINJENOST NAPAJANJA

2.1 Spremljanje kazalnikov neprekinjenosti napajanja

2.1.1 Statistika dogodkov

Število dogodkov	Nenačrtovani	386
	Načrtovani	297
	Skupaj	683
Število dolgotrajnih prekinitev (> 3 min)	Nenačrtovane	397
	Načrtovane	316
	Skupaj	713
Trajanje dolgotrajnih prekinitev v urah (> 3 min)	Nenačrtovane	1055
	Načrtovane	844
	Skupaj	1899
Število kratkotrajnih prekinitev (= < 3 min)	Skupaj	635

Tabela 2: statistika dogodkov v letu 2017

Glede na leto 2016 je bilo zabeleženih kar 140 več nenačrtovanih dolgotrajnih prekinitev, kar je povečalo trajanje teh prekinitev za 570h.

Planskih prekinitev je bilo 69 manj, tako se je čas trajanja teh prekinitev zmanjšal za 432h.

Število in čas trajanja prekinitev je višje kot v letu 2016.

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_BALOS	51	5	10	36	73	15	26	32
RP_BLEDE	85	19	16	50	47	11	5	31
RP_CERKLJE	42	8	3	31	34	9	9	16
RP_LETALIŠČE_BRNIK	16	6	3	7	13	10	2	1
RP_NAKLO	43	15	7	21	58	19	14	25
RP_TRATA	0	0	0	0	1	1	0	0
RP_VISOKO	84	17	17	50	94	33	30	31
RTP_BOHINJ	92	23	19	50	254	16	86	152
RTP_JESENICE	61	27	8	26	29	12	8	9
RTP_KRANJSKA_GORA	44	25	7	12	39	11	18	10
RTP_LABORE	24	14	2	8	60	20	21	19
RTP_MEDVODE	71	18	18	35	65	15	28	22
RTP_MOSTE	104	25	20	59	75	11	19	45
RTP_PRIMSKOVO	45	21	6	18	52	17	16	19
RTP_RADOVLJICA	73	23	15	35	74	17	11	46
RTP_SAVA	0	0	0	0	0	0	0	0
RTP_ŠKOFJA_LOKA	159	39	44	76	144	46	34	64
RTP_TRŽIČ	98	30	16	52	81	12	26	43
RTP_ZLATO_POLJE	47	21	6	20	47	7	10	30
RTP_ŽELEZNIKI	93	39	27	27	108	34	34	40
RP_UKOVA	53	10	13	30	0	0	0	0
Skupaj	1285	385	257	643	1348	316	397	635

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

Največ kratkotrajnih, nenačrtovanih in načrtovanih prekinitev je bilo zabeleženih v RTP BOHINJ. Vseh prekinitev v omenjenem RTP-ju je bilo 254, kar predstavlja 19% od vseh prekinitev.

2.1.3 Analiza nenačrtovanih dolgotrajnih prekinitev po vzroku nastanka

Območje napajanja RTP 110/SN, RTP SN/SN	2016				2017			
	Število vseh nenačrtovanih dolgotrajnih prekinitev	Višja sila	Tuji vzrok	Lastni vzrok	Število vseh nenačrtovanih dolgotrajnih prekinitev	Višja sila	Tuji vzrok	Lastni vzrok
RP_BALOS	10	7	0	3	26	7	5	14
RP_BLEDE	16	0	3	13	5	0	2	3
RP_CERKLJE	3	0	0	3	9	0	1	8
RP_LETALIŠČE_BRNIK	3	0	0	3	2	0	0	2
RP_NAKLO	7	0	0	7	14	3	5	6
RP_TRATA	0	0	0	0	0	0	0	0
RP_VISOKO	17	3	1	13	30	9	0	21
RTP_BOHINJ	19	10	0	9	86	47	4	35
RTP_JESENICE	8	2	0	6	8	0	0	8
RTP_KRANJSKA_GORA	7	0	0	7	18	4	1	13
RTP_LABORE	2	2	0	0	21	3	2	16
RTP_MEDVODE	18	0	3	15	28	0	12	16
RTP_MOSTE	20	1	9	10	19	0	4	15
RTP_PRIMSKOVO	6	2	0	4	16	1	3	12
RTP_RADOVLJICA	15	3	4	8	11	0	1	10
RTP_SAVA	0	0	0	0	0	0	0	0
RTP_ŠKOFJA_LOKA	44	11	0	33	34	3	0	31
RTP_TRŽIČ	16	6	2	8	26	0	7	19
RTP_ZLATO_POLJE	6	0	0	6	10	0	0	10
RTP_ŽELEZNIKI	27	3	1	23	34	4	1	29
RP_UKOVA	13	9	0	4	0	0	0	0
Skupaj	257	59	23	175	397	81	48	268

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

Število vseh nenačrtovanih prekinitev se je glede na leto 2016 povečalo za 140. Največ nenačrtovanih prekinitev je bilo zabeleženih v RTP BOHINJ.

2.1.4 Načrtovane dolgotrajne prekinitev

RTP/RP	Nivo izračuna	Izvod			RTP/RP			Podjetje			
	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_BALOS	BAL_20_HE_LOMŠČICA - Podeželski	2,000	464,050	2,000	0,001	0,195	0,002	0,000	0,005	0,000	231,993
RP_BALOS	BAL_20_LJUBELJ - Podeželski	0,658	98,045	1,008	0,111	16,520	0,286	0,003	0,440	0,016	149,118
RP_BALOS	BAL_20_PREDILNISKA - Mestni	1,000	161,133	1,000	0,018	2,851	0,046	0,000	0,076	0,002	161,134
RP_BALOS	BAL_20_STOLPNICA - Mešani	1,050	247,582	1,922	0,384	90,523	0,989	0,010	2,413	0,054	235,896
RP_BALOS	BAL_20_ZDRAVST. DOM - Mestni	0,135	15,623	1,000	0,060	6,995	0,155	0,002	0,186	0,008	116,134
RP_BLEDE	BLE_20_JARŠE - Mestni	0,804	139,793	1,570	0,433	75,270	1,336	0,016	2,781	0,085	173,950
RP_BLEDE	BLE_20_KLJUČE - Mestni	0,105	19,075	1,000	0,048	8,787	0,149	0,002	0,325	0,009	181,876
RP_BLEDE	BLE_20_LASTNA_RABA - Mestni										
RP_CERKLJE	CER_20_ŠENTURŠ_GORA - Podeželski	0,297	10,658	1,000	0,126	4,507	0,445	0,002	0,064	0,009	35,861
RP_CERKLJE	CER_20_TP_GRAD - Podeželski	0,220	15,262	1,000	0,074	5,103	0,261	0,001	0,072	0,006	69,416
RP_CERKLJE	CER_20_TP1330 - Podeželski										
RP_CERKLJE	CER_20_ZANJIVEC - Podeželski	0,951	179,993	1,305	0,108	20,489	0,384	0,002	0,291	0,008	189,190
RP_LETALIŠČE_BRNIK	LBR_20_KZP - Podeželski	1,600	113,930	2,000	0,017	1,177	0,027	0,000	0,006	0,000	71,204
RP_LETALIŠČE_BRNIK	LBR_20_SPODNJI_BRNIK - Podeželski	1,612	205,349	1,618	0,963	122,615	1,559	0,005	0,666	0,028	127,352
RP_LETALIŠČE_BRNIK	LBR_20_TP_V_STAVBI - Podeželski	1,167	53,939	1,000	0,014	0,669	0,023	0,000	0,004	0,000	46,231
RP_LETALIŠČE_BRNIK	LBR_20_ZGORNJI_BRNIK - Podeželski										
RP_NAKLO	NAK_20_BESNICA - Podeželski	0,344	56,010	1,372	0,142	23,148	0,597	0,004	0,626	0,020	162,641
RP_NAKLO	NAK_20_BREZJE - Podeželski	0,401	69,725	1,631	0,147	25,547	0,616	0,004	0,691	0,021	173,919
RP_NAKLO	NAK_20_MERKUR - Mestni	0,203	2,152	1,000	0,045	0,474	0,188	0,001	0,013	0,006	10,583
RP_TRATA	TRA_20_CRPALISCE - Podeželski										
RP_TRATA	TRA_20_HLADILNICE - Mestni	0,044	12,935	1,000	0,009	2,766	1,000	0,000	0,010	0,000	293,201
RP_TRATA	TRA_20_IC_TRATA_2 - Mestni										
RP_VISOKO	VIS_20_BRNIK - Podeželski	0,295	55,095	1,000	0,040	7,425	0,115	0,002	0,381	0,011	186,476
RP_VISOKO	VIS_20_JEZERSKO - Podeželski	1,221	110,542	1,597	0,220	19,927	0,633	0,011	1,023	0,060	90,544
RP_VISOKO	VIS_20_MILJE - Mešani	1,084	75,568	2,033	0,299	20,863	0,861	0,015	1,071	0,081	69,713
RP_VISOKO	VIS_20_PREDDVOR - Podeželski	0,104	2,598	1,000	0,023	0,571	0,065	0,001	0,029	0,006	25,083
RP_VISOKO	VIS_20_ŠENČUR - Mestni										
RTP_BOHINJ	BOH_20_BROD - Podeželski	0,251	13,486	1,000	0,047	2,500	0,141	0,002	0,110	0,011	53,651
RTP_BOHINJ	BOH_20_FILBO - Podeželski	0,861	53,173	1,000	0,091	5,646	0,277	0,004	0,249	0,021	61,764
RTP_BOHINJ	BOH_20_LEPENCA - Podeželski	0,210	3,607	1,000	0,029	0,490	0,086	0,001	0,022	0,007	17,167
RTP_BOHINJ	BOH_20_LIP - Podeželski										
RTP_BOHINJ	BOH_20_MHE_BISTRICA - Podeželski	0,773	29,547	1,772	0,137	5,229	0,415	0,006	0,231	0,032	38,240
RTP_BOHINJ	BOH_20_POKLJUKA - Podeželski	0,210	52,557	1,000	0,030	7,401	0,090	0,001	0,326	0,007	250,549
RTP_BOHINJ	BOH_20_SAVICA - Podeželski										
RTP_BOHINJ	BOH_20_STARA_FUZINA - Podeželski	0,408	17,315	1,491	0,084	3,576	0,256	0,004	0,158	0,020	42,425
RTP_JESENICE	JES_20_CENT. POST. - Mestni	0,088	11,551	1,000	0,012	1,556	0,105	0,001	0,148	0,006	130,717
RTP_JESENICE	JES_20_GRADIS - Mestni	0,148	15,590	1,000	0,025	2,665	0,223	0,002	0,254	0,013	105,635
RTP_JESENICE	JES_20_KLAVNICA - Mestni	0,003	0,166	1,000	0,000	0,015	0,002	0,000	0,001	0,000	64,983
RTP_JESENICE	JES_20_LASTNA_RABA - Mestni	1,000	13,883	1,000	0,000	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	13,884
RTP_JESENICE	JES_20_MOJSTRANA - Podeželski	0,081	2,395	1,000	0,009	0,258	0,077	0,001	0,025	0,004	29,543
RTP_JESENICE	JES_20_ŠOLSKI_CENTER - Mešani	1,462	460,964	2,065	0,079	24,939	0,699	0,008	2,376	0,040	315,324
RTP_JESENICE	JES_20_TRAVNICE - Mestni										
RTP_JESENICE	JES_20_ZA_PROGO - Mestni	0,065	8,807	1,000	0,029	3,852	0,253	0,003	0,367	0,014	134,500

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 JESENICE	JES 20 ZA PROGO - Mestni										
RTP KRANJSKA GORA	KRG 20 KOKALJ - Mestni										
RTP KRANJSKA GORA	KRG 20 KR. GORA - Mestni										
RTP KRANJSKA GORA	KRG 20 PLANICA - Mešani	0,851	237,076	1,000	0,018	5,137	0,101	0,001	0,197	0,004	278,470
RTP KRANJSKA GORA	KRG 20 PODKUZE - Podeželski	0,089	28,940	1,000	0,020	6,635	0,112	0,001	0,254	0,004	323,713
RTP KRANJSKA GORA	KRG 20 RATEČE - Podeželski	0,323	32,379	1,000	0,065	6,514	0,355	0,002	0,250	0,013	100,201
RTP KRANJSKA GORA	KRG 20 VRŠIČ - Mestni	0,514	140,375	1,078	0,085	23,266	0,466	0,003	0,892	0,017	273,033
RTP LABORE	LAB 20 BANTALE - Mestni	0,227	39,291	2,000	0,030	5,191	0,168	0,002	0,323	0,010	173,258
RTP LABORE	LAB 20 CIRCE - Mestni	0,108	14,731	1,000	0,016	2,241	0,092	0,001	0,139	0,005	136,467
RTP LABORE	LAB 20 CIST NAPRAVA - Mestni	0,026	2,768	2,250	0,002	0,170	0,009	0,000	0,011	0,001	104,575
RTP LABORE	LAB 20 INTEX - Mestni										
RTP LABORE	LAB 20 ISKRA 1 - Mestni										
RTP LABORE	LAB 20 ISKRA 2 - Mestni										
RTP LABORE	LAB 20 ISKRA LAB 2 - Mestni	0,200	31,100	1,000	0,000	0,028	0,001	0,000	0,002	0,000	155,557
RTP LABORE	LAB 20 OREHEK - Mestni	0,125	1,843	1,000	0,025	0,377	0,142	0,002	0,023	0,008	14,799
RTP LABORE	LAB 20 PLANET TUS - Mestni	1,000	120,367	1,000	0,000	0,022	0,001	0,000	0,001	0,000	120,326
RTP LABORE	LAB 20 STRAZISCE - Mestni	0,086	47,640	1,000	0,012	6,680	0,068	0,001	0,416	0,004	552,480
RTP LABORE	LAB 20 ZABNICA - Podeželski	0,488	33,034	1,090	0,119	8,019	0,663	0,007	0,499	0,039	67,627
RTP LABORE	LAB 20 ISKRA LAB 1 - Mestni										
RTP MEDVODE	MED 20 CELULOZA - Podeželski										
RTP MEDVODE	MED 20 CENTER - Mestni	0,112	3,984	1,000	0,006	0,207	0,040	0,000	0,014	0,002	35,628
RTP MEDVODE	MED 20 MEDVODE BLOKI - Mestni	0,002	0,476	1,000	0,000	0,033	0,001	0,000	0,002	0,000	201,955
RTP MEDVODE	MED 20 RP MEDVODE - Mešani	0,202	73,127	1,000	0,054	19,388	0,370	0,004	1,314	0,019	362,240
RTP MEDVODE	MED 20 SVETJE - Mestni	0,122	6,965	1,000	0,020	1,124	0,136	0,001	0,076	0,007	57,007
RTP MEDVODE	MED 20 TESNILKA - Mestni	1,000	212,700	1,000	0,000	0,035	0,001	0,000	0,002	0,000	212,738
RTP MEDVODE	MED 20 VERJE - Podeželski	0,077	24,292	1,000	0,016	4,939	0,109	0,001	0,335	0,006	313,750
RTP MEDVODE	MED 20 ZBILJE - Podeželski	0,274	36,272	1,197	0,059	7,849	0,410	0,004	0,532	0,021	132,322
RTP MOSTE	MOS 20 BREZNICA - Podeželski	0,165	5,906	1,000	0,035	1,251	0,221	0,002	0,082	0,012	35,693
RTP MOSTE	MOS 20 ENP_ZIR - Podeželski										
RTP MOSTE	MOS 20 GORJE - Podeželski	0,079	8,602	1,000	0,025	2,778	0,160	0,002	0,182	0,009	109,274
RTP MOSTE	MOS 20 KOROSKA BELA - Mešani	0,341	89,540	1,292	0,127	33,251	0,800	0,008	2,174	0,044	262,312
RTP MOSTE	MOS 20 POSLOVNA CONA - Podeželski										
RTP MOSTE	MOS 20 ZIROVNICA - Podeželski										
RTP PRIMSKOVO	PRI 20 BELA - Podeželski	0,792	147,840	1,300	0,069	12,782	0,747	0,008	1,487	0,042	186,570
RTP PRIMSKOVO	PRI 20 DEZMANOVA - Mestni										
RTP PRIMSKOVO	PRI 20 FARMA HRASTJE - Podeželski										
RTP PRIMSKOVO	PRI 20 GOR TISK - Mestni										
RTP PRIMSKOVO	PRI 20 GORENJE - Mešani	0,011	1,339	1,000	0,000	0,034	0,003	0,000	0,004	0,000	118,669
RTP PRIMSKOVO	PRI 20 IBI - Mestni										
RTP PRIMSKOVO	PRI 20 INTERSPAR - Mestni	0,083	26,385	1,000	0,003	1,039	0,036	0,000	0,121	0,002	316,619
RTP PRIMSKOVO	PRI 20 JAKA PLATISA - Mestni	0,325	9,999	1,000	0,023	0,719	0,255	0,003	0,084	0,014	30,783
RTP PRIMSKOVO	PRI 20 JEZERSK CESTA - Mestni	0,001	0,486	1,000	0,000	0,039	0,001	0,000	0,004	0,000	399,733
RTP PRIMSKOVO	PRI 20 KOMUNAL.CONA - Mestni										
RTP PRIMSKOVO	PRI 20 KOTLARNA PLA - Mestni	0,001	0,186	1,000	0,000	0,018	0,001	0,000	0,002	0,000	188,506
RTP PRIMSKOVO	PRI 20 MERKUR - Mestni										
RTP PRIMSKOVO	PRI 20 PRES BRIG - Mestni										
RTP PRIMSKOVO	PRI 20 SUCEVA - Mestni										

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 PRIMSKOVO	PRI 20 SENČUR - Mestni	0,004	0,500	2,000	0,000	0,023	0,002	0,000	0,003	0,000	119,759
RTP PRIMSKOVO	PRI 20 VIDMARJEVA - Mestni	0,122	0,884	1,000	0,012	0,086	0,128	0,001	0,010	0,007	7,267
RTP PRIMSKOVO	PRI 20 VRECKOVA PLA - Mestni										
RTP RADOVLJICA	RAD 20 BREZJE - Podeželski	0,182	18,143	1,864	0,017	1,679	0,104	0,001	0,138	0,007	99,859
RTP RADOVLJICA	RAD 20 GREGORČICEVA - Mestni										
RTP RADOVLJICA	RAD 20 KROPA - Podeželski	0,808	145,736	1,006	0,090	16,299	0,559	0,007	1,339	0,039	180,352
RTP RADOVLJICA	RAD 20 LANCOVO - Podeželski	0,997	307,062	1,000	0,051	15,660	0,314	0,004	1,286	0,022	307,887
RTP RADOVLJICA	RAD 20 VERIGA - Mestni	0,041	2,367	1,727	0,005	0,303	0,032	0,000	0,025	0,002	58,234
RTP RADOVLJICA	RAD 20 VOLČJI HRIB - Mestni	0,001	0,180	1,000	0,000	0,042	0,001	0,000	0,003	0,000	304,469
RTP RADOVLJICA	RAD 20 VRBNJE - Podeželski										
RTP RADOVLJICA	RAD 20 ZAPUŽE - Podeželski	0,082	1,566	1,000	0,009	0,170	0,055	0,001	0,014	0,004	19,135
RTP SAVA	SAV 10 TP SAVA 7 - Mestni										
RTP ŠKOFJA LOKA	SKL 20 EGP - Mestni										
RTP ŠKOFJA LOKA	SKL 20 FRANKOVO - Mestni										
RTP ŠKOFJA LOKA	SKL 20 GODEŠIČ - Podeželski	0,075	2,925	1,000	0,005	0,197	0,027	0,000	0,019	0,003	38,884
RTP ŠKOFJA LOKA	SKL 20 GORENJ. PRED. - Mestni	0,500	209,967	1,000	0,000	0,048	0,001	0,000	0,005	0,000	420,089
RTP ŠKOFJA LOKA	SKL 20 GRADIS - Mestni	0,008	0,472	1,000	0,000	0,007	0,001	0,000	0,001	0,000	58,989
RTP ŠKOFJA LOKA	SKL 20 HRASTNICA - Mešani	1,293	202,450	1,287	0,031	4,841	0,167	0,003	0,473	0,016	156,541
RTP ŠKOFJA LOKA	SKL 20 KAMNITNIK - Mestni										
RTP ŠKOFJA LOKA	SKL 20 KBV DOLE. VAS - Podeželski										
RTP ŠKOFJA LOKA	SKL 20 KRANJ - Mešani	0,477	66,319	1,197	0,066	9,150	0,356	0,006	0,894	0,034	139,131
RTP ŠKOFJA LOKA	SKL 20 KROJ - Mestni	0,007	1,066	1,000	0,000	0,033	0,001	0,000	0,003	0,000	144,995
RTP ŠKOFJA LOKA	SKL 20 LTH - Mestni	0,333	58,689	1,000	0,000	0,020	0,001	0,000	0,002	0,000	176,132
RTP ŠKOFJA LOKA	SKL 20 MESSER - Mestni										
RTP ŠKOFJA LOKA	SKL 20 PODPLEVNO - Mestni										
RTP ŠKOFJA LOKA	SKL 20 POLJA. DOLINA - Podeželski	0,676	143,966	1,485	0,052	11,172	0,284	0,005	1,091	0,027	213,107
RTP ŠKOFJA LOKA	SKL 20 PRAPROTNO - Podeželski	0,596	155,486	1,392	0,046	12,031	0,249	0,005	1,175	0,024	260,954
RTP ŠKOFJA LOKA	SKL 20 PUNGERT - Podeželski	0,261	62,063	1,388	0,011	2,547	0,058	0,001	0,249	0,006	238,242
RTP ŠKOFJA LOKA	SKL 20 ŠKOFJA LOKA - Mestni	0,127	8,878	1,000	0,024	1,677	0,130	0,002	0,164	0,012	69,794
RTP ŠKOFJA LOKA	SKL 20 TERMO 1 - Mestni	1,000	294,933	1,000	0,000	0,034	0,001	0,000	0,003	0,000	294,951
RTP TRŽIČ	TRŽ 20 BISTRICA - Mestni										
RTP TRŽIČ	TRŽ 20 KRANJ GOLNIK - Podeželski	0,225	67,383	1,033	0,034	10,220	0,265	0,002	0,636	0,011	299,836
RTP TRŽIČ	TRŽ 20 KRIŽE - Podeželski	0,295	23,967	1,000	0,032	2,598	0,248	0,002	0,162	0,011	81,379
RTP TRŽIČ	TRŽ 20 LOKA PILARNA - Mestni	0,108	29,846	1,000	0,008	2,153	0,060	0,000	0,134	0,003	277,632
RTP TRŽIČ	TRŽ 20 MLAKA - Podeželski	0,233	64,219	1,225	0,030	8,397	0,237	0,002	0,523	0,010	275,496
RTP TRŽIČ	TRŽ 20 PRISTAVA - Podeželski	0,130	33,599	1,000	0,031	8,077	0,242	0,002	0,503	0,010	258,889
RTP TRŽIČ	TRŽ 20 TRIO - Podeželski										
RTP ZLATO POLJE	ZLP 20 ENP LABORE - Mestni										
RTP ZLATO POLJE	ZLP 20 EXOTERM - Mestni	0,333	68,378	1,000	0,000	0,094	0,008	0,000	0,007	0,000	205,149
RTP ZLATO POLJE	ZLP 20 GOR OBLACILA - Mestni										
RTP ZLATO POLJE	ZLP 20 KOKRA - Mestni										
RTP ZLATO POLJE	ZLP 20 LIPNICA - Mestni	1,000	59,433	1,000	0,000	0,009	0,003	0,000	0,001	0,000	59,420
RTP ZLATO POLJE	ZLP 20 POLICA - Mešani										
RTP ZLATO POLJE	ZLP 20 PROJEKT - Mestni										
RTP ZLATO POLJE	ZLP 20 RP SAVA - Mestni										
RTP ZLATO POLJE	ZLP 20 ŠOLSKI CENTER - Mestni										
RTP ZLATO POLJE	ZLP 20 TENETIŠE - Podeželski	0,629	51,117	1,756	0,102	8,306	1,738	0,008	0,611	0,040	81,298

RTP/RP	Nivo izračuna Izvod	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.]
RTP_ZLATO_POLJE	ZLP_20_TISKANINA - Mestni										
RTP_ZLATO_POLJE	ZLP_20_VELIKI_HRIB - Mestni										
RTP_ŽELEZNIKI	ZEL_20_ALPLES - Mestni	0,833	220,403	1,000	0,002	0,498	0,003	0,000	0,015	0,000	264,503
RTP_ŽELEZNIKI	ZEL_20_ČEŠNJICA - Mestni	1,140	138,996	1,140	0,297	36,189	0,517	0,009	1,078	0,047	121,886
RTP_ŽELEZNIKI	ZEL_20_NIKO - Mestni	0,437	59,708	1,000	0,057	7,717	0,098	0,002	0,230	0,009	136,531
RTP_ŽELEZNIKI	ZEL_20_PODLONK - Podeželski	0,639	205,519	1,000	0,056	18,043	0,098	0,002	0,538	0,009	321,382
RTP_ŽELEZNIKI	ZEL_20_PODROŠT - Podeželski	0,452	98,706	1,000	0,059	12,905	0,103	0,002	0,385	0,009	218,160
RTP_ŽELEZNIKI	ZEL_20_RUDNO - Podeželski	0,722	112,300	2,000	0,078	12,186	0,137	0,002	0,363	0,012	155,492
RTP_ŽELEZNIKI	ZEL_20_SELČA - Podeželski	0,590	99,995	1,677	0,164	27,843	0,286	0,005	0,830	0,026	169,488
RTP_ŽELEZNIKI	ZEL_20_SORIŠKA_PLANI - Podeželski	1,000	424,650	1,000	0,003	1,120	0,005	0,000	0,033	0,000	424,624

	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]	CAIDI [min/prek.]
Skupaj mestni	0,056	7,959	0,297	141,503
Skupaj mešani	0,055	10,914	0,292	197,648
Skupaj podeželski	0,133	18,934	0,704	142,314
Skupaj	0,245	37,807	1,293	154,624

Tabela 5: načrtovane dolgotrajne prekinitve v letu 2017

Največji SAIDI za načrtovane prekinitve na nivoju podjetja je bil zabeležen na izvodu RP BLED - JARŠE, 2,781 min/odjemalca, kar predstavlja 7,6% celotnega kazalca. Največji SAIFI za načrtovane prekinitve pa je bil prav tako zabeležen na izvodu RP BLED - JARŠE, 0,016 prek./odjemalca, kar predstavlja 6,5% celotnega kazalca. Na omenjenem izvodu so se izvajala večja obnovitvena dela.

Na nivoju izvoda Jarše je 37% merilnih mest podeželskih. V skupni vrednosti kazalca SAIFI le ta predstavljajo 54%, v skupni vrednosti kazalca SAIDI pa predstavljajo 50% vseh načrtovanih prekinitvev.

Mestna merilna mesta se nahajajo večinoma na območjih, kjer je za napajanje izpolnjen kriterij n-1, kar posledično pomeni manj in krajše prekinitve.

RTP/RP	Tip omrežja	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]	CAIDI [min/prek.]
RP_BALOS	Mestni	0,002	0,262	0,011	126,350
RP_BALOS	Mešani	0,010	2,413	0,054	235,896
RP_BALOS	Podeželski	0,003	0,446	0,016	149,744
RP_BALOS	Skupaj	0,015	3,121	0,081	204,231
RP_BLEDE	Mestni	0,018	3,106	0,094	174,746
RP_BLEDE	Mešani				
RP_BLEDE	Podeželski				
RP_BLEDE	Skupaj	0,018	3,106	0,094	174,746
RP_CERKLJE	Mestni				
RP_CERKLJE	Mešani				
RP_CERKLJE	Podeželski	0,004	0,428	0,023	97,884
RP_CERKLJE	Skupaj	0,004	0,428	0,023	97,884
RP_LETALIŠČE_BRNIK	Mestni				
RP_LETALIŠČE_BRNIK	Mešani				
RP_LETALIŠČE_BRNIK	Podeželski	0,005	0,676	0,029	125,237
RP_LETALIŠČE_BRNIK	Skupaj	0,005	0,676	0,029	125,237
RP_NAKLO	Mestni	0,001	0,013	0,006	10,583
RP_NAKLO	Mešani				
RP_NAKLO	Podeželski	0,008	1,318	0,041	168,369
RP_NAKLO	Skupaj	0,009	1,331	0,048	147,200
RP_TRATA	Mestni	0,000	0,010	0,000	293,228
RP_TRATA	Mešani				
RP_TRATA	Podeželski				
RP_TRATA	Skupaj	0,000	0,010	0,000	293,228
RP_VISOKO	Mestni				
RP_VISOKO	Mešani	0,015	1,071	0,081	69,713
RP_VISOKO	Podeželski	0,015	1,433	0,077	98,788
RP_VISOKO	Skupaj	0,030	2,504	0,158	83,835
RTP_BOHINJ	Mestni				
RTP_BOHINJ	Mešani				
RTP_BOHINJ	Podeželski	0,018	1,095	0,097	59,557
RTP_BOHINJ	Skupaj	0,018	1,095	0,097	59,557
RTP_JESENICE	Mestni	0,006	0,771	0,033	122,345
RTP_JESENICE	Mešani	0,008	2,376	0,040	315,324
RTP_JESENICE	Podeželski	0,001	0,025	0,004	29,543
RTP_JESENICE	Skupaj	0,015	3,171	0,078	216,236
RTP_KRANJSKA_GORA	Mestni	0,003	0,892	0,017	273,032
RTP_KRANJSKA_GORA	Mešani	0,001	0,197	0,004	278,470
RTP_KRANJSKA_GORA	Podeželski	0,003	0,504	0,017	153,782
RTP_KRANJSKA_GORA	Skupaj	0,007	1,593	0,038	219,660
RTP_LABORE	Mestni	0,005	0,915	0,028	171,217
RTP_LABORE	Mešani				
RTP_LABORE	Podeželski	0,007	0,499	0,039	67,627
RTP_LABORE	Skupaj	0,013	1,414	0,067	111,148
RTP_MEDVODE	Mestni	0,002	0,095	0,009	54,138
RTP_MEDVODE	Mešani	0,004	1,314	0,019	362,240
RTP_MEDVODE	Podeželski	0,005	0,867	0,027	170,370
RTP_MEDVODE	Skupaj	0,010	2,275	0,055	217,411
RTP_MOSTE	Mestni				
RTP_MOSTE	Mešani	0,008	2,174	0,044	262,312
RTP_MOSTE	Podeželski	0,004	0,263	0,021	66,631
RTP_MOSTE	Skupaj	0,012	2,437	0,065	199,120
RTP_PRIMSKOVO	Mestni	0,005	0,224	0,024	49,574
RTP_PRIMSKOVO	Mešani	0,000	0,004	0,000	118,666
RTP_PRIMSKOVO	Podeželski	0,008	1,487	0,042	186,570
RTP_PRIMSKOVO	Skupaj	0,013	1,715	0,066	136,995
RTP_RADOVLJICA	Mestni	0,000	0,028	0,002	64,547
RTP_RADOVLJICA	Mešani				
RTP_RADOVLJICA	Podeželski	0,014	2,776	0,073	202,517
RTP_RADOVLJICA	Skupaj	0,014	2,805	0,075	198,246
RTP_SAVA	Mestni				
RTP_SAVA	Mešani				
RTP_SAVA	Podeželski				
RTP_SAVA	Skupaj				
RTP_ŠKOFJA_LOKA	Mestni	0,002	0,178	0,013	73,614
RTP_ŠKOFJA_LOKA	Mešani	0,009	1,366	0,050	144,700
RTP_ŠKOFJA_LOKA	Podeželski	0,011	2,534	0,059	227,049
RTP_ŠKOFJA_LOKA	Skupaj	0,023	4,078	0,122	177,174
RTP_TRŽIČ	Mestni	0,000	0,134	0,003	277,634
RTP_TRŽIČ	Mešani				
RTP_TRŽIČ	Podeželski	0,008	1,824	0,042	229,406
RTP_TRŽIČ	Skupaj	0,008	1,958	0,045	232,168
RTP_ZLATO_POLJE	Mestni	0,000	0,008	0,000	168,722
RTP_ZLATO_POLJE	Mešani				
RTP_ZLATO_POLJE	Podeželski	0,008	0,611	0,040	81,298

RTP/RP	Tip omrežja	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]	CAIDI [min/prek.]
RTP ZLATO POLJE	Skupaj	0,008	0,618	0,040	81,818
RTP ŽELEZNIKI	Mestni	0,011	1,323	0,056	124,972
RTP ŽELEZNIKI	Mešani				
RTP ŽELEZNIKI	Podeželski	0,011	2,149	0,057	199,946
RTP ŽELEZNIKI	Skupaj	0,021	3,472	0,113	162,735

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

Največji delež kazalnikov načrtovanih prekinitvev na nivoju podjetja predstavlja področje RTP ŠKOFJA LOKA. RTP ŠKOFJA LOKA tako predstavlja 10,8% kazalca SAIDI, to je 4,078 min/odjemalca in 9,4% kazalca SAIFI, to je 0,023 prekinitvev/odjemalca.

Nivo izračuna	Izvod									RTP/RP									Podjetje								
	Lastni			Tuji			Višja sila			Lastni			Tuji			Višja sila			Lastni			Tuji			Višja sila		
	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.]	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]
ZEL 20 ALPLES - Mestni	1,333	42,850	1,333						0,003	0,097	0,010							0,000	0,003	0,000	32,139						
ZEL 20 CEŠNICA - Mestni																											
ZEL 20 NIKO - Mestni																											
ZEL 20 PODLONK - Podeželski	0,515	50,292	1,000						0,045	4,415	0,149							0,001	0,132	0,003	97,650						
ZEL 20 PODROŠT - Podeželski	4,942	108,717	4,928				1,000	41,784	1,000	0,646	14,214	2,123			0,131	5,463	0,980	0,019	0,424	0,049	21,997			0,004	0,163	0,036	41,784
ZEL 20 RUDNO - Podeželski	0,361	81,189	1,000						0,039	8,810	0,129							0,001	0,262	0,003	224,831						
ZEL 20 SELCA - Podeželski	0,537	28,240	1,780	0,081	2,880	1,000			0,150	7,863	0,491	0,023	0,802	1,000				0,004	0,234	0,011	52,568	0,001	0,024	0,003	35,467		
ZEL 20 SORTISKA_PLANI - Podeželski	2,000	8,181	2,000				1,571	64,386	1,571	0,005	0,022	0,017			0,004	0,170	0,031	0,000	0,001	0,000	4,098			0,000	0,005	0,001	40,973

	Lastni				Tuji				Višja sila			
	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	0,19	3,57	0,47	19,15	0,11	1,24	0,54	11,44	0,00	1,37	0,04	291,68
Skupaj mešani	0,07	1,88	0,17	28,06	0,03	0,17	0,14	6,11	0,02	3,22	0,20	147,54
Skupaj podeželski	0,41	14,29	1,05	34,52	0,09	1,12	0,44	12,70	0,26	19,84	2,42	76,64
Skupaj	0,67	19,74	1,70	29,57	0,22	2,53	1,11	11,27	0,29	24,43	2,67	85,59

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.]	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.]
RP BALOS	Skupaj mestni					0,012	0,057	0,061	4,667					0,012	0,057	0,122	4,667
RP BALOS	Skupaj mešani	0,008	0,196	0,020	24,644	0,010	0,044	0,047	4,667	0,017	2,839	0,157	169,143	0,034	3,080	0,115	89,854
RP BALOS	Skupaj podeželski	0,023	0,790	0,058	34,595	0,005	0,021	0,022	4,665					0,027	0,811	0,103	29,668
RP BALOS	Skupaj	0,031	0,987	0,078	32,021	0,026	0,123	0,130	4,666	0,017	2,839	0,157	169,143	0,074	3,949	0,366	53,433
RP BLED	Skupaj mestni	0,013	0,655	0,032	51,676	0,020	0,109	0,100	5,387					0,033	0,763	0,232	23,256
RP BLED	Skupaj mešani																
RP BLED	Skupaj podeželski																
RP BLED	Skupaj	0,013	0,655	0,032	51,676	0,020	0,109	0,100	5,387					0,033	0,763	0,132	23,256
RP CERKLJE	Skupaj mestni																
RP CERKLJE	Skupaj mešani																
RP CERKLJE	Skupaj podeželski	0,019	0,115	0,048	6,090	0,000	0,020	0,002	39,933					0,019	0,135	0,053	6,953
RP CERKLJE	Skupaj	0,019	0,115	0,048	6,090	0,000	0,020	0,002	39,933					0,019	0,135	0,050	6,953
RP LETALIŠČE_BRNIK	Skupaj mestni																
RP LETALIŠČE_BRNIK	Skupaj mešani																
RP LETALIŠČE_BRNIK	Skupaj podeželski	0,005	0,050	0,013	9,383									0,005	0,050	0,013	9,383
RP LETALIŠČE_BRNIK	Skupaj	0,005	0,050	0,013	9,383									0,005	0,050	0,013	9,383
RP NAKLO	Skupaj mestni					0,006	0,160	0,030	26,803					0,006	0,160	0,059	26,803
RP NAKLO	Skupaj mešani																
RP NAKLO	Skupaj podeželski	0,012	0,762	0,030	63,863	0,007	0,315	0,035	44,408	0,015	0,820	0,139	55,045	0,034	1,897	0,101	55,923
RP NAKLO	Skupaj	0,012	0,762	0,030	63,863	0,013	0,475	0,065	36,370	0,015	0,820	0,139	55,045	0,040	2,057	0,234	51,570
RP TRATA	Skupaj mestni																
RP TRATA	Skupaj mešani																
RP TRATA	Skupaj podeželski																
RP TRATA	Skupaj																
RP VISOKO	Skupaj mestni	0,010	0,051	0,025	5,233									0,010	0,051	0,025	5,233
RP VISOKO	Skupaj mešani	0,014	0,064	0,036	4,567									0,014	0,064	0,036	4,567

RTP/RP	Tip omrežja	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.]
RP VISOKO	Skupaj podeželski	0,039	0,625	0,099	15,967					0,021	10,239	0,196	488,959	0,060	10,864	0,099	180,851
RP VISOKO	Skupaj	0,063	0,740	0,160	11,753					0,021	10,239	0,196	488,959	0,084	10,979	0,356	130,831
RTP BOHINJ	Skupaj mestni																
RTP BOHINJ	Skupaj mešani																
RTP BOHINJ	Skupaj podeželski	0,076	2,029	0,192	26,794	0,000	0,003	0,000	65,118	0,181	6,859	1,690	37,985	0,256	8,892	0,193	34,683
RTP BOHINJ	Skupaj	0,076	2,029	0,192	26,794	0,000	0,003	0,000	65,118	0,181	6,859	1,690	37,985	0,256	8,892	1,882	34,683
RTP JESENICE	Skupaj mestni	0,002	0,068	0,005	33,988									0,002	0,068	0,005	33,988
RTP JESENICE	Skupaj mešani																
RTP JESENICE	Skupaj podeželski	0,013	0,125	0,033	9,601									0,013	0,125	0,033	9,601
RTP JESENICE	Skupaj	0,015	0,194	0,038	12,851									0,015	0,194	0,038	12,851
RTP KRANJSKA GORA	Skupaj mestni	0,010	0,501	0,026	49,072					0,000	0,574	0,003	1966,803	0,011	1,076	0,026	102,342
RTP KRANJSKA GORA	Skupaj mešani	0,001	0,015	0,002	21,019	0,001	0,026	0,003	47,133					0,001	0,041	0,007	32,444
RTP KRANJSKA GORA	Skupaj podeželski	0,002	0,059	0,004	37,491					0,001	0,022	0,011	18,912	0,003	0,081	0,004	29,572
RTP KRANJSKA GORA	Skupaj	0,012	0,575	0,032	46,027	0,001	0,026	0,003	47,133	0,001	0,596	0,014	408,492	0,015	1,197	0,048	82,540
RTP LABORE	Skupaj mestni	0,049	0,695	0,124	14,271	0,000	0,004	0,000	43,349	0,004	0,795	0,041	180,574	0,053	1,494	0,125	28,080
RTP LABORE	Skupaj mešani																
RTP LABORE	Skupaj podeželski	0,003	0,026	0,007	9,633	0,001	0,024	0,003	38,783	0,030	0,966	0,283	31,981	0,034	1,016	0,013	30,309
RTP LABORE	Skupaj	0,051	0,721	0,131	14,028	0,001	0,028	0,004	39,363	0,035	1,761	0,324	50,880	0,087	2,510	0,458	28,941
RTP MEDVODE	Skupaj mestni	0,003	0,126	0,007	46,617	0,037	0,321	0,183	8,721					0,040	0,448	0,372	11,313
RTP MEDVODE	Skupaj mešani	0,016	1,188	0,040	75,736	0,018	0,097	0,089	5,400					0,034	1,285	0,218	38,186
RTP MEDVODE	Skupaj podeželski	0,019	0,452	0,049	23,469	0,031	0,128	0,152	4,184					0,050	0,580	0,352	11,642
RTP MEDVODE	Skupaj	0,038	1,767	0,096	46,895	0,085	0,546	0,423	6,398					0,123	2,313	0,519	18,795
RTP MOSTE	Skupaj mestni																
RTP MOSTE	Skupaj mešani	0,023	0,295	0,059	12,703	0,000	0,004	0,000	347,275					0,023	0,299	0,059	12,864
RTP MOSTE	Skupaj podeželski	0,032	2,135	0,082	65,935	0,004	0,450	0,021	105,566					0,037	2,586	0,125	70,549
RTP MOSTE	Skupaj	0,056	2,430	0,141	43,705	0,004	0,454	0,021	106,200					0,060	2,884	0,162	48,170
RTP PRIMSKOVO	Skupaj mestni	0,015	0,080	0,038	5,290	0,000	0,279	0,002	578,282					0,016	0,359	0,043	23,106
RTP PRIMSKOVO	Skupaj mešani	0,003	0,016	0,008	5,233									0,003	0,016	0,008	5,233
RTP PRIMSKOVO	Skupaj podeželski	0,031	1,785	0,079	57,064					0,007	0,625	0,064	91,829	0,038	2,410	0,079	63,275
RTP PRIMSKOVO	Skupaj	0,049	1,880	0,125	38,129	0,000	0,279	0,002	578,282	0,007	0,625	0,064	91,829	0,057	2,784	0,191	49,192
RTP RADOVLJICA	Skupaj mestni	0,027	0,504	0,069	18,425	0,010	0,233	0,050	22,917					0,038	0,737	0,170	19,641
RTP RADOVLJICA	Skupaj mešani																
RTP RADOVLJICA	Skupaj podeželski	0,009	0,518	0,022	60,708									0,009	0,518	0,022	60,708
RTP RADOVLJICA	Skupaj	0,036	1,022	0,091	28,476	0,010	0,233	0,050	22,917					0,046	1,255	0,142	27,250
RTP SAVA	Skupaj mestni																
RTP SAVA	Skupaj mešani																
RTP SAVA	Skupaj podeželski																
RTP SAVA	Skupaj																
RTP ŠKOFJA LOKA	Skupaj mestni	0,022	0,108	0,057	4,819									0,022	0,108	0,057	4,819
RTP ŠKOFJA LOKA	Skupaj mešani	0,001	0,075	0,003	61,979					0,005	0,380	0,047	75,467	0,006	0,455	0,003	72,847
RTP ŠKOFJA LOKA	Skupaj podeželski	0,031	1,314	0,078	42,861					0,000	0,143	0,003	489,361	0,031	1,457	0,078	47,073
RTP ŠKOFJA LOKA	Skupaj	0,054	1,497	0,138	27,590					0,005	0,522	0,050	98,170	0,060	2,019	0,188	33,895
RTP TRŽIČ	Skupaj mestni	0,016	0,286	0,041	17,601	0,022	0,075	0,110	3,367					0,039	0,361	0,262	9,375
RTP TRŽIČ	Skupaj mešani																
RTP TRŽIČ	Skupaj podeželski	0,069	2,285	0,175	33,198	0,040	0,134	0,198	3,367					0,109	2,419	0,570	22,254
RTP TRŽIČ	Skupaj	0,085	2,571	0,216	30,216	0,062	0,209	0,308	3,367					0,147	2,781	0,524	18,883
RTP ZLATO POLJE	Skupaj mestni	0,019	0,492	0,049	25,678									0,019	0,492	0,049	25,678
RTP ZLATO POLJE	Skupaj mešani	0,001	0,033	0,003	26,422									0,001	0,033	0,003	26,422
RTP ZLATO POLJE	Skupaj podeželski	0,005	0,164	0,014	30,106									0,005	0,164	0,014	30,106
RTP ZLATO POLJE	Skupaj	0,026	0,689	0,066	26,646									0,026	0,689	0,066	26,646
RTP ŽELEZNIKI	Skupaj mestni	0,000	0,003	0,000	32,140									0,000	0,003	0,000	32,140
RTP ŽELEZNIKI	Skupaj mešani																
RTP ŽELEZNIKI	Skupaj podeželski	0,026	1,053	0,067	39,895	0,001	0,024	0,003	35,467	0,004	0,168	0,038	41,759	0,031	1,244	0,074	40,040
RTP ŽELEZNIKI	Skupaj	0,026	1,056	0,067	39,868	0,001	0,024	0,003	35,467	0,004	0,168	0,038	41,759	0,031	1,247	0,108	40,017

RTP/ RP	Tip omrežja	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.]
		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	0,186	3,570	0,473	19,149	0,108	1,238	0,536	11,437	0,005	1,369	0,044	291,680	0,299	6,177	1,546	20,633
	Skupaj mešani	0,067	1,882	0,170	28,055	0,028	0,171	0,139	6,106	0,022	3,219	0,204	147,544	0,117	5,272	0,448	45,081
	Skupaj podeželski	0,414	14,288	1,051	34,515	0,088	1,119	0,437	12,697	0,259	19,842	2,423	76,638	0,761	35,249	1,925	46,318
	Skupaj	0,667	19,741	1,695	29,574	0,224	2,528	1,112	11,266	0,285	24,430	2,671	85,594	1,177	46,699	5,478	39,664

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

Podeželska merilna mesta v lastnem tipu prekinitev v skupnem kazalcu SAIDI predstavljajo 30% v kazalcu SAIFI pa 35%.

Prispevek podeželskih merilnih mest k skupnemu SAIDI-ju prekinitev tipa višja sila znaša 42%, k SAIFI-ju pa 22%.

SAIDI in SAIFI sta običajno višja za merilna mesta na področju podeželja. Tam je manj transformatorskim postajam zagotovljeno napajanje po n-1 kriteriju, manj je kabelskega omrežja, razpršenost merilnih mest je večja, posledično je tudi čas odprave napake daljši – kar rezultira k višjemu SAIDI-ju.

2.1.6 Kratkotrajne prekinitve

RTP/RP	Izvod	MAIFI [prek./odj.]		
		Izvod	RTP/RP	Podjetje
RP_BALOS	BAL_20_HE_LOMŠČICA - Podeželski			
RP_BALOS	BAL_20_LJUBLJ - Podeželski	4,565	0,769	0,021
RP_BALOS	BAL_20_PREDILNISKA - Mestni			
RP_BALOS	BAL_20_STOLPNICA - Mešani	17,969	6,570	0,175
RP_BALOS	BAL_20_ZDRAVST_DOM - Mestni			
RP_BLEDE	BLE_20_JARŠE - Mestni	20,256	10,906	0,403
RP_BLEDE	BLE_20_KLJUČE - Mestni	3,936	1,813	0,067
RP_BLEDE	BLE_20_LASTNA_RABA - Mestni	1,000	0,001	
RP_CERKLJE	CER_20_ŠENTURŠ_GORA - Podeželski	0,996	0,421	0,006
RP_CERKLJE	CER_20_TP_GRAD - Podeželski			
RP_CERKLJE	CER_20_TP1330 - Podeželski	6,031	0,777	0,011
RP_CERKLJE	CER_20_ZANJIVEC - Podeželski	7,389	0,841	0,012
RP_LETALIŠČE_BRNIK	LBR_20_KZP - Podeželski			
RP_LETALIŠČE_BRNIK	LBR_20_SPODNJI_BRNIK - Podeželski	0,997	0,595	0,003
RP_LETALIŠČE_BRNIK	LBR_20_TP_V_STAVBI - Podeželski			
RP_LETALIŠČE_BRNIK	LBR_20_ZGORNJI_BRNIK - Podeželski			
RP_NAKLO	NAK_20_BESNICA - Podeželski	10,395	4,296	0,116
RP_NAKLO	NAK_20_BREZJE - Podeželski	11,135	4,080	0,110
RP_NAKLO	NAK_20_MERKUR - Mestni	1,000	0,220	0,006
RP_TRATA	TRA_20_CRPALISCE - Podeželski			
RP_TRATA	TRA_20_HLADILNICE - Mestni			
RP_TRATA	TRA_20_IC_TRATA_2 - Mestni			
RP_VISOKO	VIS_20_BRNIK - Podeželski	6,990	0,942	0,048
RP_VISOKO	VIS_20_JEZERSKO - Podeželski	9,154	1,650	0,085
RP_VISOKO	VIS_20_MILJE - Mešani	1,545	0,427	0,022
RP_VISOKO	VIS_20_PREDDVOR - Podeželski	7,116	1,563	0,080
RP_VISOKO	VIS_20_ŠENČUR - Mestni			
RTP_BOHINJ	BOH_20_BROD - Podeželski	5,124	0,950	0,042
RTP_BOHINJ	BOH_20_FILBO - Podeželski	14,844	1,576	0,070
RTP_BOHINJ	BOH_20_LEPENICE - Podeželski	6,844	0,929	0,041
RTP_BOHINJ	BOH_20_LIP - Podeželski	9,960	0,378	0,017
RTP_BOHINJ	BOH_20_MHE_BISTRICA - Podeželski	6,547	1,159	0,051
RTP_BOHINJ	BOH_20_POKLJUKA - Podeželski	7,611	1,072	0,047
RTP_BOHINJ	BOH_20_SAVICA - Podeželski	2,829	0,030	0,001
RTP_BOHINJ	BOH_20_STARA_FUZINA - Podeželski	53,872	11,126	0,491
RTP_JESENICE	JES_20_CENT_POST - Mestni			
RTP_JESENICE	JES_20_GRADIS - Mestni			
RTP_JESENICE	JES_20_KLAVNICA - Mestni	0,999	0,092	0,009
RTP_JESENICE	JES_20_LASTNA_RABA - Mestni			
RTP_JESENICE	JES_20_MOJSTRANA - Podeželski	3,277	0,353	0,034
RTP_JESENICE	JES_20_ŠOLSKI_CENTER - Mešani	1,002	0,054	0,005
RTP_JESENICE	JES_20_TRAVNICE - Mestni	0,955	0,002	
RTP_JESENICE	JES_20_ZA_PROGO - Mestni			
RTP_JESENICE	JES_20_ZA_PROGO - Mestni			
RTP_KRANJSKA_GORA	KRG_20_KOKALJ - Mestni			
RTP_KRANJSKA_GORA	KRG_20_KR_GORA - Mestni			
RTP_KRANJSKA_GORA	KRG_20_PLANICA - Mešani	3,095	0,067	0,003
RTP_KRANJSKA_GORA	KRG_20_PODKUZE - Podeželski			
RTP_KRANJSKA_GORA	KRG_20_RATEČE - Podeželski	1,997	0,402	0,015
RTP_KRANJSKA_GORA	KRG_20_VRŠIČ - Mestni	2,032	0,337	0,013
RTP_LABORE	LAB_20_BANTALE - Mestni	1,010	0,133	0,008
RTP_LABORE	LAB_20_CIRCE - Mestni	1,000	0,152	0,009
RTP_LABORE	LAB_20_CIST_NAPRAVA - Mestni			
RTP_LABORE	LAB_20_INTEX - Mestni			
RTP_LABORE	LAB_20_ISKRA_1 - Mestni			
RTP_LABORE	LAB_20_ISKRA_2 - Mestni			
RTP_LABORE	LAB_20_ISKRA_LAB_2 - Mestni			
RTP_LABORE	LAB_20_OREHEK - Mestni	8,591	1,755	0,109
RTP_LABORE	LAB_20_PLANET_TUS - Mestni			
RTP_LABORE	LAB_20_STRAZISCE - Mestni			
RTP_LABORE	LAB_20_ZABNICA - Podeželski	2,150	0,522	0,032
RTP_LABORE	LAB_20_ISKRA_LAB_1 - Mestni			
RTP_MEDVODE	MED_20_CELULOZA - Podeželski	4,889	0,154	0,010
RTP_MEDVODE	MED_20_CENTER - Mestni			
RTP_MEDVODE	MED_20_MEDVODE_BLOKI - Mestni			
RTP_MEDVODE	MED_20_RP_MEDVODE - Mešani	7,333	1,944	0,132
RTP_MEDVODE	MED_20_SVETJE - Mestni	2,948	0,476	0,032
RTP_MEDVODE	MED_20_TESNILKA - Mestni			
RTP_MEDVODE	MED_20_VERJE - Podeželski			
RTP_MEDVODE	MED_20_ZBILJE - Podeželski			

RTP/RP	Izvod	MAIFI [prek./odj.]		
		Izvod	RTP/RP	Podjetje
RTP MOSTE	MOS 20 BREZNICA - Podeželski	6,991	1,481	0,097
RTP MOSTE	MOS 20 ENP ZIR - Podeželski	5,000	0,001	
RTP MOSTE	MOS 20 GORJE - Podeželski	15,952	5,151	0,337
RTP MOSTE	MOS 20 KOROSKA BELA - Mešani	8,051	2,990	0,195
RTP MOSTE	MOS 20 POSLOVNA CONA - Podeželski			
RTP MOSTE	MOS 20 ZIROVNICA - Podeželski			
RTP PRIMSKOVO	PRI 20 BELA - Podeželski	12,662	1,095	0,127
RTP PRIMSKOVO	PRI 20 DEZMANOVA - Mestni			
RTP PRIMSKOVO	PRI 20 FARMA HRASTJE - Podeželski	3,987	0,233	0,027
RTP PRIMSKOVO	PRI 20 GOR TISK - Mestni			
RTP PRIMSKOVO	PRI 20 GORENJE - Mešani			
RTP PRIMSKOVO	PRI 20 IBI - Mestni			
RTP PRIMSKOVO	PRI 20 INTERSPAR - Mestni			
RTP PRIMSKOVO	PRI 20 JAKA PLATISA - Mestni			
RTP PRIMSKOVO	PRI 20 JEZERSK CESTA - Mestni			
RTP PRIMSKOVO	PRI 20 KOMUNAL.CONA - Mestni			
RTP PRIMSKOVO	PRI 20 KOTLARNA PLA - Mestni			
RTP PRIMSKOVO	PRI 20 MERKUR - Mestni			
RTP PRIMSKOVO	PRI 20 PRES BRIG - Mestni			
RTP PRIMSKOVO	PRI 20 SUCEVA - Mestni			
RTP PRIMSKOVO	PRI 20 ŠENČUR - Mestni			
RTP PRIMSKOVO	PRI 20 VIDMARJEVA - Mestni			
RTP PRIMSKOVO	PRI 20 VRECKOVA PLA - Mestni			
RTP RADOVLJICA	RAD 20 BREZJE - Podeželski	3,852	0,357	0,029
RTP RADOVLJICA	RAD 20 GREGORČIČEVA - Mestni	0,995	0,259	0,021
RTP RADOVLJICA	RAD 20 KROPA - Podeželski	14,782	1,653	0,136
RTP RADOVLJICA	RAD 20 LANCOVO - Podeželski	1,000	0,051	0,004
RTP RADOVLJICA	RAD 20 VERIGA - Mestni	4,989	0,638	0,052
RTP RADOVLJICA	RAD 20 VOLČJI HRIB - Mestni	10,084	2,329	0,191
RTP RADOVLJICA	RAD 20 VRBNJE - Podeželski	1,000	0,017	0,001
RTP RADOVLJICA	RAD 20 ZAPUŽE - Podeželski	0,999	0,108	0,009
RTP SAVA	SAV 10 TP SAVA 7 - Mestni			
RTP ŠKOFJA LOKA	SKL 20 EGP - Mestni			
RTP ŠKOFJA LOKA	SKL 20 FRANKOVO - Mestni			
RTP ŠKOFJA LOKA	SKL 20 GODEŠIČ - Podeželski			
RTP ŠKOFJA LOKA	SKL 20 GORENJ. PRED. - Mestni			
RTP ŠKOFJA LOKA	SKL 20 GRADIS - Mestni			
RTP ŠKOFJA LOKA	SKL 20 HRASTNICA - Mešani	4,577	0,109	0,011
RTP ŠKOFJA LOKA	SKL 20 KAMNITNIK - Mestni			
RTP ŠKOFJA LOKA	SKL 20 KBV DOLE. VAS - Podeželski			
RTP ŠKOFJA LOKA	SKL 20 KRANJ - Mešani	1,961	0,271	0,026
RTP ŠKOFJA LOKA	SKL 20 KROJ - Mestni			
RTP ŠKOFJA LOKA	SKL 20 LTH - Mestni			
RTP ŠKOFJA LOKA	SKL 20 MESSER - Mestni			
RTP ŠKOFJA LOKA	SKL 20 PODPLEVNO - Mestni	2,969	0,343	0,034
RTP ŠKOFJA LOKA	SKL 20 POLJA. DOLINA - Podeželski	20,593	1,598	0,156
RTP ŠKOFJA LOKA	SKL 20 PRAPROTNO - Podeželski	18,123	1,402	0,137
RTP ŠKOFJA LOKA	SKL 20 PUNGERT - Podeželski	0,622	0,026	0,002
RTP ŠKOFJA LOKA	SKL 20 ŠKOFJA LOKA - Mestni			
RTP ŠKOFJA LOKA	SKL 20 TERMO 1 - Mestni			
RTP TRŽIČ	TRŽ 20 BISTRICA - Mestni	1,992	0,571	0,036
RTP TRŽIČ	TRŽ 20 KRANJ GOLNIK - Podeželski	6,899	1,046	0,065
RTP TRŽIČ	TRŽ 20 KRIŽE - Podeželski	0,446	0,048	0,003
RTP TRŽIČ	TRŽ 20 LOKA PILARNA - Mestni	4,100	0,296	0,018
RTP TRŽIČ	TRŽ 20 MLAKA - Podeželski			
RTP TRŽIČ	TRŽ 20 PRISTAVA - Podeželski	8,497	2,043	0,127
RTP TRŽIČ	TRŽ 20 TRIO - Podeželski	1,000	0,010	0,001
RTP ZLATO POLJE	ZLP 20 ENP LABORE - Mestni	1,000		
RTP ZLATO POLJE	ZLP 20 EXOTERM - Mestni			
RTP ZLATO POLJE	ZLP 20 GOR OBLACILA - Mestni			
RTP ZLATO POLJE	ZLP 20 KOKRA - Mestni			
RTP ZLATO POLJE	ZLP 20 LIPNICA - Mestni			
RTP ZLATO POLJE	ZLP 20 POLICA - Mešani	5,045	0,086	0,006
RTP ZLATO POLJE	ZLP 20 PROJEKT - Mestni	8,726	1,102	0,081
RTP ZLATO POLJE	ZLP 20 RP SAVA - Mestni	1,000	0,168	0,012
RTP ZLATO POLJE	ZLP 20 ŠOLSKI CENTER - Mestni			
RTP ZLATO POLJE	ZLP 20 TENETIŠE - Podeželski	4,546	0,739	0,054
RTP ZLATO POLJE	ZLP 20 TISKANINA - Mestni	1,000		
RTP ZLATO POLJE	ZLP 20 VELIKI HRIB - Mestni			
RTP ŽELEZNIKI	ZEL 20 ALPLES - Mestni	6,167	0,014	
RTP ŽELEZNIKI	ZEL 20 ČEŠNJICA - Mestni			
RTP ŽELEZNIKI	ZEL 20 NIKO - Mestni	3,000	0,388	0,012
RTP ŽELEZNIKI	ZEL 20 PODLONK - Podeželski	2,506	0,220	0,007
RTP ŽELEZNIKI	ZEL 20 PODROŠT - Podeželski	8,729	1,141	0,034

RTP/RP	Izvod	MAIFI [prek./odj.]		
		Izvod	RTP/RP	Podjetje
RTP_ŽELEZNIKI	ZEL_20_RUDNO - Podeželski	2,056	0,223	0,007
RTP_ŽELEZNIKI	ZEL_20_SELCA - Podeželski	3,078	0,857	0,026
RTP_ŽELEZNIKI	ZEL_20_SORIŠKA_PLANI - Podeželski	6,000	0,016	

	MAIFI [prek./odj.]
Skupaj mestni	1,115
Skupaj mešani	0,575
Skupaj podeželski	2,730
Skupaj podjetje	4,421

Tabela 9: kratkotrajne prekinitve v letu 2017

Delež podeželskih merilnih mest kazalnika MAIFI znaša 61%.

Vrednost kazalnika MAIFI glede na leto 2016 se je znižala z 4,7 na 4,4 prek./odjemalca.

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_RADOVLJICA	RAD_20_VOLČJI_HRIB	0,027	Preboj KBV	Sanacija KBV
Mestni	RTP_ŠKOFJA_LOKA	SKL_20_PODPLEVNO	0,022	Preboj KBV	Sanacija KBV
Mestni	RTP_ZLATO_POLJE	ZLP_20_PROJEKT	0,019	Preboj KBV	Sanacija KBV
Mestni	RTP_LABORE	LAB_20_BANTALE	0,018	Požar na drogu	Sanacija droga
Mestni	RTP_LABORE	LAB_20_STRAZISCE	0,017	Izgradnja AMI	/
Mešani	RTP_MOSTE	MOS_20_KOROSKA_BELA	0,023	Zamenjava drogov	/
Mešani	RTP_MEDVODE	MED_20_RP_MEDVODE	0,016	Novogradnje naprav	/
Mešani	RP_VISOKO	VIS_20_MILJE	0,014	Novogradnje naprav	/
Mešani	RP_BALOS	BAL_20_STOLPNICA	0,008	Prestavitev kablovoda	/
Mešani	RTP_PRIMSKOVO	PRI_20_GORENJE	0,003	Predelava omrežja	/
Podeželski	RTP_TRŽIČ	TRŽ_20_KRANJ_GOLNIK	0,036	Zamenjava opreme	/
Podeželski	RTP_TRŽIČ	TRŽ_20_PRISTAVA	0,032	Predelava omrežja	/
Podeželski	RTP_MOSTE	MOS_20_GORJE	0,029	Izpadi	/
Podeželski	RTP_PRIMSKOVO	PRI_20_BELA	0,025	Priklop novega kablovoda	/
Podeželski	RP_BALOS	BAL_20_LJUBELJ	0,023	Izpadi	/

Tabela 10: 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	RP_BLED	BLE_20_JARŠE	0,652	Zamenjava opreme	/
Mestni	RTP_RADOVLJICA	RAD_20_VOLČJI_HRIB	0,504	Preboj KBV	Sanacija
Mestni	RTP_ZLATO_POLJE	ZLP_20_PROJEKT	0,492	Preboj KBV	Sanacija
Mestni	RTP_KRANJSKA_GORA	KRG_20_VRŠIČ	0,460	Popravilo DV	/
Mestni	RTP_LABORE	LAB_20_BANTALE	0,380	Požar na drogu	Sanacija droga
Mešani	RTP_MEDVODE	MED_20_RP_MEDVODE	1,188	Priklop novih kablovodov	/
Mešani	RTP_MOSTE	MOS_20_KOROSKA_BELA	0,295	Zamenjava drogov	/
Mešani	RP_BALOS	BAL_20_STOLPNICA	0,196	Prestavitev kablovodov	/
Mešani	RTP_ŠKOFJA_LOKA	SKL_20_HRASTNICA	0,075	Zamenjava opreme	/
Mešani	RP_VISOKO	VIS_20_MILJE	0,064	Zamenjava opreme	/
Podeželski	RTP_MOSTE	MOS_20_GORJE	1,960	Preboj KBV	Sanacija
Podeželski	RTP_PRIMSKOVO	PRI_20_BELA	1,746	Priklop novih kablovodov	/
Podeželski	RTP_TRŽIČ	TRŽ_20_KRANJ_GOLNIK	1,240	Zamenjava opreme	/
Podeželski	RTP_TRŽIČ	TRŽ_20_PRISTAVA	1,045	Priklop nove TP	/
Podeželski	RTP_BOHINJ	BOH_20_STARA_FUZINA	0,998	Preboj KBV	Sanacija

Tabela 11: 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_RADOVLJICA	RAD_20_VOLČJI_HRIB	0,069	Preboj KBV	Sanacija
Mestni	RTP_ŠKOFJA_LOKA	SKL_20_PODPLEVNO	0,057	Preboj KBV	Sanacija
Mestni	RTP_ZLATO_POLJE	ZLP_20_PROJEKT	0,049	Preboj KBV	Sanacija
Mestni	RTP_LABORE	LAB_20_BANTALE	0,046	Požar na drogu	Sanacija
Mestni	RTP_LABORE	LAB_20_STRAZISCE	0,044	/	/
Mešani	RTP_MOSTE	MOS_20_KOROSKA_BELA	0,059	Okvara opreme	Sanacija
Mešani	RTP_MEDVODE	MED_20_RP_MEDVODE	0,040	/	/
Mešani	RP_VISOKO	VIS_20_MILJE	0,036	Predelava NN omrežja	/
Mešani	RP_BALOS	BAL_20_STOLPNICA	0,020	Prestavitev kablovoda	/
Mešani	RTP_PRIMSKOVO	PRI_20_GORENJE	0,008	Predelava NN omrežja	/
Podeželski	RTP_TRŽIČ	TRŽ_20_KRANJ_GOLNIK	0,092	Preboj KBV	Sanacija
Podeželski	RTP_TRŽIČ	TRŽ_20_PRISTAVA	0,082	Preboj kableske glave	Sanacija
Podeželski	RTP_MOSTE	MOS_20_GORJE	0,074	Preboj KBV	Sanacija
Podeželski	RTP_PRIMSKOVO	PRI_20_BELA	0,062	Padec drevesa na DV	Odstranitev
Podeželski	RP_BALOS	BAL_20_LJUBELJ	0,058	Padec drevesa na DV	Obsek

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

Tip izvoda	RTP/RP	Izvod	CAIDI [min/prek.]
Mestni	RTP_MEDVODE	MED_20_CENTER	340,695
Mestni	RTP_JESENICE	JES_20_KLAVNICA	71,390
Mestni	RTP_KRANJSKA_GORA	KRG_20_KR. GORA	62,767
Mestni	RP_BLEĐ	BLE_20_JARŠE	51,901
Mestni	RTP_KRANJSKA_GORA	KRG_20_VRŠIČ	48,122
Mešani	RTP_MEDVODE	MED_20_RP_MEDVODE	75,736
Mešani	RTP_ŠKOFJA_LOKA	SKL_20_HRASTNICA	61,979
Mešani	RTP_ZLATO_POLJE	ZLP_20_POLICA	26,422
Mešani	RP_BALOS	BAL_20_STOLPNICA	24,644
Mešani	RTP_KRANJSKA_GORA	KRG_20_PLANICA	21,019
Podeželski	RTP_ŽELEZNIKI	ZEL_20_RUDNO	224,831
Podeželski	RTP_ŽELEZNIKI	ZEL_20_PODLONK	97,650
Podeželski	RTP_BOHINJ	BOH_20_STARA_FUZINA	75,425
Podeželski	RTP_MEDVODE	MED_20_CELULOZA	73,380
Podeželski	RTP_PRIMSKOVO	PRI_20_BELA	71,213

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_LABORE	LAB_20_OREHEK	0,004	Vetrolom
Mestni	RTP_KRANJSKA_GORA	KRG_20_VRŠIČ	0,000	Vetrolom
Mešani	RP_BALOS	BAL_20_STOLPNICA	0,017	Vetrolom
Mešani	RTP_ŠKOFJA_LOKA	SKL_20_KRANJ	0,005	Vetrolom
Podeželski	RTP_BOHINJ	BOH_20_STARA_FUZINA	0,052	Vetrolom
Podeželski	RTP_BOHINJ	BOH_20_MHE_BISTRICA	0,036	Vetrolom
Podeželski	RTP_BOHINJ	BOH_20_BROD	0,033	Vetrolom
Podeželski	RTP_LABORE	LAB_20_ZABNICA	0,030	Vetrolom
Podeželski	RTP_BOHINJ	BOH_20_POKLJUKA	0,024	Vetrolom

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_LABORE	LAB_20_OREHEK	0,795	Vetrolom
Mestni	RTP_KRANJSKA_GORA	KRG_20_VRŠIČ	0,574	Vetrolom
Mešani	RP_BALOS	BAL_20_STOLPNICA	2,839	Vetrolom
Mešani	RTP_ŠKOFJA_LOKA	SKL_20_KRANJ	0,380	Vetrolom
Podeželski	RP_VISOKO	VIS_20_JEZERSKO	10,239	Vetrolom
Podeželski	RTP_BOHINJ	BOH_20_STARA_FUZINA	3,236	Vetrolom
Podeželski	RTP_BOHINJ	BOH_20_LEPENICE	1,585	Vetrolom
Podeželski	RTP_LABORE	LAB_20_ZABNICA	0,966	Vetrolom
Podeželski	RP_NAKLO	NAK_20_BESNICA	0,820	Vetrolom

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 LABORE	LAB_20_ OREHEK	0,041	Vetrolom
Mestni	RTP KRANJSKA_GORA	KRG_20_VRŠIČ	0,003	Vetrolom
Mešani	RP BALOS	BAL_20_STOLPNICA	0,157	Vetrolom
Mešani	RTP ŠKOFJA_LOKA	SKL_20_KRANJ	0,047	Vetrolom
Podeželski	RTP BOHINJ	BOH_20_STARA_FUZINA	0,491	Vetrolom
Podeželski	RTP BOHINJ	BOH_20_MHE_BISTRICA	0,339	Vetrolom
Podeželski	RTP BOHINJ	BOH_20_BROD	0,306	Vetrolom
Podeželski	RTP LABORE	LAB_20_ZABNICA	0,283	Vetrolom
Podeželski	RTP BOHINJ	BOH_20_POKLJUKA	0,220	Vetrolom

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

Tip izvoda	RTP/RP	Izvod	CAIDI [min/prek.]
Mestni	RTP KRANJSKA_GORA	KRG_20_VRŠIČ	1966,803
Mestni	RTP LABORE	LAB_20_ OREHEK	180,574
Mešani	RP BALOS	BAL_20_STOLPNICA	169,143
Mešani	RTP ŠKOFJA_LOKA	SKL_20_KRANJ	75,467
Podeželski	RTP ŠKOFJA_LOKA	SKL_20_POLJA_DOLINA	489,361
Podeželski	RP VISOKO	VIS_20_JEZERSKO	488,959
Podeželski	RTP BOHINJ	BOH_20_LEPENCA	188,418
Podeželski	RTP PRIMSKOVO	PRI_20_FARMA_HRASTJE	91,829
Podeželski	RTP BOHINJ	BOH_20_STARA_FUZINA	61,678

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_BLED	BLE_20_JARŠE	0,403	Izpadi brez znanega vzroka	/
Mestni	RTP_RADOVLJICA	RAD_20_VOLČJI_HRIB	0,191	Preboj KBV	Popravilo
Mestni	RTP LABORE	LAB_20_ OREHEK	0,109	Veter, nevihta	/
Mestni	RTP_ZLATO_POLJE	ZLP_20_PROJEKT	0,081	Preboj KBV	Popravilo
Mestni	RP_BLED	BLE_20_KLJUČE	0,067	/	/
Mešani	RTP_MOSTE	MOS_20_KOROSKA_BELA	0,195	Izpadi brez znanega vzroka	/
Mešani	RP_BALOS	BAL_20_STOLPNICA	0,175	Izpadi brez znanega vzroka	/
Mešani	RTP_MEDVODE	MED_20_RP_MEDVODE	0,132	Preboj prenapetostnega odvodnika	Zamenjava
Mešani	RTP ŠKOFJA_LOKA	SKL_20_KRANJ	0,026	Izpadi brez znanega vzroka	/
Mešani	RP_VISOKO	VIS_20_MILJE	0,022	/	/
Podeželski	RTP BOHINJ	BOH_20_STARA_FUZINA	0,491	Sneg, nevihte	/
Podeželski	RTP_MOSTE	MOS_20_GORJE	0,337	Padec drevesa na DV	Odstranitev
Podeželski	RTP ŠKOFJA_LOKA	SKL_20_POLJA_DOLINA	0,156	Padec drevesa na DV	Odstranitev
Podeželski	RTP ŠKOFJA_LOKA	SKL_20_PRAPROTNO	0,137	Veter	/
Podeželski	RTP_RADOVLJICA	RAD_20_KROPA	0,136	Nevihta	/

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

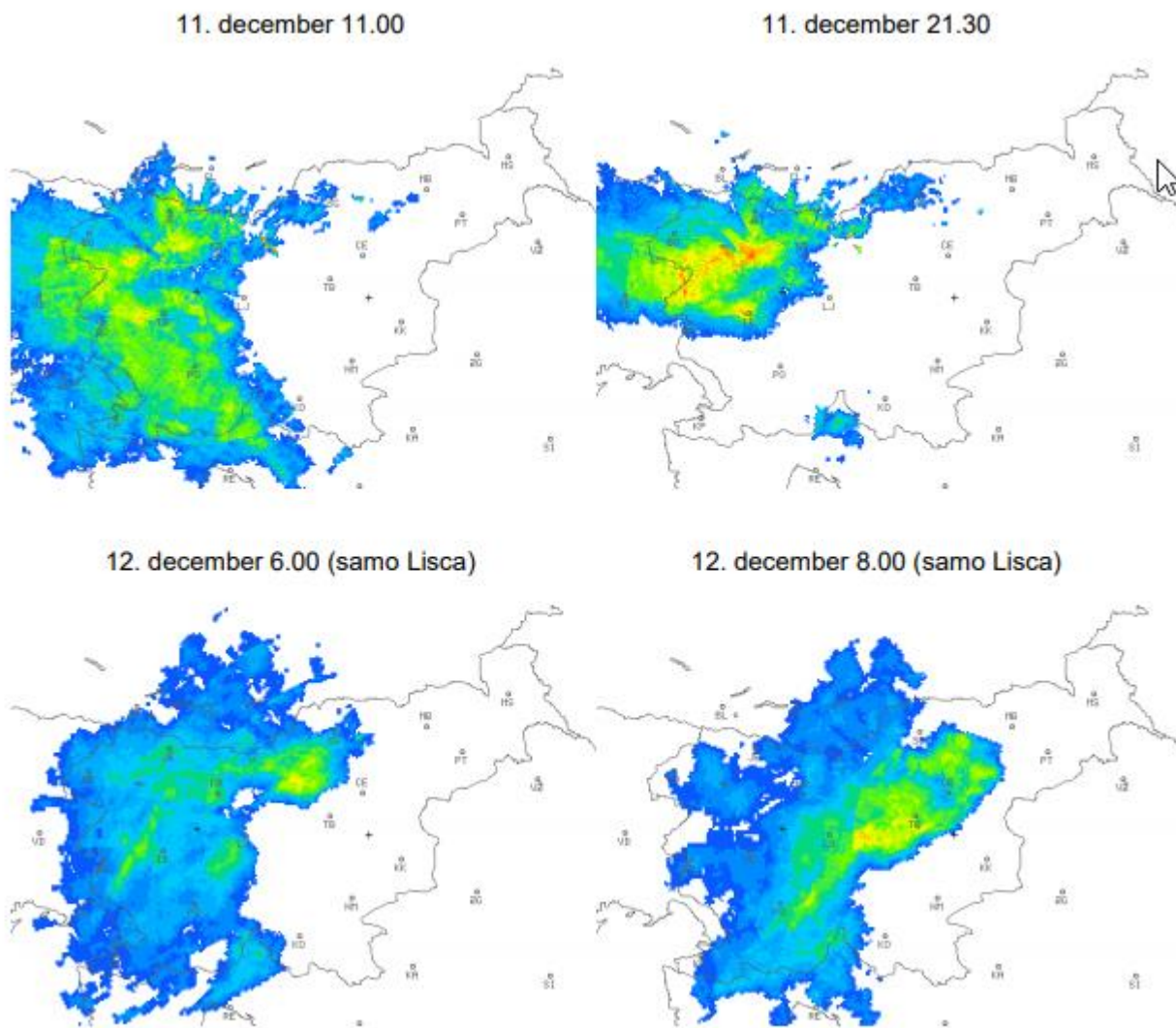
2.2 Izredna stanja z večjim vplivom na število prekinitvev

Agencija Republike Slovenije za okolje je na svojih spletnih straneh objavila poročilo o izrednem vremenskem dogajanju od 8. do 16. decembra 2017. Prav v tem času je bilo na napajalnem področju Gorenjske zabeleženo izredno stanje z večjim vplivom na število prekinitvev.

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
1	11.12.2017	12.12.2017	RTP Škofja Loka RTP Labore RTP Kranjska gora RTP Bohinj RTP Železniki RTP Jesenice RP Balos RP Naklo RTP Radovljica RTP Medvode RTP Primskovo RP Bled RP Visoko RTP Moste	39	48	28074	Veter s padavinami

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

Dne 11. in 12. decembra se je nad Slovenijo zelo okrepljen močan jugozahodnik v višinah, ki je ponekod segel do tal in močno ogrel ozračje. Zaradi močnega dotoka vlage iznad Sredozemlja so se zlasti za zahodno Slovenijo pojavljale večdnevne obilne padavine. V noči na 12. december so se padavine okrepile in zajele zahodno in del osrednje Slovenije. Sprva je po nižinah, razen na Obali, snežilo, z dotokom vse toplejšega zraka v višinah pa se je do jutra 12. decembra meja sneženja dvignila nad 1500 m. Popoldne so v osrednjem in jugozahodnem delu padavine večinoma ponehale, na severozahodu pa je še naprej zmerno do močno deževalo, v visokogorju tudi snežilo. Naslednje jutro, v torek, 12. decembra, so se padavine razširile nad večji del Slovenije in čez dan oslabele ter povečini prehodno ponehale. Za vso Slovenijo je Državna meteorološka služba v sistemu Meteoalarm izdala oranžno opozorilo pred močnim vetrom.



Slika 1: Višine padavin od 11. do 12. decembra 2017. Šibke padavine so predstavljene z modrimi, zmerne z zelenimi in rumenimi odtenki ter močne z oranžnimi, rdečimi in vijoličnimi odtenki (*vir slike: ARSO*).

Na oskrbovalnem področju z električno energijo podjetja Elektro Gorenjske je bilo zabeleženih večje število prekinitev dobave električne energije zaradi omenjenih vremenskih razmer. Predvsem je prihajalo do padca drevja na daljnovode in nihanja vodnikov ter povosov vodnikov zaradi novozapadlega južnega snega.

2.3 Pritožbe in kompenzacije

2.3.1 Pritožbe odjemalcev

RTP/RP	Leto 2017		
	Skupaj pritožb	Število upravičenih pritožb	Delež upravičenih pritožb [%]
RP_BALOS	0	0	0
RP_BLEDE	0	0	0
RP_CERKLJE	0	0	0
RP_LETALIŠČE_BRNIK	0	0	0
RP_NAKLO	0	0	0
RP_TRATA	0	0	0
RP_VISOKO	0	0	0
RTP_BOHINJ	0	0	0
RTP_JESENICE	0	0	0
RTP_KRANJSKA_GORA	0	0	0
RTP_LABORE	0	0	0
RTP_MEDVODE	0	0	0
RTP_MOSTE	0	0	0
RTP_PRIMSKOVO	0	0	0
RTP_RADOVLJICA	0	0	0
RTP_SAVA	0	0	0
RTP_ŠKOFJA_LOKA	0	0	0
RTP_TRŽIČ	0	0	0
RTP_ZLATO_POLJE	0	0	0
RTP_ŽELEZNIKI	0	0	0
Skupaj	0	0	0

Tabela 20: pritožbe odjemalcev v letu 2017

V tabeli 20 so prikazane pritožbe odjemalcev po klasifikaciji agencije za energijo glede prekoračitev maksimalnega dovoljenega trajanja in števila nenačrtovanih dolgotrajnih prekinitev (velja samo za uporabnike na SN-sistemu) G-8 in prekoračitev maksimalnega dovoljenega trajanja posamezne nenačrtovane dolgotrajne prekinitev H-9-

2.3.2 Kompenzacije pri dolgotrajnih prekinitev

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

Tabela 21: kompenzacije pri dolgotrajnih prekinitev v letu 2017

2.3.3 Kompenzacije pri posebno dolgih prekinitev

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 prekinitev v letu 2017

3 KOMERCIALNA KAKOVOST

3.1 Parametri komercialne kakovosti

Parameter komercialne kakovosti	Minimalni standardi kakovosti (MSK)				Dosežene vrednosti				Delež opravljenih storitev		Opombe
	Sistemski ali zljajamčni 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	1530	0	11,00	21,30	85,00	15,00	
1.2 Povprečni čas, potreben za izdajo ocene stroškov oziroma predračuna za enostavna dela	Z	100	10	Delovnih dni	362	0	2,80	4,30	97,00	3,00	
1.3 Povprečni čas, potreben za izdajo pogodbe o priključitvi na NN-sistem	S	95	20	Delovnih dni	1527	0	1,00	13,00	99,00	1,00	
1.4 Povprečni čas, potreben za aktiviranje priključka na sistem	Z	100	10	Delovnih dni	1828	0	2,70	24,10	97,00	3,00	
2.1 Povprečni čas, potreben za odgovore na pisna vprašanja, pritožbe ali zahteve uporabnikov	Z	100	8	Delovnih dni	323	0	4,60	4,70	90,00	10,00	
2.2 Povprečni čas zadržanja klica v klicnem centru	-	-	-	-	45692	0	15,00	13,30	-	-	
2.3 Parameter ravnih nivojev strežbe klicnega centra	-	-	-	-	45692	0	93,80	-	-	-	
3.1 Povprečni čas do ponovne vzpostavitve napajanja v primeru napake na napravi za omejevanje toka (06:00 - 22:00)	Z	100	5	Ure	896	0	1,10	0,70	100,00	0,00	
3.1 Povprečni čas do ponovne vzpostavitve napajanja v primeru napake na napravi za omejevanje toka (22:00 - 06:00)	Z	100	8	Ure	5	0	0,90	0,40	100,00	0,00	
3.2 Povprečni čas, potreben za odgovor na pritožbo v zvezi s kakovostjo napetosti	S	95	30	Delovnih dni	13	0	13,70	5,20	100,00	0,00	
3.3 Povprečni čas, potreben za rešitev odstopanj kakovosti napetosti	S	50	6	Meseci	3	0	7,20	1,70	100,00	0,00	
4.1 Povprečni čas, potreben za odpravo okvare števca	Z	100	8	Delovnih dni	1041	0	5,00	13,40	85,00	15,00	
4.2 Povprečni čas, potreben za vzpostavitev ponovnega napajanja zaradi neplačila uporabnika	Z	100	3	Delovnih dni	487	0	0,80	3,00	99,00	1,00	

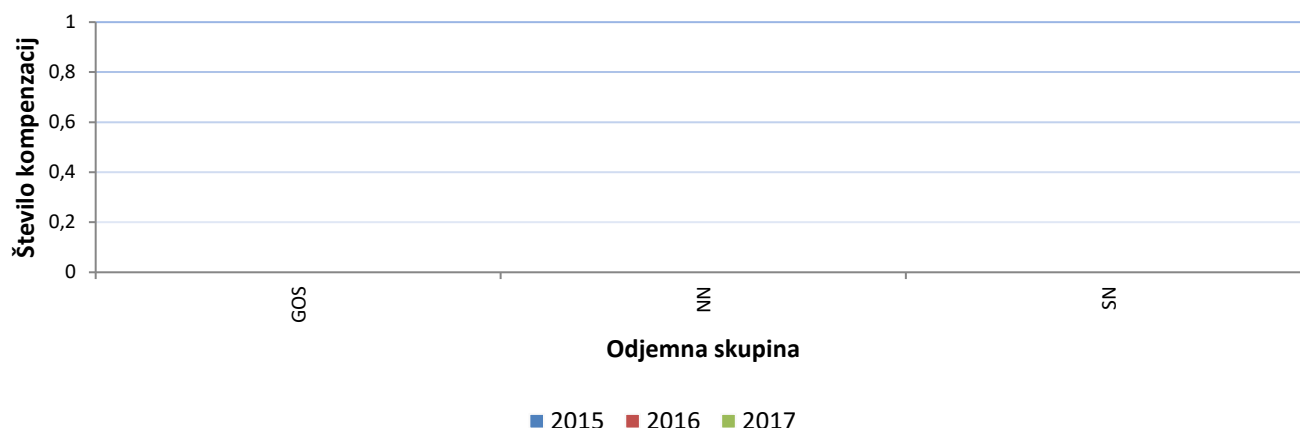
Tabela 23: parametri komercialne kakovosti v letu 2017

3.2 Kompenzacije

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 širitve sistema)	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
12	Čas trajanja odprave neskladja odklonov napajalne napetosti (rekonstrukcija dela sistema)	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
13	Čas trajanja odprave neskladja odklonov napajalne napetosti (izgradnja novega dela sistema)	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Tabela 24: kompenzacije s področja komercialne kakovosti v letu 2017

Število kompensacij po odjemnih skupinah



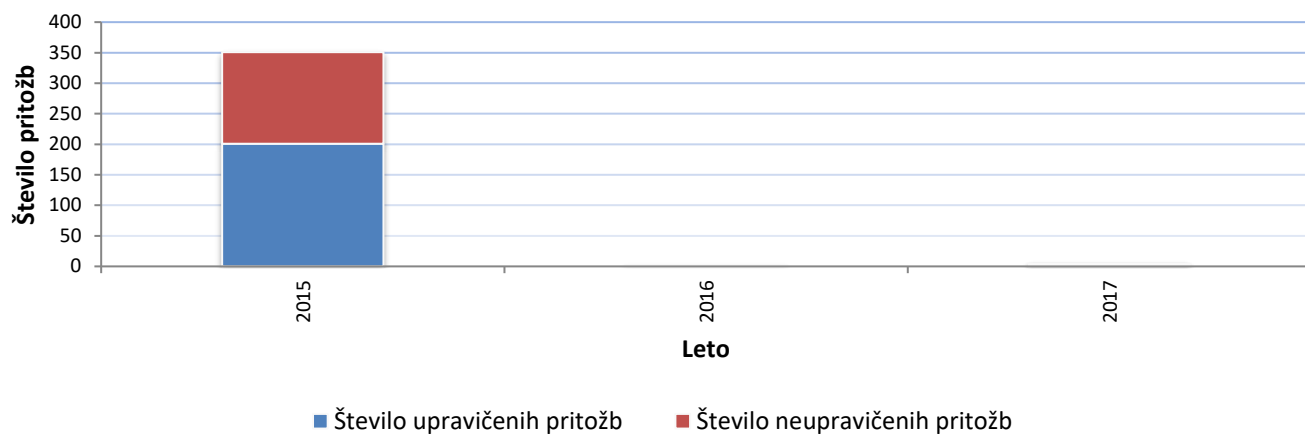
Slika 2: število kompensacij s področja komercialne kakovosti po odjemnih skupinah odjemalcev v letu 2017

3.3 Pritožbe

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

Tabela 25: pritožbe s področja komercialne kakovosti v letu 2017

Število pritožb v preteklih treh letih



Slika 3: trend števila pritožb s področja komercialne kakovosti med leti 2015 in 2017

4 KAKOVOST NAPETOSTI

4.1 Monitoring kakovosti napetosti

	Vrsta storitve	Število
1.	Stalni monitoring	
	Število merilnih mest za stalni monitoring kakovosti	38
	Število tedenskih meritev v letu, kjer je ugotovljeno neskladje	1078
2.	Občasni monitoring	
	Občasni načrtovani monitoring	
	Število izvedenih načrtovanih meritev	48
	Število meritev, kjer je ugotovljeno neskladje	26
	Občasni monitoring ob oporekanju uporabnikov	
	Število podanih pritožb na kakovost napetosti pri odjemalcih	13
	Število meritev na podlagi pritožb	26
	Število upravičenih pritožb	5
3.	Izjave na zahtevo uporabnikov in pogodbe o nestandardni kakovosti	
	Število izdanih izjav o skladnosti napetosti	8
	Število izdanih izjav o neskladnosti napetosti	5
	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

RTP/RP	Merilno mesto	Napetostni nivo
RTP_BOHINJ	RTP Bohinj 20kV	SN 20kV
RTP_BOHINJ	RTP Bohinj 110kV	VN 110kV
RTP_JESENICE	RTP Jesenice 110kV	VN 110kV
RTP_JESENICE	RTP Jesenice 20kV TR1	SN 20kV
RTP_JESENICE	RTP Jesenice 20kV TR2	SN 20kV
RTP_KRANJSKA_GORA	RTP Kr Gora 20kV TR1	SN 20kV
RTP_KRANJSKA_GORA	RTP Kr Gora 20kV TR2	SN 20kV
RTP_LABORE	RTP Labore - DV Okroglo 110kV	VN 110kV
RTP_LABORE	RTP Labore 20kV TR1	SN 20kV
RTP_LABORE	RTP Labore 20kV TR2	SN 20kV
RTP_LABORE	RTP Labore 20kV TR3	SN 20kV
RTP_MEDVODE	RTP Medvode 20 kV TR4	SN 20kV
RTP_MEDVODE	RTP Medvode 20 kV TR5	SN 20kV
RTP_PRIMSKOVO	RTP Primskovo 110kV	VN 110kV
RTP_PRIMSKOVO	RTP Primskovo 20kV TR1	SN 20kV
RTP_PRIMSKOVO	RTP Primskovo 20kV TR2	SN 20kV
RTP_RADOVLJICA	RTP Radovljica 110kV	VN 110kV
RTP_RADOVLJICA	RTP Radovljica 20kV TR1	SN 20kV
RTP_RADOVLJICA	RTP Radovljica 20kV TR2	SN 20kV
RTP_ŠKOFJA_LOKA	RTP Škofja loka 110kV -Okroglo	VN 110kV
RTP_ŠKOFJA_LOKA	RTP Škofja Loka - DV Kleče 110kV	VN 110kV
RTP_ŠKOFJA_LOKA	RTP Škofja loka 20kV TR1	SN 20kV
RTP_ŠKOFJA_LOKA	RTP Škofja loka 20kV TR2	SN 20kV
RTP_TRŽIČ	RTP Tržič 110kV	VN 110kV
RTP_TRŽIČ	RTP Tržič 20kV TR1	SN 20kV
RTP_TRŽIČ	RTP Tržič 20kV TR2	SN 20kV
RTP_ZLATO_POLJE	RTP Zlato polje 110kV	VN 110kV
RTP_ZLATO_POLJE	RTP Zlato polje 20kV TR1	SN 20kV
RTP_ZLATO_POLJE	RTP Zlato polje 20kV TR2	SN 20kV
RTP_ŽELEZNIKI	RTP Železniki 20kV TR1	SN 20kV
RTP_ŽELEZNIKI	RTP Železniki 20kV TR2	SN 20kV
RTP_MOSTE	RTP Moste 20kV TR3	SN 20kV

RTP_MOSTE	RTP Moste 20kV TR4	SN 20kV
RP_BALOS	RP Balos Tržič 1 20kV	SN 20kV
RP_BALOS	RP Balos Tržič 2 20kV	SN 20kV
RP_BLED	RTP Bled Kbv Radovljica20kV	SN 20kV
RP_BLED	RP Bled 20kV sektor 1	SN 20kV
RP_BLED	RP Bled 20kV sektor 2	SN 20kV

Tabela 27: lokacija merilnih mest

4.2.2 Skladnost parametrov kakovosti napetosti – stalni monitoring

Objekt RTP 110/X	Število tednov pod nadzorom	Število neskladnih tednov						Število upadov napetosti	Število porastov napetosti	Skladnost KEE	
		Velikost napajalne napetosti	Harmoniki	Fliker	Ne-ravnotežje	Signalne napetosti	Frekvenca			Število skladnih tednov	Število neskladnih tednov
RTP Bohinj 110kV	12	0	0	8	0	0	0	116	29	4	8
RTP Jesenice 110kV	50	0	0	49	0	0	0	79	25	1	49
RTP Labore - DV Okroglo 110kV	50	0	0	47	0	0	0	79	34	3	47
RTP Primskovo 110kV	50	0	0	47	0	0	0	83	34	3	47
RTP Radovljica 110kV	50	0	0	49	0	0	0	199	11	1	49
RTP Škofja loka 110kV -Okroglo	50	0	0	21	0	0	0	103	39	29	21
RTP Škofja Loka - DV Kleče 110kV	50	0	0	23	0	0	0	102	43	27	23
RTP Tržič 110kV	50	0	0	48	0	0	0	76	33	2	48
RTP Zlato polje 110kV	50	0	0	48	0	0	0	82	37	2	48

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

Objekt RTP SN/SN, RP kV	Število tednov pod nadzorom	Število neskladnih tednov						Število upadov napetosti	Število porastov napetosti	Skladnost KEE	
		Velikost napajalne napetosti	Harmoniki	Fliker	Ne-ravnotežje	Signalne napetosti	Frekvenca			Število skladnih tednov	Število neskladnih tednov
RTP Bohinj 20kV	49	0	0	5	0	0	0	150	11	44	5
RTP Jesenice 20kV TR1	50	0	0	39	0	0	0	68	0	11	39
RTP Jesenice 20kV TR2	50	0	0	48	0	0	0	71	0	2	48
RTP Kr Gora 20kV TR1	50	0	0	48	0	0	0	71	0	2	48
RTP Kr Gora 20kV TR2	50	0	0	48	0	0	0	72	0	2	48
RTP Labore 20kV TR1	49	0	0	44	0	0	0	77	0	5	44
RTP Labore 20kV TR2	41	0	0	30	0	0	0	59	0	11	30
RTP Labore 20kV TR3	50	0	0	31	0	0	0	62	0	19	31
RTP Medvode 20 kV TR4	49	0	0	2	0	0	0	71	0	47	2
RTP Medvode 20 kV TR5	47	0	0	0	0	0	0	70	26	47	0
RTP Primskovo 20kV TR1	48	0	0	37	0	0	0	64	0	11	37
RTP Primskovo 20kV TR2	47	0	0	36	0	0	0	84	0	11	36
RTP Radovljica 20kV TR1	42	0	0	38	0	0	0	60	0	4	38
RTP Radovljica 20kV TR2	48	0	0	39	0	0	0	75	0	9	39
RTP Škofja loka 20kV TR1	46	0	0	14	0	0	0	76	0	32	14
RTP Škofja loka 20kV TR2	20	0	0	0	0	0	0	67	0	20	0
RTP Tržič 20kV TR1	28	0	0	5	0	0	0	13	0	23	5
RTP Tržič 20kV TR2	18	0	0	8	0	0	0	39	0	10	8
RTP Zlato polje 20kV TR1	47	0	0	42	0	0	0	79	0	5	42
RTP Zlato polje 20kV TR2	49	0	0	40	0	0	0	58	0	9	40
RTP Železniki 20kV TR1	47	0	0	10	0	0	0	128	0	37	10
RTP Železniki 20kV TR2	1	0	0	0	0	0	0	13	0	1	0
RTP Moste 20kV TR3	44	0	0	34	0	0	0	45	0	10	34
RTP Moste 20kV TR4	50	0	0	40	0	0	0	73	0	10	40

RP Balos Tržič 1 20kV	50	0	0	11	0	0	0	50	0	39	11
RP Balos Tržič 2 20kV	50	0	0	4	0	0	0	54	1	46	4
RTP Bled Kbv Radovljica20kV	50	0	0	25	0	0	0	76	0	25	25
RP Bled 20kV sektor 1	50	0	0	29	0	0	0	92	32	21	29
RP Bled 20kV sektor 2	50	0	0	31	0	0	0	97	34	19	31

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

4.2.3 Izračun indeksov stanja stalnega monitoringa

Indeks stanja kakovosti napetosti

$$I_{KEE-VN} = \left(1 - \frac{\sum_{i=1}^n \text{število neskladnih tednov}}{\sum_{i=1}^n \text{število tednov pod nadzorom}}\right) \cdot 100 (\%) = \mathbf{17,48 \%}$$

$$I_{KEE-SN} = \left(1 - \frac{\sum_{i=1}^n \text{število neskladnih tednov}}{\sum_{i=1}^n \text{število tednov pod nadzorom}}\right) \cdot 100 (\%) = \mathbf{41,89 \%}$$

Indeks stanja velikosti napajalne napetosti

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

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

Indeks stanja harmonskih napetosti

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

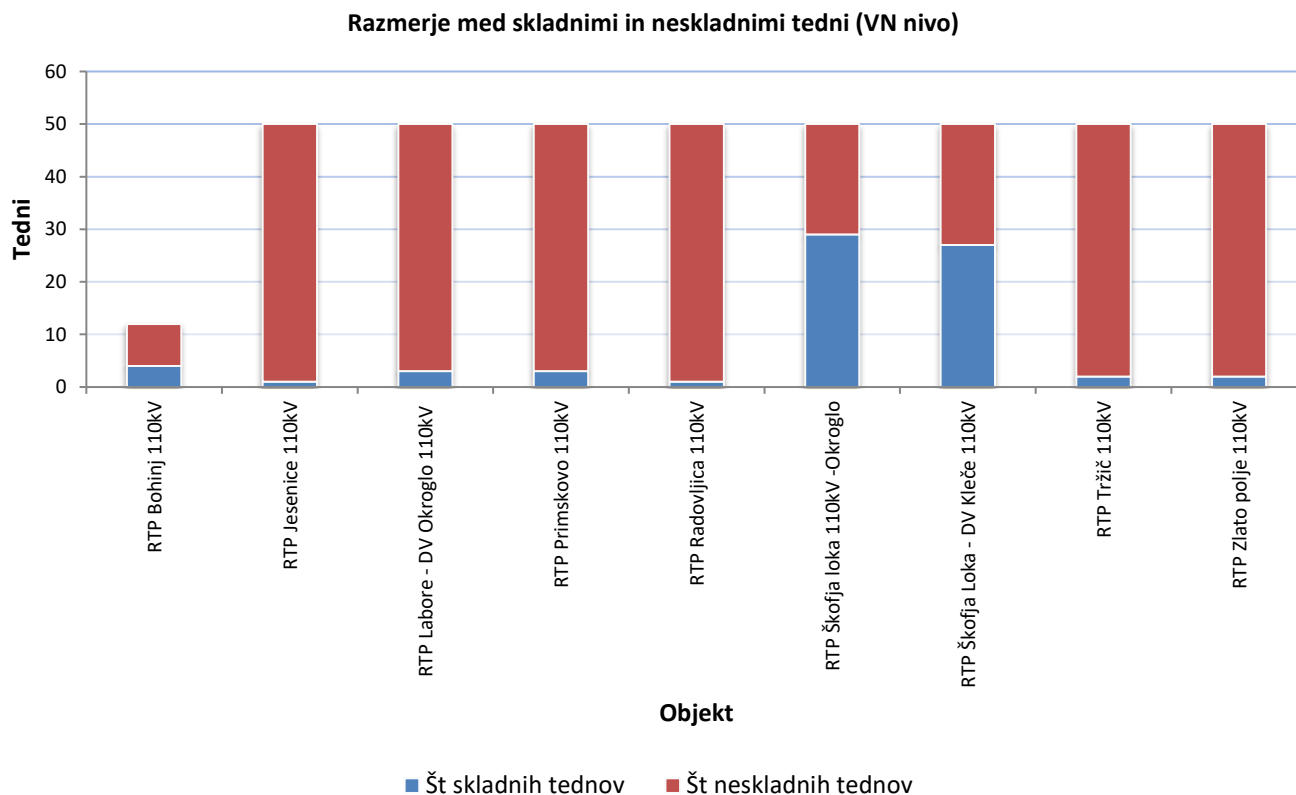
$$I_{H-SN} = \left(1 - \frac{\sum_{i=1}^n \text{št. neskladnih tednov harmonskih napetosti}}{\sum_{i=1}^n \text{število tednov pod nadzorom}}\right) \cdot 100 (\%) = \mathbf{100 \%}$$

Indeks stanja flikerja

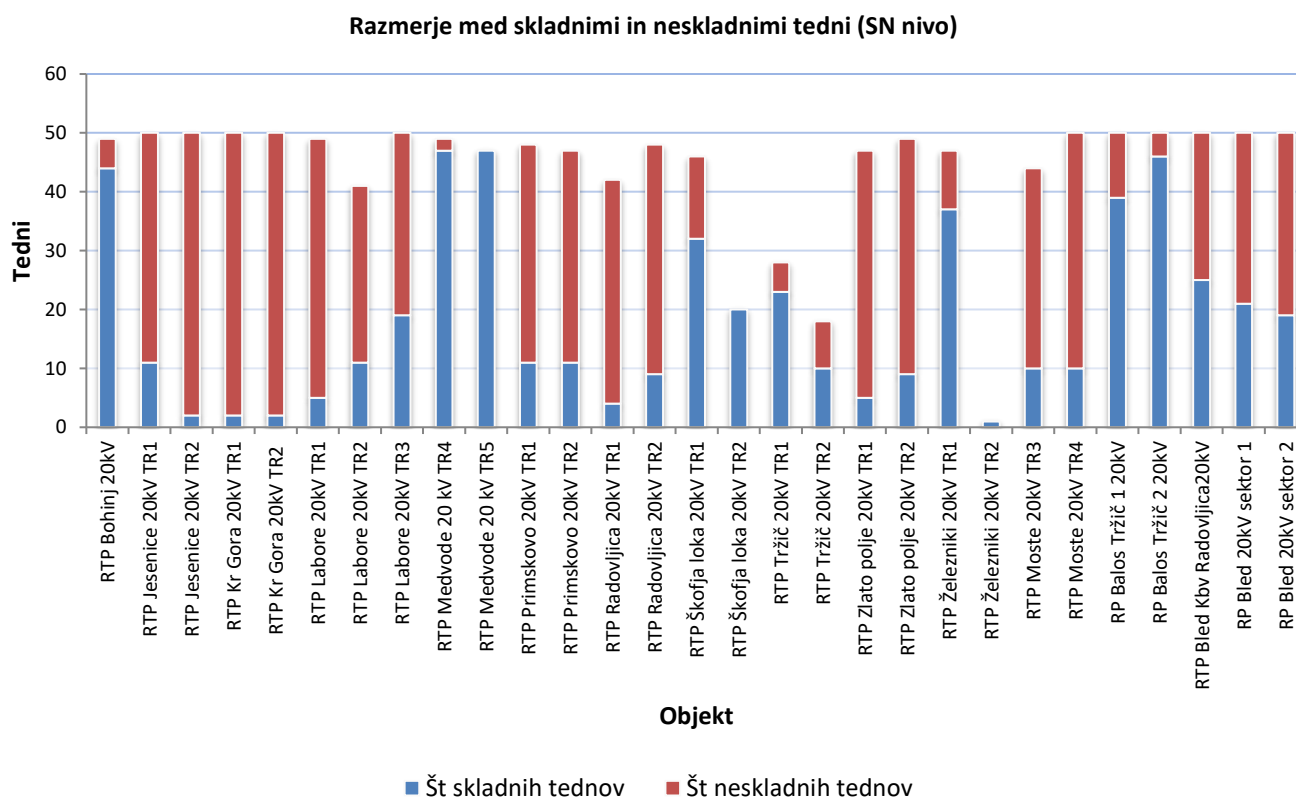
$$I_{Plt-VN} = \left(1 - \frac{\sum_{i=1}^n \text{število neskladnih tednov flikerja}}{\sum_{i=1}^n \text{število tednov pod nadzorom}}\right) \cdot 100 (\%) = \mathbf{17,48 \%}$$

$$I_{Plt-SN} = \left(1 - \frac{\sum_{i=1}^n \text{število neskladnih tednov flikerja}}{\sum_{i=1}^n \text{število tednov pod nadzorom}}\right) \cdot 100 (\%) = \mathbf{41,89 \%}$$

4.2.4 Razmerje med skladnimi in neskladnimi tedni

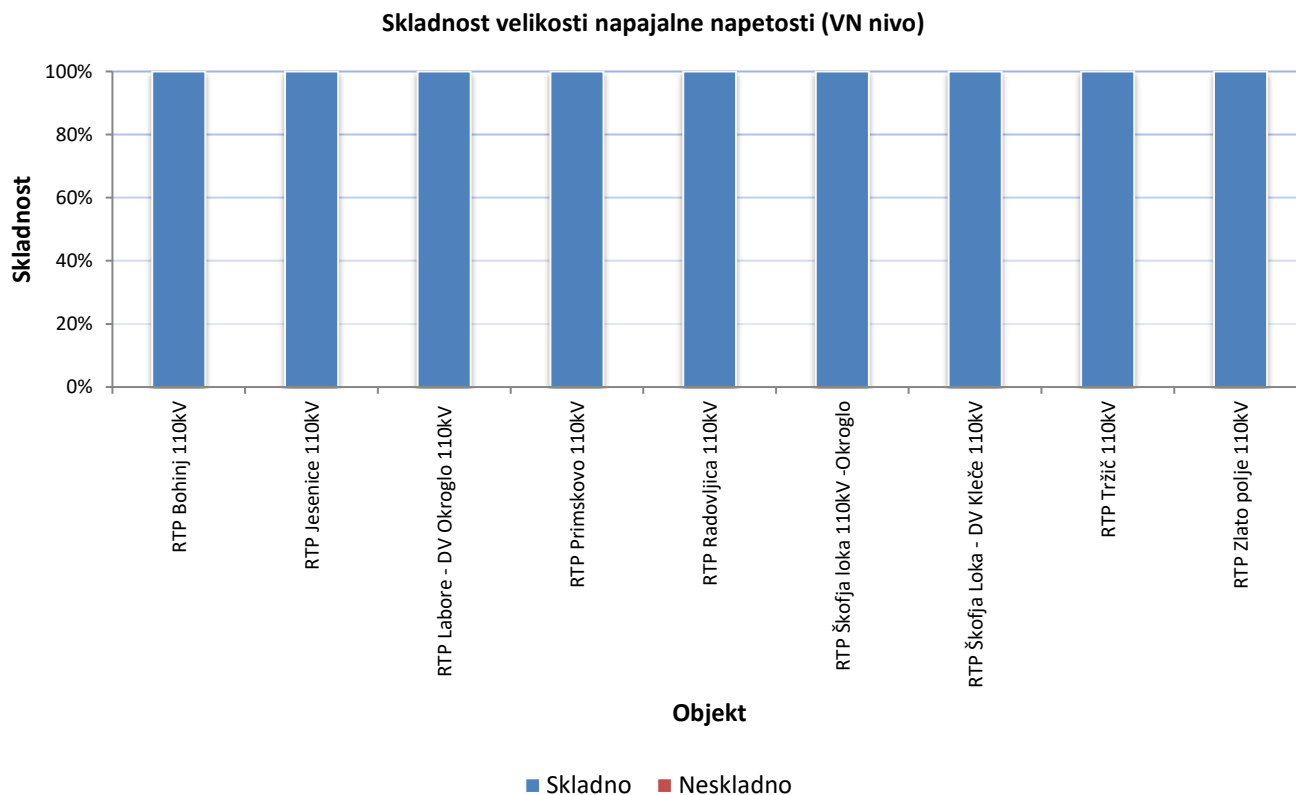


Slika 4: razmerje med skladnimi in neskladnimi tedni na VN nivoju

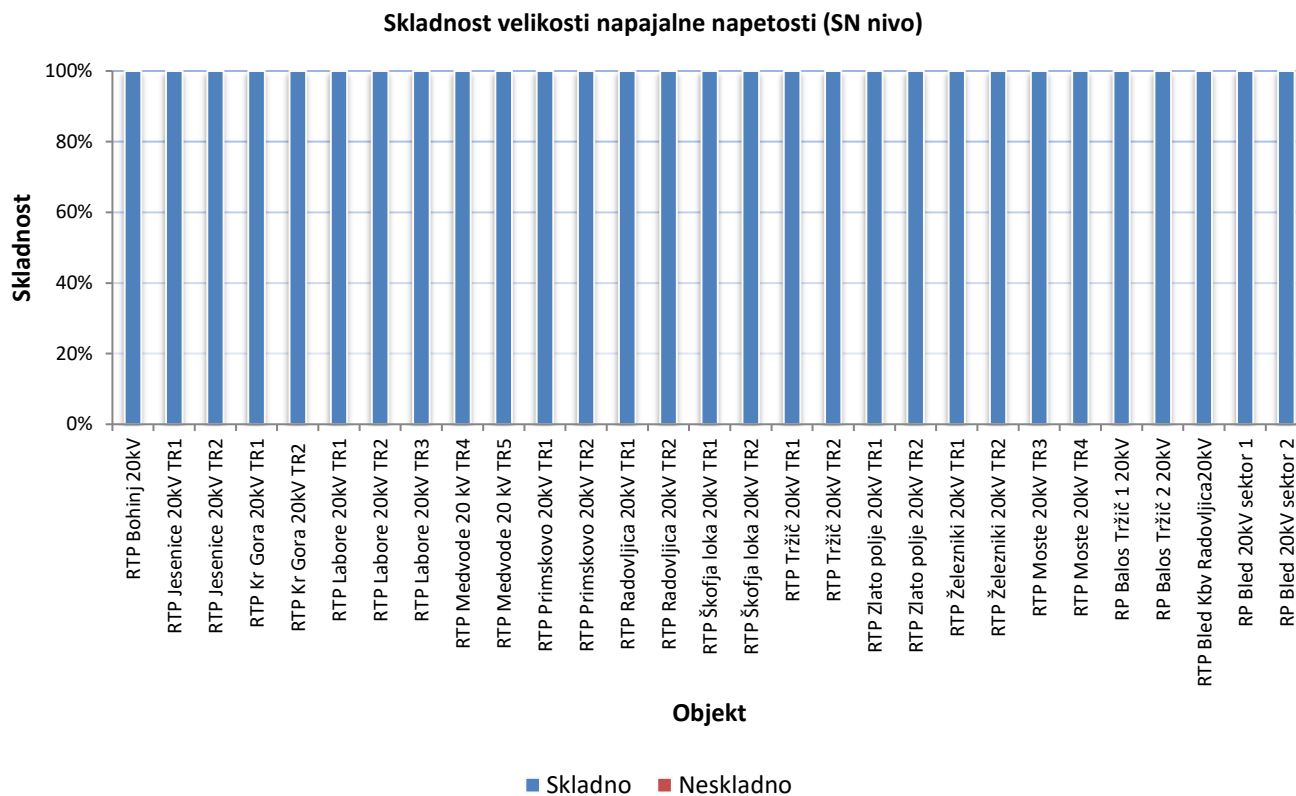


Slika 5: razmerje med skladnimi in neskladnimi tedni na SN nivoju

4.2.5 Skladnost velikosti napajalne napetosti

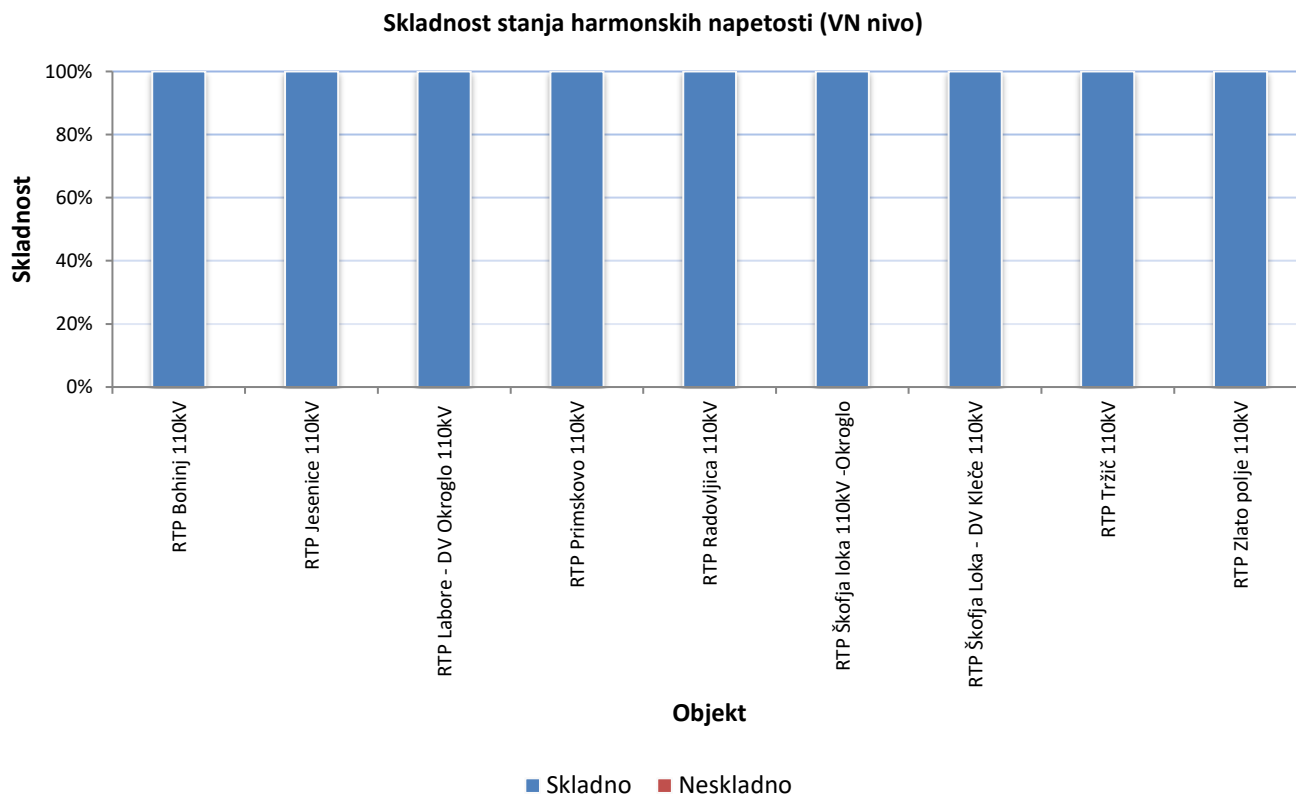


Slika 6: skladnost velikosti napajalne napetosti na VN nivoju

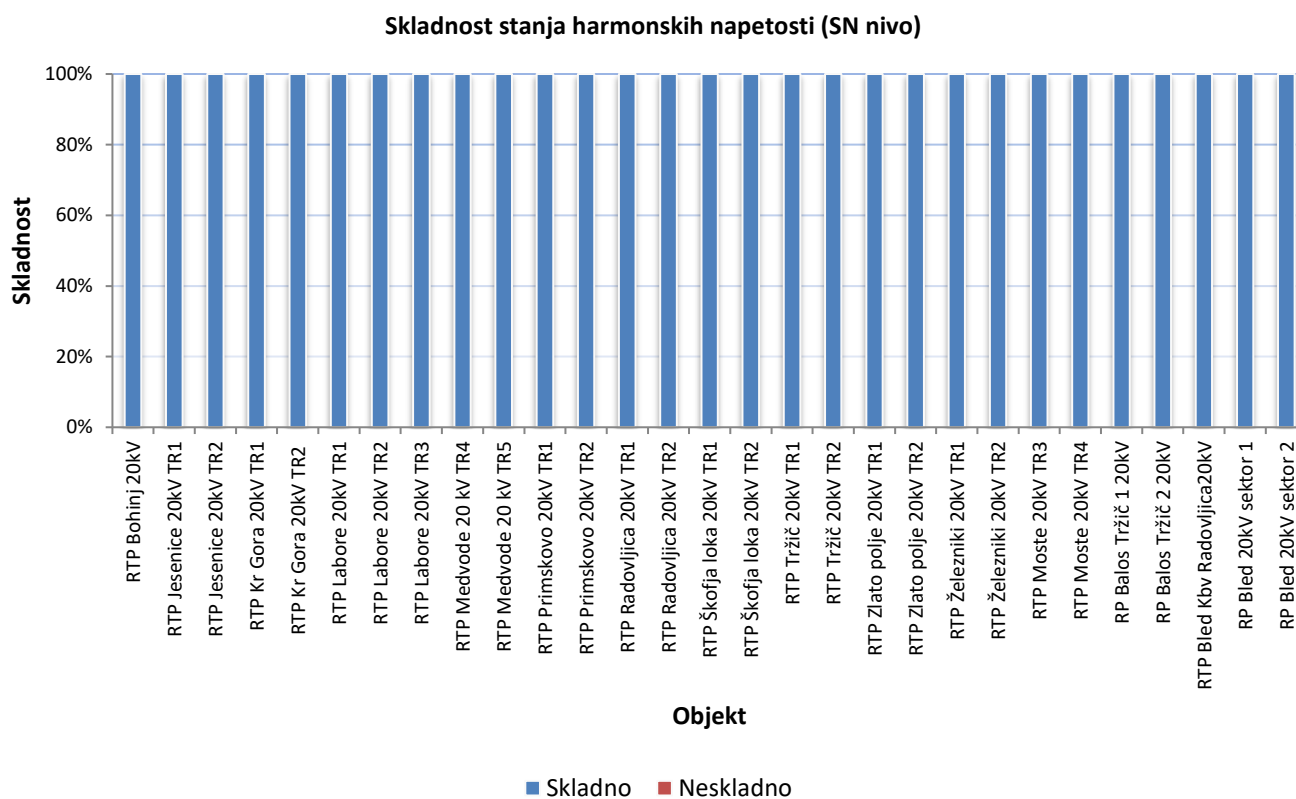


Slika 7: skladnost velikosti napajalne napetosti na SN nivoju

4.2.6 Skladnost stanja harmonskih napetosti

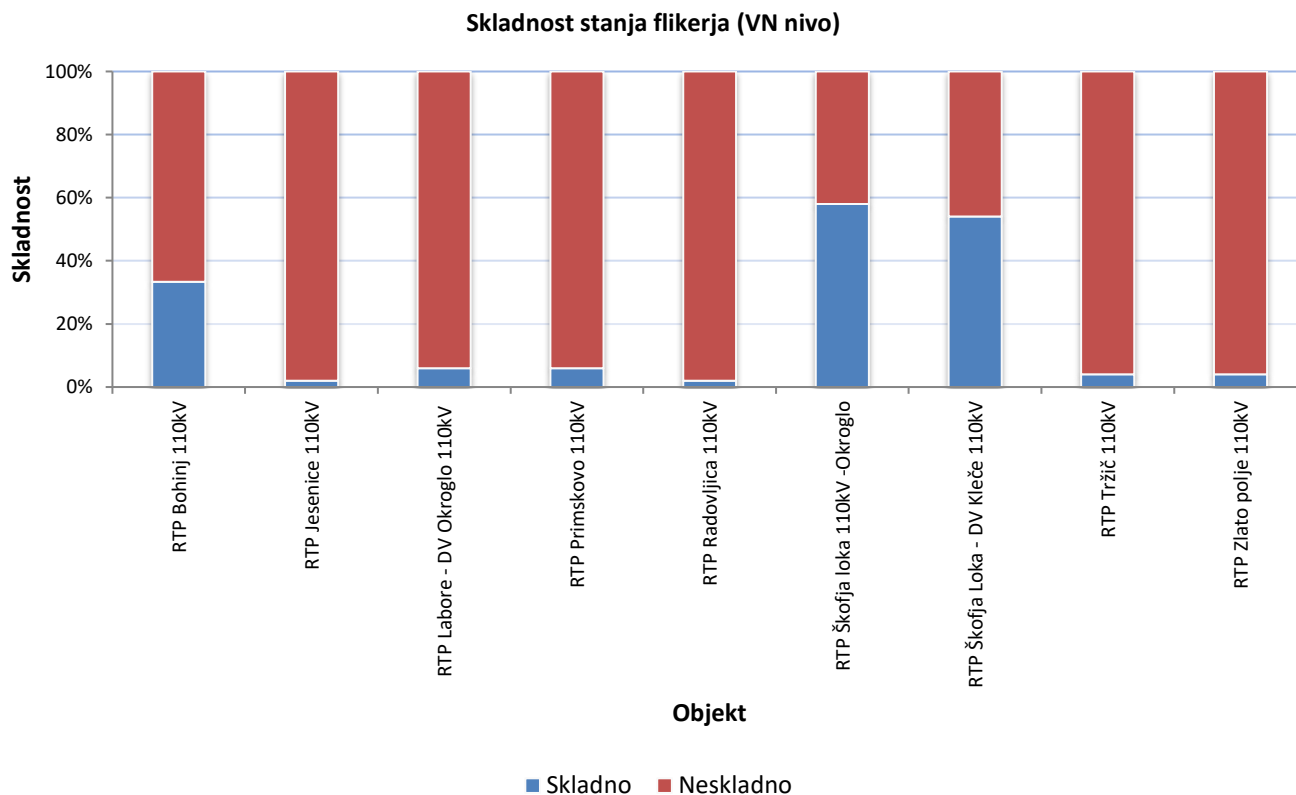


Slika 8: skladnost stanja harmonskih napetosti na VN nivoju

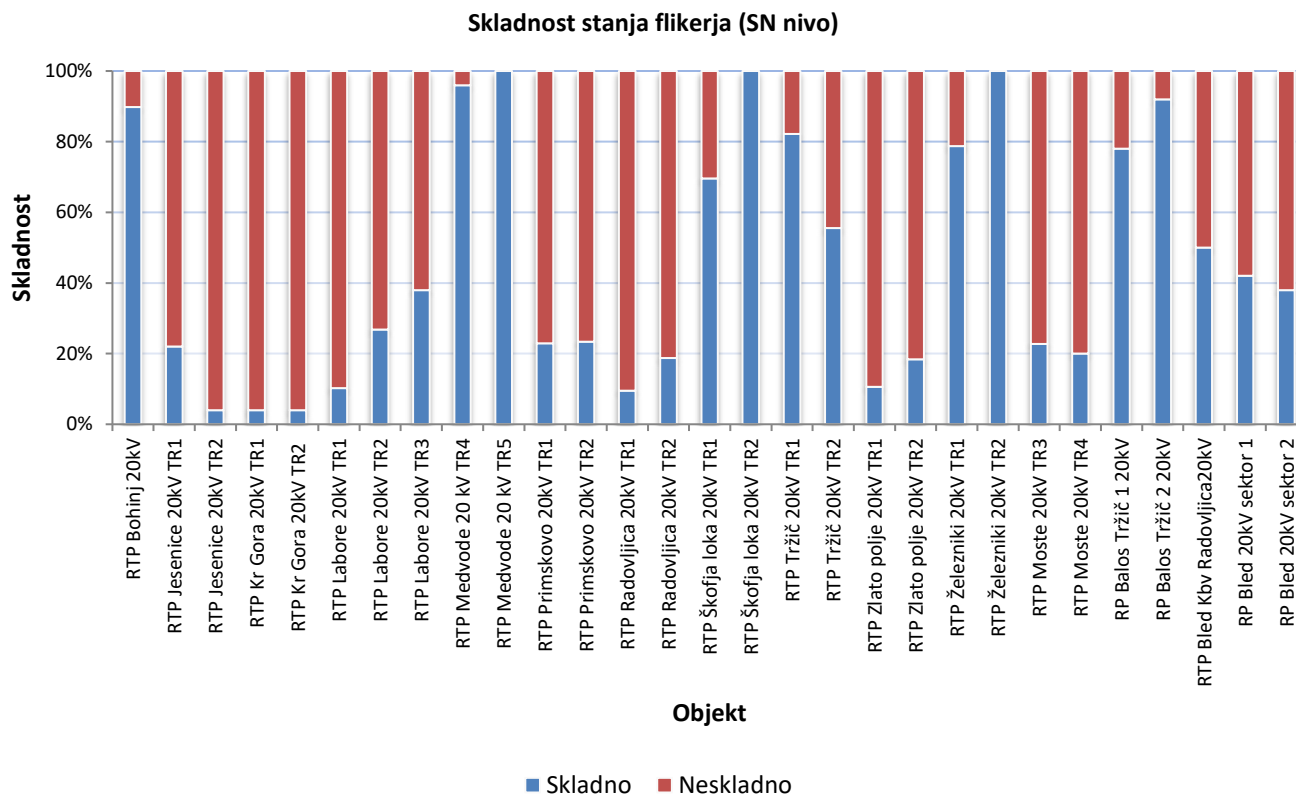


Slika 9: skladnost stanja harmonskih napetosti na SN nivoju

4.2.7 Skladnost stanja flikerja

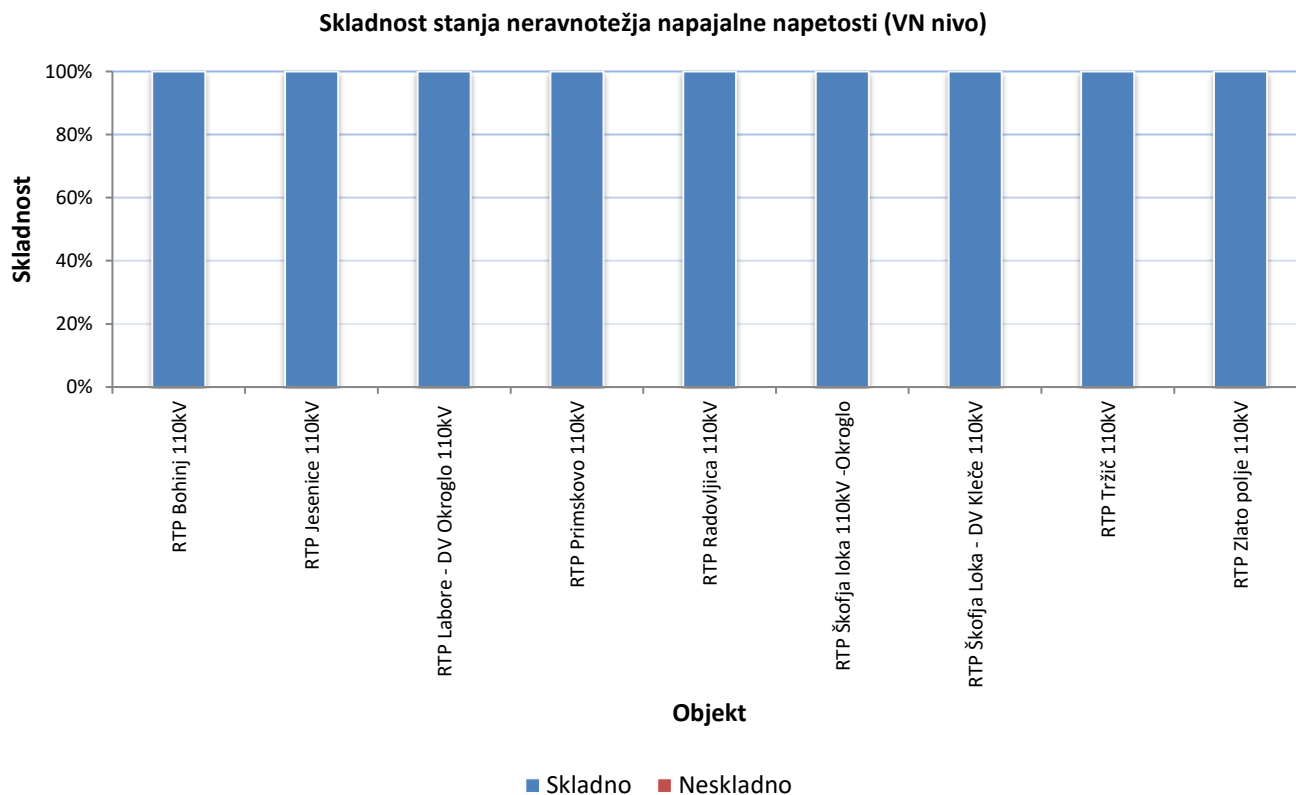


Slika 10: skladnost stanja flikerja na VN nivoju

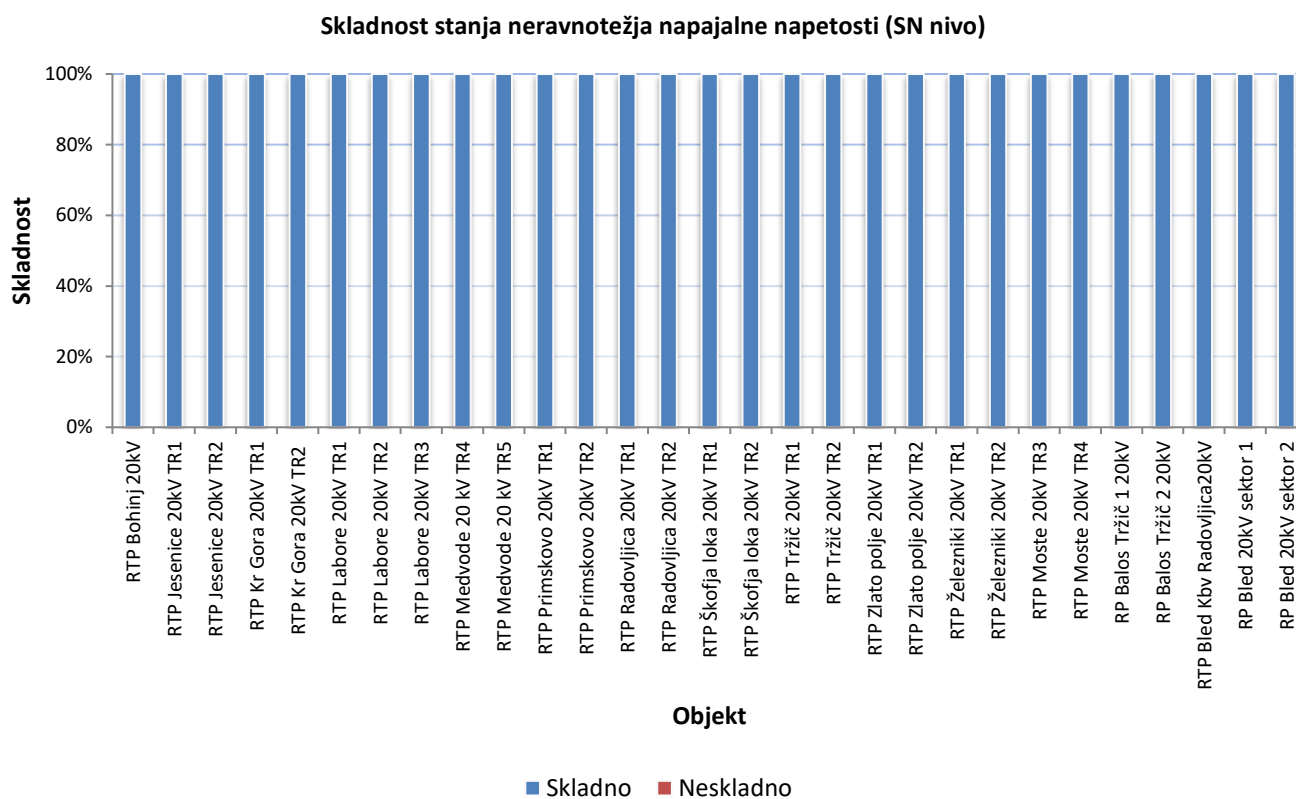


Slika 11: skladnost stanja flikerja na SN nivoju

4.2.8 Skladnost stanja neravnotežja napajalne napetosti, I_{Unb}

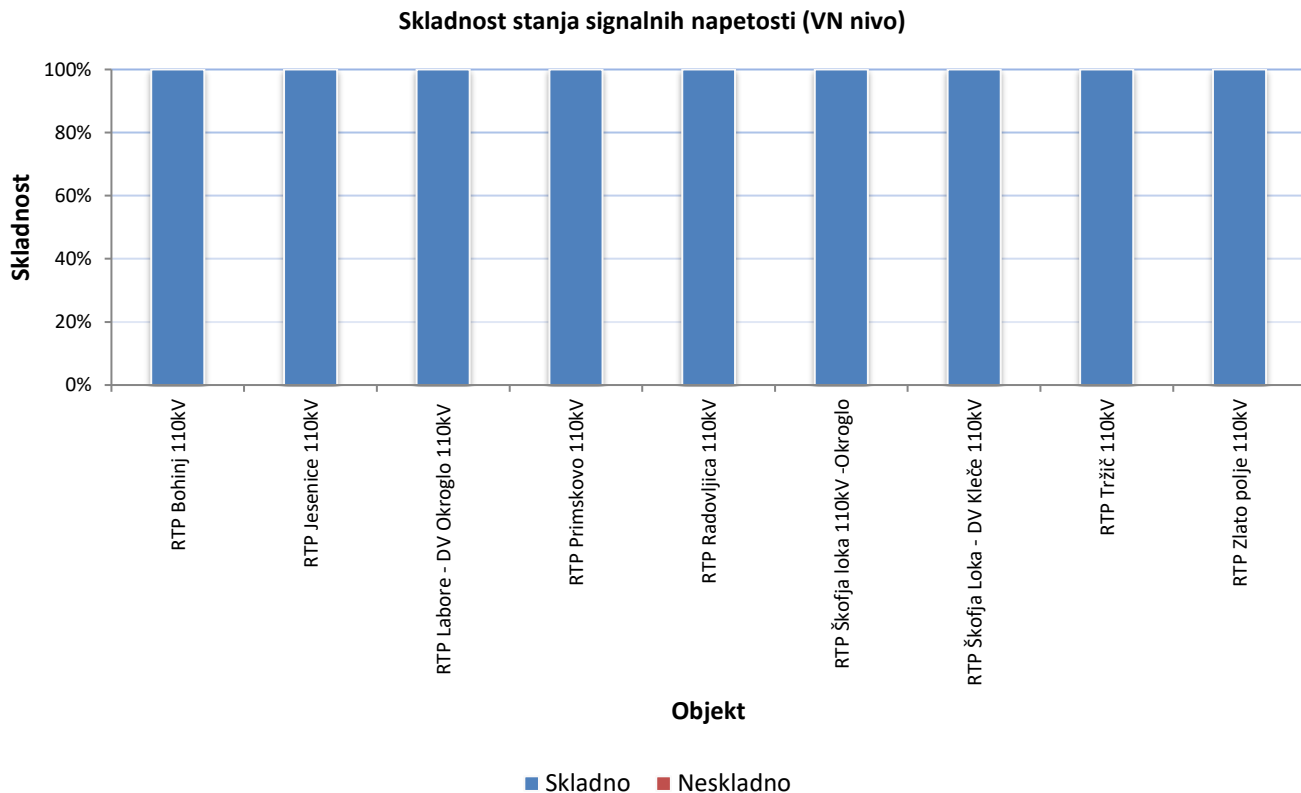


Slika 12: skladnost stanja neravnotežja napajalne napetosti na VN nivoju

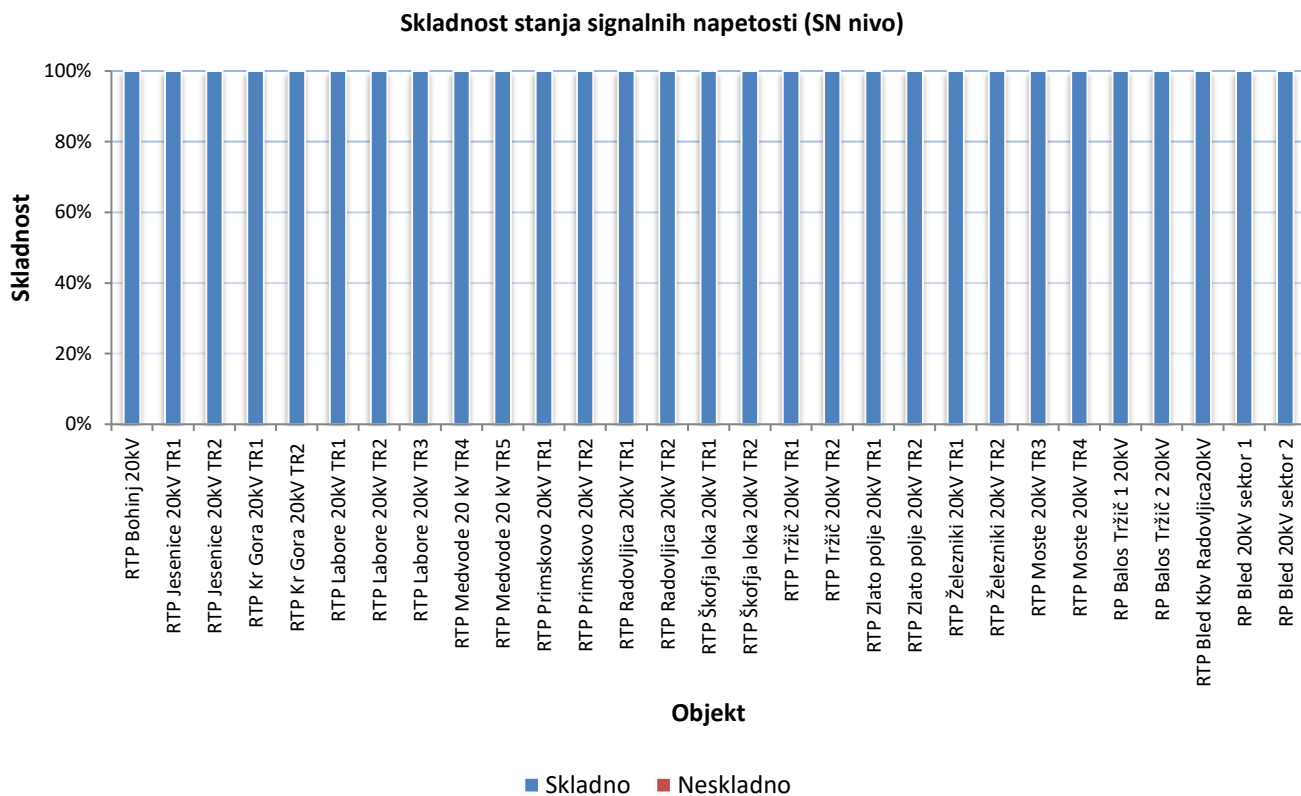


Slika 13: skladnost stanja neravnotežja napajalne napetosti na SN nivoju

4.2.9 Skladnost stanja signalnih napetosti

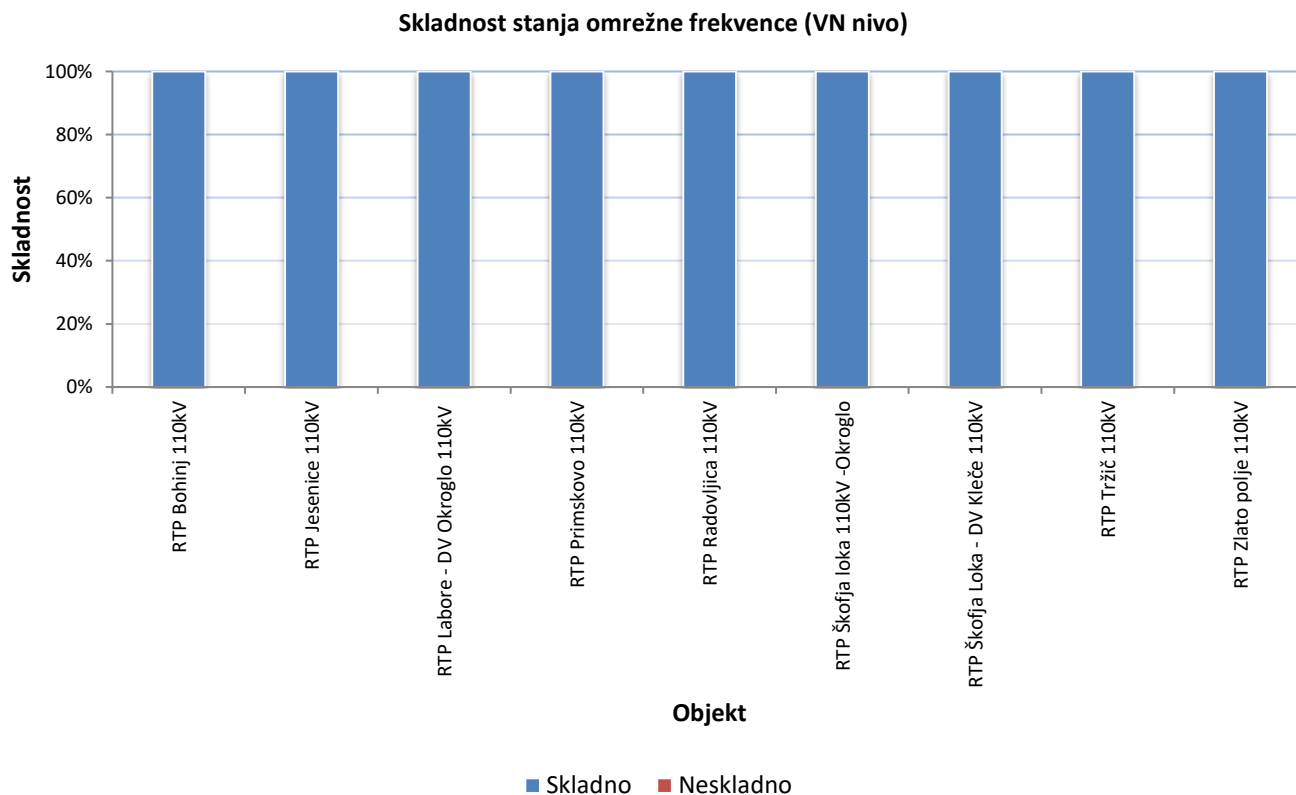


Slika 14: skladnost stanja signalnih napetosti na VN nivoju

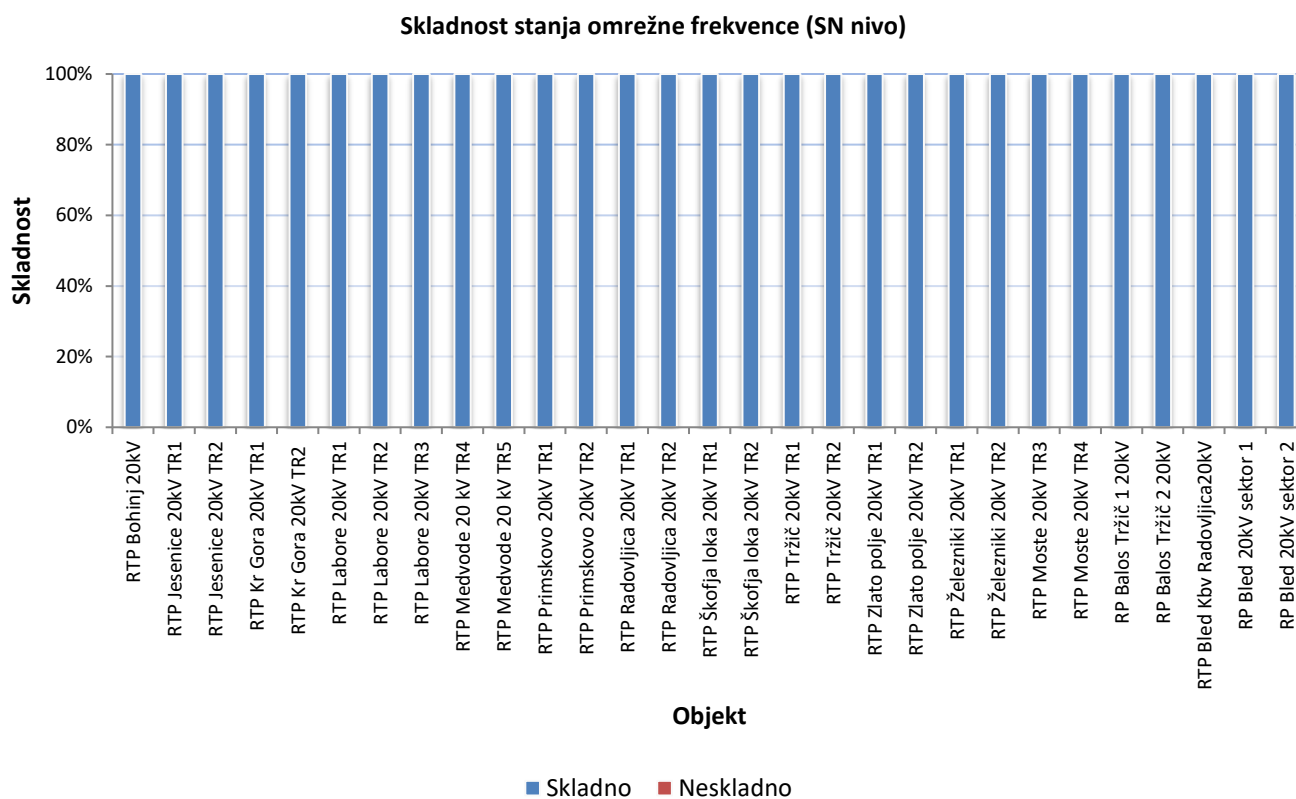


Slika 15: skladnost stanja signalnih napetosti na SN nivoju

4.2.10 Skladnost stanja omrežne frekvence

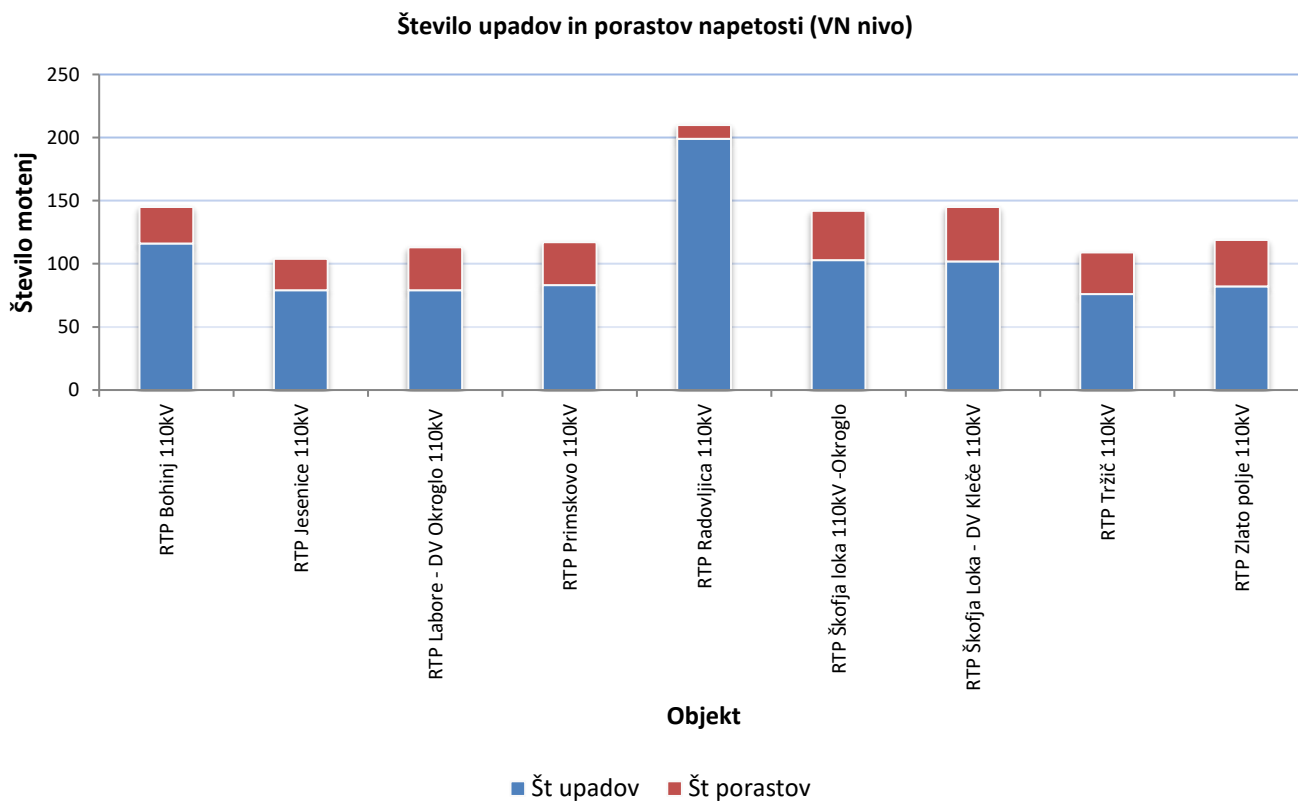


Slika 16: skladnost stanja omrežne frekvence na VN nivoju

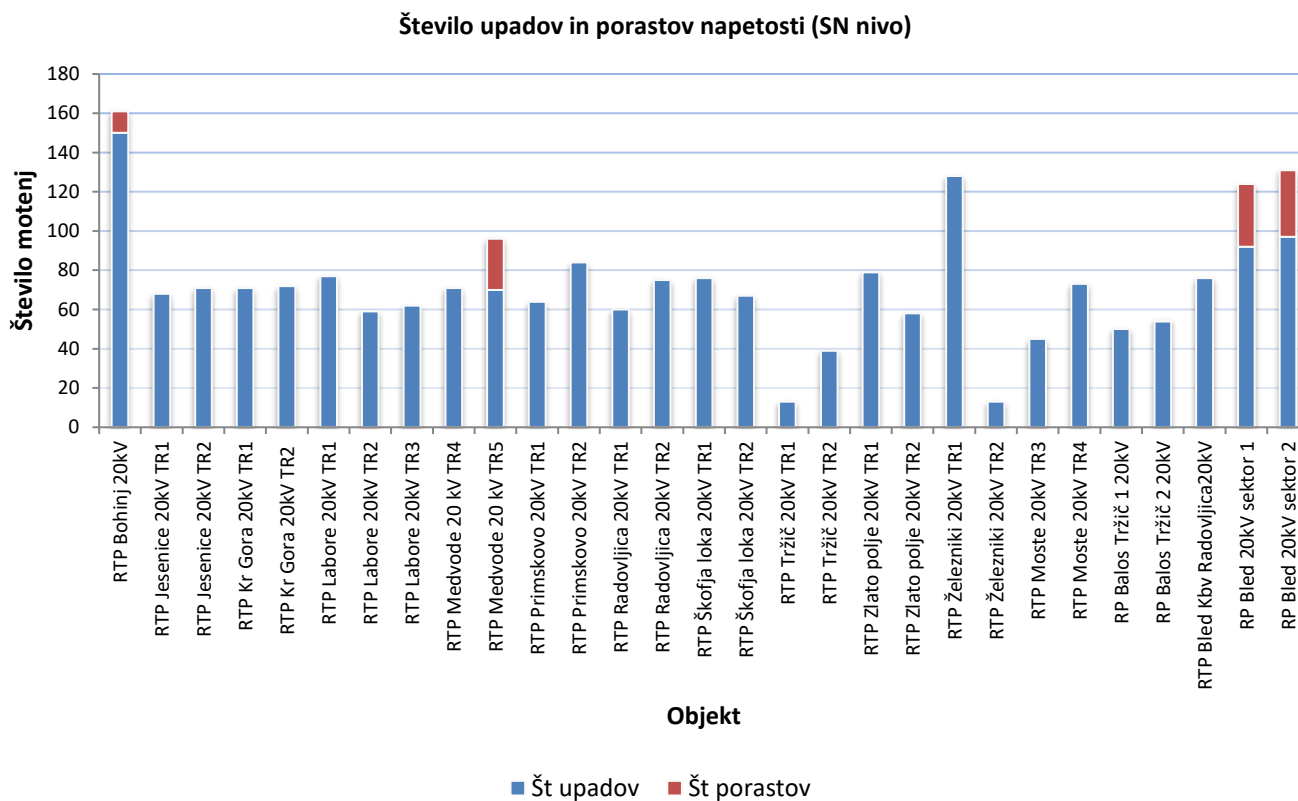


Slika 17: skladnost stanja omrežne frekvence na SN nivoju

4.2.11 Število upadov in porastov napetosti



Slika 18: število upadov in porastov napetosti na VN nivoju



Slika 19: število upadov in porastov napetosti na SN nivoju

4.3 Upadi napetosti

Preostala napetost [%]	Trajanje [ms]				
	10 ≤ t ≤ 200	200 ≤ t ≤ 500	500 ≤ t ≤ 1000	1000 ≤ t ≤ 5000	5000 ≤ t ≤ 60000
90 > u ≥= 80	1545	44	10	2	0
80 > u ≥= 70	448	25	3	0	0
70 > u ≥= 40	601	30	13	2	0
40 > u ≥= 5	196	10	4	0	0
5 > u ≥= 0	26	2	3	2	37

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

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

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

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

n = število merilnih mest

$$R - DFI_{(Uteži\ za\ u < 5\% = 0)} = \mathbf{14,86}$$

$$R - DFI_{(Uteži\ za\ u < 5\% = 1)} = \mathbf{16,70}$$

4.4 Občasni načrtovani monitoring

4.4.1 Občasne načrtovane meritve v TP

Območje napajanja RTP 110/X, RTP SN/SN, RP kV	Število meritev z ugotovljeno neskladnostjo glede na parameter						Število meritev z ugotovljeno neskladnostjo	Število vseh meritev
	Velikost napajalne napetosti	Harmoniki	Fliker	Neravnotežje	Signalne napetosti	Frekvenca		
RTP_TRŽIČ	0	0	0	0	0	0	0	5
RTP_PRIMSKOVO	0	0	4	0	0	0	4	6
RTP_LABORE	0	0	5	0	0	0	5	6
RTP_ŠKOFJA_LOKA	0	0	1	0	0	0	1	4
RTP_KRANJSKA_GORA	0	0	0	0	0	0	0	0
RTP_JESENICE	0	0	2	0	0	0	2	2
RTP_RADOVLJICA	0	0	5	0	0	0	5	5
RTP_ZLATO_POLJE	0	0	4	0	0	0	4	5
RTP_MEDVODE	0	0	0	0	0	0	0	2
RTP_BOHINJ	0	0	2	0	0	0	2	4
RTP_ŽELEZNIKI	0	0	0	0	0	0	0	1
RTP_MOSTE	0	0	3	0	0	0	3	8
RP_BALOS	0	0	0	0	0	0	0	0
RP_NAKLO	0	0	0	0	0	0	0	0
RP_CERKLJE	0	0	0	0	0	0	0	0
RP_LETALIŠČE_BRNIK	0	0	0	0	0	0	0	0
Skupaj	0	0	26	0	0	0	26	48

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

4.4.2 Občasne načrtovane meritve pri uporabnikih

Območje napajanja RTP 110/X, RTP SN/SN, RP kV	Število meritev z ugotovljeno neskladnostjo glede na parameter						Število meritev z ugotovljeno neskladnostjo	Število vseh meritev
	Velikost napajalne napetosti	Harmoniki	Fliker	Neravnotežje	Signalne napetosti	Frekvenca		
RTP_TRŽIČ	1	0	11	0	0	0	12	13
RTP_PRIMSKOVO	0	0	6	1	0	0	6	9
RTP_LABORE	1	0	7	0	0	0	7	8
RTP_ŠKOFJA_LOKA	0	2	2	0	0	0	3	11
RTP_KRANJSKA_GORA	0	0	0	0	0	0	0	0
RTP_JESENICE	0	0	6	0	0	0	6	6
RTP_RADOVLJICA	0	0	9	0	0	0	9	9
RTP_ZLATO_POLJE	0	0	10	1	0	0	10	10

RTP_MEDVODE	0	0	2	0	0	0	2	2
RTP_BOHINJ	0	0	3	0	0	0	3	3
RTP_ŽELEZNIKI	0	0	3	0	0	0	3	3
RTP_MOSTE	0	1	7	0	0	0	7	8
RP_BALOS	0	0	0	0	0	0	0	0
RP_NAKLO	0	0	0	0	0	0	0	0
RP_CERKLJE	0	0	0	0	0	0	0	0
RP_LETALIŠČE_BRNIK	0	0	0	0	0	0	0	0
Skupaj	2	3	66	2	0	0	68	82

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

4.5 Monitoring ob pritožbah uporabnikov

Območje napajanja (RTP 110/SN, RTP SN/SN)	2017		
	Skupaj pritožb	Število upravičenih pritožb	Delež upravičenih pritožb [%]
RTP_ŠKOFJA_LOKA	13	5	38
Skupaj	13	5	38
Število vseh odjemalcev na nivoju podjetja	89361		

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 [%]
6	3	50	15	7	47	13	5	38
Število vseh odjemalcev na nivoju podjetja								
88610			88908			89361		

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

- Izgradnja SN in NN KBV,
- rekonstrukcija 110kV stikališča v RTP Radovljica,
- izvajanje vzdrževalnih del s prenapajanjem odjemalcev preko agregatov,
- uporaba agregatov,
- povezave merilnih centrov TP s sistemom MISMART.

5.2 Načrtovani ukrepi za izboljšanje kakovosti oskrbe

- Gradnja SN in NN podzemnih KBV,
- obnova 110kV stikališča RTP Škofja Loka,
- izgradnja novega RTP Brnik,
- uporaba agregatov,
- rekonstrukcija TP,
- montaža AMI.

6 ZAKLJUČEK

6.1 Neprekinjenost napajanja

Trend vrednosti vseh kazalnikov neprekinjenosti napajanja na nivoju podjetja ostaja nespremenjen oziroma celo rahlo pada, kar je razvidno iz spodnjih grafov. Strategija podjetja po vgradnji kablovodov na vseh napetostnih nivojih se je pokazala kot pravilna, kar najbolj občutijo odjemalci električne energije, saj se jim je s tem ukrepom zvišala zanesljivost napajanja.



Slika 20: prikaz kazalnikov SAIDI, SAIFI, MAIFI in MAIFIE po letih

6.2 Komerzialna kakovost

Pri večini parametrov komercialne kakovosti za leto 2017 ugotavljamo, da so dosežene povprečne vrednosti kazalnikov bistveno boljše od mejnih vrednosti minimalnih standardov kakovosti. Pri parametru 1.1. Povprečni čas potreben za izdajo soglasja za priključitev (parameter 1.1.) je razlog za manjši delež storitev nad mejno vrednostjo (15 %) dejstvo, da se podatki glede na Zakon o splošnem upravnem postopku (ZUP) nanašajo na skrajšane in ugotovitvene postopke skupaj. ZUP sicer določa, da je pri skrajšanih postopkih dopustni čas izdaje odločbe 30 dni, pri ugotovitvenih postopkih, kjer se izvede tudi ustna obravnava, pa 60 dni.

Pri parametru 2.1. (Povprečni čas, potreben za odgovore na pisna vprašanja, pritožbe ali zahteve uporabnikov), se delež opravljenih storitev nad mejno vrednostjo (10 %) pri večini primerov nanaša na reklamacije obračunskih podatkov, ki so povezane z ugotavljanjem pravilnosti delovanja števca. V teh primerih je potrebno pred odgovorom na pritožbo predmetni števec ustrezno preveriti s strani merilnega servisa, kar lahko traja dalj časa kot 8 delovnih dni.

Pri parametru 4.1. (Povprečni čas potreben za odpravo okvare števca) se delež opravljenih storitev nad mejno vrednostjo (15 %) nanaša na okvare, ki smo jih odkrili sami, brez prejema reklamacije s strani uporabnika.

Zahtev za kompenzacije v letu 2017 nismo prejeli.

6.3 Kakovost napetosti

Razmere na področju kakovosti napetosti se v letu 2017 v primerjavi s preteklimi leti niso bistveno spremenile. Mejne vrednosti parametrov, ki jih določa standard SIST EN 50160 prekoračuje fliker. To je pojav, ki se na srednje napetostni nivo prenaša iz prenosnega visokonapetostnega omrežja ter je bolj ali manj prisoten na celotnem področju Elektra Gorenjske. Na zmanjšanje flikerja Elektro Gorenjska d.d. nima neposrednega vpliva.