

Elektro Primorska, podjetje za distribucijo električne energije, d.d.
Erjavčeva 22

5000 Nova Gorica

Poročilo o kakovosti oskrbe z električno energijo v letu 2013

Poročilo pripravili/izdelali:

Uroš Golob, d.i.e.
Matej Doplihar, d.i.e.

Odgovorna oseba:

mag. Denis Ferjančič, u.d.i.e.

Nova Gorica, 3.4.2014

KAZALO

1	SPLOŠNO O KAKOVOSTI OSKRBE IN PRAVNE PODLAGE	4
2	NEPREKINJENOST NAPAJANJA	5
2.1	Spremljanje kazalnikov neprekinjenosti napajanja	5
2.1.1	Statistika dogodkov	5
2.1.2	Analiza prekinitev	5
2.1.3	Analiza nenačrtovanih dolgotrajnih prekinitev po vzroku nastanka	6
2.1.4	Načrtovane dolgotrajne prekinitev	8
2.1.5	Nenačrtovane dolgotrajne prekinitev	17
2.1.6	Kratkotrajne prekinitev	25
2.1.7	Najslabši primeri	28
2.2	Izredna stanja z večjim vplivom na število prekinitev	31
2.3	Pritožbe in kompenzacije	32
2.3.1	Pritožbe odjemalcev	32
2.3.2	Kompenzacije pri dolgotrajnih prekinitvah	33
2.3.3	Kompenzacije pri posebno dolgih prekinitvah	33
3	KOMERCIALNA KAKOVOST	34
3.1	Parametri komercialne kakovosti	34
3.2	Kompenzacije	35
3.3	Pritožbe	37
4	KAKOVOST NAPETOSTI	39
4.1	Monitoring kakovosti napetosti	39
4.2	Stalni monitoring	40
4.2.1	Lokacija merilnih mest	40
4.2.2	Skladnost parametrov kakovosti napetosti – stalni monitoring	42
4.2.3	Izračun indeksov stanja stalnega monitoringa	45
4.2.4	Razmerje med skladnimi in neskladnimi tedni	47
4.2.5	Skladnost velikosti napajalne napetosti	49
4.2.6	Skladnost stanja harmonskih napetosti	51
4.2.7	Skladnost stanja flikerja	53
4.2.8	Skladnost stanja neravnotežja napajalne napetosti,	55
4.2.9	Skladnost stanja signalnih napetosti	57
4.2.10	Skladnost stanja omrežne frekvence	59
4.2.11	Število upadov in porastov napetosti	61
4.3	Upadi napetosti	63
4.3.1	Izračun sistemskega indeksa pogostosti upadov napetosti R-DFI	63
4.4	Občasni načrtovani monitoring	64
4.4.1	Občasne načrtovane meritve v TP	64
4.4.2	Občasne načrtovane meritve pri uporabnikih	65
4.5	Monitoring ob pritožbah uporabnikov	66
5	UKREPI ZA IZBOLJŠANJE KAKOVOSTI OSKRBE	67

5.1	Investicijska vlaganja v preteklem letu	67
5.2	Načrtovani ukrepi za izboljšanje kakovosti oskrbe	67
6	ZAKLJUČEK	68
6.1	Neprekinjenost napajanja	68
6.2	Komercialna kakovost.....	68
6.3	Kakovost napetosti	68

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 podaja kazalnike o zanesljivosti napajanja odjemalcev in komercialne kakovosti ter kakovosti napetosti za distribucijsko območje Elektro Primorska v letu 2013.

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

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

Elektro Primorska, d.d.		
Leto		2013
Število odjemalcev	VN	2
	SN	250
	NN	130792
	Skupaj	131044
Dolžina [km]	VN	51
	SN	2654
	NN	5875
	Skupaj	8579
Lastnosti obratovanja omrežja	Direktna ali neposredna ozemljitev [%]	0
	Upor (ozemljitev preko maloohmskega upora) [%]	82
	Resonančna ozemljitev (Petersenova dušilka) [%]	0
	Upor + dušilka [%]	0
	Izolirano oziroma neozemljeno zvezdišče [%]	1,7
	Drugo [%]	16
	Skupaj [100 %]	99
	Delež kabelskega podzemnega omrežja [%]	20
	Delež kabelskega oploščene nadzemnega omrežja [%]	2
	Delež kabelskega omrežja z golimi oziroma polizoliranimi vodniki [%]	78
	Skupaj [100 %]	178
	Delež omrežja, ki ustreza sedanjem stanju tehnike [%]	0
Meteorološki podatki	Ocena deleža odjemalcev z ustrezno kakovostjo oskrbe [%]	0
	Delež SN-omrežja pod nadzorom SCADA [%]	86
	Možnost rezervnega napajanja (na SN – delež odjemalcev) [%]	57
	Povprečna gostota strel [udarov/km ² /leto]	2,470

Tabela 1: splošni podatki

2 NEPREKINJENOST NAPAJANJA

2.1 Spremljanje kazalnikov neprekinjenosti napajanja

2.1.1 Statistika dogodkov

Število dogodkov	Nenačrtovani	3456
	Načrtovani	569
	Skupaj	4025
Število dolgotrajnih prekinitev (> 3 min)	Nenačrtovane	1189
	Načrtovane	505
	Skupaj	1694
Trajanje dolgotrajnih prekinitev v urah (> 3 min)	Nenačrtovane	1607
	Načrtovane	1177
	Skupaj	2784
Število kratkotrajnih prekinitev (= < 3 min)		
	Skupaj	2776

Tabela 2: statistika dogodkov v letu 2013

2.1.2 Analiza prekinitev

Območje napajanja RTP 110/SN, RTP SN/SN	2012				2013			
	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	5	0	0	5	19	6	3	10
RP BOVEC	99	4	15	80	205	7	67	131
RP CERKNO	61	8	10	43	136	10	54	72
RP CICIBAN	12	0	5	7	18	2	6	10
RP ČRNI VRH	93	7	14	72	129	6	37	86
RP DOBLAR	21	0	5	16	16	2	2	12
RP DOBROVO	81	4	20	57	74	9	12	53
RP GONJACE	31	3	10	18	30	2	7	21
RP GRACIŠČE	137	8	3	126	128	8	20	100
RP GRADIŠČE	164	9	22	133	89	10	30	49
RP GRGAR	334	18	29	287	281	33	39	209
RP HUBELJ	137	8	23	106	97	8	29	60
RP IDRIJA	48	16	9	23	52	7	22	23
RP IZOLA	52	7	8	37	93	11	31	51
RP KANAL	95	10	27	58	85	0	17	68
RP KOMEN	13	1	4	8	130	9	22	99
RP NEBLO	33	5	10	18	90	6	13	71
RP PORTOROŽ 1	0	0	0	0	0	0	0	0
RP PREDLOKA	58	3	3	52	44	5	7	32
RP RAZDRTO	39	3	2	34	58	15	2	41
RP SELA	1	0	1	0	21	1	5	15
RP Senožeče	0	0	0	0	0	0	0	0
RP ŠEMPETER	25	0	11	14	36	1	15	20
RP TREBUŠA	87	16	20	51	126	12	46	68
RP VANGANEL	99	11	6	82	64	7	13	44
RP VIPAVA	155	12	10	133	150	12	34	104
RTP AJDOVŠČINA	169	12	26	131	130	20	54	56
RTP CERKNO	38	0	8	30	35	0	10	25
RTP DEKANI	127	19	19	89	142	41	26	75
RTP GORICA	181	16	30	135	81	6	40	35
RTP HRPELJE	173	35	19	119	160	15	27	118
RTP IDRIJA	25	8	9	8	35	10	15	10
RTP IL.BISTR.	166	41	22	103	287	45	78	164
RTP KOBARID	99	13	14	72	216	10	69	137
RTP KOPER	129	26	29	74	214	37	73	104
RTP LUCIJA	72	17	11	44	86	24	26	36
RTP PIVKA	170	27	36	107	176	28	29	119

Območje napajanja RTP 110/SN, RTP SN/SN	2012				2013			
	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
RTP PLAVE	91	9	30	52	45	9	11	25
RTP POSTOJNA	168	23	25	120	196	24	42	130
RTP POSTOJNA 10kV	1	1	0	0	0	0	0	0
RTP SEŽANA	191	19	37	135	167	26	36	105
RTP TOLMIN	137	25	24	88	209	5	80	124
RTP VRTOJBA	116	9	26	81	120	16	40	64
RP Komen	165	12	12	141	0	0	0	0
RP Plužna	4	0	4	0	0	0	0	0
RP Rožna dolina	2	0	2	0	0	0	0	0
RP Sela	36	4	9	23	0	0	0	0
RP Šibelje	1	0	1	0	0	0	0	0
RTP Belí Križ 35/20/10kV	8	2	2	4	0	0	0	0
RTP Divača 110/35kV	0	0	0	0	0	0	0	0
RTP Postojna 20/10kV	0	0	0	0	0	0	0	0
Skupaj	4149	471	662	3016	4470	505	1189	2776

Tabela 3: število prekinitev po območjih napajanja RTP/RP med leti 2012 in 2013

2.1.3 Analiza nenačrtovanih dolgotrajnih prekinitev po vzroku nastanka

V letu 2013 so bile na območju Elektro Primorske tri prekinitev večjega obsega (višja sila in tuji vzroki). Dne 11.3.2013 je prišlo zaradi udara strele do izpada dvo systemskega daljnovoda (ELES) 110KV RTP Divača-RTP Ajdovščina. Posledično je izpadla severno-Primorska zanka. Dne 10.9.2013 je prišlo do delovne nesreče v RTP Divača (ELES). Prišlo je do kratkega stika na zbiralkah, kar je povzročilo izpad električne energije na Koprskem in Sežanskem območju. Tretji večji izpad je bil dne 11.11.2013 na območju severne Primorske (od Trnovsko-Banjške planote do Trente). Vzrok je bil izredno močna burja. Podrtih je bilo več odsekov daljnovodov. Izpadel je tudi napajalni daljnovod Kobarid-Bovec. Bovško območje je bilo otočno napajano.

Območje napajanja RTP 110/SN, RTP SN/SN	2012				2013			
	Število vseh nenačrtovanih dolgotrajnih prekinitev	Višja sila	Tuji vzrok	Lastni vzrok	Število vseh nenačrtovanih dolgotrajnih prekinitev	Višja sila	Tuji vzrok	Lastni vzrok
RP BELI KRIŽ	0	0	0	0	3	0	3	0
RP BOVEC	15	0	7	8	67	39	10	18
RP CERKNO	10	1	5	4	54	18	30	6
RP CIBICAN	5	0	1	4	6	0	3	3
RP ČRNI VRH	14	3	4	7	37	16	9	12
RP DOBLAR	5	0	4	1	2	0	1	1
RP DOBROVO	20	2	14	4	12	1	8	3
RP GONJAČE	10	1	6	3	7	0	4	3
RP GRACIŠČE	3	0	0	3	20	5	6	9
RP GRADIŠČE	22	2	4	16	30	14	5	11
RP GRGAR	29	5	4	20	39	24	5	10
RP HUBELJ	23	8	0	15	29	14	2	13
RP IDRIJA	9	2	3	4	22	10	6	6
RP IZOLA	8	0	0	8	31	1	22	8
RP KANAL	27	5	12	10	17	0	7	10

Območje napajanja RTP 110/SN, RTP SN/SN	2012				2013			
	Število vseh nenačrtovanih dolgotrajnih prekinitev	Višja sila	Tuji vzrok	Lastni vzrok	Število vseh nenačrtovanih dolgotrajnih prekinitev	Višja sila	Tuji vzrok	Lastni vzrok
RP KOMEN	4	0	0	4	22	7	5	10
RP NEBLO	10	1	9	0	13	4	6	3
RP PORTOROŽ 1	0	0	0	0	0	0	0	0
RP PREDLOKA	3	2	0	1	7	2	4	1
RP RAZDRTO	2	0	1	1	2	1	0	1
RP SELA	1	0	0	1	5	2	1	2
RP Senožče	0	0	0	0	0	0	0	0
RP ŠEMPETER	11	0	6	5	15	0	5	10
RP TREBUŠA	20	7	4	9	46	25	5	16
RP VANGANEL	6	3	0	3	13	0	5	8
RP VIPAVA	10	3	2	5	34	7	12	15
RTP AJDOVŠČINA	26	18	1	7	54	12	12	30
RTP CERKNO	8	0	7	1	10	5	4	1
RTP DEKANI	19	8	1	10	26	2	15	9
RTP GORICA	30	6	11	13	40	9	17	14
RTP HRPELJE	19	14	2	3	27	16	0	11
RTP IDRIJA	9	0	8	1	15	1	11	3
RTP IL.BISTR.	22	4	0	18	78	41	16	21
RTP KOBARID	14	2	5	7	69	41	10	18
RTP KOPER	29	0	3	26	73	10	45	18
RTP LUCIJA	11	1	1	9	26	0	14	12
RTP PIVKA	36	4	1	31	29	6	5	18
RTP PLAVE	30	5	19	6	11	0	6	5
RTP POSTOJNA	25	1	0	24	42	18	6	18
RTP POSTOJNA 10kV	0	0	0	0	0	0	0	0
RTP SEŽANA	37	24	1	12	36	11	12	13
RTP TOLMIN	24	2	10	12	80	21	25	34
RTP VRTOJBA	26	0	8	18	40	12	14	14
RP Komen	12	3	3	6	0	0	0	0
RP Plužna	4	2	2	0	0	0	0	0
RP Rožna dolina	2	0	2	0	0	0	0	0
RP Sela	9	1	2	6	0	0	0	0
RP Šibelje	1	0	1	0	0	0	0	0
RTP Beli Križ 35/20/10kV	2	0	0	2	0	0	0	0
RTP Divača 110/35kV	0	0	0	0	0	0	0	0
RTP Postojna 20/10kV	0	0	0	0	0	0	0	0
Skupaj	662	140	174	348	1189	395	376	418

Tabela 4: število nenačrtovanih dolgotrajnih prekinitev po vzroku nastanka po območjih napajanja RTP/RP v letih 2012 in 2013

2.1.4 Načrtovane dolgotrajne prekinitve

RP Cerčno DV Zarakovec – menjava vodnikov (odsek)
 RP Dobrovo DV Neblo – vgradnja vakumskih odklopnikov, menjava lesenih oporišč
 RP Dobrovo DV Biljana – menjava odklopnikov, menjava lesenih oporišč
 RP Gradišče DV kolen – menjava lesenih oporišč
 RP Grgar DV Banjšice – menjava vodnikov, menjava betonskih oporišč
 RP Razdrto DV Laže – menjava izolatorjev in odklopnikov
 RP Trebuša DV Oblakov vrh – menjava lesenih oporišč in izolatorjev
 RTP Ajdovščina DV Planina – menjava betonskih oporišč
 RTP Dekani DV Miljski hribi – menjava betonskih oporišč, vodnikov
 RTP Ilirska Bistrica DV Pivka – menjava oporišč in vodnikov

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 BELI KRIŽ	KB MOŠTRA - Mestni	1,227	91,491	1,000	0,568	42,391	0,500	0,015	1,110	0,025	74,568
	KB GAR.H.ARZE - Mestni	0,982	236,761	1,000	0,455	109,699	0,400	0,012	2,873	0,020	241,017
	KB FIESA 1 - Mešani	1,550	84,486	1,000	0,114	6,196	0,100	0,003	0,162	0,005	54,522
RP BOVEC	DV LOG MANGART - Podeželski	3,000	209,033	1,500	0,319	22,242	0,622	0,005	0,333	0,008	69,678
	KB BRDO - Mestni										
	DV RAJBELJK - Mestni										
	DV ČEZSOČA - Podeželski	2,908	683,347	1,493	0,351	82,479	0,684	0,005	1,237	0,009	234,997
	KB HOTEL KANIN - Mestni	0,387	40,988	1,000	0,065	6,900	0,127	0,001	0,103	0,002	105,970
RP CERKNO	DV TRENTA - Podeželski										
	DV NOVAKI - Podeželski	0,994	251,706	1,000	0,201	50,896	0,234	0,002	0,623	0,004	253,330
	DV POČE - Mešani	0,995	14,126	1,000	0,124	1,767	0,145	0,002	0,022	0,003	14,200
	DV ZARAK.(C) - Podeželski	1,983	421,351	1,810	0,377	80,010	0,438	0,005	0,980	0,008	212,488
	KB SIGADE - Mestni	2,000	115,883	2,000	0,420	24,333	0,489	0,005	0,298	0,009	57,942
RP CICIBAN	LR (CERKNO) - Mestni										
	DV CERK.VRH - Podeželski	0,994	12,547	1,000	0,116	1,464	0,135	0,001	0,018	0,002	12,617
	CICIBAN TR1 - Podeželski										
	CICIBAN TR2 - Podeželski										
	DV SELA (C) - Podeželski	1,000	390,300	1,023	0,942	367,584	1,023	0,001	0,551	0,002	390,300
RP ČRNI VRH	DV MRZLI LOG - Podeželski	1,934	364,252	1,000	0,275	51,792	0,171	0,001	0,263	0,002	188,334
	DV LOME - Podeželski	2,007	288,943	1,000	0,909	130,927	0,565	0,005	0,665	0,008	143,975
	DV ZADLOG - Podeželski	1,054	17,467	1,000	0,427	7,069	0,265	0,002	0,036	0,004	16,571
RP DOBLAR	DV DOLINA - Podeželski	1,723	249,179	1,000	1,723	249,179	1,000	0,001	0,129	0,002	144,612
RP DOBROVO	DV DOBROVO - Podeželski	0,993	160,234	1,000	0,377	60,802	0,171	0,004	0,568	0,006	161,317
	DV NEBLO - Podeželski	2,482	501,461	1,000	0,350	70,664	0,158	0,003	0,661	0,006	202,045
	KB KLET - Podeželski	1,000	141,450	1,000	0,006	0,841	0,003	0,000	0,008	0,000	141,453
	DV BILJANA - Podeželski	3,116	668,465	1,000	1,476	316,641	0,668	0,014	2,960	0,024	214,493

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 GONJAČE	DV KOJSKO - Podeželski	1,004	77,240	1,000	0,917	70,582	0,914	0,004	0,325	0,007	76,950
	DV DOBROVO(G) - Podeželski	1,000	17,033	1,000	0,086	1,468	0,086	0,000	0,007	0,001	17,033
RP GRAČIŠČE	DV GALANTIČI - Podeželski	0,533	13,502	1,000	0,090	2,272	0,030	0,000	0,011	0,001	25,316
	DV SOČERGA - Podeželski	4,080	332,941	1,019	2,367	193,149	0,797	0,012	0,957	0,020	81,601
	DV BOČAJI - Podeželski	2,223	52,829	1,000	0,559	13,292	0,188	0,003	0,066	0,005	23,765
RP GRADIŠČE	DV BRANIK - Podeželski	0,462	93,382	1,108	0,281	56,733	0,323	0,003	0,693	0,006	202,111
	DV DOMBRAVA - Podeželski	0,861	46,478	1,000	0,105	5,647	0,120	0,001	0,069	0,002	53,983
	LR (GRAD.) - Podeželski										
	DV KOMEN - Podeželski	2,000	596,117	1,000	0,003	0,775	0,003	0,000	0,009	0,000	298,038
	DV BATUJE - Podeželski	1,960	170,340	1,000	0,509	44,273	0,586	0,006	0,541	0,011	86,908
RP GRGAR	DV BANJŠICE - Podeželski	3,809	694,133	1,371	1,279	233,161	0,649	0,016	2,881	0,027	182,245
	DV ČEPOVAN - Podeželski	1,285	158,371	1,466	0,374	46,077	0,190	0,005	0,569	0,008	123,268
	TR LR(GRGAR) - Podeželski										
	DV SKALNICA - Podeželski	4,943	469,858	1,648	0,498	47,378	0,253	0,006	0,585	0,011	95,062
	DV TRNOVO - Podeželski	2,038	151,254	1,000	0,479	35,555	0,243	0,006	0,439	0,010	74,208
RP HUBELJ	DV LOKAVEC - Podeželski	0,930	256,562	1,135	0,592	163,387	0,639	0,006	1,753	0,011	275,780
	DV PREDMEJA - Podeželski	1,116	170,559	1,000	0,405	61,941	0,437	0,004	0,665	0,007	152,818
RP IDRIJA	DV ZAGODA - Mestni	2,000	128,550	1,000	0,165	10,579	0,050	0,001	0,034	0,001	64,275
	DV VOJSKO - Podeželski	3,386	290,712	1,000	3,107	266,788	0,950	0,010	0,849	0,017	85,860
RP IZOLA	DV BAREDI - Podeželski	2,235	120,577	1,012	0,115	6,207	0,401	0,008	0,433	0,014	53,961
	KB JUŽNA CES. - Mestni	0,088	5,153	1,000	0,018	1,046	0,062	0,001	0,073	0,002	58,858
	KB STAVBENIK - Mestni										
	KB IZOLA7 - Mestni										
	KB OPREMA - Mestni										
	KB OBRTNA CONA - Mestni	1,996	20,776	1,000	0,113	1,181	0,395	0,008	0,082	0,013	10,409
	DV ŠARED - Podeželski										
	KB DROGA - Mestni	0,329	20,396	2,000	0,085	5,245	0,294	0,006	0,366	0,010	62,067
RP KANAL	KB LIVADE 5 - Mestni										
	DV DOBLAR_K - Podeželski										
	KB KANAL1 - Podeželski										
	DV PLASTIK - Podeželski										
	DV LIG - Podeželski										
RP KOMEN	RPKANAL LR - Podeželski										
	DV ŠTANJEL - Podeželski	1,773	254,160	1,204	0,888	127,331	1,179	0,014	2,051	0,024	143,362
	KB LIVARNA(K) - Podeželski										
	DV SVETO - Podeželski	0,049	10,907	1,000	0,015	3,385	0,020	0,000	0,055	0,000	221,652
	TR LR (KOM) - Podeželski										
RP NEBLO	DV GORJANSKO - Podeželski										
	DV FOJANA - Podeželski	2,000	322,000	1,000	0,480	77,280	0,239	0,001	0,123	0,001	161,000
	DV BLOK - Podeželski	2,000	322,000	1,000	0,280	45,080	0,140	0,000	0,072	0,001	161,000
	DV HRUŠEVLJE - Podeželski	2,008	322,185	1,000	1,245	199,755	0,621	0,002	0,317	0,003	160,445
RP PREDLOKA	DV KUBED - Podeželski	2,064	259,741	1,034	2,044	257,319	1,029	0,007	0,876	0,012	125,872
	KB RIŽANA Č. - Podeželski	1,000	14,700	1,000	0,009	0,137	0,005	0,000	0,000	0,000	14,701
RP ŠEMPETER	KB VOZILA4 - Mestni										
	KB BOLNICA - Mestni										
	KB LAVŽNIK - Mestni										
	KB VOZILA2 - Mestni										
	KB VRTOJBEN. - Mestni	1,000	3,867	1,000	0,135	0,522	1,000	0,001	0,006	0,002	3,867

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 TREBUŠA	DV ŠEBRELJE - Podeželski	2,000	28,550	1,000	0,397	5,671	0,241	0,002	0,033	0,004	14,275
	TR LR (TR) - Podeželski	2,000	23,167	1,000	0,122	1,409	0,074	0,001	0,008	0,001	11,583
	DV G.TREBUŠA - Podeželski	2,024	29,846	1,000	0,347	5,122	0,211	0,002	0,030	0,003	14,749
	DV OBLAKOV V. - Podeželski	3,980	912,700	1,336	0,274	62,902	0,167	0,002	0,369	0,003	229,299
	DV PLANOTA - Podeželski	1,149	39,372	1,000	0,574	19,686	0,349	0,003	0,116	0,006	34,277
RP VANGANEL	DV SV.ANTON - Podeželski	1,989	102,976	1,000	0,678	35,116	0,379	0,007	0,387	0,013	51,761
	DV MAREZIGE(V) - Podeželski	3,692	211,964	2,185	2,433	139,683	1,358	0,027	1,541	0,046	57,410
RP VIPAVA	DV SLAP - Podeželski	1,005	13,062	1,000	0,234	3,040	0,356	0,003	0,043	0,006	13,000
	KB VIPAVA C. - Mestni										
	TR LR1 (V) - Mestni										
	DV VIPAVA (V) - Mestni	0,506	40,581	1,000	0,073	5,852	0,111	0,001	0,083	0,002	80,234
	DV VRHPOLJE - Podeželski	1,577	410,876	1,775	0,621	161,742	0,946	0,009	2,306	0,015	260,529
RTP AJDOVŠČINA	DV PLANINA - Podeželski	2,753	535,522	1,627	0,266	51,740	0,644	0,013	2,584	0,023	194,503
	KB FRUCTAL - Mestni	0,001	0,300	1,000	0,000	0,053	0,000	0,000	0,003	0,000	335,752
	DV GORICA - Podeželski	0,561	21,904	1,000	0,170	6,624	0,410	0,008	0,331	0,014	39,066
	KB ČIST.NAPR. - Mestni										
	KB GOBI - Mestni										
	DV AVTOCESTA - Podeželski										
	KB RP AJDOV. - Mestni										
	DV RAZDRTO(A) - Podeželski	0,788	248,546	1,000	0,062	19,708	0,151	0,003	0,984	0,005	315,583
	DV VIPAVA - Podeželski	0,176	36,341	1,000	0,018	3,650	0,043	0,001	0,182	0,002	206,918
RTP CERKNO	KB LIV S.RABA 1 - Mestni										
	KB ČELO - Mestni										
	KB ŽELIN - Podeželski										
RP PORTOROŽ 1	KB BEL.PLOMBE - Mestni										
	RP PORTOROŽ - Mestni										
RP RAZDRTO	DV AJDOVŠ.(R) - Podeželski	0,214	59,772	1,000	0,111	30,949	0,075	0,000	0,062	0,000	279,644
	DV LAŽE (RAZ) - Podeželski	3,250	695,245	1,169	1,285	274,800	0,874	0,003	0,552	0,004	213,922
	DV SENOŽEČE(R) - Podeželski	4,000	620,670	1,333	0,348	53,971	0,237	0,001	0,108	0,001	155,167
RTP DEKANI	DV MILJ.HRIBI - Podeželski	2,226	403,070	1,246	0,660	119,537	0,840	0,038	6,932	0,065	181,102
	DV RIŽANA - Podeželski	1,715	41,800	1,709	0,186	4,542	0,237	0,011	0,263	0,018	24,368
	KB KR. ANAKRAN - Podeželski	0,024	5,750	1,000	0,000	0,065	0,000	0,000	0,004	0,000	238,576
	KB PROKOL - Podeželski										
	DV KOPER - Podeželski										
	DV VANGANEL - Podeželski	0,487	75,860	1,000	0,075	11,700	0,096	0,004	0,679	0,007	155,727
	KB ENP ČRNOT. - Podeželski	1,000	11,433	1,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	11,431
	DV ANKARAN - Mestni	0,271	52,445	1,000	0,072	13,924	0,091	0,004	0,807	0,007	193,795
RP Senožeče	DV CIMOS - Podeželski										
RTP GORICA	DV AJDOVŠČINA - Podeželski	0,002	0,104	1,000	0,000	0,013	0,003	0,000	0,001	0,000	49,759
	DV SOLKAN - Mestni										
	KB DAMBER - Mestni	0,993	10,213	1,000	0,013	0,133	0,160	0,001	0,012	0,002	10,283
	KB OBRTNA C. - Mestni										
	KB VETRIŠČE - Mestni	0,149	13,970	1,000	0,021	1,995	0,263	0,002	0,177	0,003	93,917
	KB FINAL - Mestni										
	KB MEBLO - Mestni										
	KB AA - Mestni										
	KB TISKARNA - Mestni										
	KB PERLA - Mestni	0,000	0,053	1,000	0,000	0,012	0,001	0,000	0,001	0,000	130,362

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.]
	KB KURJA VAS - Mestni	1,824	284,749	1,000	0,042	6,632	0,525	0,004	0,590	0,006	156,133
	DV GRGAR - Mestni	0,179	31,913	1,000	0,004	0,683	0,047	0,000	0,061	0,001	178,119
RTP HRPELJE	DV ČRNI KAL - Podeželski	0,653	108,246	1,000	0,186	30,765	0,428	0,004	0,630	0,006	165,645
	DV KRVAVI POT. - Podeželski										
	KB BLOKI - Podeželski										
	KB KOZINA - Podeželski										
	KB STEKLARNA - Podeželski										
	DV DIVAČA(HR) - Podeželski	1,170	136,537	1,298	0,189	22,077	0,436	0,004	0,452	0,007	116,672
	DV PODGRAD(HR) - Podeželski	0,818	39,800	1,735	0,178	8,642	0,409	0,004	0,177	0,006	48,664
RTP IDRIJA	DV IDRIJA IND - Mešani	0,012	1,701	1,000	0,000	0,040	0,001	0,000	0,001	0,000	144,691
	DV KANOMLJA - Podeželski	1,000	265,800	1,000	0,018	4,661	0,043	0,001	0,135	0,001	265,801
	DV RP IDRIJA - Mestni	0,637	57,080	1,000	0,143	12,823	0,353	0,004	0,371	0,007	89,665
	DV S.IDRI.IND - Podeželski	0,574	173,937	1,000	0,007	2,240	0,018	0,000	0,065	0,000	302,778
	KB IDR.MESTO - Mestni	0,373	32,851	1,000	0,199	17,506	0,490	0,006	0,507	0,010	88,131
	KB ŽELIN CERK. - Podeželski										
	DV S.IDR.PUST. - Podeželski	0,216	19,168	1,000	0,038	3,398	0,095	0,001	0,098	0,002	88,583
RTP IL.BISTR.	DV PIVKA(IB) - Podeželski	8,000	1245,900	1,600	0,006	1,010	0,016	0,000	0,049	0,001	155,735
	DV PREM(IB) - Podeželski	0,811	138,958	1,000	0,055	9,398	0,137	0,003	0,460	0,005	171,436
	KB MESTO 1 - Mestni										
	KB MESTO 3 - Mestni	0,009	1,267	1,000	0,000	0,072	0,001	0,000	0,004	0,000	146,956
	KB MESTO 4 - Mestni										
	KB LESONIT1 - Mestni	1,000	221,883	1,000	0,000	0,036	0,000	0,000	0,002	0,000	221,831
	DV PLAMA - Podeželski	1,914	362,300	1,000	0,029	5,464	0,072	0,001	0,267	0,002	189,292
	DV RUPA - Podeželski	0,599	83,732	1,000	0,047	6,573	0,118	0,002	0,322	0,004	139,745
	DV MATULJI - Podeželski	1,478	175,726	1,244	0,083	9,832	0,207	0,004	0,481	0,007	118,874
	DV PODGRAD - Podeželski	0,556	82,926	1,000	0,089	13,274	0,223	0,004	0,650	0,007	149,086
	KB MESTO 2 - Mestni	0,205	44,280	1,000	0,027	5,745	0,067	0,001	0,281	0,002	215,999
	DV PREGARJE - Podeželski	0,612	157,248	1,000	0,051	13,210	0,129	0,003	0,646	0,004	256,953
	DV ZABIČE - Podeželski	0,262	33,198	1,234	0,038	4,765	0,094	0,002	0,233	0,003	126,638
	DV MATULJI - Podeželski										
RTP KOBARID	DV BREGINJ - Podeželski	1,662	71,386	1,000	0,419	17,995	0,455	0,010	0,411	0,016	42,950
	DV KOBARID - Podeželski	0,994	291,967	1,000	0,056	16,446	0,061	0,001	0,375	0,002	293,780
	DV KOBARID (K) - Podeželski	0,132	40,777	1,000	0,029	8,791	0,031	0,001	0,201	0,001	308,316
	DV PLUŽNA - Mešani										
	DV TOLM.VASI - Podeželski	2,030	146,515	1,000	0,334	24,097	0,362	0,008	0,550	0,013	72,189
	DV BOVEC - Podeželski	0,297	64,192	1,000	0,084	18,213	0,091	0,002	0,416	0,003	216,449
RTP KOPER	DV ŠMARJE - Podeželski	3,163	145,770	1,197	0,348	16,024	0,566	0,044	2,026	0,075	46,081
	DV VANGAN.(KP) - Podeželski	1,994	83,030	1,000	0,088	3,675	0,144	0,011	0,465	0,019	41,633
	KB CIMOS - Mestni										
	KB KOPER 1 - Podeželski	0,315	12,816	1,000	0,019	0,756	0,030	0,002	0,096	0,004	40,700
	KB SEMEDELA 6 - Mestni	0,786	62,330	1,268	0,108	8,550	0,176	0,014	1,081	0,023	79,273
	KB ŠKOCJAN 1 - Mestni										
	KB BONIFIKA 2 - Mestni										
	KB TERMINAL - Mestni	0,423	38,685	1,418	0,044	3,995	0,071	0,006	0,505	0,009	91,432
	KB 2.PREK.BRI. - Mestni	0,252	49,557	1,000	0,042	8,288	0,069	0,005	1,048	0,009	196,457
	DV MAREZIGE - Mešani	2,000	34,933	2,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	17,463
	KB GASILCI - Mestni										
	KB TOMOS 1 - Mestni	1,000	10,350	1,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	10,346

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.]
	KB SLAVČEK - Mestni	0,011	1,217	1,000	0,000	0,007	0,000	0,000	0,001	0,000	105,971
	KB LUKA 1 - Mestni	2,000	311,333	2,000	0,000	0,059	0,001	0,000	0,007	0,000	155,657
	KB OLMO 1 - Mestni	0,267	11,717	1,000	0,058	2,560	0,095	0,007	0,324	0,013	43,892
RTP LUCIJA	DV MALIJA - Podeželski	1,869	175,813	1,063	0,246	23,141	0,317	0,014	1,331	0,024	94,070
	KB LUCIJA5 - Mestni	0,248	35,368	1,000	0,057	8,129	0,074	0,003	0,468	0,006	142,325
	KB OBRT.CONA - Mestni										
	KB SEČOVLJE - Podeželski	2,484	210,532	1,276	0,442	37,500	0,571	0,025	2,157	0,043	84,751
	KB TERME - Mestni	0,231	18,727	1,000	0,024	1,909	0,030	0,001	0,110	0,002	80,933
	KB LUCIJA11 - Mestni	0,455	24,754	1,000	0,117	6,339	0,150	0,007	0,365	0,011	54,370
	KB PRALNICA - Mestni										
	KB LUCIJA8 - Mestni										
RTP PIVKA	DV DIVAČA PIV - Podeželski	2,131	443,376	1,430	0,343	71,467	0,378	0,009	1,967	0,016	208,100
	DV ENP 2 - Mestni										
	DV KNEŽAK - Podeželski	1,318	45,451	1,000	0,449	15,491	0,495	0,012	0,426	0,021	34,482
	DV NEVERKE - Podeželski	1,000	244,133	1,000	0,000	0,070	0,000	0,000	0,002	0,000	244,030
	DV PIVKA - Mestni										
	DV PREM - Podeželski	2,290	430,419	1,621	0,166	31,276	0,183	0,005	0,861	0,008	187,982
	DV KOŠANA - Podeželski	1,131	200,151	1,471	0,169	29,953	0,187	0,005	0,824	0,008	176,965
RTP PLAVE	DV POSTOJNA - Mestni										
	DV BRDA - Podeželski	0,486	66,643	1,434	0,105	14,466	0,240	0,001	0,166	0,002	137,232
	DV MRZLEK - Podeželski										
	DV KANAL - Podeželski										
RTP POSTOJNA	DV DOBLAR - Podeželski	0,743	226,470	1,269	0,465	141,661	1,057	0,005	1,621	0,009	304,889
	DV PRESTRANEK - Podeželski	1,252	140,160	1,679	0,156	17,517	0,527	0,009	0,958	0,015	111,946
	KB AVTOCESTA - Mestni	0,051	3,183	1,000	0,011	0,657	0,036	0,001	0,036	0,001	62,000
	KB STOLPNICE - Mestni										
	KB KAZAR - Mestni										
	DV RAZDRTO - Podeželski	1,000	9,643	1,000	0,004	0,041	0,014	0,000	0,002	0,000	9,643
	KB IND.CONA 1 - Mestni										
	DV HRENOVICE - Podeželski	1,259	218,399	1,071	0,165	28,659	0,557	0,009	1,567	0,015	173,491
	DV STRMICA - Podeželski	0,262	35,297	1,000	0,034	4,642	0,116	0,002	0,254	0,003	134,933
RTP POSTOJNA 10kV	KB MALNI - Mestni										
	NNO RTP20/10 - Mestni										
	KB MALNI - Mestni										
	NNO RTP20/10 - Mestni										
RTP SEŽANA	DV DIVAČA - Podeželski	1,193	247,897	1,000	0,056	11,715	0,217	0,003	0,663	0,005	207,814
	DV DIVAČA 2 - Podeželski	0,109	11,242	1,000	0,015	1,517	0,057	0,001	0,086	0,001	102,999
	DV DUTOVLJE - Podeželski	0,192	18,382	1,000	0,031	2,939	0,118	0,002	0,166	0,003	95,687
	DV LIPICA - Podeželski	0,363	46,843	1,000	0,033	4,217	0,126	0,002	0,239	0,003	129,068
	DV SENOŽEČE - Podeželski	1,614	123,301	1,233	0,097	7,435	0,375	0,006	0,421	0,009	76,397
	KB CENTER - Mestni										
	KB PREDORI T. - Podeželski	0,656	127,181	1,591	0,070	13,537	0,269	0,004	0,766	0,007	193,836
	KB SEŽANA 4 - Mestni										
	KB BOLNICA(S) - Mestni	0,016	0,976	1,000	0,003	0,157	0,010	0,000	0,009	0,000	62,218
	KB ČRP.PLANINA - Mestni										
RTP TOLMIN	KB SEJMIŠČE - Mestni										
	DV JEZ-PODSELO - Podeželski										
	DV ZADLAŠČICA - Podeželski										

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.]
	KB TOLM.IND. - Mestni										
	KB TOLM.MESTO - Mestni										
	DV ZARAKOVEC - Podeželski	0,601	231,297	1,000	0,131	50,315	0,462	0,005	1,968	0,009	385,017
	DV HE KNEŽA - Podeželski	0,532	85,444	1,000	0,009	1,370	0,030	0,000	0,054	0,001	160,717
	DV RPTREBUŠA - Podeželski	1,014	15,262	1,000	0,102	1,536	0,361	0,004	0,060	0,007	15,050
	KB DOBRAVE - Podeželski	1,000	43,050	1,000	0,003	0,114	0,009	0,000	0,004	0,000	43,048
	DV KOB.VASI - Podeželski	0,352	63,297	1,000	0,039	7,013	0,138	0,002	0,274	0,003	180,000
	DV MOST SOČI - Podeželski										
RTP VRTOJBA	DV GO-GRADIŠ. - Mestni	1,447	132,191	1,009	0,073	6,682	0,149	0,003	0,237	0,004	91,361
	DV MIREN - Mestni										
	DV VOLČJA D. - Podeželski	0,908	217,394	1,633	0,194	46,532	0,396	0,007	1,651	0,012	239,409
	KB ISKRA - Mestni										
	DV BILJE3 - Mešani	0,493	50,684	1,000	0,299	30,710	0,609	0,011	1,090	0,018	102,772
	KB VOL.D.IND. - Podeželski										
RP SELA	DV KOSTANJEV. - Podeželski	0,079	24,444	1,000	0,079	24,444	1,000	0,000	0,088	0,000	308,270

	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]	CAIDI [min/prek.]
Skupaj mestni	0,120	12,034	0,205	100,181
Skupaj mešani	0,015	1,275	0,026	84,289
Skupaj podeželski	0,549	68,677	0,937	125,163
Skupaj	0,684	81,986	1,168	119,871

Tabela 5: načrtovane dolgotrajne prekinitve v letu 2013

RTP/RP	Tip omrežja	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]	CAIDI [min/prek.]
RP BELI KRIŽ	Mestni	0,027	3,983	0,046	148,578
	Mešani	0,003	0,162	0,005	54,522
	Podeželski				
	Skupaj	0,030	4,146	0,051	139,180
RP BOVEC	Mestni	0,001	0,103	0,002	105,970
	Mešani				
	Podeželski	0,010	1,570	0,017	156,255
	Skupaj	0,011	1,673	0,019	151,802
RP CERKNO	Mestni	0,005	0,298	0,009	57,942
	Mešani	0,002	0,022	0,003	14,200
	Podeželski	0,008	1,621	0,015	190,884
	Skupaj	0,015	1,941	0,026	128,020
RP CICIBAN	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,001	0,551	0,002	390,301
	Skupaj	0,001	0,551	0,002	390,301
RP ČRNI VRH	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,008	0,964	0,014	117,812
	Skupaj	0,008	0,964	0,014	117,812
RP DOBLAR	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,001	0,129	0,002	144,612
	Skupaj	0,001	0,129	0,002	144,612
RP DOBROVO	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,021	4,197	0,035	203,252
	Skupaj	0,021	4,197	0,035	203,252
RP GONJAČE	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,005	0,332	0,008	71,802
	Skupaj	0,005	0,332	0,008	71,802
RP GRAČIŠČE	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,015	1,034	0,026	69,201
	Skupaj	0,015	1,034	0,026	69,201
RP GRADIŠČE	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,011	1,312	0,019	119,719
	Skupaj	0,011	1,312	0,019	119,719
RP GRGAR	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,033	4,475	0,056	137,671
	Skupaj	0,033	4,475	0,056	137,671
RP HUBELJ	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,011	2,418	0,018	225,830
	Skupaj	0,011	2,418	0,018	225,830
RP IDRIJA	Mestni	0,001	0,034	0,001	64,275
	Mešani				
	Podeželski	0,010	0,849	0,017	85,860
	Skupaj	0,010	0,883	0,018	84,774
RP IZOLA	Mestni	0,015	0,521	0,026	34,637
	Mešani				
	Podeželski	0,008	0,433	0,014	53,961
	Skupaj	0,023	0,953	0,039	41,358
RP KANAL	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski				
	Skupaj				
RP KOMEN	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,015	2,106	0,025	144,685
	Skupaj	0,015	2,106	0,025	144,685
RP NEBLO	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,003	0,511	0,005	160,656
	Skupaj	0,003	0,511	0,005	160,656
RP PREDLOKA	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,007	0,877	0,012	125,368
	Skupaj	0,007	0,877	0,012	125,368
RP ŠEMPETER	Mestni	0,001	0,006	0,002	3,867

RTP/RP	Tip omrežja	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]	CAIDI [min/prek.]
	Mešani				
	Podeželski				
	Skupaj	0,001	0,006	0,002	3,867
RP TREBUŠA	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,010	0,557	0,017	55,276
	Skupaj	0,010	0,557	0,017	55,276
RP VANGANEL	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,034	1,928	0,059	56,178
	Skupaj	0,034	1,928	0,059	56,178
RP VIPAVA	Mestni	0,001	0,083	0,002	80,233
	Mešani				
	Podeželski	0,012	2,349	0,021	192,801
	Skupaj	0,013	2,432	0,023	183,950
RTP AJDOVŠČINA	Mestni	0,000	0,003	0,000	335,807
	Mešani				
	Podeželski	0,026	4,082	0,044	158,482
	Skupaj	0,026	4,084	0,044	158,536
RTP CERKNO	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski				
	Skupaj				
RP PORTOROŽ 1	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski				
	Skupaj				
RP RAZDRTO	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,004	0,722	0,006	206,370
	Skupaj	0,004	0,722	0,006	206,370
RTP DEKANI	Mestni	0,004	0,807	0,007	193,795
	Mešani				
	Podeželski	0,053	7,878	0,091	147,339
	Skupaj	0,058	8,686	0,098	150,698
RP Senožeče	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski				
	Skupaj				
RTP GORICA	Mestni	0,007	0,841	0,012	117,334
	Mešani				
	Podeželski	0,000	0,001	0,000	49,766
	Skupaj	0,007	0,842	0,012	117,110
RTP HRPELJE	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,011	1,258	0,019	111,276
	Skupaj	0,011	1,258	0,019	111,276
RTP IDRIJA	Mestni	0,010	0,879	0,017	88,774
	Mešani	0,000	0,001	0,000	144,738
	Podeželski	0,002	0,298	0,003	162,718
	Skupaj	0,012	1,178	0,020	100,361
RTP IL.BISTR.	Mestni	0,001	0,286	0,002	214,800
	Mešani				
	Podeželski	0,019	3,109	0,033	159,618
	Skupaj	0,021	3,395	0,036	163,154
RTP KOBARID	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,021	1,953	0,036	92,837
	Skupaj	0,021	1,953	0,036	92,837
RTP KOPER	Mestni	0,032	2,966	0,055	92,884
	Mešani	0,000	0,000	0,000	17,460
	Podeželski	0,057	2,586	0,098	44,997
	Skupaj	0,089	5,552	0,153	62,092
RTP LUCIJA	Mestni	0,011	0,942	0,019	83,010
	Mešani				
	Podeželski	0,040	3,488	0,068	88,081
	Skupaj	0,051	4,430	0,087	86,951
RTP PIVKA	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,031	4,081	0,053	131,364
	Skupaj	0,031	4,081	0,053	131,364
RTP PLAVE	Mestni				
	Mešani				

RTP/RP	Tip omrežja	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]	CAIDI [min/prek.]
	Podeželski	0,007	1,787	0,011	273,887
	Skupaj	0,007	1,787	0,011	273,887
	Mestni	0,001	0,036	0,001	61,999
	Mešani				
RTP POSTOJNA	Podeželski	0,020	2,781	0,034	141,164
	Skupaj	0,020	2,817	0,035	138,902
	Mestni				
	Mešani				
RTP POSTOJNA 10kV	Podeželski				
	Skupaj				
	Mestni				
	Mešani				
RTP SEŽANA	Mestni	0,000	0,009	0,000	62,216
	Mešani				
	Podeželski	0,017	2,341	0,029	137,115
	Skupaj	0,017	2,350	0,029	136,494
RTP TOLMIN	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,011	2,360	0,019	213,336
	Skupaj	0,011	2,360	0,019	213,336
RTP VRTOJBA	Mestni	0,003	0,237	0,004	91,361
	Mešani	0,011	1,090	0,018	102,772
	Podeželski	0,007	1,651	0,012	239,409
	Skupaj	0,020	2,978	0,034	148,193
RP SELA	Mestni				
	Mešani				
	Podeželski	0,000	0,088	0,000	308,265
	Skupaj	0,000	0,088	0,000	308,265

Tabela 6: načrtovane dolgotrajne prekinitve po tipu omrežja v letu 2013

2.1.5 Nenačrtovane dolgotrajne prekinitev

V tabeli 6 so zajete vse dolgotrajne prekinitev, do katerih je prišlo zaradi lastnih, tujih vzrokov ali višje sile. V nadaljevanju so opisani izvodi z slabšimi vrednostmi kazalnikov SAIFI/SAIDI lastni (nenačrtovane lastne prekinitev).

RP Bovec DV Čezsoča – velika vrednost kazalnika SAIFI zaradi prebojev izolatorjev. RP Trebuša DV Gorenja Trebuša – velike vrednosti SAIFI in SAIDI zaradi prebojev izolatorjev. RP Vanganel DV Marežice – slabe vrednosti obeh kazalnikov zaradi prebojev izolatorjev. RTP Ajdovščina DV Planina – velike vrednosti obeh kazalnikov zaradi okvar (prebojev) prenapetostnih odvodnikov. RTP Idrija KB Želin Cerkljeva – velika vrednost kazalnika SAIDI zaradi poškodbe KB. RTP Kobarid DV Tolmin vasi – velike vrednosti obeh kazalnikov. Vzroki so bili preboji prenapetostnih odvodnikov in izolatorjev. RTP Lucija KB Terme – velike vrednosti obeh kazalnikov, vzrok je bil preboji KB.

Nivo izračuna				Izvod									RTP/RP									Podjetje											
Vzrok prekinitve				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.]	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]			
LI	K	KB MOŠTRA - Mestni				1,003	87,097	1,000							0,465	40,355	0,472									0,012	1,057	0,010	86,870				
		KB GAR.HARZE - Mestni				0,983	85,799	1,000								0,455	39,754	0,462								0,012	1,041	0,010	87,283				
RP BOVEC		KB FIESA 1 - Mešani				0,888	77,178	1,000							0,065	5,660	0,066									0,002	0,148	0,001	86,870				
		DV LOG MANGART - Podeželski	1,005	30,149	1,000	1,010	22,997	1,000	5,005	1007,638	2,496	0,107	3,208	0,155	0,107	2,447	0,057	0,533	107,218	0,267	0,002	0,048	0,002	30,000	0,002	0,037	0,001	22,771	0,008	1,607	0,018	201,327	
		KB BRDO - Mestni				2,007	78,616	1,000	5,007	1009,070	2,500				0,745	29,174	0,396	1,858	374,462	0,933				0,011	0,437	0,009	39,168	0,028	5,614	0,061	201,527		
		DV RAJBELEK - Mestni				1,000	22,883	1,000	5,000	1007,600	2,500				0,006	0,133	0,003	0,029	5,867	0,015				0,000	0,002	0,000	22,883	0,000	0,088	0,001	201,518		
		DV ČEZSOČA - Podeželski	7,004	215,915	2,398	1,943	76,295	1,000	4,886	985,470	2,503	0,845	26,061	1,226	0,235	9,209	0,125	0,590	118,945	0,296	0,013	0,391	0,017	30,826	0,004	0,138	0,003	39,267	0,009	1,783	0,019	201,694	
		KB HOTEL KANIN - Mestni				1,959	77,082	0,995	4,912	991,686	2,507				0,330	12,976	0,175	0,827	166,943	0,415				0,005	0,195	0,004	39,345	0,012	2,503	0,027	201,892		
RP CERKNJO		DV TRENTA - Podeželski	6,788	249,270	3,371	2,012	78,700	1,002	11,521	2139,564	5,734	1,545	56,742	1,683	0,458	17,915	0,243	2,623	487,037	1,317	0,023	0,851	0,031	36,720	0,007	0,269	0,006	39,123	0,039	7,302	0,087	185,711	
		DV NOVAKI - Podeželski	2,926	166,710	2,844	5,955	96,102	3,002				0,592	33,709	1,856	1,204	19,432	0,744				0,007	0,413	0,010	56,970	0,015	0,238	0,012	16,138					
		DV POČE - Mešani				2,984	86,005	1,500	1,990	366,790	2,000				0,373	10,758	0,231	0,249	45,878	0,456				0,005	0,132	0,004	28,818	0,003	0,562	0,007	184,350		
		DV ZARAK.(C) - Podeželski	0,584	17,586	1,000	3,379	96,419	2,513	8,034	1494,881	8,062	0,111	3,339	0,348	0,642	18,309	0,396	1,526	283,863	2,796	0,001	0,041	0,002	30,133	0,008	0,224	0,006	28,536	0,019	3,476	0,041	186,066	
		KB SIGADE - Mestni				1,981	80,283	2,000							0,416	16,858	0,257							0,005	0,206	0,004	40,517						
		LR (CERKNO) - Mestni				2,000	81,033	2,000							0,312	12,657	0,193							0,004	0,155	0,003	40,517						
ČI	B	DV CERK.VRH - Podeželski				8,856	1060,751	2,963	3,461	863,819	1,740				1,033	123,743	0,638	0,404	100,770	0,740				0,013	1,515	0,010	119,784	0,005	1,234	0,011	249,578		
		ICIBAN TR1 - Podeželski	1,000	32,483	1,000	1,000	22,883	1,000				0,026	0,859	0,026	0,026	0,605	0,027				0,000	0,001	0,000	32,483	0,000	0,001	0,000	22,881					
		ICIBAN TR2 - Podeželski	1,000	32,483	1,000	1,000	22,883	1,000				0,032	1,031	0,032	0,032	0,726	0,032				0,000	0,002	0,000	32,486	0,000	0,001	0,000	22,885					
		DV SELA (C) - Podeželski	1,000	32,483	1,000	0,983	22,498	1,000				0,942	30,593	0,942	0,926	21,188	0,941				0,001	0,046	0,002	32,483	0,001	0,032	0,001	22,883					
		DV MRZLI LOG - Podeželski	3,143	185,984	1,625	2,901	32,022	1,500	6,769	459,563	2,333	0,447	26,445	0,268	0,413	4,553	0,207	0,963	65,344	0,451	0,002	0,134	0,003	59,177	0,002	0,023	0,002	11,038	0,005	0,332	0,011	67,890	
		DV LOME - Podeželski	1,003	106,165	1,000	2,990	32,999	1,500	2,007	100,997	1,000	0,455	48,106	0,272	1,355	14,953	0,681	0,909	45,764	0,426	0,002	0,244	0,003	105,800	0,007	0,076	0,006	11,038	0,005	0,232	0,010	50,325	
K	NI	V	DV ZADLOG - Podeželski	3,151	194,485	1,355	3,012	33,241	1,500	3,166	195,449	1,577	1,275	78,706	0,763	1,219	13,452	0,612	1,281	79,096	0,600	0,006	0,400	0,009	61,730	0,006	0,068	0,005	11,038	0,007	0,402	0,014	61,733
			DV DOLINA - Podeželski	1,015	28,042	1,000	1,015	23,235	1,000				1,015	28,042	1,000	1,015	23,235	1,000				0,001	0,014	0,001	27,616	0,001	0,012	0,000	22,883				
			DV DOBROVO - Podeželski				1,991	39,290	1,000							0,756	14,909	0,379							0,007	0,139	0,006	19,733					
			DV NEBLO - Podeželski	0,994	149,776	1,000	2,000	39,467	1,000	0,994	29,687	1,000	0,140	21,106	0,229	0,282	5,562	0,141	0,140	4,183	1,000	0,001	0,197	0,002	150,683	0,003	0,052	0,002	19,733	0,001	0,039	0,003	29,867
			KB KLET - Podeželski				2,000	39,467	1,000							0,012	0,235	0,006							0,000	0,002	0,000	19,733					
			DV BILJANA - Podeželski	1,986	51,888	2,000	1,991	39,273	1,000				0,941	24,579	1,541	0,943	18,603	0,473				0,009	0,230	0,012	26,131	0,009	0,174	0,007	19,725				
O	N		DV KOJSKO - Podeželski	2,094	170,598	1,914	1,994	39,325	1,000				1,914	155,891	1,914	1,822	35,935	0,914			0,009	0,718	0,012	81,457	0,008	0,165	0,007	19,718					
			DV DOBROVO(G) - Podeželski				2,000	39,467	1,000							0,172	3,402	0,086							0,001	0,016	0,001	19,733					
			DV GALANTIČI - Podeželski				2,019	8,850	2,000							0,340	1,489	0,339							0,002	0,007	0,001	4,383					
			DV SOČERGA - Podeželski	2,605	246,347	1,283	1,994	8,742	2,000	4,064	528,946	3,997	1,511	142,913	0,845	1,157	5,072	1,155	2,357	306,857	3,997	0,007	0,708	0,010	94,568	0,006	0,025	0,005	4,383	0,012	1,520	0,026	130,169
			DV BOCAJI - Podeželski	6,076	447,506	2,504	2,013	8,823	2,000				1,528	112,594	0,855	5,006	2,220	0,506				0,008	0,558	0,010	73,646	0,003	0,011	0,002	4,383				
			DV BRANIK - Podeželski	3,814	172,445	1,542	1,262	28,880	1,000	10,242	570,674	4,523	2,317	104,767	1,224	0,767	17,545	0,662	6,222	346,706	3,531	0,028	1,280	0,038	45,215	0,009	0,214	0,008	22,883	0,076	4,235	0,167	55,721
RP GRADISČE		DV DOMBRAVA - Podeželski	0,995	3,912	1,000	0,989	22,639	1,000	0,995	37,714	1,000	0,121	0,475	0,064	0,120	2,751	0,104	0,121	4,583	0,069	0,001	0,006	0,002	3,933	0,001	0,034	0,001	22,883	0,001	0,056	0,003	37,917	
		LR (GRAD.) - Podeželski	1,000	3,933	1,000	1,000	22,883	1,000	1,000	37,917	1,000	0,010	0,038	0,005	0,010	0,223	0,008	0,010	0,370	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	22,883	0,000	0,005	0,000	37,917		
		DV KOMEN - Podeželski	1,000	3,930	1,000	1,000	22,883	1,000	1,000	37,917	1,000	0,001	0,005	0,001	0,001	0,030	0,001	0,001	0,049	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	22,890	0,000	0,001	0,000	37,908		
		DV BATUJE - Podeželski	0,998	3,923	1,000	1,003	22,941	1,000	0,980	37,158	1,000	0,259	1,020	0,137	0,261	5,962	0,225	0,255	9,658	0,145	0,003	0,012	0,004	3,933	0	0,003	0,003	22,883	0,003	0,118	0,007	37,917	
		DV BANJŠČICE - Podeželski				1,006	23,015	1,000	1,801	741,461	1,200				0,338	7,731	0,338	0,605	249,058	0,360				0,004	0,098	0,003	22,883	0,007	3,078	0,018	411,660		
		DV ČEPOVAN - Podeželski	1,119	55,966	1,523	0,993	23,732	1,000	6,998	887,358	2,890	0,326	16,283	0,592	0,289	6,614	0,289	2,038	258,172	1,213	0,004	0,201	0,005	50,005	0,004	0,082	0,003	22,883	0,025	3,190	0,055	126,805	
RP GRGAR		FR LR(GRGAR) - Podeželski				0,983	22,489	1,000						0,037	0,838	0,037							0,000	0,010	0,000	22,883							
		DV SKALINCA - Podeželski	1,000	14,367	1,000	1,000	22,883	1,000				0,101	1,449	0,183	0,101	2,307	0,101				0,001	0,018	0,002	14,367	0,001	0,029	0,001	22,883					
		DV TRNOVO - Podeželski	3,148	249,867	3,148	1,000	22,883	1,000	9,519	1263,709	4,760	0,740	58,736	1,346	0,235	5,379	0,235	2,238	297,057	1,333	0,009	0,726	0,012	79,385	0,003	0,066	0,002	22,883	0,028	3,671	0,061	132,755	
		DV LOKAVEČ - Podeželski	1,148	9,651	1,000	1,001	22,910	1,000	6,652	123,232	6,636	0,731	6,146	0,438	0,638	14,590	0,635	4,236	78,479	3,632	0,008	<											

Nivo izračuna		Izvod									RTP/RP						Podjetje													
Vzrok prekinitve		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.]	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min/odj.]	CAIFI [prek./odj.]		
RP	KANAL	KB JUŽNA CES. - Mestni	1,538	27,895	1,534	2,010	92,772	1,000			0,312	5,662	0,395	0,408	18,829	0,276			0,022	0,395	0,029	18,136	0,028	1,312	0,023	46,166				
		KB STAVBENIK - Mestni				2,035	94,714	1,000						0,027	1,241	0,018				0,002	0,086	0,002	46,548							
		KB IZOLA7 - Mestni	1,001	3,452	1,000	3,006	50,674	3,000			0,162	0,557	0,204	0,485	8,178	0,328			0,011	0,039	0,015	3,450	0,034	0,570	0,028	16,856				
		KB OPREMA - Mestni	1,000	32,483	1,000	2,000	92,400	1,000			0,008	0,263	0,010	0,016	0,747	0,011			0,001	0,018	0,001	32,483	0,001	0,052	0,001	46,200				
		KB OBRTNA CONA - Mestni	0,998	3,443	1,000	2,994	50,465	3,000			0,057	0,196	0,072	0,170	2,868	0,115			0,004	0,014	0,005	3,450	0,012	0,200	0,010	16,856				
		DV ŠARED - Podeželski				1,976	91,048	1,000						0,105	4,832	0,071				0,007	0,337	0,006	46,068							
		KB DROGA - Mestni	0,999	3,450	1,000	3,001	50,589	3,000			0,257	0,887	0,325	0,772	13,010	0,523			0,018	0,062	0,024	3,453	0,054	0,907	0,044	16,856				
		KB LIVADE 5 - Mestni				2,013	93,653	1,000						0,394	18,347	0,267				0,027	1,278	0,023	46,529							
		DV DOBLAR K - Podeželski	1,673	161,853	2,841	2,593	125,008	1,295			0,596	57,714	1,372	0,925	44,576	0,678			0,007	0,644	0,009	96,764	0,010	0,497	0,009	48,213				
		KB KANALI - Podeželski				1,008	23,065	1,000						0,270	6,189	0,198							0,003	0,069	0,002	22,883				
RP	KOMEN	DV PLASTIK - Podeželski				1,000	22,883	1,000						0,002	0,049	0,002						0,000	0,001	0,000	22,885					
		DV LIG - Podeželski	1,585	184,261	1,585	0,997	22,811	1,000			0,357	41,442	0,820	0,224	5,130	0,164			0,004	0,462	0,005	116,220	0,003	0,057	0,002	22,883				
		RPKANAL LR - Podeželski				1,034	23,653	1,000						0,153	3,502	0,112						0,002	0,039	0,001	22,883					
		DV STANJEL - Podeželski	1,241	59,395	1,000	1,093	24,690	1,000	1,004	38,066	1,000	0,622	29,756	0,445	0,548	12,269	0,529	0,503	19,070	0,478	0,010	0,479	0,013	47,864	0,009	0,198	0,007	22,398	0,008	0,307
		KB LIVARNA(K) - Podeželski	1,000	3,930	1,000				1,000	37,917	1,000	0,013	0,050	0,009			0,013	0,486	0,012	0,000	0,001	0,000	3,930			0,000	0,008	0,000	37,917	
		DV SVETO - Podeželski	2,041	299,358	1,304	0,998	22,847	1,000	1,162	46,350	1,000	0,633	92,904	0,453	0,310	7,090	0,299	0,361	14,385	0,343	0,010	1,497	0,014	146,653	0,005	0,114	0,004	22,883	0,006	0,232
		TR LR (KOM) - Podeželski	1,000	3,930	1,000	1,000	22,883	1,000	1,000	37,917	1,000	0,074	0,292	0,053	0,074	1,702	0,072	0,074	2,820	0,071	0,001	0,005	0,002	3,930	0,001	0,027	0,001	22,883	0,001	0,045
		DV GORJANSKO - Podeželski	2,010	9,493	1,000	1,019	23,328	1,000	1,908	81,320	1,899	0,204	0,963	0,146	0,103	2,367	0,100	0,194	8,252	0,184	0,003	0,016	0,004	4,723	0,002	0,038	0,001	22,883	0,003	0,133
		DV FOJANA - Podeželski	1,000	150,683	1,000	2,000	39,467	1,000	2,000	335,733	2,000	0,240	36,164	0,239	0,480	9,472	0,240	0,480	80,576	0,480	0,000	0,057	0,001	150,682	0,001	0,015	0,001	19,733	0,001	0,128
		DV BLOK - Podeželski	1,000	150,683	1,000	2,000	39,467	1,000	1,000	29,367	1,000	0,140	21,096	0,139	0,280	5,25	0,140	0,140	4,111	0,140	0,000	0,033	0,000	150,684	0,000	0,009	0,000	19,733	0,000	0,007
RP	SEMPET ER	DV HRUŠEVJE - Podeželski	1,000	150,683	0,992	2,000	39,467	1,000	1,000	26,867	1,000	0,620	93,424	0,617	1,240	24,469	0,620	0,620	16,657	0,620	0,001	0,148	0,001	150,684	0,002	0,039	0,002	19,733	0,001	0,026
		DV KUBED - Podeželski	0,473	23,032	1,000	2,104	9,220	2,000	0,525	50,808	1,000	0,468	22,817	1,000	0,284	9,134	1,982	0,520	50,334	1,000	0,002	0,078	0,002	48,700	0,007	0,031	0,006	4,383	0,002	0,171
		KB RIZANA Č. - Podeželski				2,000	8,767	2,000						0,019	0,082	0,018						0,000	0,000	0,000	4,383					
		KB VOZILA4 - Mestni	2,204	61,346	1,101	1,005	23,008	1,000			1,209	33,662	0,660	0,552	12,625	0,550				0,013	0,356	0,017	27,840	0,006	0,134	0,005	22,883			
		KB BOLNICA - Mestni	2,915	102,214	1,460	1,000	22,883	1,000			0,826	28,963	0,451	0,283	6,484	0,283			0,009	0,307	0,012	35,061	0,003	0,069	0,002	22,883				
		KB LAVZNIK - Mestni	1,000	32,480	1,000	1,000	22,883	1,000	0,004	0,122	0,002	0,004	0,086	0,004			0,000	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000	32,480	0,000	0,001	0,000	22,881			
		KB VOZILA2 - Mestni	0,974	31,647	1,000	0,974	22,297	1,000	0,028	0,925	0,016	0,028	0,652	0,028			0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,007	0,000	22,884						
		KB VITOJBEJ - Mestni	1,000	32,660	1,000	1,000	22,883	1,000	0,135	4,407	0,074	0,135	3,088	0,135			0,001	0,047	0,002	0,000	0,000	32,660	0,001	0,033	0,001	22,883				
		DV SEBRELJE - Podeželski	1,000	4,083	1,000	1,000	22,883	1,000	5,313	386,267	2,595	0,199	0,811	0,135	0,199	4,546	0,199	1,055	76,732	0,803	0,001	0,005	0,002	4,083	0,001	0,027	0,001	22,883	0,006	0,451
		TR LR (TR) - Podeželski	1,000	4,083	1,000	1,000	22,883	1,000			0,061	0,248	0,041	0,061	1,392	0,061				0,000	0,001	0,000	4,083	0,000	0,008	0,000	22,884			
RP	TREBUŠA	DV G.TREBUŠA - Podeželski	6,793	1709,467	2,253	1,008	23,064	1,000	5,969	2048,339	2,236	1,166	293,382	0,794	0,173	3,958	1,024	351,539	0,779	0,007	1,723	0,009	251,567	0,001	0,023	0,001	22,883	0,006	0,013	
		DV OBLAKOV V. - Podeželski	2,000	344,220	2,000	0,980	22,435	1,000	0,490	23,734	5,000	0,138	23,723	0,094	0,068	1,546	0,068	0,034	1,636	0,026	0,001	0,139	0,001	172,109	0,000	0,009	0,000	22,883	0,000	0,010
		DV PLANOTA - Podeželski	1,246	6,263	1,000	0,997	22,821	1,000	1,532	196,277	1,729	0,623	3,131	0,424	0,499	11,411	0,766	98,138	0,583	0,004	0,018	0,005	5,027	0,003	0,067	0,002	22,883	0,005	0,576	
		DV SV ANTON - Podeželski				3,006	13,144	1,500						1,025	4,482	0,763						0,011	0,049	0,009	4,372					
		DV MAREZIGE(V) - Podeželski	4,954	361,765	4,838	2,002	65,705	2,000	3,265	238,401	4,838	1,319	43,299	0,982			0,036	2,630	0,048	0,036	2,630	0,048	73,023	0,015	0,478	0,012	32,817			
		DV SLAP - Podeželski	2,007	28,903	0,999	2,641	192,754	1,316	1,423	235,396	1,420	0,467	6,727	0,238	0,615	44,861	0,445	0,331	54,786	0,844	0,007	0,096	0,009	14,400	0,009	0,639	0,007	72,981	0,005	0,781
		KB VIPAVA C. - Mestni	0,996	20,954	1,000	1,011	23,143	1,000	0,146	3,080	0,075	0,149	3,402	0,088			0,002	0,044	0,003	0,002	0,044	0,003	21,033	0,002	0,048	0,002	22,883			
		TR LR1 (V) - Mestni	1,007	21,175	1,000	1,000	22,883	1,000	0,083	1,745	0,042	0,082	1,886	0,060			0,001	0,025	0,002	0,001	0,025	0,002	21,033	0,001	0,027	0,001	22,883			
		DV VIPAVA (V) - Mestni	2,004	45,998	1,000	3,054	56,541	1,527	1,004	8,583	1,000	0,289	6,633	0,147	0,440	8,154	0,145	1,238	0,369	0,004	0,095	0,								

Nivo izračuna				Izvod									RTP/RP									Podjetje																				
Vzrok prekinitve				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.]	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.]									
RTP	KB MEBLO - Mestni				1,879	56,643	1,000								0,011	0,334	0,008								0,001	0,030	0,001	30,145														
	KB AA - Mestni				1,000	22,883	1,000								0,003	0,065	0,002								0,000	0,006	0,000	22,883														
	KB TISKARNA - Mestni				1,010	23,108	1,000								0,009	0,210	0,007								0,001	0,019	0,001	22,883														
	KB PERLA - Mestni	1,995	55,088	2,000	0,998	22,828	1,000						0,441	12,167	0,840	0,220	5,042	0,160	0,367	22,528	1,266	0,039	1,082	0,052	27,611	0,020	0,448	0,016	22,883	0,033	2,004	0,072	61,451									
	KB KURJA VAS - Mestni				0,766	17,535	1,000	15,739	967,225	2,537					0,018	0,408	0,013	0,018	2,446	0,061					0,002	0,036	0,001	22,883	0,002	0,218	0,003	138,441										
	DV GRGAR - Mestni				0,996	22,788	1,000	0,825	114,213	1,000					0,021	0,488	0,015	0,018	2,446	0,061					0,002	0,043	0,002	22,883		0,010	1,143	0,022	116,211									
	DV ČRNI KAL - Podeželski	2,409	155,901	2,422				1,690	196,433	1,339	0,685	44,310	0,878					0,480	55,830	0,574	0,014	0,907	0,019	64,709																		
	DV KRVAVI POT. - Podeželski																																									
	KB BLOKI - Podeželski																																									
	KB KOZINA - Podeželski																																									
RTP HRPELE	KB STEKLARNA - Podeželski																																									
	DV DIVAČA(HR) - Podeželski	0,269	8,058	1,000				3,326	247,359	2,052	0,043	1,303	0,056					0,538	39,996	0,642	0,001	0,027	0,001	30,000							0,011	0,819	0,024	74,368								
	DV PODGRAD(HR) - Podeželski	2,298	754,061	1,100				3,170	91,395	3,175	0,499	163,736	0,640					0,688	19,845	0,822	0,010	3,351	0,014	328,107							0,014	0,406	0,031	28,835								
	DV IDRIDA IND - Mešani				1,000	22,883	1,000							0,023	0,533	0,018									0,001	0,015	0,001	22,883														
	DV KANOMLJA - Podeželski	2,000	258,617	2,000	2,000	33,250	1,000				0,035	4,535	1,208	0,035	0,583	0,028					0,001	0,131	0,001	129,309		0,001	0,017	0,001	16,625													
	DV RP IDRIDA - Mestni				3,006	33,210	1,499	1,000	96,500	1,000				0,675	7,461	0,536				0,225	21,679	1,000				0,020	0,216	0,016	11,047	0,007	0,628	0,014	96,500									
	DV S.IDRI.IND - Podeželski				2,000	32,133	1,000							0,026	0,414	0,020										0,001	0,012	0,001	16,067													
	KB IDR.MESTO - Mestni				1,008	23,072	1,000							0,537	12,294	0,426										0,016	0,356	0,013	22,883													
	KB ŽELIN CERK. - Podeželski	1,000	876,483	1,000	1,000	22,883	1,000				0,012	10,086	0,396	0,012	0,263	0,009					0,000	0,292	0,000	876,489		0,000	0,008	0,000	22,883													
	DV S.IDR.PUST. - Podeželski				0,997	22,813	1,000							0,177	4,044	0,140										0,005	0,117	0,004	22,883													
RTP IL BISTR.	DV PIVKA(IB) - Podeželski	1,000	3,167	1,000	1,000	8,850	1,000				0,001	0,003	0,002	0,001	0,007	0,001				0,000	0,000	0,000	3,167		0,000	0,000	0,000	8,849														
	DV PREM(IB) - Podeželski				1,007	8,914	1,000	6,585	917,507	3,293				0,068	0,603	0,058	0,445	62,050	0,538						0,003	0,030	0,003	8,850	0,022	3,037	0,048	139,330										
	KB MESTO 1 - Mestni				0,994	8,794	1,000							0,051	0,449	0,043									0,002	0,022	0,002	8,850														
	KB MESTO 3 - Mestni				0,997	8,825	1,000							0,056	0,498	0,048									0,003	0,024	0,002	8,850														
	KB MESTO 4 - Mestni	2,384	57,687	2,391	0,996	8,813	1,000				0,374	9,047	0,770	0,156	1,382	0,133				0,018	0,443	0,024	24,201		0,008	0,068	0,006	8,850														
	KB LEŠONITI - Mestni				1,000	8,850	1,000							0,000	0,001	0,000									0,000	0,000	0,000	8,845														
	DV PLAMA - Podeželski	0,989	20,362	1,000	1,989	63,455	1,000	2,860	778,378	2,891	0,015	0,307	0,031	0,030	0,957	0,026	0,043	11,740	0,052	0,001	0,015	0,001	20,583		0,001	0,047	0,001	31,900	0,002	0,575	0,005	272,139										
	DV RUPA - Podeželski	0,002	0,148	1,000	0,994	8,795	1,000	4,140	240,000	4,140	0,000	0,012	0,000	0,028	0,690	0,057	0,325	18,839	0,392	0,000	0,001	0,000	71,436		0,004	0,034	0,003	8,850	0,016	0,922	0,035	57,964										
	DV MATULJI - Podeželski				1,003	8,876	1,000				0,056	0,497	0,048	0,056	0,497	0,048										0,003	0,024	0,002	8,850													
	DV PODGRAD - Podeželski	0,004	2,319	1,000	2,078	78,561	1,041	3,413	557,618	1,710	0,001	0,371	0,001	0,332	12,575	0,283	0,546	89,259	0,660	0,000	0,018	0,000	572,294		0,016	0,615	0,013	37,845	0,027	4,368	0,059	163,363										
RTP KOPER	KB MESTO 2 - Mestni	3,653	183,969	3,436	0,999	8,839	1,000	1,235	86,835	3,003	0,474	23,869	0,977	0,130	1,147	0,110	0,160	11,266	0,193	0,023	1,168	0,031	50,334		0,006	0,056	0,005	8,850	0,008	0,551	0,017	70,311										
	DV PREGARJE - Podeželski	0,087	4,329	1,000	1,000	8,850	1,000	1,867	239,073	1,874	0,007	0,364	0,015	0,084	0,743	0,072	0,157	20,084	0,189	0,000	0,018	0,000	49,829		0,004	0,036	0,003	8,850	0,008	0,983	0,017	128,066										
	DV ZABICE - Podeželski	2,653	106,505	2,272	1,000	8,850	1,000	2,986	238,915	3,000	0,381	15,287	0,784	0,144	1,270	0,122	0,429	34,291	0,518	0,019	0,748	0,025	40,144		0,007	0,062	0,006	8,850	0,021	1,678	0,046	80,000										
	DV MATULJI - Podeželski																																									
	DV BREGINJ - Podeželski				1,757	55,373	1,002	2,363	2011,759	2,366				0,443	13,959	0,346	0,596	507,137	0,373						0,010	0,319	0,008	31,511	0,014	11,576	0,030	851,445										
	DV KOBARIDR. - Podeželski				1,000	22,883	1,000	0,994	120,319	1,000				0,056	1,289	0,044	0,056	6,777	0,035						0,001	0,029	0,001	22,883	0,001	0,155	0,003	121,067										
	DV KOBARID (K) - Podeželski				1,006	23,031	1,000	1,002	97,240	1,000				0,217	4,965	0,169	0,216	20																								

Nivo izračuna		Izvod									RTP/RP						Podjetje														
Vzrok prekinitve		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.]	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.]			
RTP POSTOJNA	DV MRZLEK - Podeželski	2,885	89,165	2,864	1,007	23,048	1,000				0,278	8,595	0,386	0,097	2,222	0,053				0,003	0,098	0,004	30,908	0,001	0,025	0,001	22,883				
	DV KANAL - Podeželski				0,955	21,843	1,000					0,058	1,333	0,032							0,001	0,015	0,001	22,884							
	DV DOBLAR - Podeželski	1,996	46,828	2,000	1,999	225,657	1,000				1,248	29,292	1,731	1,250	141,153	0,680				0,014	0,335	0,019	23,466	0,014	1,615	0,012	112,891				
	DV PRESTRANEK - Podeželski	7,503	101,898	3,769				0,049	2,488	1,000	0,938	12,735	2,092				0,006	0,311	0,013	0,051	0,696	0,068	13,581				0,000	0,017	0,001	51,000	
	KB AVTOCESTA - Mestni				1,989	10,371	2,000							0,411	2,141	0,771							0,022	0,117	0,019	5,215					
	KB STOLPNICE - Mestni				0,750	4,244	2,000							0,244	1,378	0,458							0,013	0,075	0,011	5,658					
	KB KAZAR - Mestni																														
	DV RAZDRTO - Podeželski	1,448	16,667	1,000							0,006	0,070	0,014							0,000	0,004	0,000	11,508								
	KB IND.CONA 1 - Mestni																														
	DV HRENOVICE - Podeželski	1,910	131,134	1,570				4,725	838,715	2,243	0,251	17,208	0,559				0,620	110,059	1,288	0,014	0,941	0,018	68,642				0,034	6,018	0,075	177,522	
DV STRMICA - Podeželski	0,256	4,127	1,000	1,560	75,446	1,000	2,922	1371,589	1,932	0,034	0,543	0,075	0,205	9,922	0,385	0,384	180,383	0,798	0,002	0,030	0,002	16,115	0,011	0,542	0,009	48,375	0,021	9,863	0,046	469,459	
POST OJNA	KB MALNI - Mestni																														
	NNO RTP20/10 - Mestni																														
	KB MALNI - Mestni																														
	NNO RTP20/10 - Mestni																														
RTP SEŽANA	DV DIVAČA - Podeželski	2,469	163,411	1,229	1,000	81,000	1,000	0,460	10,770	1,000	0,117	7,723	0,276	0,047	3,828	0,041	0,022	0,509	0,060	0,007	0,437	0,009	66,190	0,003	0,217	0,002	81,000	0,001	0,029	0,003	23,417
	DV DIVAČA 2 - Podeželski				1,000	81,000	1,000							0,135	10,927	0,116							0,008	0,618	0,006	81,000					
	DV DUTOVLJE - Podeželski	0,121	23,253	1,000	2,001	93,221	1,000	1,499	200,609	1,262	0,019	3,717	0,046	0,320	14,903	0,276	0,240	32,070	0,663	0,001	0,210	0,001	192,093	0,018	0,843	0,015	46,590	0,014	1,815	0,030	133,817
	DV LIPICA - Podeželski				1,002	81,126	1,000	2,723	733,586	2,723				0,090	7,304	0,078	0,245	66,044	0,679				0,005	0,413	0,004	81,000	0,014	3,738	0,031	269,429	
	DV SENOŽEČE - Podeželski	0,216	11,472	1,000	1,000	81,000	1,000	0,988	43,983	1,000	0,013	0,692	0,031	0,060	4,884	0,052	0,060	2,652	0,165	0,001	0,039	0,001	53,041	0,003	0,276	0,003	81,000	0,003	0,150	0,007	44,500
	KB CENTER - Mestni				0,999	80,898	1,000							0,111	9,008	0,096							0,006	0,510	0,005	81,000					
	KB PREDORI T. - Podeželski	2,331	368,716	1,856	0,999	80,893	1,000				0,248	39,245	0,588	0,106	8,610	0,092				0,014	2,221	0,019	158,200	0,006	0,487	0,005	81,000				
	KB SEŽANA 4 - Mestni				1,000	81,000	1,000							0,004	0,284	0,003							0,000	0,016	0,000	81,002					
	KB BOLNICA(S) - Mestni	1,001	22,489	1,000	1,000	81,000	1,000				0,161	3,620	0,382	0,161	13,040	0,139				0,009	0,205	0,012	22,469	0,009	0,738	0,008	81,000				
	KB CRP.PLANJINA - Mestni				1,000	81,000	1,000							0,066	5,361	0,057							0,004	0,303	0,003	81,000					
KB SEJMIŠČE - Mestni				0,995	80,616	1,000							0,059	4,771	0,051							0,003	0,270	0,003	81,000						
RTP TOLMIN	DV JEZ-PODSELO - Podeželski				0,988	22,613	1,000							0,085	1,941	0,059							0,004	0,303	0,003	81,000					
	DV ZAOLJAŠČICA - Podeželski	0,402	19,848	1,138	7,671	1024,258	3,835				0,007	0,330	0,008	0,128	17,043	0,089	0,070	0,571	0,099	0,000	0,013	0,000	49,319	0,005	0,667	0,004	133,528				
	KB TOLM.IND. - Mestni				1,012	23,150	1,000	1,006	8,198	1,000				0,070	1,611	0,049							0,003	0,063	0,002	22,883	0,003	0,022	0,006	8,150	
	KB TOLM.MESTO - Mestni	0,003	2,537	1,000	0,996	22,789	1,000	0,934	7,616	1,000	0,001	0,746	0,001	0,293	6,701	0,204	0,275	2,239	0,387	0,000	0,029	0,000	918,996	0,011	0,262	0,009	22,883	0,011	0,088	0,024	8,150
	DV ZARAKOVEC - Podeželski	7,588	201,247	3,454	3,088	52,493	1,540	3,313	1045,419	2,064	1,651	43,778	1,985	0,672	11,419	0,469	0,721	227,413	1,015	0,065	1,712	0,086	26,523	0,026	0,447	0,022	17,001	0,028	8,894	0,062	315,509
	DV HE KNEŽA - Podeželski	2,949	174,343	1,864	1,000	22,883	1,000	3,000	453,145	3,000	0,047	2,795	0,057	0,016	0,367	0,011	0,048	7,264	0,068	0,002	0,109	0,002	59,112	0,001	0,014	0,001	22,883	0,002	0,284	0,004	151,048
	DV RPTREBUŠA - Podeželski	1,000	4,083	1,000	1,014	23,206	1,000				0,101	0,411	0,121	0,102	2,336	0,071				0,004	0,016	0,005	4,083	0,004	0,091	0,003	22,883				
	KB DOBRAVE - Podeželski				1,000	22,883	1,000							0,003	0,060	0,002							0,000	0,002	0,000	22,884					
	KB KOB.VASI - Podeželski	3,363	84,410	1,688	2,991	44,737	1,501				0,373	9,352	0,448	0,331	4,957	0,231				0,015	0,366	0,019	25,102	0,013	0,194	0,011	14,958				
	DV MOST SOČI - Podeželski				2,007	27,579	1,000							0,173	2,378	0,121							0,007	0,093	0,006	13,741					
RTP VRTOBA	DV GO-GRADIŠ. - Mestni	2,196	137,702	1,000	2,190	50,121	1,000	2,084	159,018	1,106	0,110	6,961	0,076	0,111	2,533	0,065	0,105	8,038	0,144	0,004	0,247	0,005	62,997	0,004	0,090	0,003	22,883	0,004	0,285	0,008	76,301
	DV MIREN - Mestni	0,995	32,302	1,000	0,995	22,758	1,000				0,081	2,630	0,056	0,081	1,853	0,048				0,003	0,093	0,004	32,480	0,003	0,066	0,002	22,883				
	DV VOLČJA D. - Podeželski	1,289	46,411	1,234	0,995	22,764	1,000	1,993	107,191	2,007	0,276	9,934	0,189	0,213	4,872	0,126	0,427	22,944	0,583	0,010	0,353	0,013	35,993	0,008	0,173	0,006	22,883	0,015	0,814	0,033	53,792
	KB ISKRA - Mestni	0,987	32,047	1,000	3,947	53,658	1,333				0,017	0,538	0,011	0,066	0,900	0,039				0,001	0,019	0,001	32,480	0,002	0,032	0,002	13,596				
	DV BILJE3 - Mešani	1,589	107,882	1,000	2,901	90,684	1,452	0,770	90,380	1,099	0,963	65,366	0,661	1,758	54,946	1,036	0,466	54,762	0,637	0,034	2,319	0,046	67,886	0,062	1,950	0,052	31,259	0,017	1,943	0,036	117,429
	KB VOL.D.IND. - Podeželski	2,000	52,197	1,000	1,000	22,883	1,000				0,063	1,634	0,043	0,031	0,717	0,018				0,002	0,058	0,003	26,098	0,001	0,025	0,001	22,883				
DV KOSTANJEV. - Podeželski	1,993	38,726	1,998	0,993	22,732	1,000	1,584	131,808	1,594	1,993	38,726	1,998	0,993	22,732	1,000	1,584	131,808	1,594	0,007	0,140	0,010	19,427	0,004	0,082	0,003	22,883	0,006	0,475	0,013	83,228	

	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.]
Skupaj mestni	0,48	14,56	0,63	30,49	0,86	22,51	0,71	26,07	0,11	12,10	0,24	110,61
Skupaj mešani	0,04	2,35	0,05	66,82	0,07	2,33	0,06	32,58	0,02	3,54	0,05	149,32
Skupaj podeželski	0,79	46,08	1,04	58,66	0,76	24,40	0,63	31,96	1,00	125,54	2,20	125,94
Skupaj	1,30	62,99	1,73	48,52	1,70	49,24	1,40	28,99	1,13	141,19	2,49	124,95

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 BELI KRIŽ	Skupaj mestni					0,024	2,098	0,020	87,075					0,024	2,098	0,040	87,075
	Skupaj mešani					0,002	0,148	0,001	86,870					0,002	0,148	0,003	86,870
	Skupaj podeželski																
	Skupaj					0,026	2,246	0,021	87,061					0,026	2,246	0,021	87,061
RP BOVEC	Skupaj mestni					0,016	0,634	0,013	39,135	0,041	8,205	0,090	201,638	0,057	8,839	0,027	155,367
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,037	1,290	0,050	34,437	0,012	0,443	0,010	36,968	0,056	10,693	0,124	190,449	0,106	12,425	0,070	117,685
	Skupaj	0,037	1,290	0,050	34,437	0,028	1,077	0,023	38,213	0,097	18,897	0,213	195,151	0,162	21,264	0,287	130,880
RP CERKNO	Skupaj mestni					0,009	0,361	0,007	40,517					0,009	0,361	0,015	40,517
	Skupaj mešani					0,005	0,132	0,004	28,818	0,003	0,562	0,007	184,350	0,008	0,694	0,008	91,031
	Skupaj podeželski	0,009	0,454	0,011	52,736	0,035	1,978	0,029	56,094	0,024	4,710	0,052	199,358	0,067	7,142	0,070	105,824
	Skupaj	0,009	0,454	0,011	52,736	0,049	2,471	0,040	50,685	0,027	5,272	0,059	197,643	0,084	8,197	0,111	97,549
RP CICIBAN	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,002	0,049	0,002	32,483	0,001	0,034	0,001	22,883					0,003	0,083	0,004	27,722
	Skupaj	0,002	0,049	0,002	32,483	0,001	0,034	0,001	22,883					0,003	0,083	0,003	27,722
RP ČRNI VRH	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,011	0,778	0,015	70,412	0,015	0,167	0,013	11,038	0,016	0,966	0,035	60,322	0,042	1,912	0,040	45,266
	Skupaj	0,011	0,778	0,015	70,412	0,015	0,167	0,013	11,038	0,016	0,966	0,035	60,322	0,042	1,912	0,063	45,266
RP DOBLAR	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,001	0,014	0,001	27,617	0,001	0,012	0,000	22,883					0,001	0,026	0,002	25,250
	Skupaj	0,001	0,014	0,001	27,617	0,001	0,012	0,000	22,883					0,001	0,026	0,001	25,250
RP DOBROVO	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,010	0,427	0,013	42,275	0,019	0,368	0,015	19,729	0,001	0,039	0,003	29,867	0,030	0,834	0,044	27,754
	Skupaj	0,010	0,427	0,013	42,275	0,019	0,368	0,015	19,729	0,001	0,039	0,003	29,867	0,030	0,834	0,032	27,754
RP GONJAČE	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,009	0,718	0,012	81,457	0,009	0,181	0,008	19,720					0,018	0,899	0,027	49,948
	Skupaj	0,009	0,718	0,012	81,457	0,009	0,181	0,008	19,720					0,018	0,899	0,019	49,948
RP GRAČIŠČE	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,015	1,265	0,020	84,046	0,010	0,043	0,008	4,383	0,012	1,520	0,026	130,169	0,037	2,829	0,036	77,175
	Skupaj	0,015	1,265	0,020	84,046	0,010	0,043	0,008	4,383	0,012	1,520	0,026	130,169	0,037	2,829	0,054	77,175
RP GRADIŠČE	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,033	1,298	0,044	39,252	0,014	0,324	0,012	22,883	0,081	4,414	0,178	54,679	0,128	6,036	0,068	47,174
	Skupaj	0,033	1,298	0,044	39,252	0,014	0,324	0,012	22,883	0,081	4,414	0,178	54,679	0,128	6,036	0,234	47,174
RP GRGAR	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,014	0,945	0,019	65,562	0,012	0,283	0,010	22,883	0,060	9,939	0,133	164,860	0,087	11,166	0,040	128,277
	Skupaj	0,014	0,945	0,019	65,562	0,012	0,283	0,010	22,883	0,060	9,939	0,133	164,860	0,087	11,166	0,162	128,277
RP HUBELJ	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,028	2,109	0,038	74,482	0,011	0,247	0,009	22,883	0,053	1,352	0,117	25,494	0,092	3,708	0,056	40,245
	Skupaj	0,028	2,109	0,038	74,482	0,011	0,247	0,009	22,883	0,053	1,352	0,117	25,494	0,092	3,708	0,164	40,245
RP IDRİJA	Skupaj mestni					0,001	0,009	0,001	11,038	0,000	0,025	0,001	96,500	0,001	0,034	0,001	32,403
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,014	0,147	0,019	10,137	0,009	0,106	0,007	12,202	0,015	1,555	0,032	105,866	0,038	1,808	0,034	47,774
	Skupaj	0,014	0,147	0,019	10,137	0,009	0,114	0,008	12,106	0,015	1,581	0,033	105,702	0,039	1,842	0,060	47,359
RP IZOLA	Skupaj mestni	0,055	0,527	0,074	9,510	0,158	4,405	0,131	27,823					0,214	4,933	0,336	23,075

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.]
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,007	0,291	0,010	40,533	0,018	0,519	0,015	28,656	0,004	0,048	0,008	13,367	0,029	0,858	0,040	29,710
	Skupaj	0,063	0,819	0,084	13,072	0,176	4,924	0,146	27,909	0,004	0,048	0,008	13,367	0,243	5,791	0,237	23,864
RP KANAL	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,011	1,106	0,014	104,044	0,018	0,663	0,015	37,758					0,028	1,769	0,043	62,753
	Skupaj	0,011	1,106	0,014	104,044	0,018	0,663	0,015	37,758					0,028	1,769	0,029	62,753
RP KOMEN	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,025	1,997	0,033	80,169	0,017	0,377	0,014	22,627	0,018	0,725	0,041	39,336	0,060	3,100	0,061	51,638
	Skupaj	0,025	1,997	0,033	80,169	0,017	0,377	0,014	22,627	0,018	0,725	0,041	39,336	0,060	3,100	0,088	51,638
RP NEBLO	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,002	0,239	0,002	150,684	0,003	0,063	0,003	19,733	0,002	0,161	0,004	81,730	0,007	0,463	0,007	68,749
	Skupaj	0,002	0,239	0,002	150,684	0,003	0,063	0,003	19,733	0,002	0,161	0,004	81,730	0,007	0,463	0,009	68,749
RP PREDLOKA	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,002	0,078	0,002	48,700	0,007	0,031	0,006	4,383	0,002	0,171	0,004	96,831	0,011	0,280	0,014	26,648
	Skupaj	0,002	0,078	0,002	48,700	0,007	0,031	0,006	4,383	0,002	0,171	0,004	96,831	0,011	0,280	0,012	26,648
RP ŠEMPETER	Skupaj mestni	0,023	0,721	0,031	30,912	0,011	0,243	0,009	22,883					0,034	0,964	0,049	28,401
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski																
	Skupaj	0,023	0,721	0,031	30,912	0,011	0,243	0,009	22,883					0,034	0,964	0,040	28,401
RP TREBUŠA	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,013	1,887	0,017	146,946	0,006	0,134	0,005	22,883	0,017	3,101	0,037	183,366	0,036	5,122	0,027	143,811
	Skupaj	0,013	1,887	0,017	146,946	0,006	0,134	0,005	22,883	0,017	3,101	0,037	183,366	0,036	5,122	0,059	143,811
RP VANGANEL	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,036	2,630	0,048	73,023	0,026	0,527	0,021	20,379					0,062	3,157	0,091	51,019
	Skupaj	0,036	2,630	0,048	73,023	0,026	0,527	0,021	20,379					0,062	3,157	0,069	51,019
RP VIPAVA	Skupaj mestni	0,007	0,163	0,010	22,104	0,010	0,192	0,008	20,017	0,002	0,018	0,005	8,550	0,019	0,373	0,026	19,584
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,028	0,761	0,038	26,864	0,014	0,769	0,012	53,356	0,005	0,842	0,011	163,896	0,048	2,372	0,062	49,530
	Skupaj	0,036	0,925	0,048	25,880	0,024	0,960	0,020	40,047	0,007	0,859	0,016	119,365	0,067	2,744	0,083	41,015
RTP AJDOVŠČINA	Skupaj mestni	0,014	1,758	0,019	126,680	0,021	0,491	0,018	22,883					0,035	2,250	0,054	63,642
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,079	5,264	0,105	67,034	0,062	2,009	0,051	32,389	0,069	4,008	0,152	58,188	0,209	11,281	0,207	53,863
	Skupaj	0,092	7,023	0,123	75,993	0,084	2,501	0,069	29,945	0,069	4,008	0,152	58,188	0,245	13,531	0,344	55,275
RTP CERKNO	Skupaj mestni					0,000	0,017	0,000	40,516	0,001	0,058	0,001	89,644	0,001	0,075	0,001	69,993
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,000	0,031	0,001	67,034	0,004	0,180	0,004	40,517	0,004	0,428	0,010	96,718	0,009	0,640	0,008	68,490
	Skupaj	0,000	0,031	0,001	67,034	0,005	0,197	0,004	40,517	0,005	0,486	0,011	95,821	0,010	0,715	0,016	68,645
RP PORTOROŽ 1	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski																
	Skupaj																
RP RAZDRTO	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,000	0,011	0,000	61,085					0,001	0,045	0,002	42,900	0,001	0,056	0,000	45,481
	Skupaj	0,000	0,011	0,000	61,085					0,001	0,045	0,002	42,900	0,001	0,056	0,003	45,481
RTP DEKANI	Skupaj mestni					0,031	0,137	0,026	4,383					0,031	0,137	0,052	4,383
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,013	1,669	0,017	133,035	0,066	0,346	0,055	5,201	0,020	1,028	0,044	52,023	0,099	3,043	0,127	30,801
	Skupaj	0,013	1,669	0,017	133,035	0,098	0,483	0,081	4,939	0,020	1,028	0,044	52,023	0,130	3,180	0,141	24,445

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 Senožeče	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski																
	Skupaj																
RTP GORICA	Skupaj mestni	0,090	2,126	0,121	23,498	0,090	2,194	0,074	24,362	0,034	2,221	0,075	64,992	0,215	6,542	0,270	30,464
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,012	0,382	0,016	32,238	0,032	1,713	0,027	52,842	0,015	1,666	0,032	114,339	0,059	3,761	0,069	63,926
	Skupaj	0,102	2,508	0,137	24,510	0,122	3,908	0,101	31,900	0,049	3,887	0,107	79,743	0,274	10,303	0,345	37,660
RTP HRPELJE	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,025	4,285	0,034	170,588					0,035	2,368	0,077	67,784	0,060	6,653	0,034	110,788
	Skupaj	0,025	4,285	0,034	170,588					0,035	2,368	0,077	67,784	0,060	6,653	0,110	110,788
RTP IDRJA	Skupaj mestni					0,035	0,572	0,029	16,291	0,007	0,628	0,014	96,500	0,042	1,200	0,058	28,829
	Skupaj mešani					0,001	0,015	0,001	22,883					0,001	0,015	0,001	22,883
	Skupaj podeželski	0,001	0,424	0,002	313,904	0,007	0,154	0,006	21,297					0,009	0,577	0,014	67,398
	Skupaj	0,001	0,424	0,002	313,904	0,043	0,741	0,036	17,234	0,007	0,628	0,014	96,500	0,051	1,793	0,052	35,242
RTP IL.BISTR.	Skupaj mestni	0,042	1,611	0,055	38,814	0,019	0,170	0,016	8,850	0,008	0,551	0,017	70,311	0,069	2,332	0,087	34,013
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,020	0,800	0,026	40,389	0,039	0,849	0,032	21,873	0,095	11,562	0,210	121,450	0,154	13,211	0,091	85,892
	Skupaj	0,061	2,411	0,082	39,323	0,058	1,019	0,048	17,558	0,103	12,113	0,227	117,559	0,222	15,543	0,357	69,895
RTP KOBARID	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani	0,001	0,033	0,001	31,783	0,002	0,081	0,002	39,158	0,004	1,040	0,009	250,958	0,007	1,154	0,005	158,933
	Skupaj podeželski	0,040	4,955	0,054	123,383	0,027	0,741	0,022	27,274	0,120	25,472	0,263	212,984	0,187	31,168	0,099	166,743
	Skupaj	0,041	4,988	0,055	121,072	0,029	0,822	0,024	28,119	0,124	26,512	0,273	214,256	0,194	32,322	0,352	166,451
RTP KOPER	Skupaj mestni	0,147	4,204	0,197	28,505	0,298	4,646	0,247	15,567					0,446	8,850	0,690	19,846
	Skupaj mešani					0,000	0,001	0,000	32,803					0,000	0,001	0,000	32,803
	Skupaj podeželski	0,026	1,128	0,034	43,714	0,074	2,259	0,061	30,680	0,124	6,394	0,274	51,468	0,224	9,781	0,156	43,730
	Skupaj	0,173	5,332	0,231	30,769	0,372	6,906	0,307	18,558	0,124	6,394	0,274	51,468	0,670	18,631	0,812	27,824
RTP LUCIJA	Skupaj mestni	0,080	2,825	0,107	35,265	0,057	3,793	0,047	66,829					0,137	6,619	0,201	48,354
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,032	0,384	0,043	11,857	0,043	1,702	0,036	39,528					0,075	2,086	0,114	27,655
	Skupaj	0,112	3,209	0,150	28,530	0,100	5,496	0,082	55,052					0,212	8,705	0,233	41,000
RTP PIVKA	Skupaj mestni	0,001	0,030	0,002	22,442									0,001	0,030	0,002	22,442
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,019	0,488	0,026	25,031	0,005	0,165	0,004	33,452	0,011	0,235	0,023	22,165	0,035	0,888	0,034	25,350
	Skupaj	0,021	0,517	0,028	24,865	0,005	0,165	0,004	33,452	0,011	0,235	0,023	22,165	0,036	0,918	0,055	25,244
RTP PLAVE	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,017	0,434	0,023	24,822	0,021	1,755	0,017	83,430					0,039	2,188	0,058	56,838
	Skupaj	0,017	0,434	0,023	24,822	0,021	1,755	0,017	83,430					0,039	2,188	0,041	56,838
RTP POSTOJNA	Skupaj mestni					0,036	0,192	0,030	5,380					0,036	0,192	0,059	5,380
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,067	1,671	0,090	24,879	0,011	0,542	0,009	48,375	0,055	15,897	0,122	287,787	0,134	18,110	0,108	135,550
	Skupaj	0,067	1,671	0,090	24,879	0,047	0,735	0,039	15,644	0,055	15,897	0,122	287,787	0,169	18,303	0,250	108,064
RTP POSTOJNA 10kV	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski																
	Skupaj																
RTP SEŽANA	Skupaj mestni	0,009	0,205	0,012	22,469	0,023	1,837	0,019	81,000					0,032	2,042	0,050	64,216
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,022	2,908	0,030	129,367	0,043	2,856	0,035	66,495	0,032	5,732	0,071	178,895	0,097	11,495	0,101	117,945
	Skupaj	0,032	3,113	0,042	98,514	0,066	4,693	0,054	71,508	0,032	5,732	0,071	178,895	0,129	13,537	0,167	104,727
RTP TOLMIN	Skupaj mestni	0,000	0,029	0,000	918,974	0,014	0,325	0,012	22,883	0,013	0,110	0,030	8,150	0,028	0,464	0,024	16,743
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,085	2,216	0,114	26,020	0,059	1,584	0,049	26,834	0,030	9,179	0,066	305,222	0,174	12,979	0,211	74,472

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.]
RTP VRTOJBA	Skupaj	0,085	2,245	0,114	26,353	0,073	1,909	0,061	26,068	0,044	9,289	0,096	213,253	0,202	13,443	0,270	66,549
	Skupaj mestni	0,007	0,359	0,010	48,690	0,009	0,188	0,008	20,499	0,004	0,285	0,008	76,302	0,020	0,832	0,025	41,055
	Skupaj mešani	0,034	2,319	0,046	67,886	0,062	1,950	0,052	31,259	0,017	1,943	0,036	117,429	0,113	6,212	0,149	54,934
	Skupaj podeželski	0,012	0,411	0,016	34,163	0,009	0,198	0,007	22,883	0,015	0,814	0,033	53,792	0,036	1,423	0,030	39,728
RP SELA	Skupaj	0,054	3,089	0,072	57,676	0,080	2,336	0,066	29,126	0,035	3,043	0,078	85,897	0,169	8,468	0,216	50,052
	Skupaj mestni																
	Skupaj mešani																
	Skupaj podeželski	0,007	0,140	0,010	19,427	0,004	0,082	0,003	22,883	0,006	0,475	0,013	83,228	0,016	0,696	0,016	42,286
	Skupaj	0,007	0,140	0,010	19,427	0,004	0,082	0,003	22,883	0,006	0,475	0,013	83,228	0,016	0,696	0,025	42,286

	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.]
	Skupaj mestni	0,477	14,560	0,635	30,493	0,863	22,506	0,713	26,074	0,109	12,101	0,241	110,606	1,450	49,167	2,064	33,907
	Skupaj mešani	0,035	2,353	0,047	66,820	0,071	2,327	0,059	32,582	0,024	3,545	0,052	149,325	0,130	8,224	0,165	63,086
	Skupaj podeželski	0,786	46,082	1,044	58,658	0,764	24,404	0,631	31,959	0,997	125,540	2,196	125,944	2,546	196,025	2,311	76,994
	Skupaj	1,298	62,995	1,726	48,521	1,698	49,237	1,403	28,994	1,130	141,186	2,489	124,950	4,126	253,417	5,626	61,413

Tabela 8: nenačrtovane dolgotrajne prekinitve po tipu omrežja v letu 2013

2.1.6 Kratkotrajne prekinitve

Pri kratkotrajnih prekinitvah zelo težko govorimo o vzroku nastanka prekinitev, ker so le te v večini primerov prehodne narave. V nadaljevanju je podanih nekaj najpogostejših znanih vzrokov za kratkotrajne prekinitve: dotik vej ob daljnovod ob močni burji, ptiči, preboj izolatorjev in prenapetostnih odvodnikov ter udari strel.

RTP/RP	Izvod	MAIFI [prek./odj.]		
		Izvod	RTP/RP	Podjetje
RP BELI KRIŽ	KB GAR.H.ARZE - Mestni	1,965	0,911	0,024
	KB MOŠTRA - Mestni	2,006	0,929	0,024
	KB FIESA 1 - Mešani	5,083	0,373	0,010
RP CERKNO	LR (CERKNO) - Mestni	2,000	0,312	0,004
	DV ZARAK.(C) - Podeželski	15,642	2,970	0,036
	DV CERK.VRH - Podeželski	18,011	2,101	0,026
	DV POČE - Mešani	5,969	0,747	0,009
	KB SIGADE - Mestni	3,981	0,836	0,010
	DV NOVAKI - Podeželski	10,535	2,130	0,026
RP CICIBAN	CICIBAN TR2 - Podeželski	1,000	0,032	
	CICIBAN TR1 - Podeželski	1,000	0,026	
	DV SELA (C) - Podeželski	7,860	7,402	0,011
RP GRADIŠČE	DV BATUJE - Podeželski	2,055	0,534	0,007
	DV BRANIK - Podeželski	29,877	18,151	0,222
	DV DOMBRAVA - Podeželski	1,984	0,241	0,003
	DV KOMEN - Podeželski	13,000	0,017	
	LR (GRAD.) - Podeželski	1,000	0,010	
RP IZOLA	KB LIVADE 5 - Mestni	2,015	0,395	0,028
	DV ŠARED - Podeželski	6,923	0,367	0,026
	KB STAVBENIK - Mestni	4,026	0,053	0,004
	DV BAREDI - Podeželski	9,018	0,464	0,032
	KB DROGA - Mestni	5,003	1,287	0,090
	KB OPREMA - Mestni	1,972	0,016	0,001
	KB JUŽNA CES. - Mestni	12,031	2,442	0,170
	KB OBRTNA CONA - Mestni	4,988	0,283	0,020
	KB IZOLA7 - Mestni	5,011	0,809	0,056
RP NEBLO	DV BLOK - Podeželski	25,000	3,500	0,006
	DV HRUŠEVLJE - Podeželski	23,113	14,330	0,023
	DV FOJANA - Podeželski	23,000	5,520	0,009
RP TREBUŠA	DV G.TREBUŠA - Podeželski	32,882	5,643	0,033
	DV OBLAKOV V. - Podeželski	3,980	0,274	0,002
	DV PLANOTA - Podeželski	10,132	5,066	0,030
	DV ŠEBRELJE - Podeželski	11,993	2,382	0,014
	TR LR (TR) - Podeželski	3,000	0,182	0,001
RTP AJDOVŠČINA	KB FRUCTAL - Mestni			
	DV VIPAVA - Podeželski	10,842	1,089	0,054
	KB RP AJDOV. - Mestni			
	DV GORICA - Podeželski	16,453	4,975	0,248
	DV RAZDRTO(A) - Podeželski	9,347	0,741	0,037
	DV AVTOCESTA - Podeželski	3,000	0,001	
	KB ČIST.NAPR. - Mestni			
	KB GOBI - Mestni	1,998	0,160	0,008
RTP GORICA	DV PLANINA - Podeželski	7,798	0,753	0,038
	KB AA - Mestni			
	KB OBRTNA C. - Mestni			
	KB VETRIŠČE - Mestni	1,970	0,281	0,025
	KB MEBLO - Mestni			
	KB PERLA - Mestni	4,374	0,966	0,086
	DV SOLKAN - Mestni			
	KB TISKARNA - Mestni	1,010	0,009	0,001
	DV AJDOVŠČINA - Podeželski	17,398	2,231	0,198
	KB DAMBER - Mestni			
	DV GRGAR - Mestni	2,183	0,047	0,004
	KB KURJA VAS - Mestni	6,203	0,144	0,013
RP BOVEC	KB FINAL - Mestni	3,453	0,942	0,084
	KB BRDO - Mestni	18,033	6,692	0,100
	DV LOG MANGART - Podeželski	23,070	2,455	0,037
	DV ČEZSOČA - Podeželski	22,408	2,705	0,041
	DV RAJBELJK - Mestni	17,000	0,099	0,001
	DV TRENTA - Podeželski	29,912	6,809	0,102
RP GRADIŠČE	KB HOTEL KANIN - Mestni	17,623	2,967	0,044
	DV GALANTIČI - Podeželski	22,381	3,766	0,019

RTP/RP	Izvod	MAIFI [prek./odj.]		
		Izvod	RTP/RP	Podjetje
RP GRGAR	DV SOČERGA - Podeželski	46,014	26,694	0,132
	DV BOČAJI - Podeželski	34,076	8,574	0,042
	DV TRNOVO - Podeželski	89,765	21,101	0,261
	TR LR(GRGAR) - Podeželski	2,000	0,075	0,001
	DV BANJŠICE - Podeželski	34,101	11,455	0,142
	DV SKALNICA - Podeželski	8,994	0,907	0,011
RP IDRIJA	DV ČEPOVAN - Podeželski	51,430	14,963	0,185
	DV VOJSKO - Podeželski	13,272	12,180	0,039
RP KANAL	DV ZAGODA - Mestni	4,000	0,329	0,001
	DV PLASTIK - Podeželski	10,000	0,021	
	RPKANAL LR - Podeželski	2,034	0,301	0,003
	DV LIG - Podeželski	14,829	3,335	0,037
	KB KANAL1 - Podeželski	10,095	2,709	0,030
RP KOMEN	DV DOBLAR_K - Podeželski	22,158	7,901	0,088
	DV ŠTANJEL - Podeželski	24,218	12,133	0,195
	TR LR (KOM) - Podeželski	15,000	1,116	0,018
	DV SVETO - Podeželski	26,541	8,237	0,133
	KB LIVARNA(K) - Podeželski	13,000	0,167	0,003
RP PREDLOKA	DV GORJANSKO - Podeželski	16,165	1,640	0,026
	DV KUBED - Podeželski	19,016	18,839	0,064
RP ŠEMPETER	KB RIŽANA Č. - Podeželski	4,750	0,044	
	KB LAVŽNIK - Mestni	6,000	0,022	
	KB VRTOJBEN. - Mestni	1,000	0,135	0,001
	KB VOZILA4 - Mestni	2,000	1,097	0,012
	KB BOLNICA - Mestni	5,995	1,699	0,018
RP VIPAVA	KB VOZILA2 - Mestni	4,872	0,142	0,002
	KB VIPAVA C. - Mestni	11,962	1,758	0,025
	DV VIPAVA (V) - Mestni	25,977	3,746	0,053
	TR LR1 (V) - Mestni	12,068	0,994	0,014
	DV SLAP - Podeželski	23,096	5,375	0,077
RTP CERKNO	DV VRHPOLJE - Podeželski	20,122	7,921	0,113
	KB ČELO - Mestni	3,000	0,266	0,001
	KB LITV S.RABA 1 - Mestni			
RTP DEKANI	KB ŽELIN - Podeželski	19,953	18,115	0,044
	DV KOPER - Podeželski	1,985	0,318	0,018
	DV ANKARAN - Mestni	6,102	1,620	0,094
	KB ENP ČRNOT. - Podeželski	3,000		
	KB PROKOL - Podeželski	6,875	0,023	0,001
	DV MILJ.HRIBI - Podeželski	15,566	4,616	0,268
	DV VANGANEL - Podeželski	20,546	3,169	0,184
	KB KR. ANAKRAN - Podeželski	3,663	0,042	0,002
RP RAZDRTO	DV RIŽANA - Podeželski	4,018	0,437	0,025
	DV AJDOVŠ.(R) - Podeželski	9,076	4,700	0,009
	DV SENOŽEČE(R) - Podeželski	22,000	1,913	0,004
	DV LAŽE (RAZ) - Podeželski	6,040	2,387	0,005
RTP IDRIJA	DV IDRIJA IND - Mešani			
	DV S.IDR.PUST. - Podeželski			
	DV KANOMLJA - Podeželski			
	DV RP IDRIJA - Mestni	6,856	1,540	0,045
	DV S.IDRI.IND - Podeželski			
	KB IDR.MESTO - Mestni	1,002	0,534	0,015
RP PORTOROŽ 1	KB ŽELIN CERK. - Podeželski	2,000	0,023	0,001
	KB BEL.PLOMBE - Mestni			
RP ČRNI VRH	RP PORTOROŽ - Mestni			
	DV MRZLI LOG - Podeželski	33,066	4,702	0,024
	DV LOME - Podeželski	14,007	6,347	0,032
RTP HRPELJE	DV ZADLOG - Podeželski	20,529	8,308	0,042
	DV ČRNI KAL - Podeželski	30,756	8,741	0,179
	DV KRVAVI POT. - Podeželski	3,047	0,150	0,003
	KB STEKLARNA - Podeželski	3,911	0,187	0,004
	DV PODGRAD(HR) - Podeželski	34,025	7,388	0,151
	KB KOZINA - Podeželski	3,937	0,485	0,010
RP DOBLAR	DV DIVAČA(HR) - Podeželski	17,578	2,842	0,058
	KB BLOKI - Podeželski	4,060	0,474	0,010
RP VANGANEL	DV DOLINA - Podeželski	12,231	12,231	0,006
	DV MAREZIGE(V) - Podeželski	17,184	11,324	0,125
	DV SV.ANTON - Podeželski	19,970	6,810	0,075
RTP IL.BISTR.	KB MESTO 1 - Mestni			
	DV PIVKA(IB) - Podeželski	2,000	0,002	
	DV PODGRAD - Podeželski	46,507	7,444	0,364
	DV PREGARJE - Podeželski	18,272	1,535	0,075
	DV RUPA - Podeželski	16,223	1,273	0,062

RTP/RP	Izvod	MAIFI [prek./odj.]		
		Izvod	RTP/RP	Podjetje
	KB LESONIT1 - Mestni			
	KB MESTO 2 - Mestni	4,882	0,633	0,031
	DV ZABIČE - Podeželski	14,261	2,047	0,100
	DV PLAMA - Podeželski	12,796	0,193	0,009
	DV MATULJI - Podeželski	10,562	0,591	0,029
	KB MESTO 3 - Mestni			
	KB MESTO 4 - Mestni	0,998	0,157	0,008
	DV MATULJI - Podeželski			
	DV PREM(IB) - Podeželski	10,293	0,696	0,034
	KB SLAVČEK - Mestni	5,057	0,028	0,003
RTP KOPER	KB TERMINAL - Mestni	2,918	0,301	0,038
	KB CIMOS - Mestni	3,000		
	KB 2.PREK.BRI. - Mestni	4,210	0,704	0,089
	DV MAREZIGE - Mešani	2,000		
	KB SEMEDELA 6 - Mestni	9,931	1,362	0,172
	KB ŠKOCJAN 1 - Mestni	4,957	0,360	0,045
	KB BONIFIKA 2 - Mestni	7,826	0,045	0,006
	KB KOPER 1 - Podeželski	5,266	0,311	0,039
	KB GASILCI - Mestni	6,069	0,466	0,059
	KB OLMO 1 - Mestni	7,027	1,535	0,194
	KB TOMOS 1 - Mestni	4,000		
	DV ŠMARJE - Podeželski	21,647	2,380	0,301
	DV VANGAN.(KP) - Podeželski	12,756	0,565	0,071
	KB LUKA 1 - Mestni			
RTP PIVKA	DV DIVAČA PIV - Podeželski	14,857	2,395	0,066
	DV KOŠANA - Podeželski	9,116	1,364	0,038
	DV NEVERKE - Podeželski	27,000	0,008	
	DV PIVKA - Mestni	8,962	2,246	0,062
	DV POSTOJNA - Mestni	5,976	0,146	0,004
	DV KNEŽAK - Podeželski	27,984	9,538	0,263
	DV ENP 2 - Mestni	1,000		
	DV PREM - Podeželski	17,528	1,274	0,035
RTP POSTOJNA	KB STOLPNICE - Mestni	2,376	0,771	0,042
	DV RAZDRTO - Podeželski	7,448	0,031	0,002
	KB KAZAR - Mestni			
	KB AVTOCESTA - Mestni	4,899	1,011	0,055
	DV STRMICA - Podeželski	23,844	3,136	0,171
	KB IND.CONA 1 - Mestni			
	DV HRENOVICE - Podeželski	55,434	7,274	0,398
	DV PRESTRANEK - Podeželski	5,069	0,633	0,035
RTP POSTOJNA 10kV	NNO RTP20/10 - Mestni			
	KB MALNI - Mestni			
	KB MALNI - Mestni			
	NNO RTP20/10 - Mestni			
RTP SEŽANA	KB CENTER - Mestni	3,995	0,445	0,025
	KB PREDORI T. - Podeželski	11,532	1,227	0,069
	DV DIVAČA - Podeželski	18,929	0,895	0,051
	DV DUTOVLJE - Podeželski	7,347	1,175	0,066
	DV SENOŽEČE - Podeželski	15,956	0,962	0,054
	KB BOLNICA(S) - Mestni	2,002	0,322	0,018
	KB ČRP.PLANINA - Mestni	1,000	0,066	0,004
	KB SEJMIŠČE - Mestni	1,993	0,118	0,007
	DV DIVAČA 2 - Podeželski	7,984	1,077	0,061
	DV LIPICA - Podeželski	15,539	1,399	0,079
RTP TOLMIN	KB SEŽANA 4 - Mestni	2,000	0,007	
	DV ZADLAŠČICA - Podeželski	7,378	0,123	0,005
	DV HE KNEŽA - Podeželski	8,532	0,137	0,005
	KB TOLM.IND. - Mestni	1,006	0,070	0,003
	DV KOB.VASI - Podeželski	9,632	1,067	0,042
	KB DOBRAVE - Podeželski	2,000	0,005	
	KB TOLM.MESTO - Mestni	0,995	0,293	0,011
	DV JEZ-PODSELO - Podeželski	8,102	0,695	0,027
	DV RPTREBUŠA - Podeželski	4,367	0,440	0,017
	DV ZARAKOVEC - Podeželski	32,515	7,073	0,277
RTP KOBARID	DV MOST SOČI - Podeželski	2,009	0,173	0,007
	DV KOBARID (K) - Podeželski	7,010	1,511	0,034
	DV TOLM.VASI - Podeželski	43,061	7,082	0,162
	DV BREGINJ - Podeželski	11,560	2,914	0,067
	DV PLUŽNA - Mešani	37,025	1,030	0,024
RTP LUCIJA	DV BOVEC - Podeželski	19,472	5,525	0,126
	DV KOB.A.IDR. - Podeželski	5,963	0,336	0,008
	KB LUCIJA5 - Mestni	1,050	0,241	0,014

RTP/RP	Izvod	MAIFI [prek./odj.]		
		Izvod	RTP/RP	Podjetje
	KB OBRT.CONA - Mestni	0,977	0,018	0,001
	KB LUCIJA11 - Mestni	1,260	0,323	0,019
	KB SEČOVLJE - Podeželski	6,443	1,148	0,066
	KB LUCIJA8 - Mestni	2,745	0,201	0,012
	KB PRALNICA - Mestni	2,925	0,032	0,002
	DV MALIJA - Podeželski	5,007	0,659	0,038
	KB TERME - Mestni	20,242	2,064	0,119
RTP PLAVE	DV DOBLAR - Podeželski	10,122	6,331	0,072
	DV BRDA - Podeželski	5,994	1,301	0,015
	DV KANAL - Podeželski	4,784	0,292	0,003
	DV MRZLEK - Podeželski	2,007	0,193	0,002
RP DOBROVO	DV NEBLO - Podeželski	25,892	3,649	0,034
	DV DOBROVO - Podeželski	1,991	0,756	0,007
	KB KLET - Podeželski	3,000	0,018	
	DV BILJANA - Podeželski	21,240	10,061	0,094
RP HUBELJ	DV LOKAVEC - Podeželski	23,765	15,135	0,162
	DV PREDMEJA - Podeželski	25,108	9,118	0,098
RP SELA	DV KOSTANJEV. - Podeželski	14,927	14,927	0,054
RTP VRTOJBA	DV GO-GRADIŠ. - Mestni	1,084	0,055	0,002
	KB VOL.D.IND. - Podeželski	5,000	0,157	0,006
	DV MIREN - Mestni	0,992	0,081	0,003
	DV VOLČJA D. - Podeželski	22,722	4,864	0,173
	KB ISKRA - Mestni	10,853	0,182	0,006
	DV BILJE3 - Mešani	14,761	8,944	0,317
RP Senožeče	DV CIMOS - Podeželski			
RP GONJAČE	DV DOBROVO(G) - Podeželski	2,000	0,172	0,001
	DV KOJSKO - Podeželski	16,951	15,490	0,071

	MAIFI [prek./odj.]
Skupaj mestni	2,133
Skupaj mešani	0,360
Skupaj podeželski	8,308
Skupaj podjetje	10,801

Tabela 9: kratkotrajne prekinitve v letu 2013

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	0,090	Preboji kabla	Trenutno ni predvidenih posegov
	RTP LUCIJA	KB TERME	0,080	Preboji kabla	Trenutno ni predvidenih posegov
	RTP KOPER	KB OLMO 1	0,052	Preboji kabla	Trenutno ni predvidenih posegov
	RTP GORICA	KB FINAL	0,051	Preboji kabla, zbiralnice	Trenutno ni predvidenih posegov
	RTP GORICA	KB PERLA	0,039		Trenutno ni predvidenih posegov
Mešani	RTP VRTOJBA	DV BILJE3	0,034	Tr, stikalo, vodnik	Dolgoročno-obnova
	RTP KOBARID	DV PLUŽNA	0,001	Poškodovan drog	Trenutno ni predvidenih posegov
Podeželski	RTP TOLMIN	DV ZARAKOVEC	0,065	Poškodovan drog, mostički	Trenutno ni predvidenih posegov
	RTP POSTOJNA	DV PRESTRANEK	0,051		Obnova po žledenju
	RTP AJDOVŠČINA	DV PLANINA	0,039	Prenapetostni odvodniki	Trenutno ni predvidenih posegov
	RP VANGANEL	DV MAREZIGE(V)	0,036	Poškodovani izolatorji	Obnova in kabliranje
	RTP KOBARID	DV TOLM.VASI	0,035	Poškodovani izolatorji, prenapetostni odvod.	Trenutno ni predvidenih posegov

Tabela 10: pet najslabših izvodov pri lastnih vzrokih za kazalnik SAIFI v letu 2013

Tip izvoda	RTP/RP	Izvod	SAIDI [min/odj.]	Glavni vzroki za prekinitev	Načrtovani ukrepi
Mestni	RTP LUCIJA	KB TERME	2,319	Preboji kabla	Trenutno ni predvidenih posegov
	RTP KOPER	KB OLMO 1	1,776	Preboji kabla	Trenutno ni predvidenih posegov
	RTP KOPER	KB SEMEDELA 6	1,730	Preboji kabla	Trenutno ni predvidenih posegov
	RTP IL.BISTR.	KB MESTO 2	1,168	Preboji kablov, okvare ločil	Trenutno ni predvidenih posegov
	RTP AJDOVŠČINA	KB FRUCTAL	1,149	Stikalni blok	Trenutno ni predvidenih posegov
Mešani	RTP VRTOJBA	DV BILJE3	2,319	Tr, stikalo, vodnik	Dolgoročno-obnova
	RTP KOBARID	DV PLUŽNA	0,033	Poškodovan drog	Trenutno ni predvidenih posegov
Podeželski	RTP KOBARID	DV TOLM.VASI	4,901	Poškodovani izolatorji, prenapetostni odvod.	Trenutno ni predvidenih posegov
	RTP HRPELJE	DV PODGRAD(HR)	3,351	Poškodovani mostički, izolatorji	Trenutno ni predvidenih posegov
	RP VANGANEL	DV MAREZIGE(V)	2,630	Poškodovani izolatorji	Obnova in kabliranje
	RTP AJDOVŠČINA	DV PLANINA	2,590	Prenapetostni odvodniki	Trenutno ni predvidenih posegov
	RTP SEŽANA	KB PREDORI T.	2,221	Preboj KB glave	Trenutno ni predvidenih posegov

Tabela 11: pet najslabših izvodov pri lastnih vzrokih za kazalnik SAIDI v letu 2013

Tip izvoda	RTP/RP	Izvod	CAIFI [prek./odj.]	Glavni vzroki za prekinitev	Načrtovani ukrepi
Mestni	RTP KOPER	KB SEMEDELA 6	0,121	Preboji kabla	Trenutno ni predvidenih posegov
	RTP LUCIJA	KB TERME	0,106	Preboji kabla	Trenutno ni predvidenih posegov
	RTP KOPER	KB OLMO 1	0,069	Preboji kabla	Trenutno ni predvidenih posegov
	RTP GORICA	KB FINAL	0,068	Preboji kabla, zbiralnice	Trenutno ni predvidenih posegov
	RTP GORICA	KB PERLA	0,052		Trenutno ni predvidenih posegov
Mešani	RTP VRTOJBA	DV BILJE3	0,046	Tr, stikalo, vodnik	Dolgoročno-obnova
	RTP KOBARID	DV PLUŽNA	0,001	Poškodovan drog	Trenutno ni predvidenih posegov
Podeželski	RTP TOLMIN	DV ZARAKOVEC	0,086	Poškodovan drog, mostički	Trenutno ni predvidenih posegov
	RTP POSTOJNA	DV PRESTRANEK	0,068		Obnova po žledni havariji
	RTP AJDOVŠČINA	DV PLANINA	0,053	Prenapetostni odvodniki	Trenutno ni predvidenih posegov
	RP VANGANEL	DV MAREZIGE(V)	0,048	Poškodovani izolatorji	Obnova in kabliranje
	RTP KOBARID	DV TOLM.VASI	0,047	Poškodovani izolatorji, prenapetostni odvod.	Trenutno ni predvidenih posegov

Tabela 12: pet najslabših izvodov pri lastnih vzrokih za kazalnik CAIFI v letu 2013

Tip izvoda	RTP/RP	Izvod	CAIDI [min/prek.]
Mestni	RTP TOLMIN	KB TOLM.MESTO	918,996
	RTP LUCIJA	KB LUCIJA11	839,996
	RTP KOPER	KB 2.PREK.BRI.	136,209
	RTP AJDOVŠČINA	KB FRUCTAL	129,017
	RTP AJDOVŠČINA	KB ČIST.NAPR.	129,017
Mešani	RTP VRTOJBA	DV BILJE3	67,886
	RTP KOBARID	DV PLUŽNA	31,783
Podeželski	RTP IDRIJA	KB ŽELIN CERK.	876,489
	RTP DEKANI	DV KOPER	805,930
	RTP IL.BISTR.	DV PODGRAD	572,294
	RTP HRPELJE	DV PODGRAD(HR)	328,107
	RP TREBUŠA	DV G.TREBUŠA	251,567

Tabela 13: pet najslabših izvodov pri lastnih vzrokih za kazalnik CAIDI v letu 2013

2.1.7.2 Dolgotrajne prekinitve – višja sila

Tip izvoda	RTP/RP	Izvod	SAIFI [prek./odj.]	Glavni vzroki za prekinitve
Mestni	RTP GORICA	KB KURJA VAS	0,033	
	RP BOVEC	KB BRDO	0,028	Veter poškodovalec vodnik
	RP BOVEC	KB HOTEL KANIN	0,012	Veter poškodovalec vodnik
	RTP TOLMIN	KB TOLM.MESTO	0,011	Veter poškodovalec vodnik
	RTP IL.BISTR.	KB MESTO 2	0,008	
Mešani	RTP VRTOJBA	DV BILJE3	0,017	
	RTP KOBARID	DV PLUŽNA	0,004	Veter poškodovalec vodnik
	RP CERKNO	DV POČE	0,003	Veter poškodovalec vodnik
Podeželski	RTP KOPER	DV ŠMARJE	0,124	Poškodovani izolatorji
	RP GRADIŠČE	DV BRANIK	0,076	Veter poškodovalec vodnik
	RTP KOBARID	DV BOVEC	0,054	Veter poškodovalec vodnik
	RTP KOBARID	DV TOLM.VASI	0,046	Strele, poškodovan vodnik
	RP HUBELJ	DV LOKAVEC	0,045	Veter poškodovalec vodnik

Tabela 14: pet najslabših izvodov pri višji sili za kazalnik SAIFI v letu 2013

Tip izvoda	RTP/RP	Izvod	SAIDI [min/odj.]	Glavni vzroki za prekinitve
Mestni	RP BOVEC	KB BRDO	5,614	Veter poškodovalec vodnik
	RP BOVEC	KB HOTEL KANIN	2,503	Veter poškodovalec vodnik
	RTP GORICA	KB KURJA VAS	2,004	
	RTP IDRIJA	DV RP IDRIJA	0,628	Veter poškodovalec vodnik
	RTP IL.BISTR.	KB MESTO 2	0,551	
Mešani	RTP VRTOJBA	DV BILJE3	1,943	
	RTP KOBARID	DV PLUŽNA	1,040	Veter poškodovalec vodnik
	RP CERKNO	DV POČE	0,562	Veter poškodovalec vodnik
Podeželski	RTP KOBARID	DV BREGINJ	11,576	Veter poškodovalec oporišča
	RTP POSTOJNA	DV STRMICA	9,863	Veter poškodovalec vodnik
	RTP TOLMIN	KB ZARAKOVEC	8,894	Veter poškodovalec vodnik
	RP BOVEC	DV TRENTA	7,302	Veter poškodovalec vodnik
	RTP KOBARID	DV TOLM.VASI	7,161	Strele, poškodovan vodnik

Tabela 15: pet najslabših izvodov pri višji sili za kazalnik SAIDI v letu 2013

Tip izvoda	RTP/RP	Izvod	CAIFI [prek./odj.]	Glavni vzroki za prekinitve
Mestni	RTP GORICA	KB KURJA VAS	0,072	
	RP BOVEC	KB BRDO	0,061	Veter poškodovalec vodnik
	RP BOVEC	KB HOTEL KANIN	0,027	Veter poškodovalec vodnik
	RTP TOLMIN	KB TOLM.MESTO	0,024	Veter poškodovalec vodnik
	RTP IL.BISTR.	KB MESTO 2	0,017	
Mešani	RTP VRTOJBA	DV BILJE3	0,036	
	RTP KOBARID	DV PLUŽNA	0,009	Veter poškodovalec vodnik
	RP CERKNO	DV POČE	0,007	Veter poškodovalec vodnik
Podeželski	RTP KOPER	DV ŠMARJE	0,274	Poškodovani izolatorji
	RP GRADIŠČE	DV BRANIK	0,167	Veter poškodovalec vodnik
	RTP KOBARID	DV BOVEC	0,119	Veter poškodovalec vodnik
	RTP KOBARID	DV TOLM.VASI	0,100	Strele, poškodovan vodnik
	RP HUBELJ	DV LOKAVEC	0,100	Veter poškodovalec vodnik

Tabela 16: pet najslabših izvodov pri višji sili za kazalnik CAIFI v letu 2013

Tip izvoda	RTP/RP	Izvod	CAIDI [min/prek.]
Mestni	RP BOVEC	KB HOTEL KANIN	201,892
	RP BOVEC	KB BRDO	201,527
	RP BOVEC	DV RAJBELJK	201,518
	RTP GORICA	DV GRGAR	138,441
	RTP IDRIJA	DV RP IDRIJA	96,500
Mešani	RTP KOBARID	DV PLUŽNA	250,958
	RP CERKNO	DV POČE	184,350
	RTP VRTOJBA	DV BILJE3	117,429
Podeželski	RTP KOBARID	DV BREGINJ	851,445
	RTP POSTOJNA	DV STRMICA	469,459
	RTP PIVKA	DV DIVAČA PIV	421,346
	RP GRGAR	DV BANJŠICE	411,660
	RP TREBUŠA	DV G.TREBUŠA	343,191

Tabela 17: pet najslabših izvodov pri višji sili za kazalnik CAIDI v letu 2013

2.1.7.3 Kratkotrajne prekinitev

Kot je bilo že omenjeno v točki 2.1.6, je vzrok kratkotrajnih prekinitev težko ugotoviti ker so te v večini primerov prehodne narave.

Tip izvoda	RTP/RP	Izvod	MAIFI [prek./odj.]	Glavni vzroki za prekinitev	Načrtovani ukrepi
Mestni	RTP KOPER	KB OLMO 1	0,194	/	Trenutno ni predvidenih posegov
	RTP KOPER	KB SEMEDELA 6	0,172	/	Trenutno ni predvidenih posegov
	RP IZOLA	KB JUŽNA CES.	0,170	/	Trenutno ni predvidenih posegov
	RTP LUCIJA	KB TERME	0,119	/	Trenutno ni predvidenih posegov
	RP BOVEC	KB BRDO	0,100	/	Trenutno ni predvidenih posegov
Mešani	RTP VRTOJBA	DV BILJE3	0,317	/	Dolgoročno-obnova
	RTP KOBARID	DV PLUŽNA	0,024	/	Trenutno ni predvidenih posegov
	RP BELI KRIŽ	KB FIESA 1	0,010	/	Trenutno ni predvidenih posegov
	RP CERKNO	DV POČE	0,009	/	Trenutno ni predvidenih posegov
	RTP KOPER	DV MAREZIGE	0,000	/	Obnova in kabliranje
Podeželski	RTP POSTOJNA	DV HRENOVICE	0,398	/	Trenutno ni predvidenih posegov
	RTP IL.BISTR.	DV PODGRAD	0,364	/	Trenutno ni predvidenih posegov
	RTP KOPER	DV ŠMARJE	0,301	/	Trenutno ni predvidenih posegov
	RTP TOLMIN	DV ZARAKOVEC	0,277	/	Trenutno ni predvidenih posegov
	RTP DEKANI	DV MILJ.HRIBI	0,268	/	Trenutno ni predvidenih posegov

*Tabela 18: pet najslabših izvodov kratkotrajnih prekinitev
(kazalnik MAIFI) v letu 2013*

2.2 Izredna stanja z večjim vplivom na število prekinitev

Do prekinitev podanih v tabeli 19 je prišlo zaradi izredno močne in dolgotrajne burje (od 10.11. do 17.11.2013). Največ težav je burja povzročila v občinah Bovec, Kobarid, Tolmin in Cerklje. Tu je bila povzročena tudi največja škoda (zlomljeni drogovi, izpadei DV Kobarid Bovec). Po vzpostavitvi primerne stanja je bil Bovec otočno napajan. Na splošno so se v omenjenem obdobju prekinitev pojavljale od Trnovsko-Banjske planote do Trente.

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	10.11.2013 23:56:31	17.11.2013 12:53:53	RP CERKNO, RTP TOLMIN, RP BOVEC, RP KOBARID, RP HUBELJ, RTP IL.BISTR., RTP GORICA, RP GRADIŠČE, RTP VRTOJBA, RTP AJDOVŠČINA, RP ČRNI VRH, RP IDRIJA, RTP IDRIJA, RP KOMEN, RP TREBUŠA, RTP HRPELJE, RTP CERKNO, RTP POSTOJNA, RP VIPAVA, RP	184	41.11:42:55	54442	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
			PREDLOKA, RP GRGAR, RTP SEŽANA				

Tabela 19: izredna stanja z večjim vplivom na število prekinitev v letu 2013

2.3 Pritožbe in kompenzacije

2.3.1 Pritožbe odjemalcev

RTP/RP	Leto 2013		
	Skupaj pritožb	Število upravičenih pritožb	Delež upravičenih pritožb [%]
RP BELI KRIŽ	0	0	0
RP BOVEC	0	0	0
RP CERKNO	1	0	0
RP CICIBAN	0	0	0
RP ČRNI VRH	0	0	0
RP DOBLAR	0	0	0
RP DOBROVO	0	0	0
RP GONJAČE	0	0	0
RP GRACIŠČE	0	0	0
RP GRADIŠČE	1	0	0
RP GRGAR	0	0	0
RP HUBELJ	0	0	0
RP IDRIJA	0	0	0
RP IZOLA	0	0	0
RP KANAL	0	0	0
RP KOMEN	0	0	0
RP NEBLO	0	0	0
RP PORTOROŽ 1	0	0	0
RP PREDLOKA	1	0	0
RP RAZDRTO	0	0	0
RP SELA	0	0	0
RP ŠEMPETER	1	0	0
RP TREBUŠA	0	0	0
RP VANGANEL	1	0	0
RP VIPAVA	0	0	0
RP Senožeče	0	0	0
RTP AJDOVŠČINA	1	0	0
RTP CERKNO	0	0	0
RTP DEKANI	5	0	0
RTP GORICA	2	0	0
RTP HRPELJE	1	0	0
RTP IDRIJA	2	0	0
RTP IL.BISTR.	2	0	0
RTP KOBARID	0	0	0
RTP KOPER	5	0	0
RTP LUCIJA	1	0	0
RTP PIVKA	0	0	0
RTP PLAVE	0	0	0
RTP POSTOJNA	1	0	0
RTP POSTOJNA 10kV	0	0	0
RTP SEŽANA	1	0	0
RTP TOLMIN	4	0	0
RTP VRTOJBA	2	0	0
Skupaj	32	0	0

Tabela 20: pritožbe odjemalcev v letu 2013

2.3.2 Kompenzacije pri dolgotrajnih prekinitvah

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

Tabela 21: kompenzacije pri dolgotrajnih prekinitvah v letu 2013

2.3.3 Kompenzacije pri posebno dolгих 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 dolгих prekinitvah v letu 2013

3 KOMERCIALNA KAKOVOST

V letu 2012 je bil sprejet in v Uradnem listu tudi objavljen prenovljen Akt o posredovanju podatkov o kakovosti oskrbe z električno energijo. Del tega Akta zajema tudi podatke o komercialni kakovosti (priloga 3). Skladno s tem Aktom smo v letu 2013 pridobili podatke o posameznih parametrih komercialne kakovosti.

3.1 Parametri komercialne kakovosti

Parameter komercialne kakovosti		Minimalni standardi kakovosti (MSK)				Dosežene vrednosti				Delež opravljenih storitev		Opombe
		Sistemiški ali zajemčeni standard	Zahtevana raven skladnosti [%]	Mejna vrednost	Enota	Število vseh zahtevanih ali izvedenih storitev	Število upravičenih izvetij (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 [dni]	S	80	20	Delovnih dni	2597	0	21,80	15,75	72,90	27,10	Izvetij ni.
1.2	Povprečni čas, potreben za izdajo ocene stroškov (predračuna) za enostavna dela [dni]	Z	100	10	Delovnih dni	100	0	2,55	4,26	98,00	2,00	Izvetij ni.
1.3	Povprečni čas, potreben za izdajo pogodbe o priključitvi na NN-omrežje [dni]	S	95	20	Delovnih dni	2227	0	3,16	2,42	100,00	0,00	Izvetij ni.
1.4	Povprečni čas, potreben za aktiviranje priključka na električno omrežje [dni]	Z	100	10	Delovnih dni	1937	0	3,21	2,52	100,00	0,00	Izvetij ni.
2.1	Povprečni čas, potreben za odgovore na pisna vprašanja, pritožbe ali zahteve uporabnikov [dni]	Z	100	8	Delovnih dni	0	0	0,00	0,00	0,00	100,00	Izvetij ni.
2.2	Povprečni čas zadržanja klica v klicnem centru [s]	-	0	0	s	13040	0	32,60	74,98	-	-	Ne beležimo.
2.3	Kazalnik ravni nivoja strežbe klicnega centra [%]	-	0	0	%	18037	0	72,30	-	-	-	Ne beležimo.
3.1	Povprečni čas do ponovne vzpostavitve napajanja v primeru napake na napravi za omejevanje toka (06:00 - 22:00) [h]	Z	100	5	Ure	1248	0	2,10	0,00	100,00	0,00	Izvetij ni.
3.1	Povprečni čas do ponovne vzpostavitve napajanja v primeru napake na napravi za omejevanje toka (22:00 - 06:00) [h]	Z	100	8	Ure	51	0	2,45	0,00	100,00	0,00	Izvetij ni.
3.2	Povprečni čas, potreben za odgovor na pritožbo v zvezi s kakovostjo napetosti [dni]	S	90	30	Delovnih dni	12	0	14,75	12,60	66,70	33,30	Izvetij ni.
3.3	Povprečni čas, potreben za rešitev odstopanj kakovosti napetosti [mesecev]	S	20	6	Meseci	8	0	36,25	50,67	0,00	100,00	V nekaterih primerih neskladje ni bilo rešeno v istem letu, kot smo prejeli pritožbo!
4.1	Povprečni čas, potreben za odpravo okvare števca [dni]	Z	100	8	Delovnih dni	455	0	7,00	0,00	0,00	100,00	Izvetij ni.
4.2	Povprečni čas do vzpostavitve ponovnega napajanja po izklopu zaradi neplačila [h]	Z	100	72	Ure	735	2	0,01	0,06	100,00	0,00	Stranka osotna ali pa je sporočila, da ponovnega priklopa še ne potrebuje takoj.

Tabela 23: parametri komercialne kakovosti v letu 2013

3.2 Kompenzacije

V letu 2013 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 električno omrežje	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 števcov v enem letu s strani pooblaščenega podjetja (za končne odjemalce do 43 kW ali brez merjenja moči oz. daljinskega odčitavanja)	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
9	Število rednih odčitavanj števcov 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 po izklopu zaradi neplačila	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 (ukrepi, ki ne zahtevajo rekonstrukcije oz. širitve omrežja)	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 (ukrepi, ki zahtevajo rekonstrukcijo dela omrežja oz. opreme)	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

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 [€]
13	Čas trajanja odprave neskladja odklonov napajalne napetosti (ukrepi, ki zahtevajo izgradnjo novega dela omrežja)	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 2013



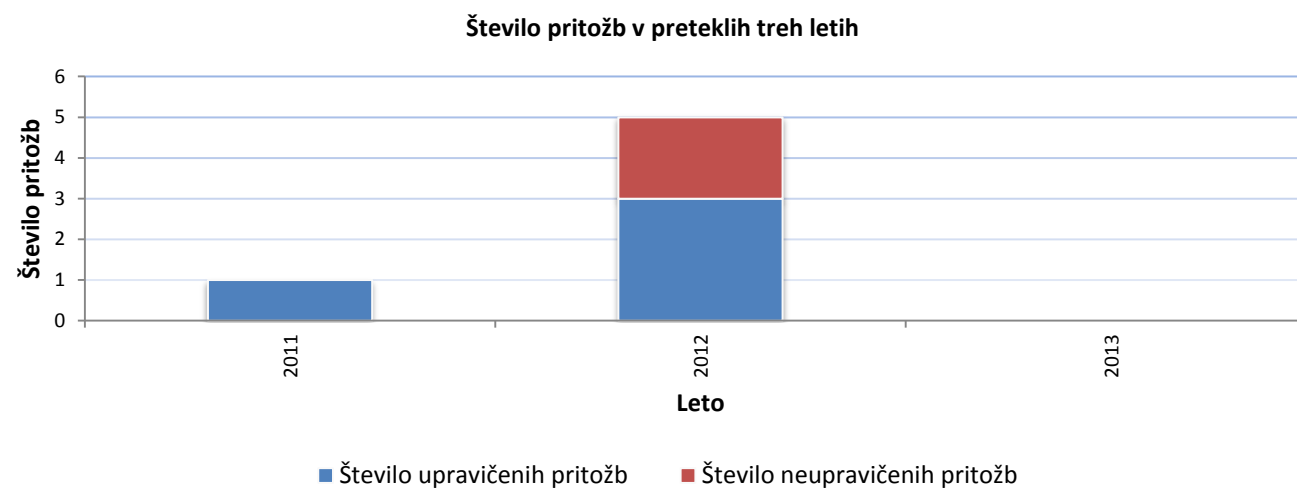
Slika 3.1: število kompenzacij s področja komercialne kakovosti po odjemnih skupinah odjemalcev v letu 2013

3.3 Pritožbe

Glede na to, da se je spremljanje kazalnikov komercialne kakovosti začelo šele sredi leta 2011, analize trendov kazalnikov še ni mogoče delati. V letu 2013 nismo prejeli pritožb 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 omrežje	Zamude	Izdaja ocene stroškov (predračuna) za enostavna dela.	0	0	0
		Izdaja soglasja za priključitev.	0	0	0
		Izdaja pogodbe o priključitvi na NN-omrežje.	0	0	0
Merjenje	Odčitavanje števecv	Redno odčitavanje števecv v enem letu s strani pooblaščenega podjetja.	0	0	0
	Delovanje števecv	Odprava okvare števca.	0	0	0
Kakovost oskrbe	Kakovost napetosti	Odgovor na pritožbo v zvezi s kakovostjo napetosti.	0	0	0
		Odprava neskladja odklonov napajalne napetosti.	0	0	0
	Neprekinjenost napajanja	Maksimalno dovoljeno trajanje in število nenačrtovanih dolgotrajnih prekinitev (velja za končne odjemalce na SN).	0	0	0
		Maksimalno dovoljeno trajanje posamezne nenačrtovane dolgotrajne prekinitve.	0	0	0
Aktivacije priključkov	Aktivacija novega priključka	Aktiviranje priključka na električno omrežje.	0	0	0
	Ponovni priklop po odklopu	Ponovna vzpostavitev napajanja v primeru napake na napravi za omejevanje toka.	0	0	0
		Napačni odklopi zaradi napake vzdrževalnega osebja.	0	0	0
Odklopi zaradi neplačila ali zapoznelega plačila		Vzpostavitev ponovnega napajanja po izklopu zaradi neplačila.	0	0	0
Obračunavanje in izdajanje računov ter izterjave	Nejasnost računov	Odgovori na pisna vprašanja, pritožbe ali zahteve uporabnikov.	0	0	0
Storitve uporabnikom		Neizvedeni ali zamujeni vnaprej dogovorjeni obiski.	0	0	0
		Pravočasna obveščenost uporabnikov o načrtovani prekinitvi.	0	0	0

Tabela 25: pritožbe s področja komercialne kakovosti v letu 2013



Slika 3.2: trend števila pritožb s področja komercialne kakovosti med leti 2011 in 2013

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 iz naslova slabe kakovosti napetosti na področju distribucijskega omrežja Elektra Primorske.

4.1 Monitoring kakovosti napetosti

Časovni okvir izvedenih meritev

Meritve so bile opravljene v časovnem obdobju od 01.01.2013 do 31.12.2013. Časovno obdobje zajema 51 merilno zaključenih tednov.

Normativi in standardi, po katerih so ovrednoteni merilni rezultati

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

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

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

Uporabljena merilna metoda

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

	Vrsta storitve	Število
1.	Stalni monitoring	
	Število merilnih mest za stalni monitoring kakovosti	51
	Število tedenskih meritev v letu, kjer je ugotovljeno neskladje	62
2.	Občasni monitoring	
	Občasni načrtovani monitoring	
	Število izvedenih načrtovanih meritev	41
	Število meritev, kjer je ugotovljeno neskladje	4
	Občasni monitoring ob oporekanju uporabnikov	
	Število podanih pritožb na kakovost napetosti pri odjemalcih	12
	Število meritev na podlagi pritožb	6
	Število upravičenih pritožb	8
3.	Izjave na zahtevo uporabnikov in pogodbe o nestandardni kakovosti	
	Število izdanih izjav o skladnosti napetosti	0
	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 2013 vzpostavljen sistem za stalno spremljanje (monitoring) kakovosti napetosti v točkah distribucijskega omrežja navedenih v tabeli 27.

RTP/RP	Merilno mesto	Napetostni nivo
RP Senožeče	Senožece 20	SN 20kV
RP BOVEC	Bovec 20	SN 20kV
RTP TOLMIN	Tolmin 110	VN 110kV
	Tolmin 20 A	SN 20kV
RP TREBUŠA	Trebusa 20	SN 20kV
RP CERKNO	Cerkno 20 RP	SN 20kV
RTP IDRIJA	Idrija 110	VN 110kV
	Idrija 20 I	SN 20kV
	Idrija 20 II	SN 20kV
RP DOBLAR	Doblar 20	SN 20kV
RP KANAL	Kanal 20 B	SN 20kV
RTP VRTOJBA	Vrtojba 110 TR1	VN 110kV
	Vrtojba 20 C (IRIS)	SN 20kV
	Vrtojba 20 TR2	SN 20kV
RTP AJDOVŠČINA	Ajdovscina 110	VN 110kV
	Ajdovscina 20 II	SN 20kV
	Ajdovscina 20 I	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 HRPELJE	Hrpelje 35	SN 35kV
	Hrpelje 20 A	SN 20kV
RTP POSTOJNA	Postojna 110	VN 110kV
	Postojna 20 I	SN 20kV
RTP PIVKA	Pivka 110 TR1	VN 110kV
	Pivka 20 II	SN 20kV
	Pivka 20 I	SN 20kV
RTP IL.BISTR.	Ilirska Bistrica 110	VN 110kV
	Ilirska Bistrica 20 C	SN 20kV
RP VANGANEL	Vanganel 20 S2 (Dekani)	SN 20kV
	Vanganel 20 S1 (Koper)	SN 20kV
RTP DEKANI	Dekani 110 TR1	VN 110kV
	Dekani 20 II	SN 20kV
RTP GORICA	Gorica 110 TR3	VN 110kV
	Gorica 20 TR1	SN 20kV
RTP KOPER	Koper 110 TR2	VN 110kV
	Koper 20 C	SN 20kV
	Koper 20 A	SN 20kV
RP PREDLOKA	Predloka 20	SN 20kV
RTP CERKNO	Cerkno 110 TR1	VN 110kV
	Cerkno 110 TR2	VN 110kV
	Cerkno 20 TR1	SN 20kV
RTP PLAVE	Plave 110 TRA	VN 110kV
	Plave 20 A	SN 20kV
RP ČRNI VRH	Crni Vrh 20	SN 20kV
RTP LUCIJA	Lucija 110	VN 110kV
	Lucija 20 II	SN 20kV
RP GRAČIŠČE	Gracisce 20	SN 20kV
RP BELI KRIŽ	Beli Križ 20	SN 20kV
RP RAZDRTO	Razdrto 20	SN 20kV

Tabela 27: lokacija merilnih mest

Z 51 regulatorji KEE v navedenih 27 objektih pridobivamo podatke o kakovosti napetosti iz 15 merilnih točk na visokonapetostnem omrežju, iz 2 srednjenapetostnih merilnih točk kateri mejita na sosednje omrežje in iz 34 merilnih točk na srednjenapetostnem omrežju, ki predstavljajo glavne napajalne točke v našem distribucijskem omrežju.

4.2.2 Skladnost parametrov kakovosti napetosti – stalni monitoring

V tabelah 28 in 29 so prikazani podatki o skladnosti parametrov kakovosti napetosti s standardom SIST EN 50160 po posameznih objektih oz. točkah omrežja v letu 2013, kjer je bilo vzpostavljeno stalno spremljanje kakovosti napetosti. Navedeno je tudi število tednov v katerih so zabeleženi verodostojni podatki o kakovosti napetosti (v nadaljevanju podatki). Podatki so podani ločeno za VN nivo in SN nivo.

Objekt RTP 110/X	Število tednov pod nadzorom	Število neskladnih tednov						Število upadov napetosti	Število porastov napetosti	Skladnost KEE	
		Velikost napajalne napetosti	Harmoniki	Fliker	Ne-ravnotežje	Signalne napetosti	Frekvenca			Število skladnih tednov	Število neskladnih tednov
Tolmin 110	46	0	0	0	0	0	2	97	10	44	2
Idrija 110	51	0	0	0	0	0	1	299	23	50	1
Vrtojba 110 TR1	51	0	0	0	0	0	1	228	21	50	1
Ajdovscina 110	50	0	0	0	0	0	2	301	31	48	2
Sezana 110 TRB	51	0	0	0	0	0	0	141	30	51	0
Postojna 110	50	0	0	0	0	0	0	176	18	50	0
Pivka 110 TR1	51	0	0	0	0	0	0	172	19	51	0
Ilirska Bistrica 110	37	12	0	0	0	0	0	158	23	25	12
Dekani 110 TR1	50	0	0	0	0	0	0	204	0	50	0
Gorica 110 TR3	51	0	0	0	0	0	2	253	22	49	2
Koper 110 TR2	51	0	0	0	0	0	0	221	0	51	0
Cerkno 110 TR1	41	0	0	0	0	0	1	76	6	40	1
Cerkno 110 TR2	7	0	0	0	0	0	1	26	7	6	1
Plave 110 TRA	51	0	0	0	0	0	2	79	18	49	2
Lucija 110	51	0	0	0	0	0	0	225	1	51	0

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
Senozece 20	51	0	0	0	0	0	0	181	0	51	0
Bovec 20	51	0	0	1	0	0	3	404	164	47	4
Tolmin 20 A	51	0	0	0	0	0	2	424	105	47	4
Trebusa 20	51	0	0	1	0	0	2	368	112	48	3
Cerkno 20 RP	51	0	0	0	0	0	2	130	27	49	2
Idrija 20 I	51	0	0	0	0	0	2	306	22	49	2
Doblar 20	51	0	0	1	0	0	2	161	207	48	3
Kanal 20 B	51	0	0	1	1	0	2	247	204	47	4
Vrtojba 20 C (IRIS)	51	0	0	0	0	0	2	275	52	49	2
Vrtojba 20 TR2	49	0	0	0	0	0	2	460	354	47	2
Ajdovscina 20 II	23	0	0	0	0	0	1	73	0	22	1
Objekt	Število	Število neskladnih tednov						Število	Število	Skladnost KEE	

RTP SN/SN, RP kV	tednov pod nadzorom	Velikost napajalne napetosti	Harmoniki	Fliker	Ne-ravnotežje	Signalne napetosti	Frekvenca	upadov napetosti	porastov napetosti	Število skladnih tednov	Število neskladnih tednov
Sezana 20 A	48	0	0	0	0	0	0	245	129	48	0
Sezana 20 B	51	0	0	0	0	0	0	309	102	51	0
Hrpelje 35	51	0	0	0	0	0	0	221	300	51	0
Hrpelje 20 A	51	0	0	0	0	0	0	217	10	51	0
Postojna 20 I	51	0	0	0	0	0	0	250	65	51	0
Pivka 20 II	51	0	0	0	0	0	0	300	164	51	0
Ilirska Bistrica 20 C	42	1	0	0	0	0	0	183	0	41	1
Vanganel 20 S2 (Dekani)	49	0	0	0	0	0	0	317	33	49	0
Vanganel 20 S1 (Koper)	41	0	0	0	0	0	0	247	36	41	0
Dekani 20 II	48	0	0	0	0	0	0	438	80	48	0
Gorica 20 TR1	51	0	0	0	0	0	2	529	398	49	2
Koper 20 C	51	0	0	0	0	0	0	314	30	51	0
Koper 20 A	51	0	0	0	0	0	0	236	4	51	0
Predloka 20	51	0	0	0	0	0	0	394	81	51	0
Cerkno 20 TR1	39	0	0	0	0	0	1	138	19	38	1
Plave 20 A	51	0	0	0	0	0	2	223	204	49	2
Crni Vrh 20	51	0	0	0	0	0	2	238	171	49	2
Lucija 20 II	51	0	0	0	0	0	0	314	12	51	0
Gracisce 20	51	0	0	0	0	0	0	381	40	51	0
Beli Kriz 20	51	0	0	0	0	0	0	191	0	51	0
Razdrto 20	51	0	0	0	0	0	0	279	104	51	0
Idrija 20 II	24	0	0	0	0	0	1	74	0	23	1
Ajdovscina 20 I	49	0	0	0	0	0	2	396	11	47	2
Sezana 20 C (ACEGAS)	25	0	0	0	0	0	0	126	0	25	0
Pivka 20 I	25	0	0	0	0	0	0	220	24	25	0

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 2013, 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 2013. 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 regulatorjih v RTP Cerklje (regulator Cerklje 110 TR1, regulator Cerklje 110 TR2 in regulator Cerklje 20 TR1) je izmenični način obratovanja transformatorjev zaradi dokaj nizke obremenitve (kolobarjenje). Vzroka za nepopolnost podatkov v RTP Tolmin (regulator Tolmin 110) in RTP Vrtojba (regulator Vrtojba 20 TR2) sta rekonstrukciji transformatorskega polja v RTP Tolmin in zamenjava transformatorja TR2 v RTP Vrtojba. Vzrok za nepopolnost podatkov v RTP Ilirska Bistrica (regulator Ilirska Bistrica 110 in Ilirska Bistrica 20) je bila rekonstrukcija RTP-ja in zamenjava regulatorjev kakovosti električne energije. Vzrok za nepopolnost podatkov v RTP Sežana (regulator Sežana 20 C (ACEGAS)), RTP Idrija (regulator Idrija 20 II), RTP Ajdovščina (regulator Ajdovščina 20 II) in RTP Pivka (regulator Pivka 20 I) je v tem, da so bili regulatorji kakovosti električne energije v RTP vgrajeni tekom leta 2013 in so podatki na voljo od vgradnje do konca opazovanega obdobja. Vzroki za nepopolnost podatkov v RTP Ajdovščina (regulator Ajdovščina 110 in Ajdovščina 20 I), RTP Postojna (regulator Postojna 110), RTP Dekani (regulator Dekani 110), RTP Vrtojba (regulator Vrtojba 20 TR2), RTP Sežana (regulator Sežana 20 A), RTP Ilirska Bistrica (regulator Ilirska Bistrica 110 in Ilirska Bistrica 20) in RTP Dekani (regulator Dekani 20 II) so bile okvare regulatorjev kakovosti električne energije. Vzroka za nepopolnost podatkov v RP Vanganel (regulator Vanganel 20 S1 (Koper)) sta izpad avtomata napajanja regulatorjev KEE in slab spoj faze L3, pri regulator Vanganel 20 S2 (Dekani) pa je vzrok za nepopolnost podatkov v izpadu avtomata napajanja regulatorjev KEE.

4.2.3 Izračun indeksov stanja stalnega monitoringa

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

Indeks stanja kakovosti napetosti

$$I_{KEE-VN} = \left(1 - \frac{\sum_{i=1}^n \text{število neskladnih tednov}}{\sum_{i=1}^n \text{število tednov pod nadzorom}} \right) \cdot 100 (\%) = 96,52 \%$$

$$I_{KEE-SN} = \left(1 - \frac{\sum_{i=1}^n \text{število neskladnih tednov}}{\sum_{i=1}^n \text{število tednov pod nadzorom}} \right) \cdot 100 (\%) = 97,75 \%$$

Indeks stanja kakovosti napetosti se je v letu 2013 v primerjavi z letom 2012 povečal, in sicer za VN omrežje iz 94,9 % na 96,5 %, za SN omrežje pa iz 96,4 % na 97,7 %. V letu 2012 smo zabeležili 94 neskladnih meritev v 27-ih merilnih točkah, v letu 2013 pa smo zaznali 61 neskladnih meritev v 25-ih merilnih točkah.

Indeks stanja velikosti napajalne napetosti

$$I_{U-VN} = \left(1 - \frac{\sum_{i=1}^n \text{število neskladnih tednov velikosti napajalne napetosti}}{\sum_{i=1}^n \text{število tednov pod nadzorom}} \right) \cdot 100 (\%) = 98,26 \%$$

$$I_{U-SN} = \left(1 - \frac{\sum_{i=1}^n \text{število neskladnih tednov velikosti napajalne napetosti}}{\sum_{i=1}^n \text{število tednov pod nadzorom}} \right) \cdot 100 (\%) = 99,94 \%$$

Indeks stanja velikosti napajalne napetosti se je v letu 2013 v primerjavi z letom 2012 poslabšal za VN omrežje, in sicer iz 100 % na 98,26 %, za SN omrežje pa smo dosegli enak indeks stanja velikosti napajalne napetosti kot leta 2012 in sicer 99,9 %. V letu 2012 smo zabeležili 2 neskladni meritvi v dveh merilnih točkah (obe točki sta bili na VN strani omrežja), v letu 2013 pa smo zaznali 12 neskladnih meritev na VN strani omrežja in 2 neskladni meritvi v na SN strani omrežja.

Indeks stanja harmonskih napetosti

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

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

Indeks stanja harmonskih napetosti se je v letu 2013 v primerjavi z letom 2012 izboljšal za SN omrežje, in sicer iz 99,8 % na 100 %. V letu 2013 nismo zabeležili neskladnih meritev.

Indeks stanja flikerja

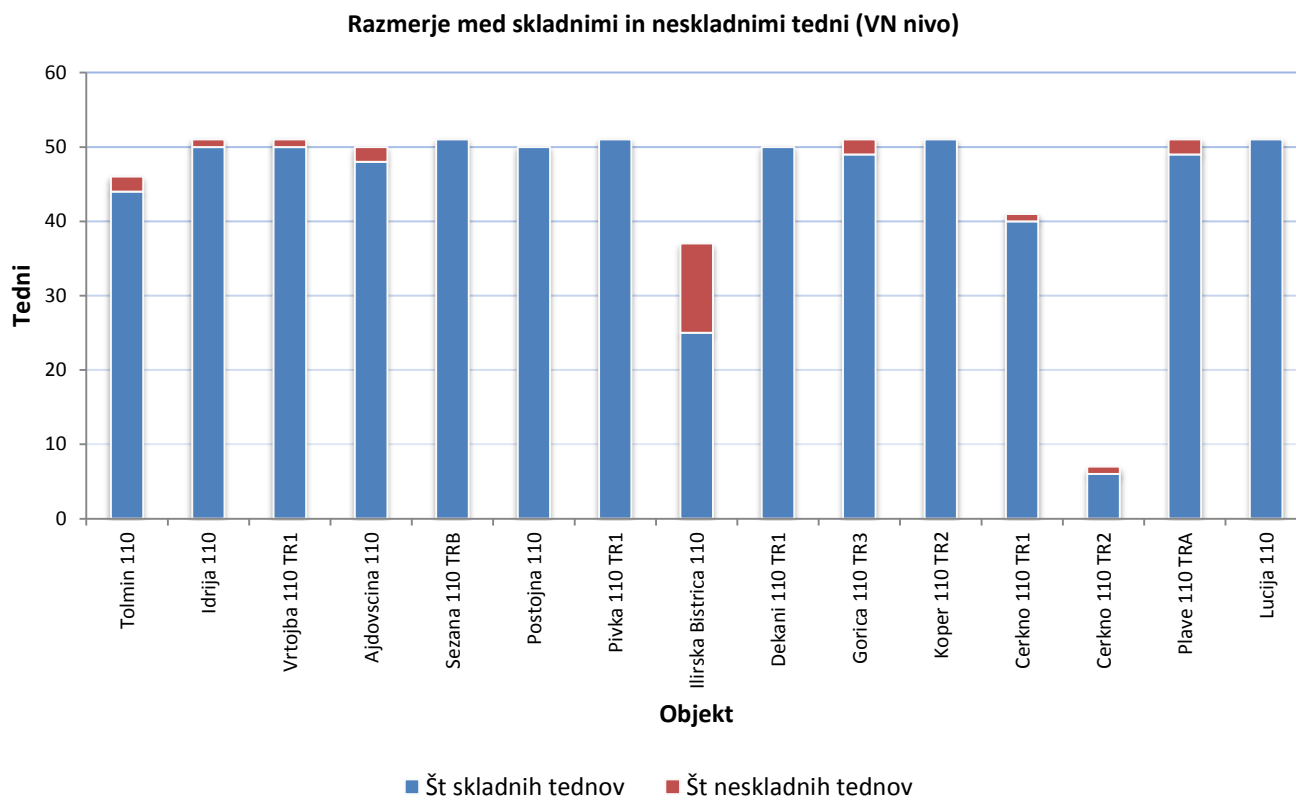
$$I_{\text{Plt-VN}} = \left(1 - \frac{\sum_{i=1}^n \text{število neskladnih tednov flikerja}}{\sum_{i=1}^n \text{število tednov pod nadzorom}} \right) \cdot 100 (\%) = 100 \%$$

$$I_{\text{Plt-SN}} = \left(1 - \frac{\sum_{i=1}^n \text{število neskladnih tednov flikerja}}{\sum_{i=1}^n \text{število tednov pod nadzorom}} \right) \cdot 100 (\%) = 99,76 \%$$

Indeks stanja flikerja se je v letu 2013 v primerjavi z letom 2012 znatno izboljšal. V letu 2012 smo zabeležili 90 neskladnih meritev v 29-ih merilnih točkah, v letu 2013 pa smo zaznali samo 4 neskladne meritve v 4-ih merilnih točkah.

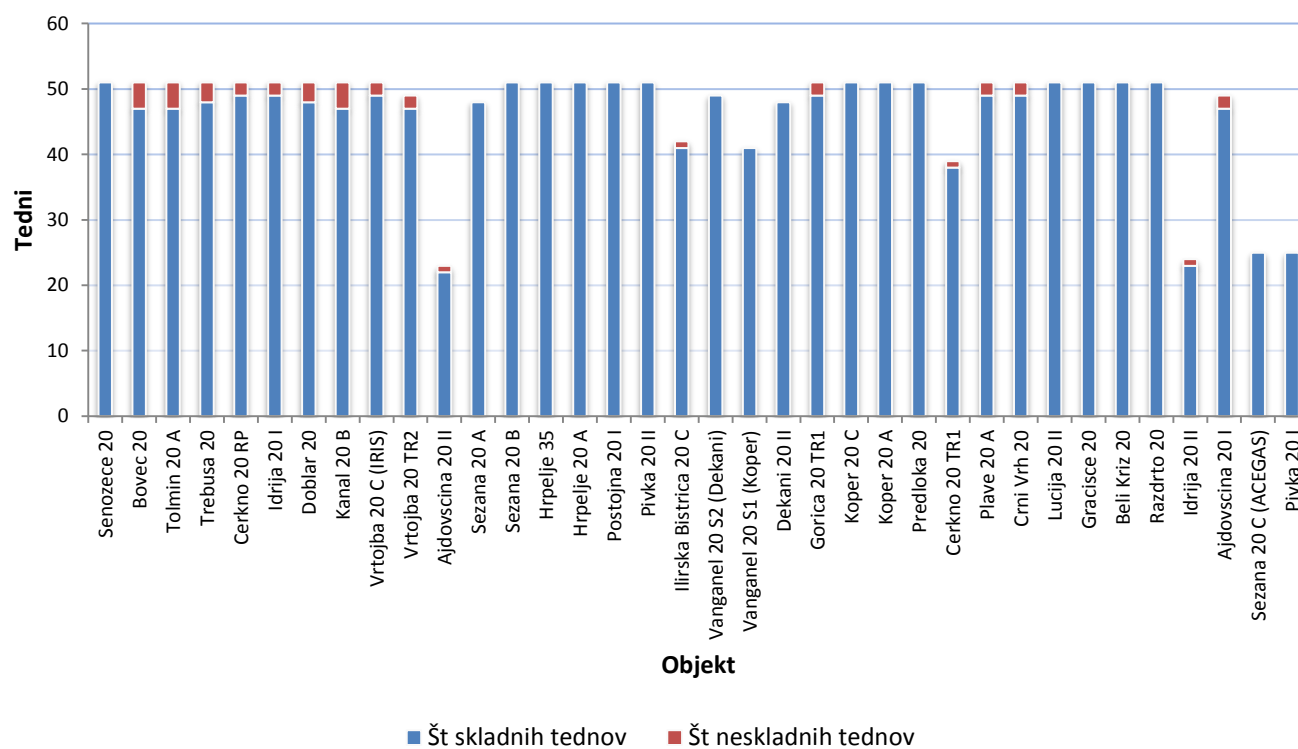
4.2.4 Razmerje med skladnimi in neskladnimi tedni

Grafikona (Sliki 4.3 in 4.4) 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 4.1: razmerje med skladnimi in neskladnimi tedni na VN nivoju

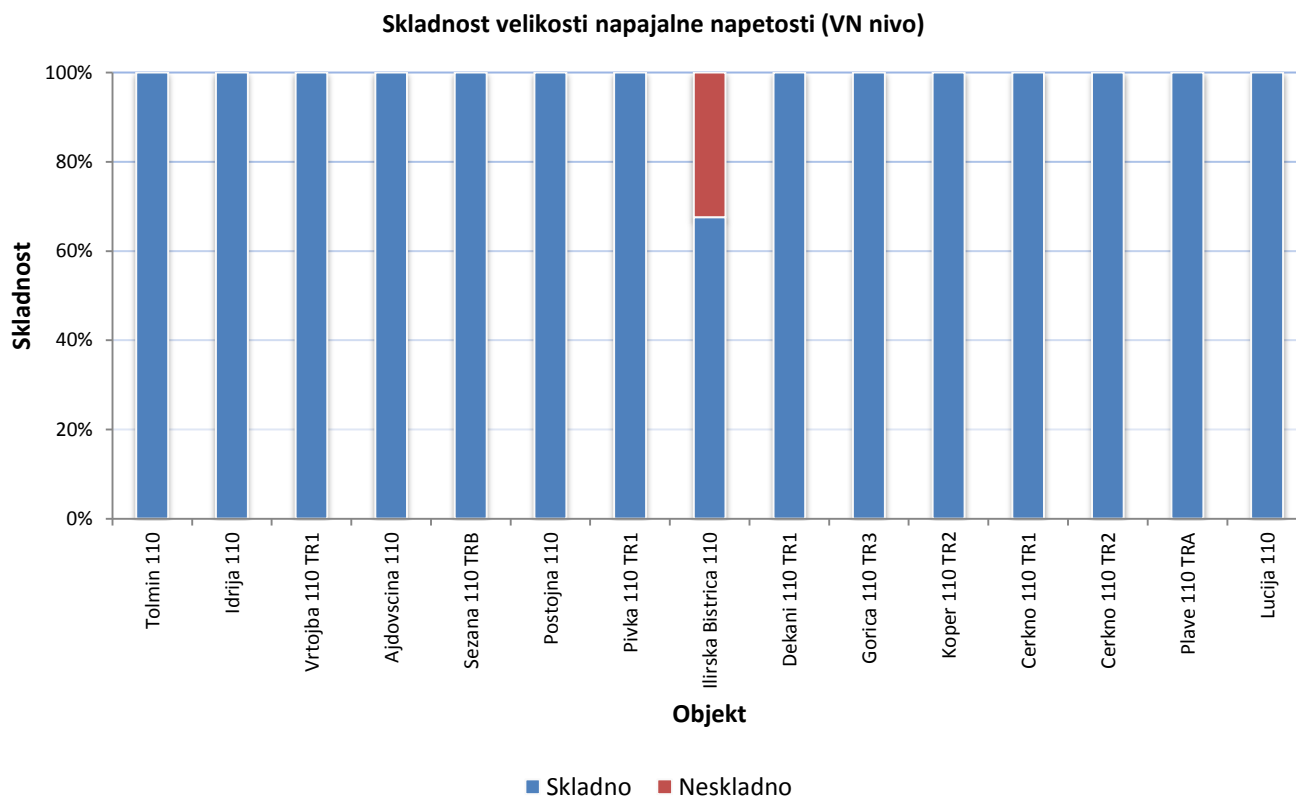
Razmerje med skladnimi in neskladnimi tedni (SN nivo)



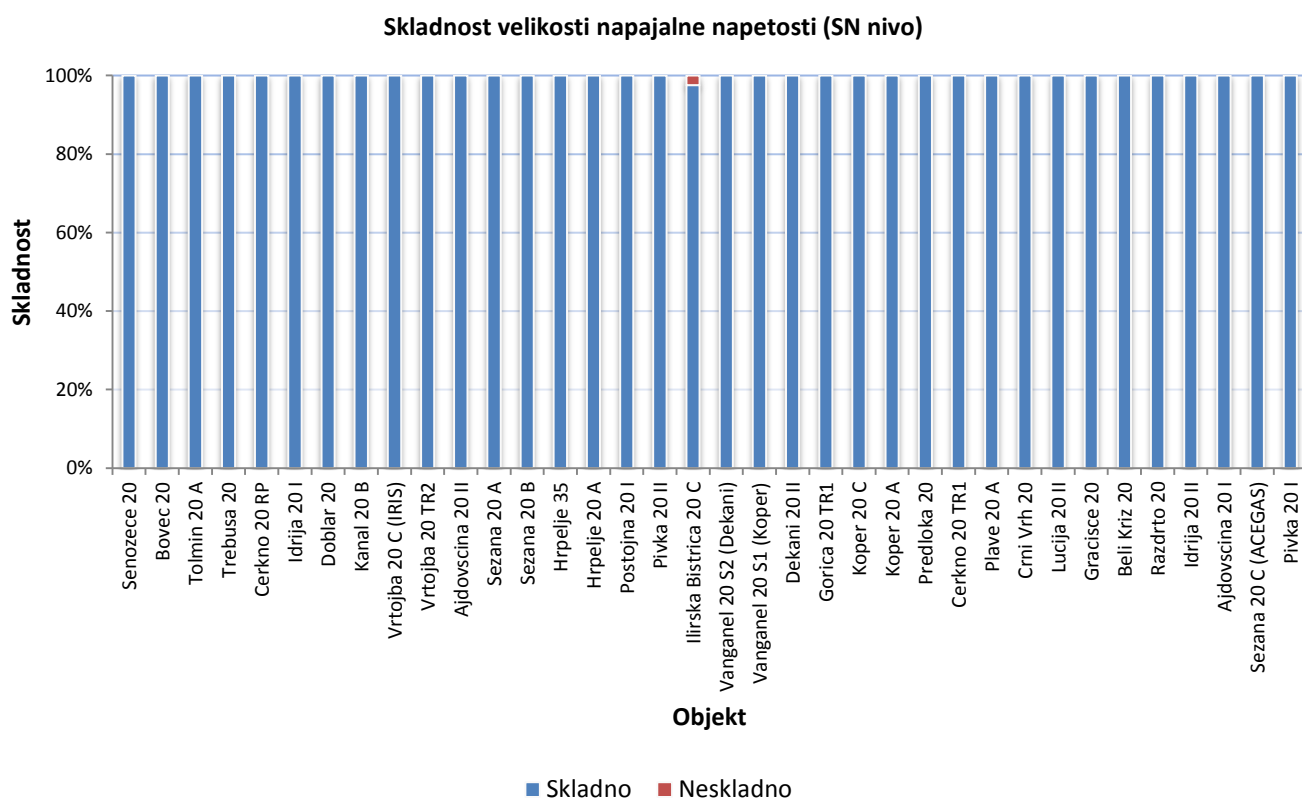
Slika 4.2: razmerje med skladnimi in neskladnimi tedni na SN nivoju

4.2.5 Skladnost velikosti napajalne napetosti

Efektivna vrednost velikosti napajalne napetosti je v dveh točkah omrežja presegala s standardom predpisane meje (Sliki 4.5 in 4.6). Vzrok za odstopanje nivoja velikosti napajalne napetosti je bila rekonstrukcija RTP Ilirska Bistrica v obdobju med mesecem junijem in avgustom 2013.



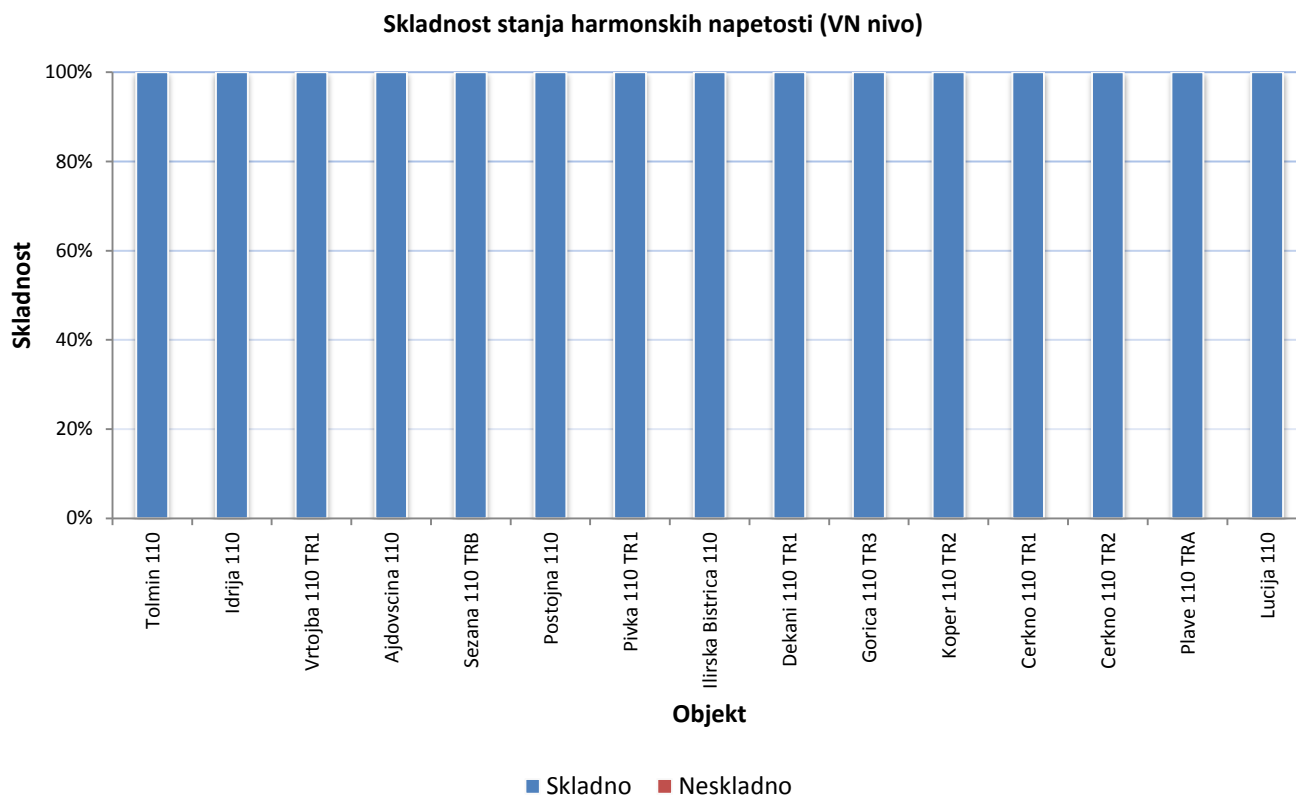
Slika 4.3: skladnost velikosti napajalne napetosti na VN nivoju



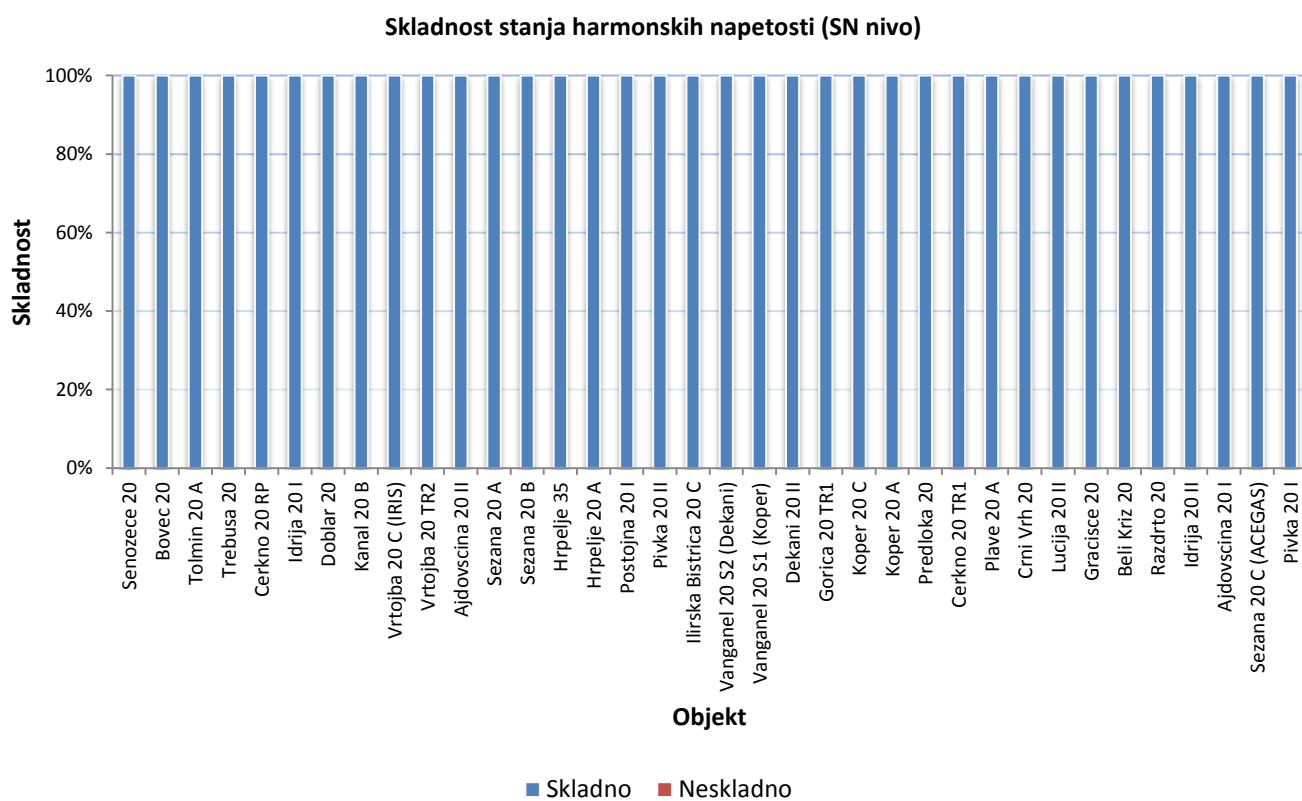
Slika 4.4: skladnost velikosti napajalne napetosti na SN nivoju

4.2.6 Skladnost stanja harmonskih napetosti

Vsebnost harmonskih napetosti ni presegla s standardom predpisane meje (Sliki 4.7 in 4.8) v nobeni točki omrežja.



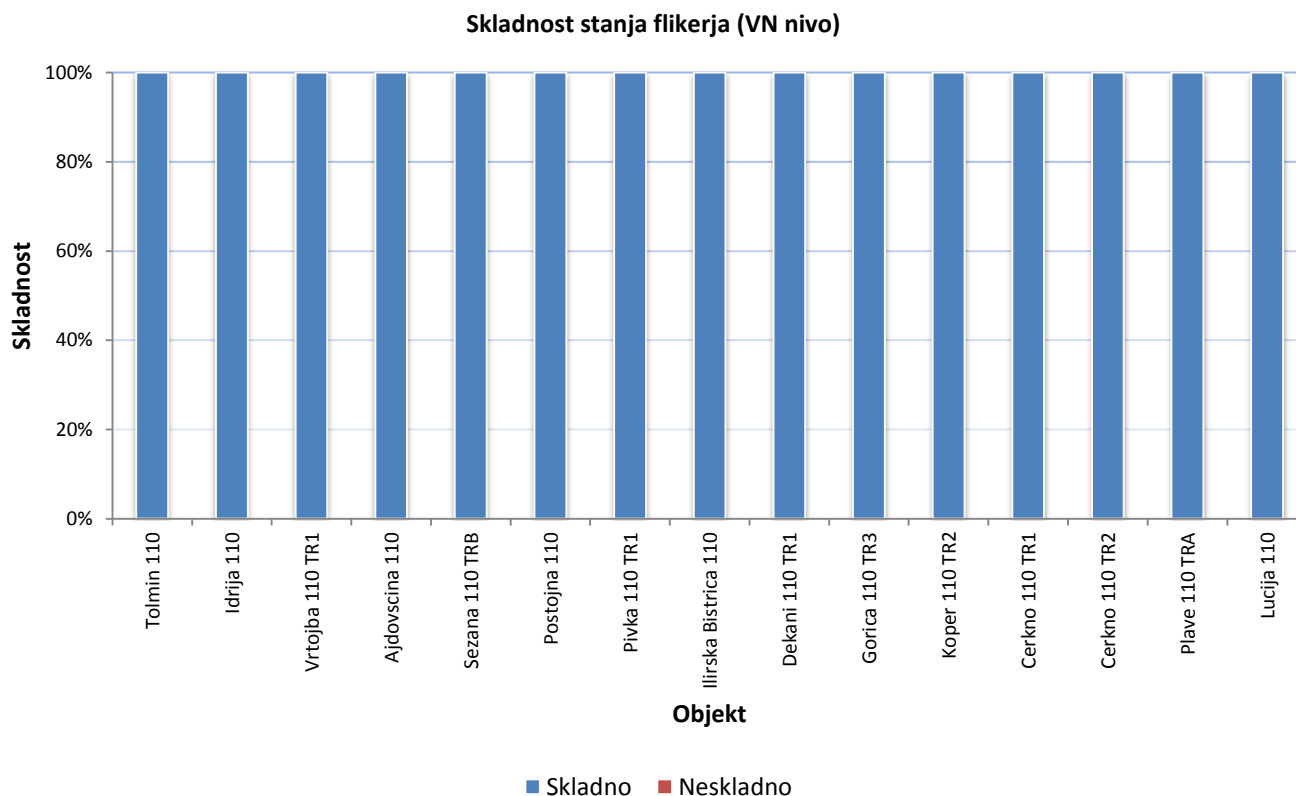
Slika 4.5: skladnost stanja harmonskih napetosti na VN nivoju



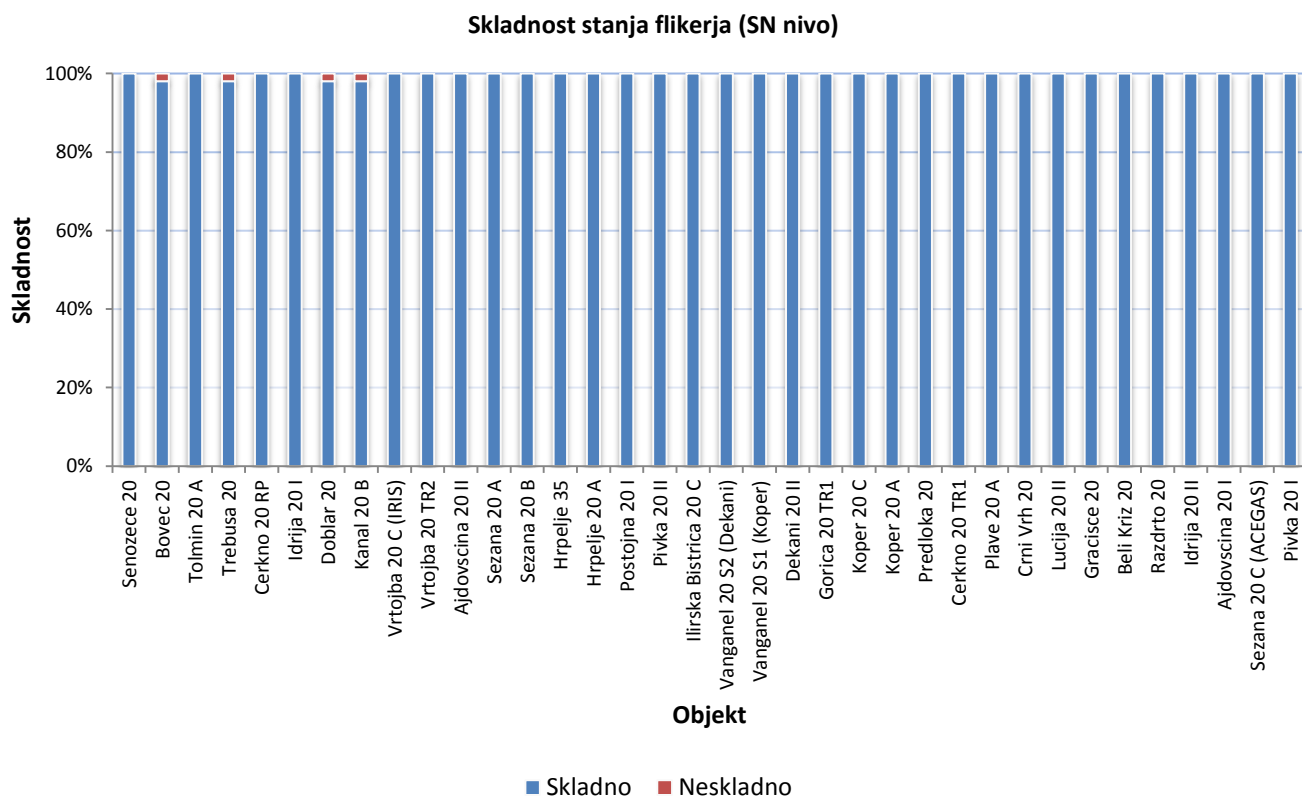
Slika 4.6: skladnost stanja harmonskih napetosti na SN nivoju

4.2.7 Skladnost stanja flikerja

Nivo flikerja je v 4 točkah omrežja presegal s standardom predpisane meje (Sliki 4.9 in 4.10). Vzrok za nastanek odstopanj flikerjev je bila močna burja na severnoprimorskem dne 11.11.2013. Opaziti pa je bilo tudi povečanje flikerjev na severnoprimorskem v obdobjih med 20.1.2013 do 2.2.2013 in med 5.8.2013 in 8.8.2013 v RP Bovec in RP Trebuša.



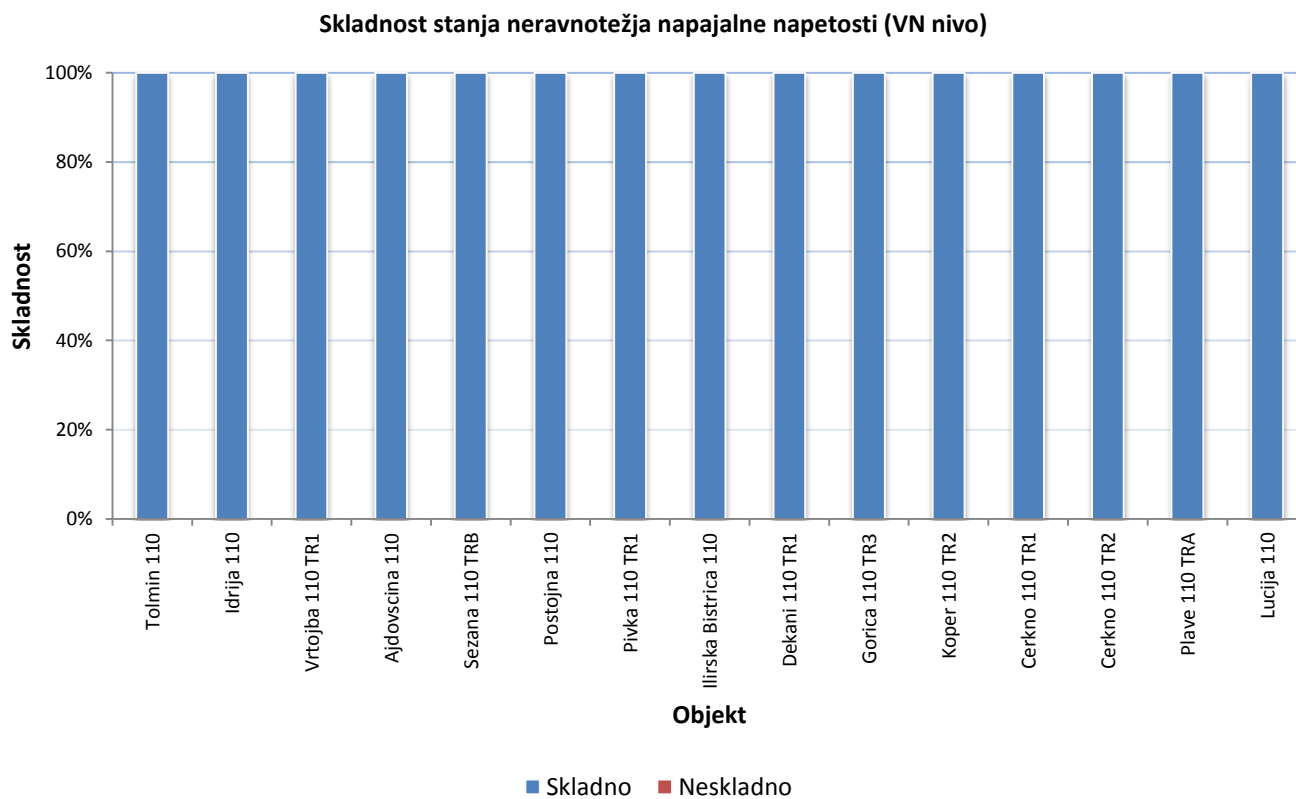
Slika 4.7: skladnost stanja flikerja na VN nivoju



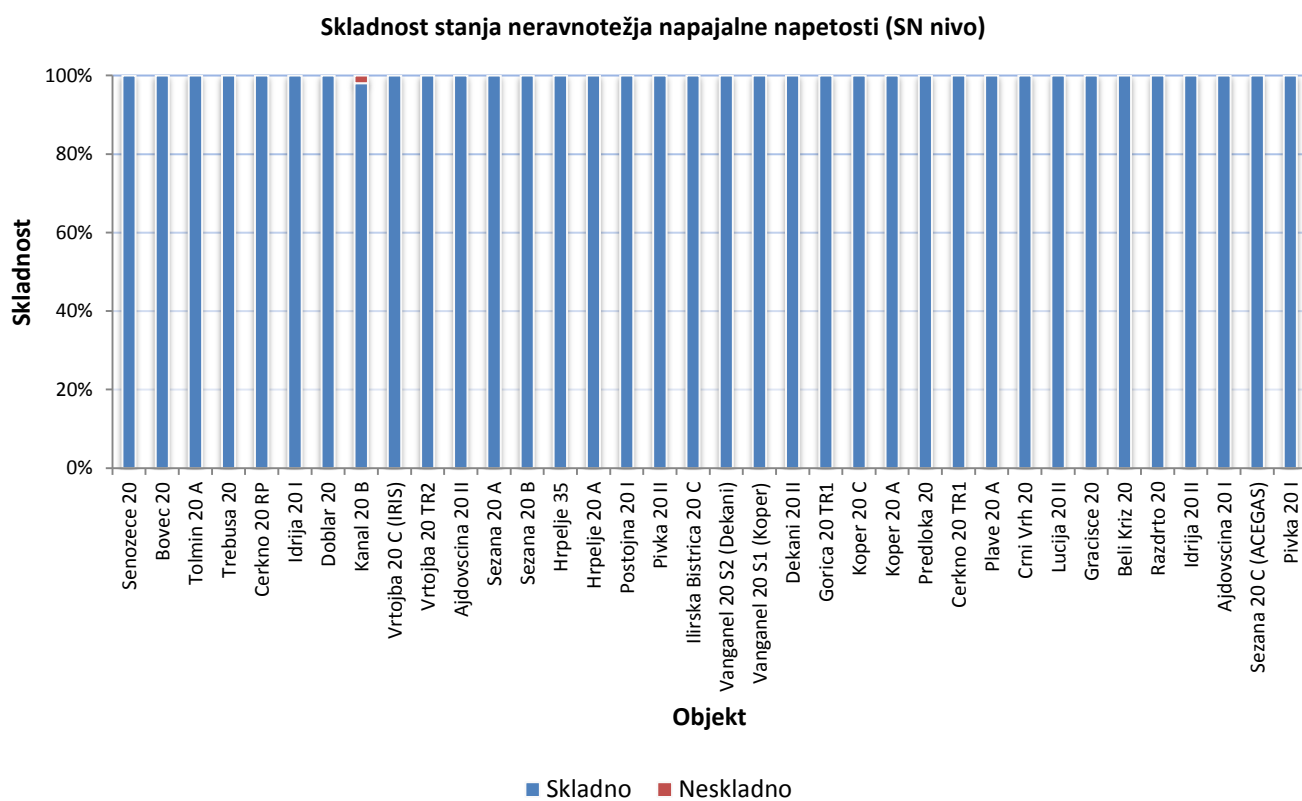
Slika 4.8: skladnost stanja flikerja na SN nivoju

4.2.8 Skladnost stanja neravnotežja napajalne napetosti,

Neravnotežje napajalne napetosti je v eni točki omrežja presegala s standardom predpisane meje (Sliki 4.11 in 4.12). Vzrok je bil močan veter.



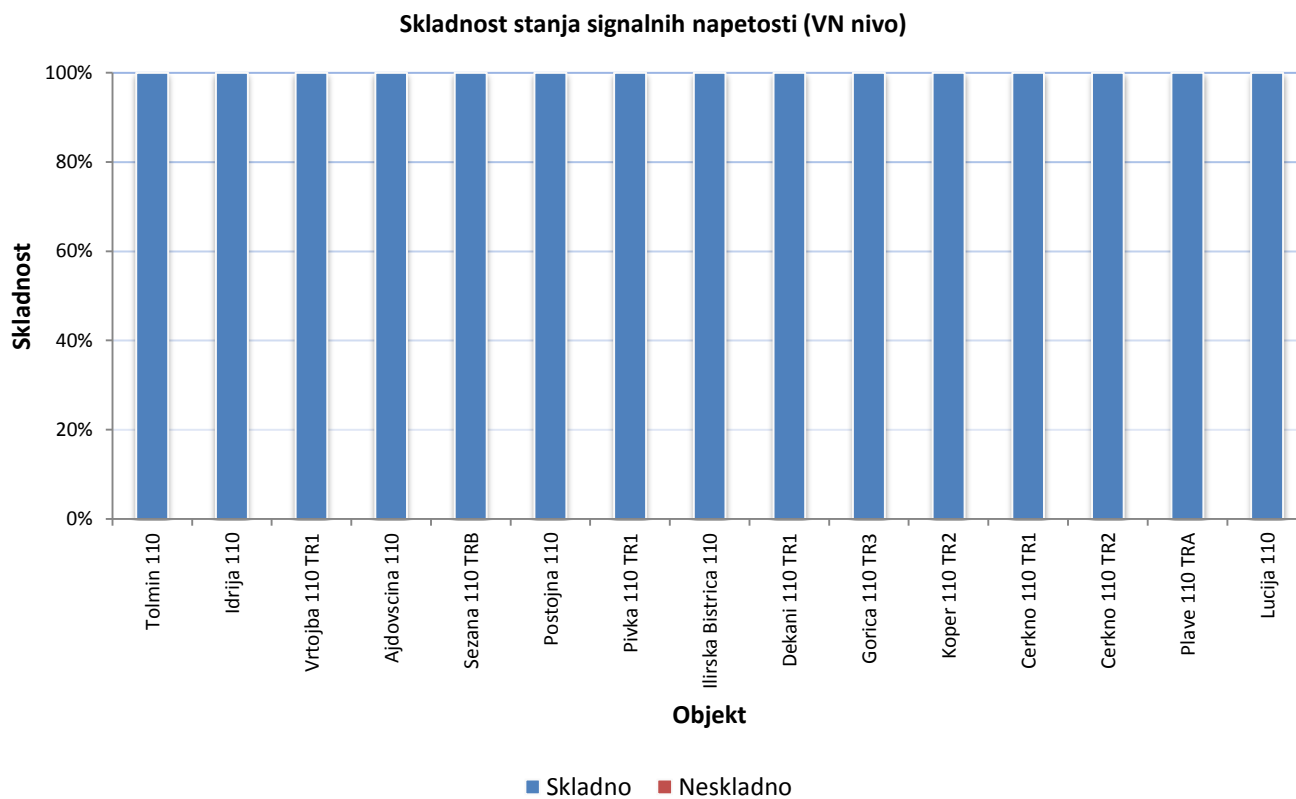
Slika 4.9: skladnost stanja neravnotežja napajalne napetosti na VN nivoju



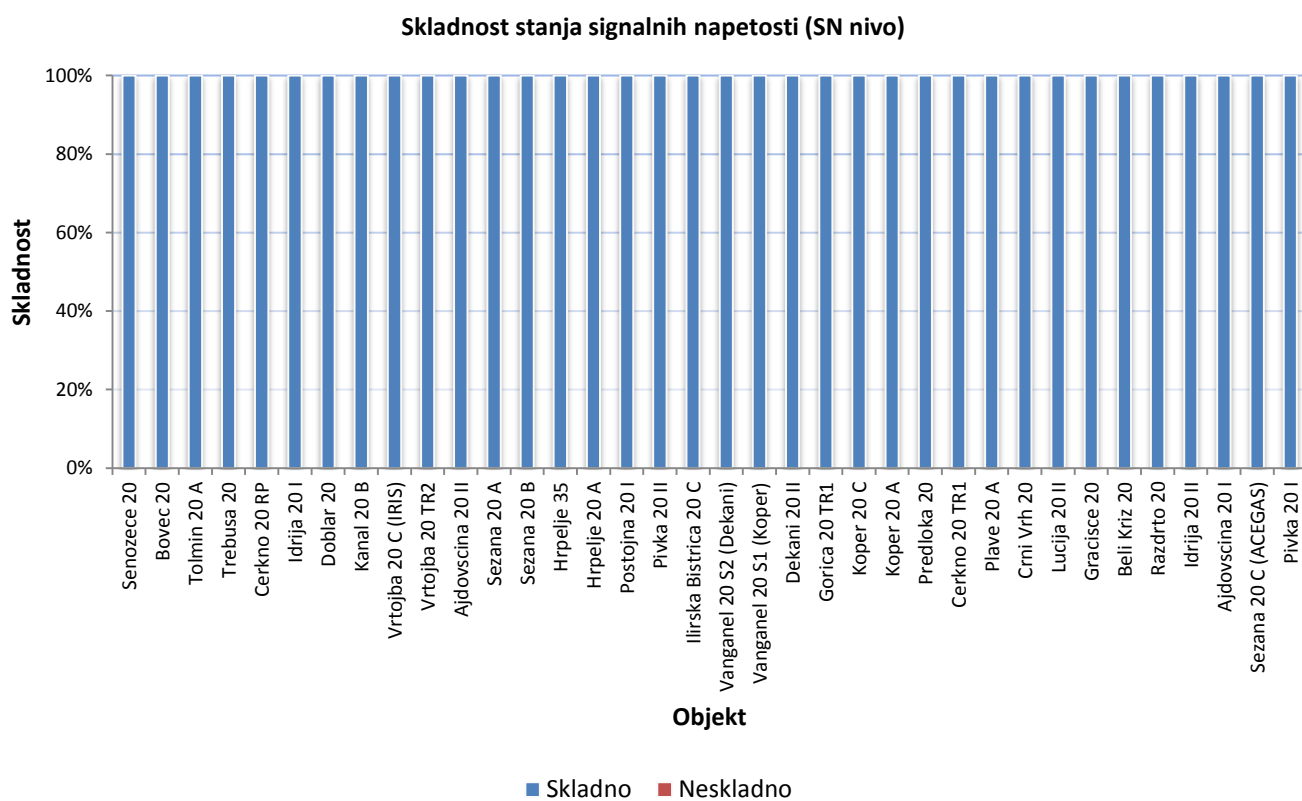
Slika 4.10: skladnost stanja neravnotežja napajalne napetosti na SN nivoju

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 4.13 in 4.14).



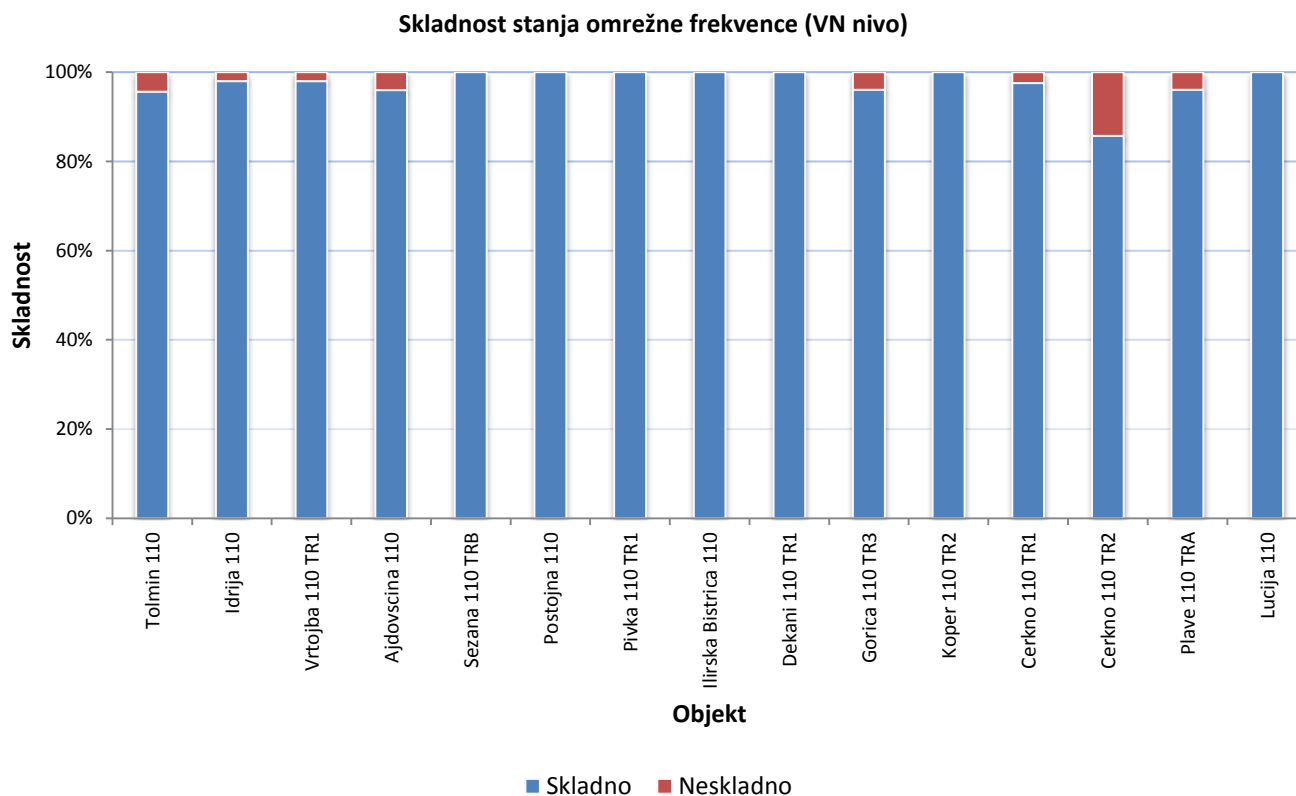
Slika 4.11: skladnost stanja signalnih napetosti na VN nivoju



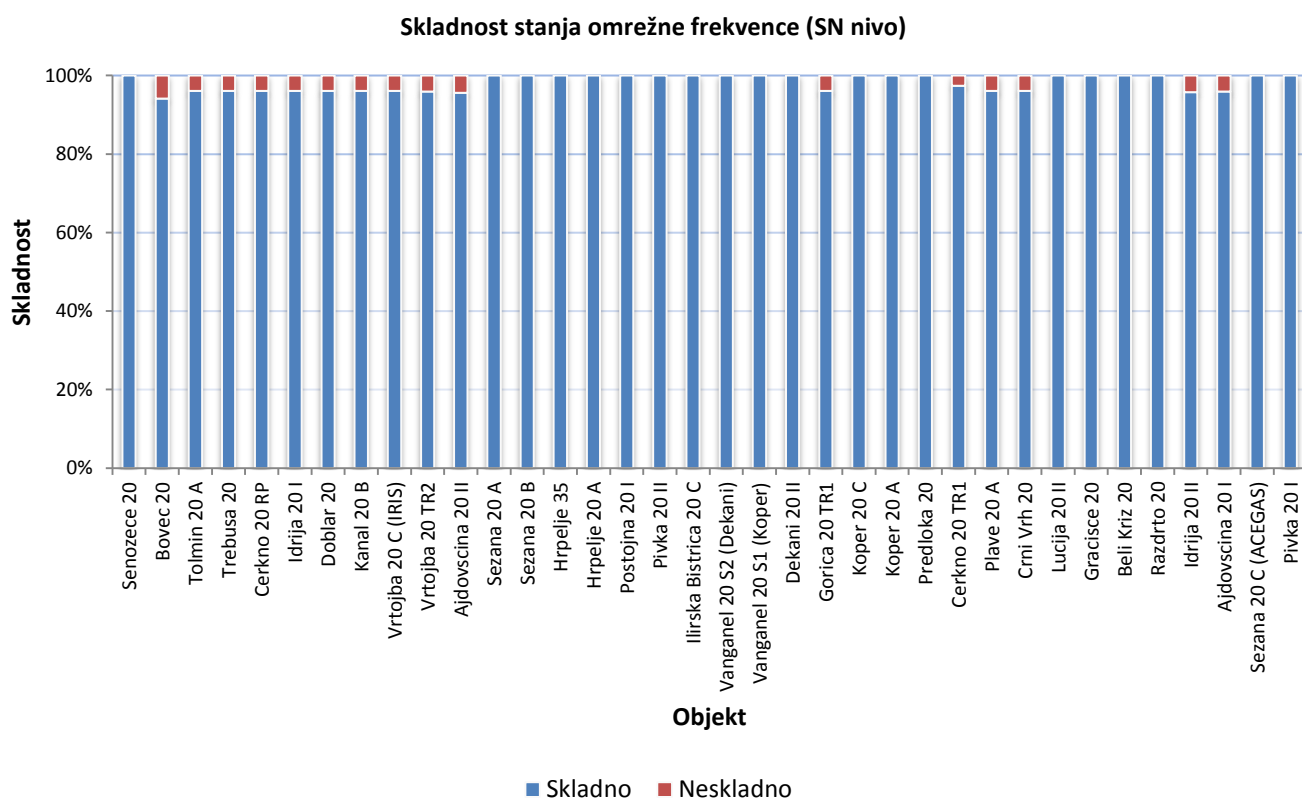
Slika 4.12: skladnost stanja signalnih napetosti na SN nivoju

4.2.10 Skladnost stanja omrežne frekvence

Odstopanja omrežne frekvence so v 24-ih merilnih točkah omrežja presegala s standardom predpisane meje (Sliki 4.15 in 4.16). Vzroki za odstopanja omrežne frekvence so v razpadu sistema severnoprimske napajalne zanke, zaradi izpada DV 110 kV Divača – Ajdovščina dne 11.3.2013, izpada zaradi delovne nesreče v RTP Divača dne 10.9.2013 in močnega vetra na severnopriskem dne 11.11.2013



Slika 4.13: skladnost stanja omrežne frekvence na VN nivoju

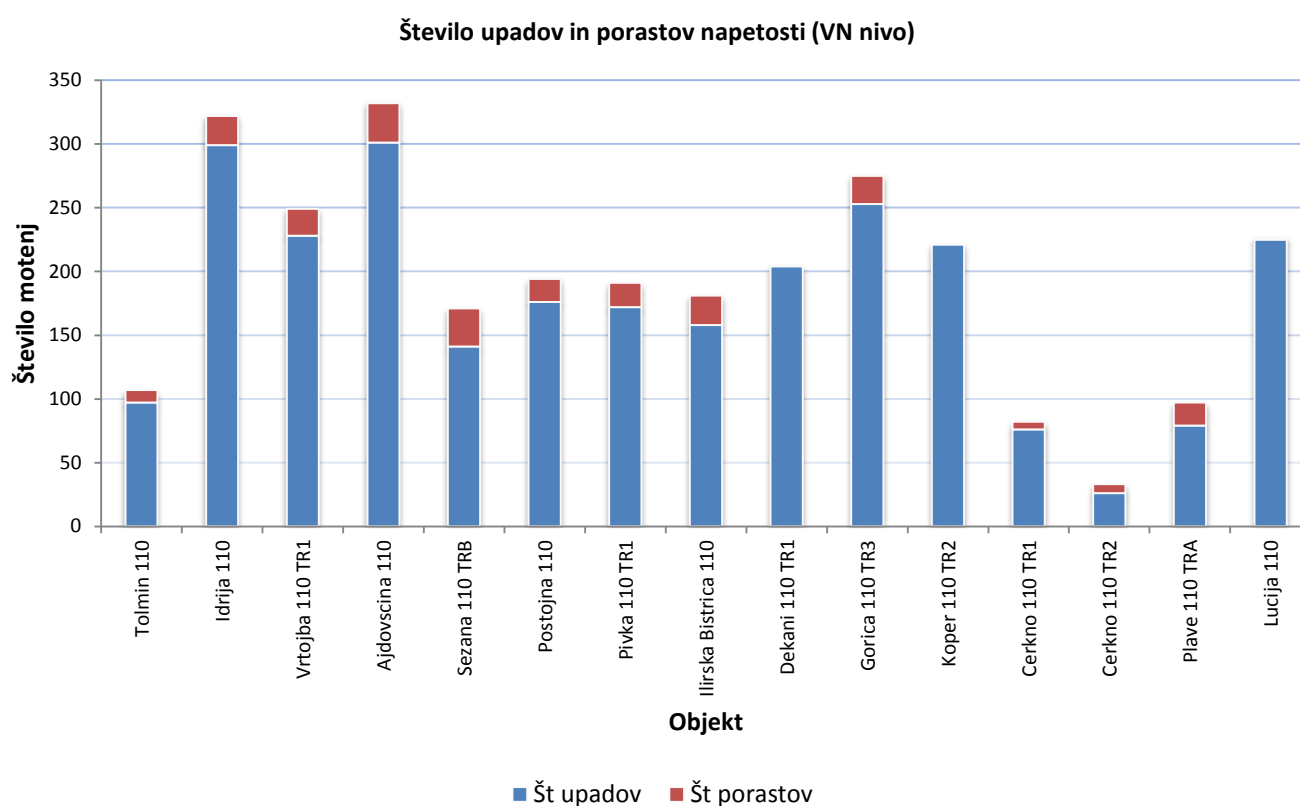


Slika 4.14: skladnost stanja omrežne frekvence na SN nivoju

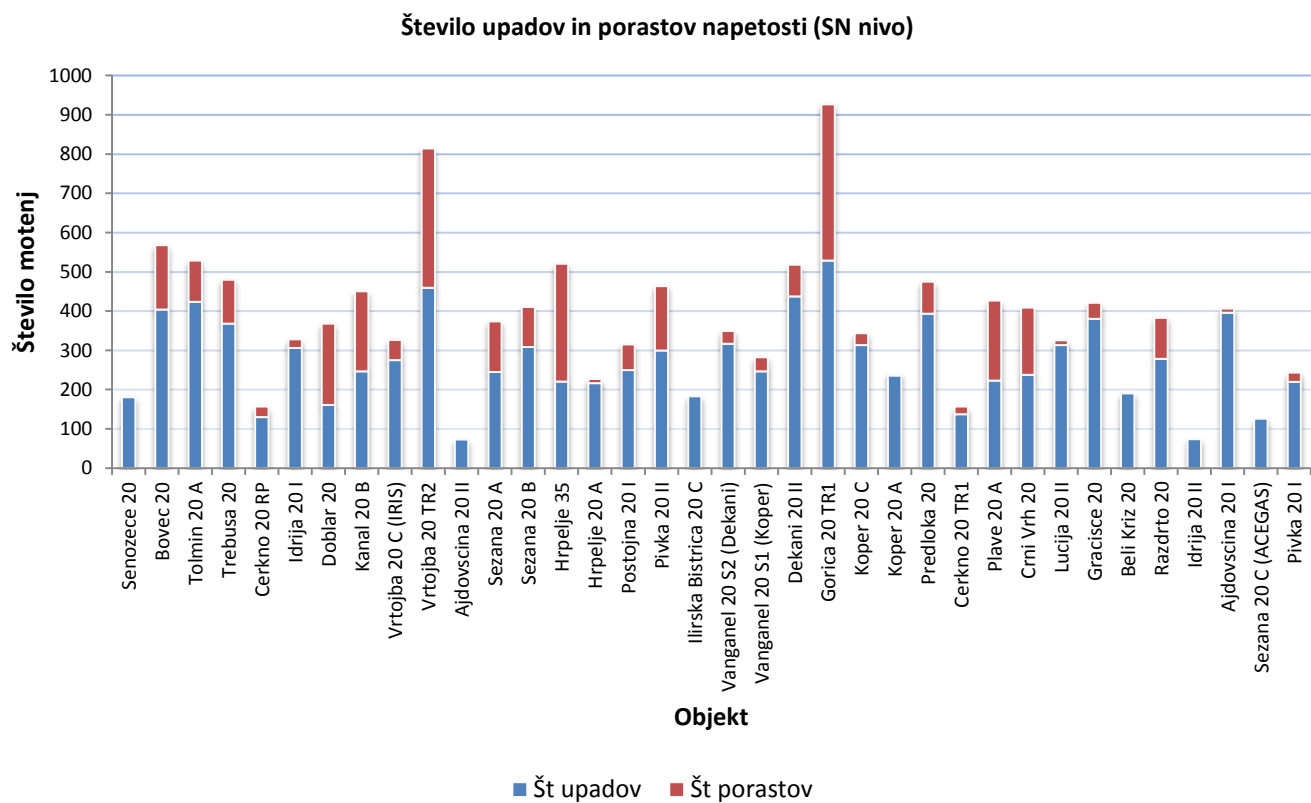
4.2.11 Število upadov in porastov napetosti

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 2013 po posameznih merilnih točkah je navedeno v tabelah 28 in 29 ter prikazano na slikah 4.17 in 4.18

Na VN nivoju smo na opazovanih merilnih mestih v letu 2013 zabeležili povprečno 181 dogodkov na merilno mesto, na SN nivoju pa smo zabeležili povprečno 433 dogodkov na merilno mesto. Število dogodkov na VN nivoju je bilo tako v letu 2013 nekoliko nižje kot v letu 2012 (220). Podobno je bilo tudi število dogodkov na SN nivoju, v letu 2013 nekoliko nižje kot v letu 2012 (491).



Slika 4.15: število upadov in porastov napetosti na VN nivoju



Slika 4.16: število upadov in porastov napetosti na SN nivoju

4.3 Upadi napetosti

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

Preostala napetost [%]	Trajanje [ms]				
	$10 \leq t \leq 200$	$200 \leq t \leq 500$	$500 \leq t \leq 1000$	$1000 \leq t \leq 5000$	$5000 \leq t \leq 60000$
$90 > u \geq 80$	6116	177	74	69	33
$80 > u \geq 70$	2047	67	29	20	4
$70 > u \geq 40$	1484	211	31	13	2
$40 > u \geq 5$	1244	805	32	7	0
$5 > u \geq 0$	259	412	39	11	99

Tabela 30: število upadov napetosti po SIST EN 50160

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

Tabela 31: tabela uteži upadov napetosti

4.3.1 Izračun sistemskega indeksa pogostosti upadov napetosti R-DFI

Sistemski indeks pogostosti upadov nam podaja povprečno število uteženih upadov na merilno mesto.

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

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

$$R - DFI_{(Uteži\ za\ u < 5\% = 0)} = \mathbf{126,81}$$

$$R - DFI_{(Uteži\ za\ u < 5\% = 1)} = \mathbf{158,83}$$

4.4 Občasni načrtovani monitoring

V letu 2013 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 nadzorništev. Upoštevane pa so tudi meritve KEE na podlagi vlog za izdajo soglasij za priključitev sončnih elektrarn.

Na celotnem področju distribucijskega podjetja Elektro Primorska smo v letu 2013 s prenosnimi registratorji opravili 121 meritev kakovosti električne energije. Od tega smo v transformatorskih postajah SN/0,4 kV izvedli 41 meritev, medtem ko je bilo 80 meritev izvedenih pri odjemalcih.

Iz rezultatov meritev je razvidno, da na problematičnih območjih podjetja Elektro Primorska 36,3 % (44 od 121) meritev ni skladnih z zahtevami standarda SIST 50160. Gledano po posameznih parametrih je 9,0 % meritev neskladnih zaradi odstopanja efektivne vrednosti napetosti, 3,3 % meritev je neskladnih zaradi previsokega nivoja harmonskega popačenja, 33,9 % meritev je neskladnih zaradi previsokega nivoja flikerjev in 3,3 % meritev je neskladnih zaradi nesimetrije napajalne napetosti, medtem ko neskladnosti zaradi previsokega nivoja signalnih napetosti in zaradi odstopanja frekvence niso bile zabeležene.

4.4.1 Občasne načrtovane meritve v TP

V tabeli 32 so predstavljeni rezultati občnih meritev KEE opravljenih v TP-jih v letu 2013.

Območje napajanja RTP 110/X, RTP SN/SN, RP kV	Število meritev z ugotovljeno neskladnostjo glede na parameter						Število meritev z ugotovljeno neskladnostjo	Število vseh meritev
	Velikost napajalne napetosti	Harmoniki	Fliker	Neravnotežje	Signalne napetosti	Frekvenca		
RP CERKNO	0	0	0	0	0	0	0	1
RP IDRIJA	0	0	0	0	0	0	0	2
RP IZOLA	0	0	0	0	0	0	0	1
RP Senožče	0	2	0	0	0	0	2	8
RTP CERKNO	0	0	0	0	0	0	0	1
RTP DEKANI	0	0	0	0	0	0	0	1
RTP HRPELJE	0	0	0	0	0	0	0	1
RTP IL.BISTR.	0	0	0	0	0	0	0	2
RTP KOBARID	0	0	0	0	0	0	0	3
RTP KOPER	0	0	0	0	0	0	0	1
RTP LUCIJA	0	0	0	0	0	0	0	4
RTP PIVKA	0	0	0	0	0	0	0	1
RTP PLAVE	0	0	0	0	0	0	0	1
RTP POSTOJNA	0	0	0	0	0	0	0	2
RTP SEŽANA	0	0	2	0	0	0	2	2

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 SEŽANA	0	0	2	0	0	0	2	2
RTP TOLMIN	0	0	0	0	0	0	0	10
Skupaj	0	2	2	0	0	0	4	41

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 občnih meritev KEE opravljenih pri odjemalcih v letu 2013.

Območje napajanja RTP 110/X, RTP SN/SN, RP kV	Število meritev z ugotovljeno neskladnostjo glede na parameter						Število meritev z ugotovljeno neskladnostjo	Število vseh meritev
	Velikost napajalne napetosti	Harmoniki	Fliker	Neravnotežje	Signalne napetosti	Frekvenca		
RP CERKNO	0	0	1	0	0	0	1	4
RP DOBROVO	0	0	0	0	0	0	0	1
RP GRAČIŠČE	0	0	2	0	0	0	2	2
RP GRADIŠČE	0	0	1	0	0	0	1	1
RP IDRIJA	0	0	5	0	0	0	5	6
RP IZOLA	2	0	4	0	0	0	4	6
RP KANAL	0	1	1	0	0	0	1	1
RP VIPAVA	0	0	0	0	0	0	0	1
RTP AJDOVŠČINA	0	0	3	0	0	0	3	5
RTP DEKANI	1	0	2	0	0	0	3	5
RTP GORICA	1	0	2	0	0	0	2	8
RTP HRPELJE	0	0	1	0	0	0	1	1
RTP IDRIJA	2	0	5	2	0	0	5	6
RTP IL.BISTR.	0	0	2	0	0	0	2	3
RTP KOBARID	0	0	2	0	0	0	2	7
RTP KOPER	0	0	0	0	0	0	0	1
RTP LUCIJA	1	0	1	0	0	0	1	4
RTP PIVKA	0	0	0	0	0	0	0	2
RTP PLAVE	1	0	1	0	0	0	1	1
RTP POSTOJNA	1	1	1	0	0	0	1	2
RTP SEŽANA	1	0	2	0	0	0	2	3
RTP TOLMIN	1	0	3	0	0	0	3	9
RTP VRTOJBA	0	0	0	0	0	0	0	1
Skupaj	11	2	39	2	0	0	40	80

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

4.5 Monitoring ob pritožbah uporabnikov

V letu 2013 smo prejeli 12 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 4 primerih so bili vsi parametri kakovosti napetosti v skladu s standardom SIST EN 50160.

Območje napajanja (RTP 110/SN, RTP SN/SN)	2013		
	Skupaj pritožb	Število upravičenih pritožb	Delež upravičenih pritožb [%]
RP ČRNI VRH	1	1	100
RP GRADIŠČE	1	1	100
RP RAZDRTO	1	1	100
RTP GORICA	3	2	67
RTP HRPELJE	1	1	100
RTP IL.BISTR.	1	0	0
RTP PIVKA	1	0	0
RTP SEŽANA	3	2	67
Skupaj	12	8	67
Število vseh odjemalcev na nivoju podjetja	131044		

Tabela 34: pritožbe v zvezi s kakovostjo napetosti

Podatke o številu pritožb po letih od 2011 do 2013 podaja tabela 35. V letu 2013 smo prejeli manj pritožb odjemalcev zaradi slabe kakovosti napetosti (12) kot v letu 2012 (13). Razmerje upravičenih pritožb odjemalcev zaradi slabe kakovosti napetosti se je nekoliko zmanjšalo in sicer iz 77% v letu 2012 na 67% v letu 2013. Odstotek pritožb, pri katerih so vsi parametri kakovosti skladni s standardom pa se je povečal iz 23% v letu 2012 na 33% v letu 2013.

Poudariti je potrebno, da v zgornjem številu niso upoštevana osebna in telefonska (ustna) obvestila/pritožbe o slabih napetostnih razmerah na posameznih področjih.

2011			2012			2013		
Skupaj pritožb	Število upravičenih pritožb	Delež upravičenih pritožb [%]	Skupaj pritožb	Število upravičenih pritožb	Delež upravičenih pritožb [%]	Skupaj pritožb	Število upravičenih pritožb	Delež upravičenih pritožb [%]
18	10	56	13	10	77	12	8	67
Število vseh odjemalcev na nivoju podjetja								
130006			130539			131044		

Tabela 35: pritožbe v zvezi s kakovostjo napetosti v obdobju med leti 2011 in 2013

5 UKREPI ZA IZBOLJŠANJE KAKOVOSTI OSKRBE

5.1 Investicijska vlaganja v preteklem letu

V letu 2013 smo v RTP 110/20 kV Tolmin zaključili z izgradnjo tretjega 110 kV transformatorskega polja TR 2, s katerim smo povečali redundanco v transformaciji 110/20 kV. V RTP 110/20 kV Ilirska Bistrica smo izvedli rekonstrukcijo 110 kV stikališča – izgradnja 110 kV transformatorskih polj v GIS izvedbi. Z izvedeno investicijo se je zamenjala dotrajana primarna in sekundarna oprema 110 kV stikališča ter povečala zanesljivost obratovanja postroja. V RTP 110/20 kV Vrtojba smo vgradili nov energetski transformator s prestavnim razmerjem 110/20 kV in nazivne moči 31,5 MVA namesto energetskega transformatorja 110/20 kV; 20 MVA, poleg tega smo zamenjali dotrajane skoznjike v 20 kV celicah. S tem smo povečali zanesljivost delovanja RTP Vrtojba. V RTP Ajdovščina smo montirali na srednjenapetostni strani energetskih transformatorjev izolacijo, ki preprečuje izpade napajanja zaradi dotikov živali delov pod napetostjo na transformatorjih.

Odpravljali smo slabe napetostne razmere na področju idrijskih hribov (Črni vrh), cerkljanski hribov, v Zadnjici, Marožicah, Vrtojbe, Liga, Lesenja, Predmeje (Gozd), Planina - grad in Lokev zahod, Lucije (obrti center), Bernardina - Portoroža, Jagodja – Izola, zgornjih Škofij, Morerja in starega mestnega dela v Izoli.

Zgradili smo 30,80 km srednjenapetostnih vodov. Investirali smo predvsem v obnove in rekonstrukcije daljnovodov. Z izvedbo načrtovanih investicij smo odpravljali slabe napetostne razmere na posameznih področjih, rekonstruirali dotrajane daljnovode in zgradil nove daljnovode s katerim smo povečali zaznakanost srednjenapetostnega omrežja.

Naj omenimo nekaj pomembnejših investicij: DV Brinovec (1,1 km), DV Marožice (0,9 km), DV Šmarje - Vrtovče (0,8 km), Gozd – Col (0,67 km), DV Predloka (2 km), DV RP Grgar – Ravne (1,6 km), DV Cerkno – Zarakovec (2,4 km), DV Novaki, odcep Črni Vrh (1,5 km), DV Tinjan (2,5 km) .

Zgradili smo 18,53 km kablovodov 20 kV (v letu 2012 19,17km). Z izvedenimi investicijami smo odpravljali slabe napetostne razmere na posameznih področjih, povečali zaznakanost omrežja in zadostili zahtevam po povečanju priključnih moči predvsem znotraj naseljenih področji.

Naj omenimo nekaj pomembnejših objektov: KBV Zadnjica (1,55 km), KBV Podlasi – Štanjlel (0,57 km), KBV Lokev zahod (0,58 km), izgradnja kabelske kanalizacije v mestu Pivka (1,34 km), kabelska kanalizacija Slemenska cesta (1,02 km), kabelska kanalizacija bolnica Sežana (0,59 km), KBV RTP Koper – TP Semedela 6 (0,8 km), KBV za TP Pomjan (0,5 km).

V omrežje pa smo vgradili tudi 2 nova DVPLM-ja.

5.2 Načrtovani ukrepi za izboljšanje kakovosti oskrbe

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

- Povečanje stopnje zaznakanosti SN omrežja na čim širšem napajalnem območju.
- Vgradnja daljinsko vodenih stikal v SN omrežje ter ureditev daljinskega vodenja vseh težiščnih postaj, ki tvorijo vreteno.
- Revitalizacija primarne in sekundarne opreme v obstoječih RTP 110kV/SN.
- Izboljšanje napetostnih razmer pri odjemalcih z gradnjo TP 20kV/NN in ojačitve NN vodov.
- Povečanje kratkostične moči v omrežjih in s tem njihove odpornosti na širjenje motenj, ki jih povzročajo morebitni nelinearni porabniki.

6 ZAKLJUČEK

Za ohranjanje in morebitno izboljševanje kakovosti oskrbe so zelo pomembna ustrezna vlaganja pri investicijah in vzdrževanju omrežja. Pri tem je potrebno opozoriti, da manjši kot je obseg letnih investicij v omrežje glede na Razvojni načrt za geografsko območje Elektro Primorske, težje bomo ohranjali sedanji nivo kakovosti oskrbe.

6.1 Neprekinjenost napajanja

Na področju neprekinjenosti je v primerjavi z letom 2012 v letu 2013 opazno, da se je število načrtovanih dolgotrajnih prekinitev povečalo (iz 0,55 na 0,68 prekinitve/odjemalca). Ravno tako se je povečalo trajanje načrtovanih dolgotrajnih prekinitev (iz 75,5 na 81,9 minut/odjemalca).

Število vseh nenačrtovanih dolgotrajnih prekinitev, se je glede na leto 2012 bistveno povečalo (iz 2,42 na 4,13 prekinitve/odjemalca). Močno se je povečalo tudi trajanja nenačrtovanih dolgotrajnih prekinitev (iz 149,2 na 253,4 minut/odjemalca), kar je posledica večje število prekinitev zaradi višje sile (dolgotrajna burja v mesecu novembru) ter izpad severno Primorske zanke v mesecu marcu.

Primerjava kazalnikov zaradi nenačrtovanih vzrokov (višja sila in tuji vzroki) nam kaže da je bilo v letu 2013 veliko več prekinitev zaradi višje sile (SAIFI se je povečal iz 0,54 na 1,12 prekinitev/odjemalca, SAIDI pa iz 82,22 na 141,2 minut/odjemalca). Tudi prekinitev zaradi tujih vzrokov je bilo nekoliko več (SAIFI se je v primerjavi z letom 2012 povečal iz 0,48 na 1,7 prekinitev/odjemalca, SAIDI pa iz 7,53 na 49,2 minut/odjemalca).

6.2 Komerzialna kakovost

Skladno s prenovljenim Aktom o posredovanju podatkov o kakovosti oskrbe z električno energijo smo šele tekom leta 2011 vzpostavili postopke za zajem posameznih parametrov komercialne kakovosti. Zato bo za analizo primerjave kazalnikov komercialne kakovosti za preteklo leto in primerjavo s preteklim obdobjem potrebno počakati še nekaj let, da se bodo pokazali trendi.

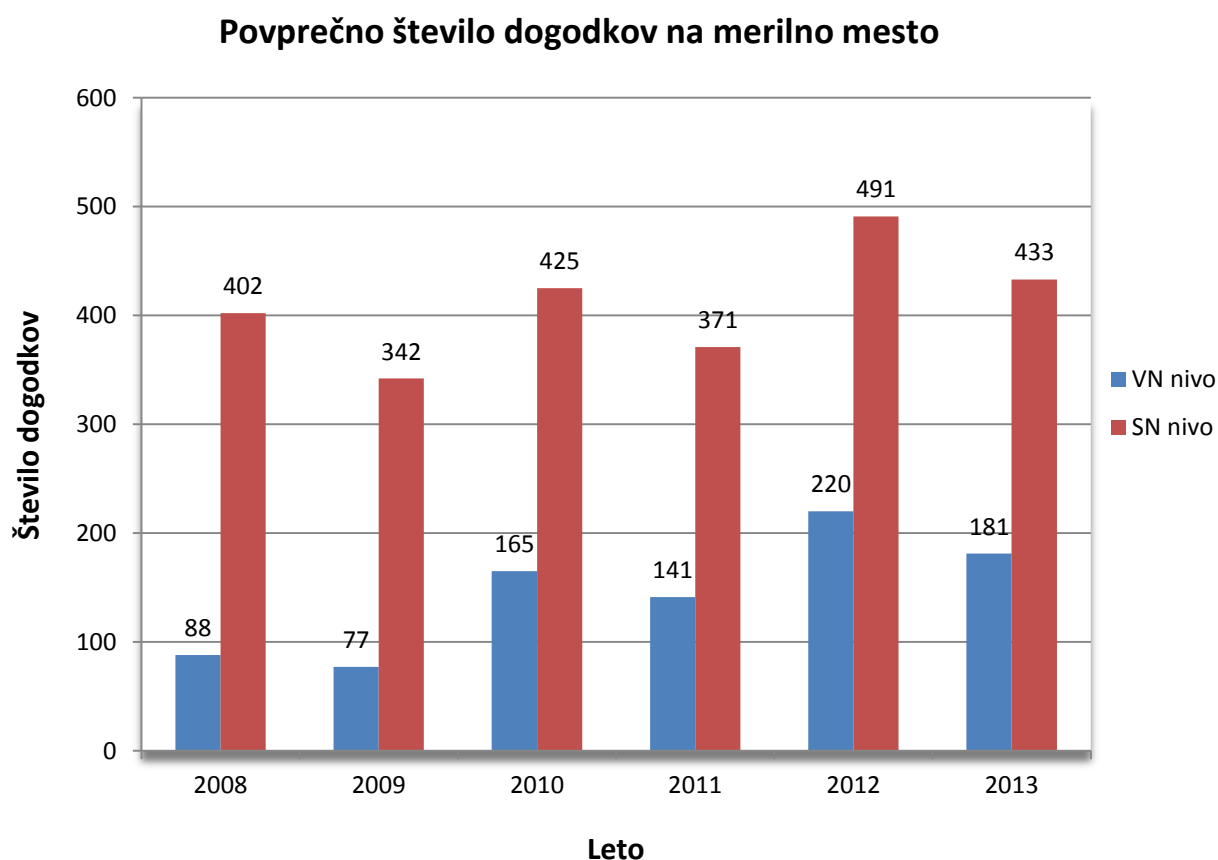
6.3 Kakovost napetosti

Stalni nadzor kakovosti napetosti v podjetju Elektro Primorska v letu 2013 zajema 51 registratorjev v 27 objektih omrežja. Podatke o kakovosti napetosti pridobivamo iz 15 visokonapetostnih zbiralk, iz 2 srednjenapetostnih zbiralk, ki mejita na sosednje omrežje ter iz 34 srednjenapetostnih zbiralk, ki predstavljajo glavne napajalne točke v našem distribucijskem omrežju.

Iz rezultatov permanentnih meritev na področju distribucijskega podjetja Elektro Primorska je v letu 2013 zaznati izboljšanje stanja kakovosti napetosti v primerjavi s predhodnimi obdobji. Popolna skladnost kakovosti napetosti z zahtevami standarda se je povečala na VN nivoju iz 94,91 % v letu 2012 na 96,52 % v letu 2013 in na SN nivoju iz 96,38 % v letu 2012 na 97,75 % v letu 2013. Velika večina odstopanj kakovosti napetosti v letu 2013 je nastala v času rekonstrukcije RTP 110/20 kV Ilirska Bistrica, ob izpadu daljnovoda DV 110 kV Divača – Ajdovščina (ELES) dne 11.3.2013 ter ob razpadu severnoprimske napajalne zanke zaradi delovne nesreče v RTP Divača dne 10.9.2013. Zaznati je bilo tudi povečanje flikerjev med izpadi zaradi močnega vetra na severnoprimskem dne 11.11.2013. V letu 2013 je bila na 25-ih merilnih mestih (od 51) v vseh merjenih tednih zabeležena popolna skladnost kakovosti

napetosti z zahtevami standarda, medtem ko je bil na preostalih 36-ih merilnih mestih zabeležen vsaj po en teden neskladnosti parametrov kakovosti napetosti s standardom SIST EN 50160. Na dveh merilnih mestih smo zaznali odstopanje efektivne vrednosti napetostnega nivoja, na enem merilnem mestu neravnotežje napetosti, na štirih merilnih mestih povečanje flikerjev, na 24-ih merilnih mestih pa smo zaznali nihanje frekvence.

Povprečno število dogodkov na merilno mesto za VN in SN nivo po merilnih obdobjih prikazuje 6.19. V primerjavi z letom 2012 je v letu 2013 zmanjšalo število dogodkov na VN nivoju za 27,7 % in na SN nivoju za 22,8 %.



Slika 6.1: Primerjava povprečnega števila dogodkov na merilno mesto v preteklih letih