

Elektro Gorenjska,
podjetje za distribucijo
električne energije, d.d.



Ul. Mirka Vadnova 3a
4000 Kranj

Poročilo o kakovosti oskrbe z električno energijo v letu 2011

Poročilo pripravili/izdelali:

Luka Valjavec, dipl. inž. el.

Urban Ažman, dipl. inž. el.

Boštjan Tišler, univ. dipl. inž. el.

Odgovorna oseba:

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

Kranj, marec 2012

1	SPLOŠNO O KAKOVOSTI OSKRBE IN PRAVNE PODLAGE	1
2	NEPREKINJENOST NAPAJANJA	2
2.1	Spremljanje kazalnikov neprekinjenosti napajanja	2
2.1.1	Statistika dogodkov	2
2.1.2	Analiza prekinitev	2
2.1.3	Analiza nenačrtovanih dolgotrajnih prekinitev po vzroku nastanka	3
2.1.4	Načrtovane dolgotrajne prekinitve	4
2.1.5	Nenačrtovane dolgotrajne prekinitve	10
2.1.6	Kratkotrajne prekinitve	19
2.1.7	Najslabši primeri	23
2.2	Izredna stanja z večjim vplivom na število prekinitev	30
3	KOMERCIALNA KAKOVOST.....	31
3.1	Parametri komercialne kakovosti	31
3.2	Kompenzacije	33
3.3	Pritožbe.....	33
4	KAKOVOST NAPETOSTI.....	34
4.1	Monitoring kakovosti napetosti	34
4.2	Stalni monitoring	34
4.2.1	Lokacija merilnih mest	34
4.2.2	Skladnost parametrov kakovosti napetosti – stalni monitoring	36
4.2.3	Izračun indeksov stanja stalnega monitoringa	38
4.2.4	Razmerje med skladnimi in neskladnimi tedni	39
4.2.5	Skladnost velikosti napajalne napetosti	40
4.2.6	Skladnost stanja harmonskih napetosti	41
4.2.7	Skladnost stanja flikerja	42
4.2.8	Skladnost stanja neravnotežja napajalne napetosti, I_{Unb}	43
4.2.9	Skladnost stanja signalnih napetosti	44
4.2.10	Skladnost stanja omrežne frekvence.....	45
4.2.11	Število upadov in porastov napetosti	46
4.3	Upadi napetosti.....	47
4.3.1	Izračun systemskega indeksa pogostosti upadov napetosti R-DFI.....	47
4.4	Občasni načrtovani monitoring	48
4.4.1	Občasne načrtovane meritve v TP	48
4.4.2	Občasne načrtovane meritve pri uporabnikih.....	48
4.5	Monitoring ob pritožbah uporabnikov	50
5	UKREPI ZA IZBOLJŠANJE KAKOVOSTI OSKRBE.....	51
5.1	Investicijska vlaganja v preteklem letu	51
5.2	Načrtovani ukrepi za izboljšanje kakovosti oskrbe	51
6	ZAKLJUČEK.....	53

1 SPLOŠNO O KAKOVOSTI OSKRBE IN PRAVNE PODLAGE

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 parametre kakovosti napetosti, zanesljivosti napajanja odjemalcev in komercialne kakovosti za distribucijsko območje Elektro Gorenjske, d.d. v letu 2011.

Elektro Gorenjska d.d. ima kot lastnik omrežja od 01.07.2007 naprej skladno z 17. 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), s SODO d.o.o. sklenjeno Pogodbo o najemu elektrodistribucijske infrastrukture in izvajanju storitev za sistemskega operaterja distribucijskega omrežja.

Elektro Gorenjska, d.d.		
Leto		2011
Število odjemalcev	VN	0
	SN	144
	NN	86732
	Skupaj	86876
Dolžina [km]	VN	60,000
	SN	1537,000
	NN	3750,000
	Skupaj	5347,000
Lastnosti obratovanja omrežja	Direktna ali neposredna ozemljitev [%]	0
	Upor (ozemljitev preko maloohmskega upora) [%]	73
	Resonančna ozemljitev (Petersenova dušilka) [%]	0
	Upor + dušilka [%]	8
	Izolirano oziroma neozemljeno zvezdišče [%]	19
	Drugo [%]	0
	Skupaj [100 %]	100
	Delež kableskega podzemnega omrežja [%]	50
	Delež kableskega oplaščenega nadzemnega omrežja [%]	3
	Delež kableskega omrežja z golimi oziroma polizoliranimi vodniki [%]	47
	Skupaj [100 %]	100
	Delež omrežja, ki ustreza sedanjem stanju tehnike [%]	80
Ocena deleža odjemalcev z ustrežno kakovostjo oskrbe [%]	90	
Delež SN-omrežja pod nadzorom SCADA [%]	100	
Možnost rezervnega napajanja (na SN – delež odjemalcev) [%]	68	
Meteorološki podatki	Povprečna gostota strel [udarov/km2/leto]	2,380

Tabela 1: splošni podatki

2 NEPREKINJENOST NAPAJANJA

2.1 Spremljanje kazalnikov neprekinjenosti napajanja

2.1.1 Statistika dogodkov

Število dogodkov	Nenačrtovani	307
	Načrtovani	575
	Skupaj	882
Število dolgotrajnih prekinitev (> 3 min)	Nenačrtovane	438
	Načrtovane	546
	Skupaj	984
Trajanje dolgotrajnih prekinitev v urah (> 3 min)	Nenačrtovane	504
	Načrtovane	1395
	Skupaj	1899
Število kratkotrajnih prekinitev (= < 3 min)	Skupaj	692

Tabela 2: statistika dogodkov v letu 2011

2.1.2 Analiza prekinitev

Območje napajanja RTP 110/SN, RTP SN/SN	2010				2011			
	Število vseh prekinitev	Število načrtovanih dolgotrajnih prekinitev	Število nenačrtovanih dolgotrajnih prekinitev	Število kratkotrajnih prekinitev	Število vseh prekinitev	Število načrtovanih dolgotrajnih prekinitev	Število nenačrtovanih dolgotrajnih prekinitev	Število kratkotrajnih prekinitev
RP_BALOS	20	15	4	1	57	16	22	19
RP_BRNIK	5	5	0	0	2	2	0	0
RP_CERKLJE	46	12	17	17	40	15	1	24
RP_NAKLO	102	32	16	54	52	33	8	11
RTP_BLED	203	28	49	126	79	23	19	37
RTP_BOHINJ	209	29	39	141	177	56	56	65
RTP_JESENICE	73	39	13	21	56	33	9	14
RTP_KRANJSKA_GORA	62	15	19	28	63	24	13	26
RTP_LABORE	56	36	8	12	35	30	4	1
RTP_MEDVODE	111	21	28	62	35	12	15	8
RTP_MOSTE (v 2010 MOSTE + ZAVRŠNICA)	108	36	28	44	155	39	41	75
RTP_PRIMSKOVO	185	61	51	73	178	43	50	85
RTP_RADOVLJICA	152	42	37	73	111	44	26	41
RTP_ŠKOFJA_LOKA	222	39	85	98	157	48	56	53
RTP_TRŽIČ	88	40	24	24	197	30	58	109
RTP_UKOVA	36	5	8	23	17	9	0	8
RTP_ZLATO_POLJE	130	41	31	58	76	27	15	34
RTP_ŽELEZNIKI	121	40	32	49	189	62	45	82
Skupaj	1929	536	489	904	1676	546	438	692

Tabela 3: število prekinitev po območjih napajanja RTP/RP med leti 2010 in 2011

2.1.3 Analiza nenačrtovanih dolgotrajnih prekinitev po vzroku nastanka

Območje napajanja RTP 110/SN, RTP SN/SN	2010				2011			
	Število vseh nenačrtovanih dolgotrajnih prekinitev	Višja sila	Tujji vzrok	Lastni vzrok	Število vseh nenačrtovanih dolgotrajnih prekinitev	Višja sila	Tujji vzrok	Lastni vzrok
RP_BALOS	4	0	0	4	22	0	6	16
RP_BRNIK	0	0	0	0	0	0	0	0
RP_CERKLJE	17	3	0	14	1	0	0	1
RP_NAKLO	16	0	1	15	8	0	7	1
RTP_BLED	49	29	4	16	19	0	7	12
RTP_BOHINJ	39	21	1	17	56	23	0	33
RTP_JESENICE	13	1	1	11	9	0	2	7
RTP_KRANJSKA_GORA	19	0	1	18	13	0	5	8
RTP_LABORE	8	8	0	0	4	2	0	2
RTP_MEDVODE	28	8	4	16	15	0	8	7
RTP_MOSTE (v 2010 MOSTE + ZAVRŠNICA)	28	10	4	14	41	0	8	33
RTP_PRIMSKOVO	51	22	15	14	50	19	0	31
RTP_RADOVLJICA	37	2	1	34	26	0	20	6
RTP_ŠKOFJA_LOKA	85	44	16	25	56	10	1	45
RTP_TRŽIČ	24	5	2	17	58	21	24	13
RTP_UKOVA	8	5	0	3	0	0	0	0
RTP_ZLATO_POLJE	31	10	3	18	15	6	6	3
RTP_ŽELEZNIKI	32	15	11	6	45	18	2	25
Skupaj	489	183	64	242	438	99	96	243

Tabela 4: število nenačrtovanih dolgotrajnih prekinitev po vzroku nastanka po območjih napajanja RTP/RP v letih 2010 in 2011

2.1.4 Načrtovane dolgotrajne prekinitve

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.]
RTP_BLED	BLE_20_BOH_BELA - Podeželski	0,417	52,983		0,045	5,768		0,002	0,249		127,034
	BLE_20_JARŠE - Mestni	0,375	34,913		0,125	11,653		0,005	0,503		92,977
	BLE_20_KLJUČE - Mestni	0,484	28,558		0,195	11,473		0,008	0,495		58,947
	BLE_20_SOTESKA - Podeželski	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		
	BLE_20_RIBNO - Podeželski	0,475	10,316		0,060	1,309		0,003	0,057		21,723
RTP_BOHINJ	BOH_20_FILBO - Podeželski	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		
	BOH_20_BOH_BISTRICA - Podeželski	0,490	51,025		0,272	28,352		0,010	1,081		104,136
	BOH_20_LIP - Podeželski	1,000	179,675		0,001	0,108		0,000	0,004		179,683
	BOH_20_MHE_BISTRICA - Podeželski	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		
	BOH_20_POKLJUKA - Podeželski	1,544	338,447		0,256	56,102		0,010	2,138		219,135
	BOH_20_SAVICA - Podeželski	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		
RTP_JESENICE	BOH_20_STARA_FUZINA - Podeželski	3,005	373,982		0,717	89,220		0,027	3,400		124,452
	JES_20_CENT_POST. - Mestni	0,354	143,215		0,030	12,246		0,003	1,061		404,004
	JES_20_GRADIS - Mestni	1,000	47,647		0,210	10,028		0,018	0,869		47,647
	JES_20_KLAVNICA - Mestni	0,695	10,791		0,071	1,106		0,006	0,096		15,525
	JES_20_MOJSTRANA - Podeželski	0,690	46,072		0,083	5,555		0,007	0,481		66,728
	JES_20_SOLSKI_CENTER - Mešani	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		
	JES_20_ZA_PROGO - Mestni	0,169	18,220		0,070	7,602		0,006	0,658		107,950
RTP_KRANJSKA_GORA	JES_20_TRAVNICE - Mestni	0,632	47,192		0,002	0,119		0,000	0,010		74,719
	KRG_20_PODKUZE - Podeželski	0,001	0,117		0,000	0,026		0,000	0,001		87,399
	KRG_20_KR_GORA - Mestni	0,543	135,146		0,218	54,237		0,008	2,070		249,042
	KRG_20_RATEČE - Podeželski	2,776	216,460		0,585	45,581		0,022	1,740		77,975
RTP_LABORE	KRG_20_VRŠIČ - Mestni	0,450	17,331		0,074	2,832		0,003	0,108		38,482
	LAB_20_BANTALE - Mestni	1,020	135,109		0,130	17,255		0,008	1,086		132,464
	LAB_20_CIRCE - Mestni	0,054	7,152		0,008	1,091		0,001	0,069		133,033
	LAB_20_CIST_NAPRAVA - Mestni	0,141	14,754		0,007	0,726		0,000	0,046		104,828
	LAB_20_INTEX - Mestni	0,518	33,345		0,039	2,521		0,002	0,159		64,363
	LAB_20_ISKRA_2 - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		
	LAB_20_OREHEK - Mešani	0,103	6,017		0,021	1,240		0,001	0,078		58,670
	LAB_20_SAVA_1 - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		
	LAB_20_SAVA_3 - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		
	LAB_20_SAVA_6 - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		
	LAB_20_STRAZISCE - Mestni	0,555	24,359		0,081	3,537		0,005	0,223		43,924
	LAB_20_ZABNICA - Podeželski	0,278	29,032		0,067	7,024		0,004	0,442		104,484
	LAB_20_ISKRA_1 - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		
LAB_20_ISKRA_LAB_2 - Mestni	1,000	180,813		0,001	0,132		0,000	0,008		180,821	
LAB_20_PLANET_TUS - Mestni	1,000	133,567		0,000	0,024		0,000	0,002		133,514	

	Nivo izračuna	Izvod			RTP/RP			Podjetje			
RTP/RP	Izvod	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min./odj.]	CAIFI [prek./odj.]	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min./odj.]	CAIFI [prek./odj.]	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min./odj.]	CAIFI [prek./odj.]	CAIDI [min./prek.]
RTP_MEDVODE	MED_20_CENTER - Mestni	0,775	55,441		0,035	2,532		0,003	0,181		71,569
	MED_20_MEDVODE_BLOKI - Mestni	0,002	0,364		0,000	0,025		0,000	0,002		157,839
	MED_20_SVETJE - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		
	MED_20_VERJE - Podeželski	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		
	MED_20_ZBILJE ŠK_LO. - Podeželski	0,213	40,829		0,038	7,230		0,003	0,515		192,108
	MED_20_RP_MEDVODE - Mešani	0,213	35,320		0,038	6,248		0,003	0,445		166,034
	MED_20_TESNILKA - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		
MED_20_ZBILJE_KRANJ - Podeželski	0,254	72,192		0,051	14,594		0,004	1,040		284,467	
RTP_PRIMSKOVO	PRI_20_DEZMANOVA - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		
	PRI_20_FARMA_HRASTJE - Podeželski	0,962	218,454		0,042	9,502		0,006	1,465		226,990
	PRI_20_GOR_TISK - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		
	PRI_20_GORENJE - Mestni	0,022	1,348		0,000	0,018		0,000	0,003		60,663
	PRI_20_INTERSPAR - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		
	PRI_20_JEZERSK_CESTA - Mestni	0,564	27,198		0,017	0,835		0,003	0,129		48,209
	PRI_20_KOTLARNA_PLA - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		
	PRI_20_MERKUR - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		
	PRI_20_PRES_BRIG - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		
	PRI_20_SUCEVA - Mestni	0,864	316,368		0,003	1,035		0,000	0,160		366,315
	PRI_20_ŠENČUR - Mestni	0,031	3,832		0,003	0,372		0,000	0,057		125,221
	PRI_20_VIDMARJEVA - Mestni	0,001	0,052		0,000	0,004		0,000	0,001		51,047
	PRI_20_VISOKO_BRNIK - Podeželski	0,966	133,765		0,094	12,999		0,014	2,005		138,425
	PRI_20_VRECKOVA_PLA - Mestni	0,076	3,016		0,009	0,345		0,001	0,053		39,617
	PRI_20_IBI - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		
	PRI_20_JAKA_PLATISA - Mestni	0,316	105,176		0,018	5,966		0,003	0,920		332,983
	PRI_20_KOMUNAL_CONA - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		
PRI_20_BRITOF_OLJAR. - Mešani	1,419	147,450		0,283	29,348		0,044	4,526		103,875	
RTP_RADOVLJICA	RAD_20_BREZJE - Podeželski	0,527	24,049		0,058	2,633		0,005	0,212		45,664
	RAD_20_KROPA - Podeželski	1,399	167,961		0,162	19,462		0,013	1,568		120,035
	RAD_20_VERIGA - Mestni	0,276	51,903		0,034	6,480		0,003	0,522		188,095
	RAD_20_VRBNJE - Podeželski	0,997	95,496		0,112	10,685		0,009	0,861		95,739
	RAD_20_GREGORČIČEVA - Mestni	0,286	100,327		0,073	25,607		0,006	2,062		351,339
	RAD_20_LANCOVO - Podeželski	1,189	183,254		0,062	9,547		0,005	0,769		154,186
	RAD_20_VOLČJI_HRIB - Mestni	0,076	11,561		0,018	2,666		0,001	0,215		152,271

	Nivo izračuna	Izvod			RTP/RP			Podjetje			
RTP/RP	Izvod	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min./odj.]	CAIFI [prek./odj.]	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min./odj.]	CAIFI [prek./odj.]	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min./odj.]	CAIFI [prek./odj.]	CAIDI [min./prek.]
RTP_ŠKOFJA_LOKA	SKL_20_DV_ŽELEZNIKI - Podeželski	0,889	122,749		0,075	10,375		0,007	1,023		138,140
	SKL_20_GORENJ. PRED. - Mestni	0,500	140,592		0,000	0,033		0,000	0,003		281,169
	SKL_20_GRADIS - Mestni	0,009	1,855		0,000	0,024		0,000	0,002		202,248
	SKL_20_KROJ - Mestni	0,006	0,686		0,000	0,028		0,000	0,003		119,326
	SKL_20_MED. LIPICA - Podeželski	0,606	147,501		0,041	9,878		0,004	0,974		243,440
	SKL_20_POLJA. DOLINA - Podeželski	0,733	155,630		0,076	16,140		0,007	1,592		212,266
	SKL_20_PUNGERT - Podeželski	0,629	77,241		0,005	0,629		0,001	0,062		122,884
	SKL_20_RAZKLOPIŠČE - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		
	SKL_20_ŠKOFJA_LOKA - Mestni	0,152	59,500		0,015	5,707		0,001	0,563		392,700
	SKL_20_TERMO 1 - Mestni	1,000	290,483		0,000	0,034		0,000	0,003		290,505
	SKL_20_TRATA2 - Mestni	0,200	34,620		0,000	0,040		0,000	0,004		173,108
	SKL_20_KRANJ - Mešani	0,436	49,553		0,065	7,426		0,006	0,732		113,654
	SKL_20_LTH - Mestni	0,500	59,917		0,000	0,014		0,000	0,001		119,827
	SKL_20_PODPLEVNO - Mestni	0,231	79,230		0,037	12,675		0,004	1,250		342,833
SKL_20_POŠTA FRANK. - Mestni	0,761	164,639		0,050	10,892		0,005	1,074		216,350	
RTP_TRŽIČ	TRŽ_20_BISTRICA - Mestni	0,594	70,453		0,171	20,293		0,011	1,274		118,575
	TRŽ_20_KRANJ_GOLNIK - Podeželski	0,311	56,028		0,053	9,507		0,003	0,597		180,103
	TRŽ_20_LOKA PILARNA - Mestni	0,347	59,073		0,026	4,359		0,002	0,274		170,467
	TRŽ_20_PRISTAVA - Podeželski	2,598	607,662		0,183	42,842		0,011	2,689		233,856
	TRŽ_20_KRIŽE - Podeželski	0,751	134,456		0,193	34,504		0,012	2,166		179,062
	TRŽ_20_MLAKA - Podeželski	1,001	253,276		0,131	33,169		0,008	2,082		252,923
	TRŽ_20_TRIO - Podeželski	1,000	169,250		0,010	1,762		0,001	0,111		169,249
RTP_UKOVA	UKO_20_JAVORNIK - Mestni	0,628	101,612		0,624	100,931		0,016	2,592		161,721
	UKO_20_LR RTP_UKOVA - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		
	UKO_20_LR RTP_UKOVA - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		
RTP_ZLATO_POLJE	ZLP_20_ENP LABORE - Mestni	2,000	507,817		0,000	0,063		0,000	0,006		253,868
	ZLP_20_EXOTERM - Mestni	0,333	60,267		0,000	0,045		0,000	0,004		180,812
	ZLP_20_GOR OBLACILA - Mestni	0,001	0,051		0,000	0,007		0,000	0,001		57,163
	ZLP_20_KOKRA - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		
	ZLP_20_POLICA - Mešani	0,235	11,840		0,003	0,145		0,000	0,013		50,446
	ZLP_20_RP SAVA - Mestni	0,003	0,200		0,000	0,027		0,000	0,003		72,926
	ZLP_20_TENETIŠE - Podeželski	0,614	95,476		0,163	25,414		0,015	2,336		155,531
	ZLP_20_TISKANINA - Mestni	3,000	396,717		0,000	0,049		0,000	0,005		132,228
	ZLP_20_VELIKI HRIB - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		
	ZLP_20_LIPNICA - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		
ZLP_20_PROJEKT - Mestni	0,596	9,634		0,062	1,008		0,006	0,093		16,165	
ZLP_20_ŠOLSKI CENTER - Mestni	0,242	27,318		0,030	3,346		0,003	0,308		112,714	
RTP_ŽELEZNIKI	ZEL_20_ALPLES - Mestni	2,000	383,067		0,002	0,296		0,000	0,009		191,507
	ZEL_20_ČEŠNJICA - Mestni	0,999	67,613		0,266	18,007		0,008	0,534		67,711

	Nivo izračuna	Izvod			RTP/RP			Podjetje			
RTP/RP	Izvod	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min./odj.]	CAIFI [prek./odj.]	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min./odj.]	CAIFI [prek./odj.]	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min./odj.]	CAIFI [prek./odj.]	CAIDI [min./prek.]
RTP_ŽELEZNIKI	ZEL_20_DOLENJA_VAS - Podeželski	1,489	202,785		0,401	54,635		0,012	1,621		136,167
	ZEL_20_NIKO - Mestni	1,082	79,705		0,143	10,537		0,004	0,313		73,674
	ZEL_20_PODROŠT - Podeželski	1,704	304,299		0,227	40,581		0,007	1,204		178,542
	ZEL_20_PODLONK - Podeželski	1,665	293,706		0,148	26,112		0,004	0,775		176,377
	ZEL_20_RUDNO - Mešani	0,805	225,422		0,088	24,572		0,003	0,729		280,039
RTP_MOSTE	MOS_20_ENP_ZIR - Podeželski	2,000	329,600		0,000	0,075		0,000	0,004		164,774
	MOS_20_KOROSKA_BELA - Podeželski	0,644	66,333		0,115	11,863		0,006	0,598		103,039
	MOS_20_POSLOVNA_CONA - Podeželski	0,992	329,931		0,029	9,534		0,001	0,480		332,549
	MOS_20_ZIROVNICA - Podeželski	0,869	67,192		0,318	24,599		0,016	1,240		77,278
	MOS_20_GORJE - Podeželski	1,399	130,390		0,596	55,538		0,030	2,799		93,200
RP_BALOS	BAL_20_BPT_HE2 - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		
	BAL_20_BPT_HE4 - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		
	BAL_20_HE_LOMŠČICA - Podeželski	4,000	5018,417		0,002	2,165		0,000	0,058		1254,560
	BAL_20_PREDILNISKA - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		
	BAL_20_ZDRAVST. DOM - Mestni	1,073	80,918		0,483	36,410		0,013	0,968		75,422
	BAL_20_LJUBELJ - Podeželski	0,467	106,610		0,080	18,305		0,002	0,486		228,122
	BAL_20_STOLPNICA - Mešani	0,820	188,572		0,303	69,718		0,008	1,853		229,880
	BAL_20_BISTRICA - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		
	BAL_20_PEKO - Podeželski	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		
	BAL_20_LR_RP_BALOS - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		
RP_CERKLJE	CER_20_TP_GRAD - Podeželski	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		
	CER_20_ZANJIVEC - Podeželski	1,124	155,551		0,273	37,714		0,003	0,444		138,329
	CER_20_ŠENTURŠ. GORA - Podeželski	2,185	449,252		0,864	177,601		0,010	2,091		205,633
RP_BRNIK	BRN_20_TP1_ADRIA - Podeželski	1,000	60,900		0,400	24,360		0,000	0,004		60,896
	BRN_20_TP1_RAZKL. - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		
	BRN_20_TP2_KABEL_1 - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		
	BRN_20_TP2_KABEL_2 - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		
	BRN_20_TP541 - Podeželski	1,000	20,450		0,333	6,817		0,000	0,001		20,452
	BRN_20_TP6_MAN. POV. - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		
RP_NAKLO	NAK_20_BESNICA - Podeželski	1,866	237,690		0,774	98,581		0,021	2,698		127,403
	NAK_20_MERKUR - Mestni	0,211	14,965		0,047	3,329		0,001	0,091		70,950
	NAK_20_BREZJE - Podeželski	0,912	117,221		0,331	42,478		0,009	1,163		128,512
	NAK_20_RTP_OKROGLO - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		

	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min./odj.]	CAIFI [prek./odj.]	CAIDI [min./prek.]
Skupaj mestni	0,169	21,142	0,000	125,360
Skupaj mešani	0,065	8,377	0,000	128,966
Skupaj podeželski	0,337	47,324	0,000	140,314
Skupaj	0,571	76,842	0,000	134,605

Tabela 5: načrtovane dolgotrajne prekinitve v letu 2011

RTP/RP	Tip omrežja	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min./odj.]	CAIFI [prek./odj.]	CAIDI [min./prek.]
RTP_BLED	Mestni	0,014	0,999	0,000	72,277
	Mešani	0,000	0,000	0,000	
	Podeželski	0,005	0,306	0,000	66,970
	Skupaj	0,018	1,304	0,000	70,959
RTP_BOHINJ	Mestni	0,000	0,000	0,000	
	Mešani	0,000	0,000	0,000	
	Podeželski	0,047	6,623	0,000	139,496
	Skupaj	0,047	6,623	0,000	139,496
RTP_JESENICE	Mestni	0,033	2,694	0,000	80,991
	Mešani	0,000	0,000	0,000	
	Podeželski	0,007	0,481	0,000	66,728
	Skupaj	0,040	3,175	0,000	78,449
RTP_KRANJSKA_GORA	Mestni	0,011	2,178	0,000	195,859
	Mešani	0,000	0,000	0,000	
	Podeželski	0,022	1,741	0,000	77,979
	Skupaj	0,033	3,919	0,000	117,178
RTP_LABORE	Mestni	0,017	1,591	0,000	95,062
	Mešani	0,001	0,078	0,000	58,670
	Podeželski	0,004	0,442	0,000	104,484
	Skupaj	0,022	2,111	0,000	94,679
RTP_MEDVODE	Mestni	0,003	0,182	0,000	71,959
	Mešani	0,003	0,445	0,000	166,033
	Podeželski	0,006	1,556	0,000	245,385
	Skupaj	0,012	2,184	0,000	188,941
RTP_PRIMSKOVO	Mestni	0,008	1,322	0,000	171,127
	Mešani	0,044	4,526	0,000	103,875
	Podeželski	0,021	3,470	0,000	165,732
	Skupaj	0,072	9,318	0,000	128,998
RTP_RADIOVLJICA	Mestni	0,010	2,799	0,000	278,374
	Mešani	0,000	0,000	0,000	
	Podeželski	0,032	3,409	0,000	107,617
	Skupaj	0,042	6,208	0,000	148,758
RTP_ŠKOFJA_LOKA	Mestni	0,010	2,904	0,000	286,501
	Mešani	0,006	0,732	0,000	113,654
	Podeželski	0,019	3,651	0,000	188,085
	Skupaj	0,036	7,287	0,000	202,475

RTP/RP	Tip omrežja	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min./odj.]	CAIFI [prek./odj.]	CAIDI [min./prek.]
RTP_TRŽIČ	Mestni	0,012	1,547	0,000	125,320
	Mešani	0,000	0,000	0,000	
	Podeželski	0,036	7,645	0,000	213,569
	Skupaj	0,048	9,192	0,000	190,934
RTP_UKOVA	Mestni	0,016	2,592	0,000	161,721
	Mešani	0,000	0,000	0,000	
	Podeželski	0,000	0,000	0,000	
	Skupaj	0,016	2,592	0,000	161,721
RTP_ZLATO_POLJE	Mestni	0,009	0,418	0,000	48,666
	Mešani	0,000	0,013	0,000	50,447
	Podeželski	0,015	2,336	0,000	155,531
	Skupaj	0,024	2,767	0,000	115,925
RTP_ŽELEZNIKI	Mestni	0,012	0,855	0,000	70,255
	Mešani	0,003	0,729	0,000	280,039
	Podeželski	0,023	3,599	0,000	156,235
	Skupaj	0,038	5,183	0,000	137,070
RTP_MOSTE	Mestni	0,000	0,000	0,000	
	Mešani	0,000	0,000	0,000	
	Podeželski	0,053	5,120	0,000	95,995
	Skupaj	0,053	5,120	0,000	95,995
RP_BALOS	Mestni	0,013	0,968	0,000	75,422
	Mešani	0,008	1,853	0,000	229,880
	Podeželski	0,002	0,544	0,000	249,733
	Skupaj	0,023	3,365	0,000	145,851
RP_CERKLJE	Mestni	0,000	0,000	0,000	
	Mešani	0,000	0,000	0,000	
	Podeželski	0,013	2,535	0,000	189,485
	Skupaj	0,013	2,535	0,000	189,485
RP_BRNIK	Mestni	0,000	0,000	0,000	
	Mešani	0,000	0,000	0,000	
	Podeželski	0,000	0,005	0,000	42,514
	Skupaj	0,000	0,005	0,000	42,514
RP_NAKLO	Mestni	0,001	0,091	0,000	70,950
	Mešani	0,000	0,000	0,000	
	Podeželski	0,030	3,861	0,000	127,735
	Skupaj	0,032	3,952	0,000	125,420

Tabela 6: načrtovane dolgotrajne prekinitve po tipu omrežja v letu 2011

2.1.5 Nenačrtovane dolgotrajne prekinitev

Nivo izračuna		Izvod									RTP/RP						Podjetje																					
Vzrok prekinitev		Lastni			Tuji			Višja sila			Lastni			Tuji			Višja sila			Lastni				Tuji				Višja sila										
RTP/Izvod		SAIFI	SAIDI	CAIFI	SAIFI	SAIDI	CAIFI	SAIFI	SAIDI	CAIFI	SAIFI	SAIDI	CAIFI	SAIFI	SAIDI	CAIFI	SAIFI	SAIDI	CAIFI	SAIFI	SAIDI	CAIFI	CAIDI	SAIFI	SAIDI	CAIFI	CAIDI	SAIFI	SAIDI	CAIFI	CAIDI	SAIFI	SAIDI	CAIFI	CAIDI			
		[prek./odj.]	[min./odj.]	[prek./odj.]	[prek./odj.]	[min./odj.]	[min./odj.]	[prek./odj.]	[prek./odj.]	[min./odj.]	[min./odj.]	[prek./odj.]	[min./odj.]	[min./odj.]	[prek./odj.]	[min./odj.]	[min./odj.]	[prek./odj.]	[min./odj.]	[min./odj.]	[prek./odj.]	[min./odj.]	[min./odj.]	[min./prek.]	[prek./odj.]	[min./odj.]	[prek./odj.]	[min./prek.]	[prek./odj.]	[min./odj.]	[prek./odj.]	[min./prek.]	[prek./odj.]	[min./odj.]	[prek./odj.]	[min./prek.]		
RTP_BLED	BLE_20_BOH_BELA - Podeželski	3,007	73,863		0,000	0,000		0,000	0,000		0,327	8,041		0,000	0,000		0,014	0,347		24,561	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000	
	BLE_20_JARŠE - Mestni	0,022	1,996		1,247	96,476		0,000	0,000		0,007	0,666		0,416	32,201		0,000	0,029		89,601	0,018	1,390		77,341	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000
	BLE_20_KLIJUČE - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000
	BLE_20_SOTESKA - Podeželski	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000
	BLE_20_RIBNO - Podeželski	0,000	0,000		0,812	36,079		0,000	0,000		0,000	0,000		0,103	4,579		0,000	0,000			0,004	0,198		44,447	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000
RTP_BOHINI	BOH_20_FILBO - Podeželski	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000
	BOH_20_BOH_BISTRICA - Podeželski	0,291	3,854		0,000	0,000		0,000	0,000		0,162	2,142		0,000	0,000		0,006	0,082		13,256	0,000	0,000			0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000
	BOH_20_LIP - Podeželski	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000
	BOH_20_MHE_BISTRICA - Podeželski	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000
	BOH_20_POKLJUKA - Podeželski	1,604	22,929		0,000	0,000		0,000	0,000		0,266	3,801		0,000	0,000		0,010	0,145		14,292	0,000	0,000			0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000
	BOH_20_SAVICA - Podeželski	0,024	0,304		0,000	0,000		0,000	0,000		0,001	0,008		0,000	0,000		0,000	0,000		12,481	0,000	0,000			0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000
	BOH_20_STARAFUZINA - Podeželski	1,251	65,032		0,000	0,000		2,049	147,031		0,298	15,515		0,000	0,000		0,489	35,077		51,986	0,000	0,000			0,019	1,337		71,751	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000
RTP_JESENICE	JES_20_CENT_POST. - Mestni	1,065	50,560		0,000	0,000		0,000	0,000		0,091	4,323		0,000	0,000		0,008	0,374		47,473	0,000	0,000			0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000
	JES_20_GRADIS - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000
	JES_20_KLAVNICA - Mestni	0,890	24,569		0,000	0,000		0,000	0,000		0,091	2,517		0,000	0,000		0,008	0,218		27,600	0,000	0,000			0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000
	JES_20_MOJSTRANA - Podeželski	0,189	16,574		0,000	0,000		0,000	0,000		0,023	1,999		0,000	0,000		0,002	0,173		87,785	0,000	0,000			0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000
	JES_20_ŠOLSKI_CENTER - Mešani	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000
	JES_20_ZA_PROGO - Mestni	0,001	0,024		1,002	8,980		0,000	0,000		0,001	0,010		0,418	3,747		0,000	0,000		18,868	0,036	0,325		8,966	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000
	JES_20_TRAVNICE - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000
RTP_KRAVUSKA_GORA	KRG_20_PODKUZE - Podeželski	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000
	KRG_20_KR_GORA - Mestni	0,000	0,000		1,000	14,038		0,000	0,000		0,000	0,000		0,401	5,634		0,000	0,000			0,015	0,215		14,038	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000
	KRG_20_RATEČE - Podeželski	1,660	23,488		0,000	0,000		0,000	0,000		0,350	4,946		0,000	0,000		0,013	0,189		14,145	0,000	0,000			0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000
	KRG_20_VRŠIČ - Mestni	0,083	2,151		0,004	0,460		0,000	0,000		0,014	0,352		0,001	0,075		0,001	0,013		26,007	0,000	0,003		125,143	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000

Nivo izračuna		Izvod									RTP/RP									Podjetje											
Vzrok prekinitve		Lastni			Tuji			Višja sila			Lastni			Tuji			Višja sila			Lastni				Tuji				Višja sila			
RTP/Izvod		SAIFI [prek./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_LABORE	LAB_20_BANTALE - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000		
	LAB_20_CIRCE - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000		
	LAB_20_CIST_NAPRAVA - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000		
	LAB_20_INTEX - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000		
	LAB_20_ISKRA_2 - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000		
	LAB_20_OREHEK - Mešani	0,059	1,167		0,000	0,000		0,000	0,000		0,012	0,240		0,000	0,000		0,000	0,000		0,001	0,015		19,700	0,000	0,000			0,000	0,000		
	LAB_20_SAVA_1 - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000		
	LAB_20_SAVA_3 - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000		
	LAB_20_SAVA_6 - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000		
	LAB_20_STRAZISCE - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000		
	LAB_20_ZABNICA - Podeželski	0,090	2,460		0,000	0,000		1,000	59,881		0,022	0,595		0,000	0,000		0,242	14,487		0,001	0,037		27,450	0,000	0,000			0,015	0,912		59,881
	LAB_20_ISKRA_1 - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000		
	LAB_20_ISKRA_LAB_2 - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000		
LAB_20_PLANET_TUS - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000			
RTP_MEDVODE	MED_20_CENTER - Mestni	0,032	0,667		0,982	19,893		0,000	0,000		0,001	0,030		0,045	0,909		0,000	0,000		0,000	0,002		21,034	0,003	0,065		20,250	0,000	0,000		
	MED_20_MEDVODE_BLO XI - Mestni	0,000	0,000		1,000	20,833		0,000	0,000		0,000	0,000		0,070	1,454		0,000	0,000		0,000	0,000			0,005	0,104		20,833	0,000	0,000		
	MED_20_SVETJE - Mestni	0,000	0,000		1,000	28,367		0,000	0,000		0,000	0,000		0,135	3,832		0,000	0,000		0,000	0,000			0,010	0,273		28,367	0,000	0,000		
	MED_20_VERJE - Podeželski	0,000	0,000		0,989	23,361		0,000	0,000		0,000	0,000		0,191	4,512		0,000	0,000		0,000	0,000			0,014	0,322		23,617	0,000	0,000		
	MED_20_ZBILJE_ŠK_LO. - Podeželski	0,000	0,000		0,156	4,228		0,000	0,000		0,000	0,000		0,028	0,749		0,000	0,000		0,000	0,000			0,002	0,053		27,067	0,000	0,000		
	MED_20_RP_MEDVODE - Mešani	2,089	47,957		1,325	37,860		0,000	0,000		0,370	8,484		0,234	6,698		0,000	0,000		0,026	0,605		22,956	0,017	0,477		28,583	0,000	0,000		
	MED_20_TESNILKA - Mestni	0,000	0,000		1,000	26,717		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,004		0,000	0,000		0,000	0,000			0,000	0,000		26,719	0,000	0,000		
	MED_20_ZBILJE_KRANJ - Podeželski	0,000	0,000		0,915	21,088		0,000	0,000		0,000	0,000		0,185	4,263		0,000	0,000		0,000	0,000			0,013	0,304		23,050	0,000	0,000		

Nivo izračuna		Izvod									RTP/RP									Podjetje											
Vzrok prekinitve		Lastni			Tuji			Višja sila			Lastni			Tuji			Višja sila			Lastni				Tuji				Višja sila			
RTP/Izvod		SAIFI [prek./od.]	SAIDI [min./od.]	CAIFI [prek./od.]	SAIFI [prek./od.]	SAIDI [min./od.]	CAIFI [prek./od.]	SAIFI [prek./od.]	SAIDI [min./od.]	CAIFI [prek./od.]	SAIFI [prek./od.]	SAIDI [min./od.]	CAIFI [prek./od.]	SAIFI [prek./od.]	SAIDI [min./od.]	CAIFI [prek./od.]	SAIFI [prek./od.]	SAIDI [min./od.]	CAIFI [prek./od.]	CAIDI [min./prek.]	SAIFI [prek./od.]	SAIDI [min./od.]	CAIFI [prek./od.]	CAIDI [min./prek.]	SAIFI [prek./od.]	SAIDI [min./od.]	CAIFI [prek./od.]	CAIDI [min./prek.]			
RTP_PRIMSKOVO	PRI_20_DEZMANOVA - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000					
	PRI_20_FARMA_HRASTJE - Podeželski	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000					
	PRI_20_GOR_TISK - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000					
	PRI_20_GORENJE - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000					
	PRI_20_INTERSPAR - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000					
	PRI_20_JEZERSK_CESTA - Mestni	1,000	66,472		0,000	0,000		0,000	0,000		0,031	2,041		0,000	0,000		0,000	0,000		0,005	0,315	66,472	0,000	0,000		0,000	0,000				
	PRI_20_KOTLARNA_PLA - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000					
	PRI_20_MERKUR - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000					
	PRI_20_PRES_BRIG - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000					
	PRI_20_SUCEVA - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000					
	PRI_20_ŠENČUR - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000					
	PRI_20_VIDMARJEVA - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000					
	PRI_20_VISOKO_BRNIK - Podeželski	0,117	4,971		0,000	0,000		0,000	0,000		0,011	0,483		0,000	0,000		0,000	0,000		0,002	0,074	42,461	0,000	0,000		0,000	0,000				
	PRI_20_VRECKOVA_PLA - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000					
	PRI_20_IBE - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000					
	PRI_20_JAKA_PLATISA - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000					
	PRI_20_KOMUNAL.CONA - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000					
PRI_20_BRITOF_OLJAR - Mešani	1,013	166,032		0,000	0,000		3,105	222,733		0,202	33,046		0,000	0,000		0,618	44,331		0,031	5,096	163,950	0,000	0,000		0,095	6,836		71,743			
RTP_RADOVLIJCA	RAD_20_BREZJE - Podeželski	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000					
	RAD_20_KROPA - Podeželski	1,291	10,928		0,000	0,000		0,000	0,000		0,150	1,266		0,000	0,000		0,000	0,000		0,012	0,102	8,464	0,000	0,000		0,000	0,000				
	RAD_20_VERIGA - Mestni	0,090	1,372		1,521	30,262		0,000	0,000		0,011	0,171		0,190	3,778		0,000	0,000		0,001	0,014	15,233	0,015	0,304		19,895	0,000	0,000			
	RAD_20_VRBNJE - Podeželski	0,000	0,000		1,990	45,460		0,000	0,000		0,000	0,000		0,223	5,086		0,000	0,000			0,000	0,000		0,018	0,410		22,846	0,000	0,000		
	RAD_20_GREGORČIČEVA - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000					
	RAD_20_LANCOVO - Podeželski	0,937	36,783		0,000	0,000		0,000	0,000		0,049	1,916		0,000	0,000		0,000	0,000		0,004	0,154	39,249	0,000	0,000		0,000	0,000				
RAD_20_VOLČJI_HRIB - Mestni	0,000	0,000		1,005	6,694		0,000	0,000		0,000	0,000		0,232	1,544		0,000	0,000			0,000	0,000		0,019	0,124		6,661	0,000	0,000			

Nivo izračuna		Izvod									RTP/RP									Podjetje													
Vzrok prekinitve		Lastni			Tuji			Višja sila			Lastni			Tuji			Višja sila			Lastni			Tuji			Višja sila							
RTP/Izvod		SAIFI [prek./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_ŠKOFJA_LOKA	SKL_20_DV_ŽELEZNIKI - Podeželski	1,431	88,458		0,000	0,000		0,979	6,512		0,121	7,477		0,000	0,000		0,083	0,550		0,012	0,737			61,836	0,000	0,000			0,008	0,054		6,649	
	SKL_20_GORENJ._PRED. - Mestni	1,000	3,217		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,001		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000			3,217	0,000	0,000			0,000	0,000			
	SKL_20_GRADIS - Mestni	2,174	41,426		0,009	0,091		0,000	0,000		0,028	0,525		0,000	0,001		0,000	0,000		0,003	0,052			19,053	0,000	0,000		9,867	0,000	0,000			
	SKL_20_KROJ - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000				0,000	0,000			0,000	0,000			
	SKL_20_MED._LIPICA - Podeželski	0,000	0,000		0,000	0,000		1,000	64,467		0,000	0,000		0,000	0,000		0,067	4,317		0,000	0,000				0,000	0,000			0,007	0,426		64,467	
	SKL_20_POLJA_DOLINA - Podeželski	0,140	8,217		0,000	0,000		0,999	26,273		0,015	0,852		0,000	0,000		0,104	2,725		0,001	0,084				58,638	0,000	0,000			0,010	0,269		26,303
	SKL_20_PUNGERT - Podeželski	2,014	45,950		0,000	0,000		0,000	0,000		0,016	0,374		0,000	0,000		0,000	0,000		0,002	0,037				22,812	0,000	0,000			0,000	0,000		
	SKL_20_RAZKLOPIŠČE - Mestni	1,000	5,717		0,000	0,000		0,000	0,000		0,210	1,200		0,000	0,000		0,000	0,000		0,021	0,118				5,717	0,000	0,000			0,000	0,000		
	SKL_20_ŠKOFJA_LOKA - Mestni	3,352	39,708		0,000	0,000		0,000	0,000		0,321	3,809		0,000	0,000		0,000	0,000		0,032	0,376				11,848	0,000	0,000			0,000	0,000		
	SKL_20_TERM0_1 - Mestni	1,000	5,717		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,001		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000				5,714	0,000	0,000			0,000	0,000		
	SKL_20_TRATA2 - Mestni	1,000	5,467		0,000	0,000		0,000	0,000		0,001	0,006		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,001				5,466	0,000	0,000			0,000	0,000		
	SKL_20_KRANJ - Mešani	1,000	5,717		0,000	0,000		0,000	0,000		0,150	0,857		0,000	0,000		0,000	0,000		0,015	0,084				5,717	0,000	0,000			0,000	0,000		
	SKL_20_LTH - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000					0,000	0,000			0,000	0,000		
	SKL_20_PODPLEVNO - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000					0,000	0,000			0,000	0,000		
SKL_20_POŠTA_FRANK. - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000					0,000	0,000			0,000	0,000			
RTP_TRŽIČ	TRŽ_20_BISTRICA - Mestni	0,037	0,701		0,000	0,000		0,000	0,000		0,011	0,202		0,000	0,000		0,000	0,000		0,001	0,013				19,050	0,000	0,000			0,000	0,000		
	TRŽ_20_KRANJ_GOLNIK - Podeželski	2,539	38,928		0,974	24,830		4,327	96,809		0,431	6,605		0,165	4,213		0,734	16,427		0,027	0,415				15,330	0,010	0,264		25,488	0,046	1,031		22,372
	TRŽ_20_LOKA_PILARNA - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000					0,000	0,000			0,000	0,000		
	TRŽ_20_PRISTAVA - Podeželski	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000					0,000	0,000			0,000	0,000		
	TRŽ_20_KRIŽE - Podeželski	0,052	2,143		1,338	23,549		0,000	0,000		0,013	0,550		0,343	6,043		0,000	0,000		0,001	0,035				41,250	0,022	0,379		17,599	0,000	0,000		
	TRŽ_20_MLAKA - Podeželski	0,159	16,835		0,185	24,659		0,000	0,000		0,021	2,205		0,024	3,229		0,000	0,000		0,001	0,138				105,884	0,002	0,203		132,938	0,000	0,000		
RTP_UKOVA	JKO_20_JAVORNIK - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000				0,000	0,000			0,000	0,000			
	JKO_20_LR_RTP_UKOVA - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000				0,000	0,000			0,000	0,000			
	JKO_20_LR_RTP_UKOVA - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000				0,000	0,000			0,000	0,000			

Nivo izračuna		Izvod									RTP/RP									Podjetje													
Vzrok prekinitve		Lastni			Tuji			Višja sila			Lastni			Tuji			Višja sila			Lastni				Tuji				Višja sila					
RTP/Izvod		SAIFI [prek./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.]	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min./odj.]	CAIFI [prek./odj.]	CAIDI [min./prek.]	
RTP_ZLATO_POLE	ZLP_20_ENP_LABORE - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000			
	ZLP_20_EXOTERM - Mestni	0,000	0,000		1,000	30,350		0,000	0,000		0,000	0,000		0,001	0,023		0,000	0,000			0,000	0,002			30,348	0,000	0,000			0,000	0,000		
	ZLP_20_GOR_OBLACILA - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000			
	ZLP_20_KOKRA - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000			
	ZLP_20_POLICA - Mešani	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000			
	ZLP_20_RP_SAVA - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000			
	ZLP_20_TENETIŠE - Podeželski	0,086	2,388		0,454	8,828		0,767	16,175		0,023	0,636		0,121	2,350		0,204	4,305		27,843	0,011	0,216			19,461	0,019	0,396			21,085			
	ZLP_20_TISKANINA - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000			
	ZLP_20_VELIKI_HRIB - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000			
	ZLP_20_LIPNICA - Mestni	1,000	27,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,003		0,000	0,000		0,000	0,000		26,990	0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000			
ZLP_20_PROJEKT - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000				
ZLP_20_ŠOLSKI_CENTER - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000				
RTP_ŽELEZNIKI	ZEL_20_ALPLES - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000			
	ZEL_20_ČEŠNJICA - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000			
	ZEL_20_DOLENJA_VAS - Podeželski	0,017	2,316		0,000	0,000		1,864	14,696		0,005	0,624		0,000	0,000		0,502	3,959		134,519	0,000	0,000			0,015	0,117			7,885				
	ZEL_20_NIKO - Mestni	0,000	0,000		0,994	34,495		0,000	0,000		0,000	0,000		0,131	4,560		0,000	0,000			0,004	0,135			34,698	0,000	0,000			0,000	0,000		
	ZEL_20_PODROŠT - Podeželski	1,661	42,696		0,000	0,000		3,246	101,167		0,221	5,694		0,000	0,000		0,433	13,492		25,707	0,000	0,000			0,013	0,400			31,163				
	ZEL_20_PODLONK - Podeželski	0,461	206,170		0,000	0,000		1,557	51,117		0,041	18,330		0,000	0,000		0,138	4,545		447,349	0,000	0,000			0,004	0,135			32,841				
	ZEL_20_RUDNO - Mešani	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000			
RTP_MOSTE	MOS_20_ENP_ZIR - Podeželski	1,000	9,200		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,002		0,000	0,000		0,000	0,000		9,201	0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000			
	MOS_20_KOROSKA_BELA - Podeželski	0,023	2,418		0,000	0,000		0,000	0,000		0,004	0,432		0,000	0,000		0,000	0,000		105,585	0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000			
	MOS_20_POSLOVNA_CO NA - Podeželski	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000			
	MOS_20_ZIROVNICA - Podeželski	2,789	45,071		0,488	25,685		0,000	0,000		1,021	16,500		0,179	9,403		0,000	0,000		16,159	0,009	0,474			52,646	0,000	0,000			0,000	0,000		
	MOS_20_GORJE - Podeželski	3,228	32,719		1,127	58,232		0,000	0,000		1,375	13,936		0,480	24,803		0,000	0,000		10,137	0,024	1,250			51,664	0,000	0,000			0,000	0,000		

Nivo izračuna		Izvod									RTP/RP									Podjetje											
Vzrok prekinitve		Lastni			Tuji			Višja sila			Lastni			Tuji			Višja sila			Lastni			Tuji			Višja sila					
RTP/Izvod		SAIFI [prek./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.]
RP_BALOS	BAL_20_BPT_HE2 - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000		
	BAL_20_BPT_HE4 - Mestni	2,000	42,250		0,000	0,000		0,000	0,000		0,001	0,018		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		21,127	0,000	0,000			0,000	0,000		
	BAL_20_HE_LOMŠČICA - Podeželski	2,000	25,650		0,000	0,000		0,000	0,000		0,001	0,011		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		12,826	0,000	0,000			0,000	0,000		
	BAL_20_PREDILNISKA - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000		
	BAL_20_ZDRAVST._DOM - Mestni	1,007	4,195		0,000	0,000		0,000	0,000		0,453	1,887		0,000	0,000		0,000	0,000		0,012	0,050		4,167	0,000	0,000			0,000	0,000		
	BAL_20_LJUBELJ - Podeželski	4,304	135,574		0,000	0,000		0,000	0,000		0,739	23,278		0,000	0,000		0,000	0,000		0,020	0,619		31,499	0,000	0,000			0,000	0,000		
	BAL_20_STOLPNICA - Mešani	1,424	7,862		1,000	8,628		0,000	0,000		0,526	2,907		0,370	3,190		0,000	0,000		0,014	0,077		5,523	0,010	0,085		8,628	0,000	0,000		
	BAL_20_BISTRICA - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000		
	BAL_20_PEKO - Podeželski	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000		
BAL_20_LR_RP_BALOS - Mestni	1,000	4,167		0,000	0,000		0,000	0,000		0,051	0,212		0,000	0,000		0,000	0,000		0,001	0,006		4,167	0,000	0,000			0,000	0,000			
RP_CERKLJE	CER_20_TP_GRAD - Podeželski	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000		
	CER_20_ZANJIVEC - Podeželski	0,012	0,161		0,000	0,000		0,000	0,000		0,003	0,039		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		13,399	0,000	0,000			0,000	0,000		
	CER_20_ŠENTURŠ_GOR A - Podeželski	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000		
RP_BRNIK	BRN_20_TP1_ADRIA - Podeželski	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000		
	BRN_20_TP1_RAZKL. - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000		
	BRN_20_TP2_KABEL_1 - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000		
	BRN_20_TP2_KABEL_2 - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000		
	BRN_20_TP541 - Podeželski	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000		
	BRN_20_TP6_MAN_POV. - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000			0,000	0,000			0,000	0,000		

Nivo izračuna		Izvod									RTP/RP									Podjetje										
Vzrok prekinitve		Lastni			Tuji			Višja sila			Lastni			Tuji			Višja sila			Lastni			Tuji			Višja sila				
RTP/Izvod		SAIFI [prek./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_NAKLO	NAK_20_BESNICA - Podeželski	0,059	3,754		1,442	99,453		0,000	0,000		0,024	1,557		0,598	41,248		0,000	0,000		0,001	0,043		64,084	0,016	1,129		68,949	0,000	0,000	
	NAK_20_MERKUR - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000			0,000	0,000		0,000	0,000		
	NAK_20_BREZJE - Podeželski	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000			0,000	0,000		0,000	0,000		
	NAK_20_RTP_OKROGLO - Mestni	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000			0,000	0,000		0,000	0,000		

	Lastni				Tuji				Višja sila							
	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min./odj.]	CAIFI [prek./odj.]	CAIDI [min./prek.]	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min./odj.]	CAIFI [prek./odj.]	CAIDI [min./prek.]	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min./odj.]	CAIFI [prek./odj.]	CAIDI [min./prek.]	SAIFI [prek./odj.]	SAIDI [min./odj.]	CAIFI [prek./odj.]	CAIDI [min./prek.]
Skupaj mestni	0,09	1,58	0,00	17,24	0,13	2,94	0,00	23,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Skupaj mešani	0,09	5,88	0,00	67,59	0,03	0,56	0,00	21,19	0,10	6,84	0,00	71,74				
Skupaj podeželski	0,27	6,35	0,00	23,36	0,15	5,20	0,00	35,80	0,16	5,08	0,00	32,64				
Skupaj	0,45	13,81	0,00	30,65	0,30	8,70	0,00	29,30	0,25	11,91	0,00	47,49				

Tabela 7: nenačrtovane dolgotrajne prekinitve v letu 2011

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_BLED	Skupaj mestni	0,000	0,029	0,000	89,601	0,018	1,390	0,000	77,341	0,000	0,000	0,000	0,036	2,810	0,000	77,449	
	Skupaj mešani	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
	Skupaj podeželski	0,014	0,347	0,000	24,561	0,004	0,198	0,000	44,447	0,000	0,000	0,000	0,023	0,743	0,000	32,242	
	Skupaj	0,014	0,376	0,000	26,005	0,022	1,588	0,000	70,816	0,000	0,000	0,000	0,037	1,964	0,000	53,251	
RTP_BOHINJ	Skupaj mestni	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
	Skupaj mešani	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
	Skupaj podeželski	0,028	0,818	0,000	29,544	0,000	0,000	0,000		0,019	1,337	0,000	71,751	0,028	0,818	0,000	29,544
	Skupaj	0,028	0,818	0,000	29,544	0,000	0,000	0,000		0,019	1,337	0,000	71,751	0,046	2,155	0,000	46,521
RTP_JESENICE	Skupaj mestni	0,016	0,593	0,000	37,475	0,036	0,325	0,000	8,966	0,000	0,000	0,000	0,088	1,242	0,000	14,082	
	Skupaj mešani	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
	Skupaj podeželski	0,002	0,173	0,000	87,785	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,002	0,173	0,000	87,785	
	Skupaj	0,018	0,767	0,000	43,047	0,036	0,325	0,000	8,966	0,000	0,000	0,000	0,054	1,091	0,000	20,203	
RTP_KRANJSKA_GORA	Skupaj mestni	0,001	0,013	0,000	26,007	0,015	0,218	0,000	14,204	0,000	0,000	0,000	0,031	0,449	0,000	14,399	
	Skupaj mešani	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
	Skupaj podeželski	0,013	0,189	0,000	14,145	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,013	0,189	0,000	14,145	
	Skupaj	0,014	0,202	0,000	14,587	0,015	0,218	0,000	14,204	0,000	0,000	0,000	0,029	0,420	0,000	14,386	
RTP_LABORE	Skupaj mestni	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
	Skupaj mešani	0,001	0,015	0,000	19,700	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,001	0,015	0,000	19,700	
	Skupaj podeželski	0,001	0,037	0,000	27,450	0,000	0,000	0,000		0,015	0,912	0,000	59,881	0,001	0,037	0,000	27,450
	Skupaj	0,002	0,053	0,000	24,658	0,000	0,000	0,000		0,015	0,912	0,000	59,881	0,017	0,964	0,000	55,554

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_MEDVODE	Skupaj mestni	0,000	0,002	0,000	21,033	0,018	0,442	0,000	24,804	0,000	0,000	0,000		0,036	0,886	0,000	24,794
	Skupaj mešani	0,026	0,605	0,000	22,956	0,017	0,477	0,000	28,583	0,000	0,000	0,000		0,060	1,560	0,000	26,102
	Skupaj podeželski	0,000	0,000	0,000		0,029	0,679	0,000	23,593	0,000	0,000	0,000		0,058	1,358	0,000	23,593
	Skupaj	0,026	0,607	0,000	22,948	0,063	1,598	0,000	25,251	0,000	0,000	0,000		0,090	2,205	0,000	24,572
RTP_PRIMSKOVO	Skupaj mestni	0,005	0,315	0,000	66,472	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,005	0,315	0,000	66,472
	Skupaj mešani	0,031	5,096	0,000	163,950	0,000	0,000	0,000		0,095	6,836	0,000	71,743	0,031	5,096	0,000	163,950
	Skupaj podeželski	0,002	0,074	0,000	42,461	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,002	0,074	0,000	42,461
	Skupaj	0,038	5,485	0,000	145,992	0,000	0,000	0,000		0,095	6,836	0,000	71,743	0,133	12,322	0,000	92,740
RTP_RADOV LJICA	Skupaj mestni	0,001	0,014	0,000	15,233	0,034	0,429	0,000	12,621	0,000	0,000	0,000		0,069	0,871	0,000	12,656
	Skupaj mešani	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	
	Skupaj podeželski	0,016	0,256	0,000	16,038	0,018	0,410	0,000	22,846	0,000	0,000	0,000		0,052	1,076	0,000	20,748
	Skupaj	0,017	0,270	0,000	15,995	0,052	0,838	0,000	16,155	0,000	0,000	0,000		0,069	1,108	0,000	16,116
RTP_ŠKOFJA_LOKA	Skupaj mestni	0,055	0,546	0,000	9,888	0,000	0,000	0,000	9,871	0,000	0,000	0,000		0,055	0,547	0,000	9,888
	Skupaj mešani	0,015	0,084	0,000	5,717	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,015	0,084	0,000	5,717
	Skupaj podeželski	0,015	0,858	0,000	57,317	0,000	0,000	0,000		0,025	0,749	0,000	29,969	0,015	0,858	0,000	57,317
	Skupaj	0,085	1,489	0,000	17,516	0,000	0,000	0,000	9,871	0,025	0,749	0,000	29,969	0,110	2,238	0,000	20,344
RTP_TRŽIČ	Skupaj mestni	0,001	0,013	0,000	19,050	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,001	0,013	0,000	19,050
	Skupaj mešani	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	
	Skupaj podeželski	0,029	0,588	0,000	20,128	0,033	0,847	0,000	25,303	0,046	1,031	0,000	22,372	0,096	2,281	0,000	23,731
	Skupaj	0,030	0,600	0,000	20,104	0,033	0,847	0,000	25,303	0,046	1,031	0,000	22,372	0,109	2,478	0,000	22,649
RTP_UKOVA	Skupaj mestni	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	
	Skupaj mešani	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	
	Skupaj podeželski	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	
	Skupaj	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	
RTP_ZLATO_POLJE	Skupaj mestni	0,000	0,000	0,000	26,990	0,000	0,002	0,000	30,347	0,000	0,000	0,000		0,000	0,004	0,000	30,089
	Skupaj mešani	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	
	Skupaj podeželski	0,002	0,058	0,000	27,843	0,011	0,216	0,000	19,461	0,019	0,396	0,000	21,085	0,024	0,490	0,000	20,185
	Skupaj	0,002	0,059	0,000	27,839	0,011	0,218	0,000	19,528	0,019	0,396	0,000	21,085	0,032	0,673	0,000	20,987
RTP_ŽELEZNIKI	Skupaj mestni	0,000	0,000	0,000		0,004	0,135	0,000	34,698	0,000	0,000	0,000		0,008	0,271	0,000	34,698
	Skupaj mešani	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	
	Skupaj podeželski	0,008	0,731	0,000	92,277	0,000	0,000	0,000		0,032	0,652	0,000	20,491	0,008	0,731	0,000	92,277
	Skupaj	0,008	0,731	0,000	92,277	0,004	0,135	0,000	34,698	0,032	0,652	0,000	20,491	0,044	1,519	0,000	34,786
RTP_MOSTE	Skupaj mestni	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	
	Skupaj mešani	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	
	Skupaj podeželski	0,121	1,556	0,000	12,862	0,033	1,724	0,000	51,930	0,000	0,000	0,000		0,187	5,003	0,000	26,706
	Skupaj	0,121	1,556	0,000	12,862	0,033	1,724	0,000	51,930	0,000	0,000	0,000		0,154	3,279	0,000	21,275
RP_BALOS	Skupaj mestni	0,013	0,056	0,000	4,196	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,013	0,056	0,000	4,196
	Skupaj mešani	0,014	0,077	0,000	5,523	0,010	0,085	0,000	8,628	0,000	0,000	0,000		0,034	0,247	0,000	7,337
	Skupaj podeželski	0,020	0,619	0,000	31,478	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,020	0,619	0,000	31,478
	Skupaj	0,047	0,752	0,000	15,988	0,010	0,085	0,000	8,628	0,000	0,000	0,000		0,057	0,837	0,000	14,717
RP_CERKLJE	Skupaj mestni	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	
	Skupaj mešani	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	
	Skupaj podeželski	0,000	0,000	0,000	13,399	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	13,399
	Skupaj	0,000	0,000	0,000	13,399	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	13,399
RP_BRNIK	Skupaj mestni	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	
	Skupaj mešani	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	
	Skupaj podeželski	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	
	Skupaj	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	
RP_NAKLO	Skupaj mestni	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	
	Skupaj mešani	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	
	Skupaj podeželski	0,001	0,043	0,000	64,083	0,016	1,129	0,000	68,949	0,000	0,000	0,000		0,033	2,300	0,000	68,852
	Skupaj	0,001	0,043	0,000	64,083	0,016	1,129	0,000	68,949	0,000	0,000	0,000		0,017	1,171	0,000	68,759

	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	0,092	1,582	0,000	17,239	0,125	2,941	0,000	23,476	0,000	0,000	0,000		0,342	7,464	0,000	21,804
Skupaj mešani	0,087	5,878	0,000	67,587	0,027	0,562	0,000	21,193	0,095	6,836	0,000	71,743	0,140	7,002	0,000	50,006
Skupaj podeželski	0,272	6,348	0,000	23,362	0,145	5,202	0,000	35,803	0,156	5,077	0,000	32,639	0,562	16,751	0,000	29,791
Skupaj	0,450	13,808	0,000	30,652	0,297	8,705	0,000	29,300	0,251	11,913	0,000	47,494	0,998	34,426	0,000	34,481

Tabela 8: nenačrtovane dolgotrajne prekinitve po tipu omrežja v letu 2011

*Zaradi pričetka spremljanja vrednosti kazalnika CAIFI od 1. januarja 2012 dalje, podatkov za omenjeni kazalnik za poročano leto 2011 v zgornjih tabelah ni.

2.1.6 Kratkotrajne prekinitve

RTP/RP	Izvod	MAIFI [prek./odj.]		
		Izvod	RTP/RP	Podjetje
RTP_BLED	BLE_20_JARŠE - Mestni	7,054	2,354	0,102
	BLE_20_KLJUČE - Mestni	0,996	0,400	0,017
	BLE_20_RIBNO - Podeželski	6,297	0,799	0,035
	BLE_20_SOTESKA - Podeželski	4,000	0,115	0,005
	BLE_20_BOH. BELA - Podeželski	10,320	1,123	0,049
RTP_BOHINJ	BOH_20_BOH_BISTRICA - Podeželski	7,078	3,933	0,150
	BOH_20_FILBO - Podeželski	0	0	0
	BOH_20_STARA FUZINA - Podeželski	25,752	6,144	0,234
	BOH_20_LIP - Podeželski	0	0	0
	BOH_20_MHE_BISTRICA - Podeželski	0	0	0
	BOH_20_POKLJUKA - Podeželski	4,699	0,779	0,030
RTP_JESENICE	BOH_20_SAVICA - Podeželski	0	0	0
	JES_20_MOJSTRANA - Podeželski	0,810	0,098	0,008
	JES_20_ŠOLSKI CENTER - Mešani	1,000	0,061	0,005
	JES_20_KLAVNICA - Mestni	7,092	0,727	0,063
	JES_20_TRAVNICE - Mestni	0	0	0
	JES_20_ZA_PROGO - Mestni	3,003	1,253	0,109
	JES_20_CENT. POST. - Mestni	0,844	0,072	0,006
RTP_LABORE	JES_20_GRADIS - Mestni	0	0	0
	LAB_20_BANTALE - Mestni	0	0	0
	LAB_20_CIRCE - Mestni	0	0	0
	LAB_20_CIST_NAPRAVA - Mestni	0	0	0
	LAB_20_SAVA_6 - Mestni	0	0	0
	LAB_20_STRAZISCE - Mestni	0	0	0
	LAB_20_ISKRA_2 - Mestni	0	0	0
	LAB_20_ISKRA_LAB_2 - Mestni	0	0	0
	LAB_20_INTEX - Mestni	0	0	0
	LAB_20_ISKRA_1 - Mestni	0	0	0
	LAB_20_SAVA_1 - Mestni	0	0	0
	LAB_20_SAVA_3 - Mestni	0	0	0
	LAB_20_OREHEK - Mešani	0	0	0
	LAB_20_PLANET_TUS - Mestni	0	0	0
	LAB_20_ZABNICA - Podeželski	0,089	0,021	0,001

RTP/RP	Izvod	MAIFI [prek./odj.]		
		Izvod	RTP/RP	Podjetje
RTP_MEDVODE	MED_20_TESNILKA - Mestni	0	0	0
	MED_20_VERJE - Podeželski	0	0	0
	MED_20_ZBILJE_KRANJ - Podeželski	3,896	0,788	0,056
	MED_20_CENTER - Mestni	0	0	0
	MED_20_MEDVODE_BLOKI - Mestni	0	0	0
	MED_20_SVETJE - Mestni	0	0	0
	MED_20_RP_MEDVODE - Mešani	2,265	0,401	0,029
RTP_PRIMSKOVO	MED_20_ZBILJE_ŠK_LO. - Podeželski	0	0	0
	PRI_20_INTERSPAR - Mestni	0	0	0
	PRI_20_JAKA_PLATISA - Mestni	0	0	0
	PRI_20_PRES_BRIG - Mestni	0	0	0
	PRI_20_SUCEVA - Mestni	0	0	0
	PRI_20_FARMA_HRASTJE - Podeželski	4,615	0,201	0,031
	PRI_20_GOR_TISK - Mestni	0	0	0
	PRI_20_JEZERSK_CESTA - Mestni	5,107	0,157	0,024
	PRI_20_KOMUNAL.CONA - Mestni	0	0	0
	PRI_20_GORENJE - Mestni	0	0	0
	PRI_20_IBI - Mestni	0	0	0
	PRI_20_ŠENČUR - Mestni	0,067	0,006	0,001
	PRI_20_VIDMARJEVA - Mestni	0	0	0
	PRI_20_BRITOF_OLJAR. - Mešani	31,345	6,239	0,962
	PRI_20_DEZMANOVA - Mestni	0	0	0
	PRI_20_KOTLARNA_PLA - Mestni	1,002	0,075	0,012
	PRI_20_MERKUR - Mestni	0	0	0
RTP_RADOVLJICA	PRI_20_VISOKO_BRNIK - Podeželski	8,826	0,858	0,132
	PRI_20_VRECKOVA_PLA - Mestni	1,936	0,221	0,034
	RAD_20_LANCOVO - Podeželski	5,795	0,302	0,024
	RAD_20_VERIGA - Mestni	9,528	1,189	0,096
	RAD_20_VOLČJI_HRIB - Mestni	2,010	0,463	0,037
	RAD_20_BREZJE - Podeželski	2,974	0,326	0,026
	RAD_20_KROPA - Podeželski	6,151	0,713	0,057
RAD_20_GREGORČIČEVA - Mestni	0,992	0,253	0,020	
RAD_20_VRBNIJE - Podeželski	2,985	0,334	0,027	

RTP/RP	Izvod	MAIFI [prek./odj.]		
		Izvod	RTP/RP	Podjetje
RTP_ŠKOFJA_LOKA	SKL_20_MED_LIPICA - Podeželski	6,000	0,402	0,040
	SKL_20_PODPLEVNO - Mestni	5,227	0,836	0,082
	SKL_20_ŠKOFJA_LOKA - Mestni	6,234	0,598	0,059
	SKL_20_TERMO_1 - Mestni	0	0	0
	SKL_20_KRANJ - Mešani	3,000	0,450	0,044
	SKL_20_POLJA_DOLINA - Podeželski	9,975	1,035	0,102
	SKL_20_POŠTA_FRANK. - Mestni	0	0	0
	SKL_20_PUNGERT - Podeželski	3,043	0,025	0,002
	SKL_20_KROJ - Mestni	0	0	0
	SKL_20_LTH - Mestni	0	0	0
	SKL_20_TRATA2 - Mestni	0,100	0,000	0,000
	SKL_20_DV_ŽELEZNIKI - Podeželski	8,029	0,679	0,067
	SKL_20_GORENJ_PRED. - Mestni	1,000	0,000	0,000
	SKL_20_GRADIS - Mestni	1,138	0,014	0,001
	SKL_20_RAZKLOPIŠČE - Mestni	0	0	0
RTP_TRŽIČ	TRŽ_20_KRIŽE - Podeželski	17,313	4,443	0,279
	TRŽ_20_LOKA_PILARNA - Mestni	0	0	0
	TRŽ_20_MLAKA - Podeželski	9,169	1,201	0,075
	TRŽ_20_BISTRICA - Mestni	2,050	0,591	0,037
	TRŽ_20_PRISTAVA - Podeželski	0	0	0
	TRŽ_20_TRIO - Podeželski	0	0	0
	TRŽ_20_KRANJ_GOLNIK - Podeželski	44,571	7,563	0,475
RTP_UKOVA	UKO_20_JAVORNIK - Mestni	7,106	7,058	0,181
	UKO_20_LR_RTP_UKOVA - Mestni	0	0	0
	UKO_20_LR_RTP_UKOVA - Mestni	0	0	0
RTP_ZLATO_POLJE	ZLP_20_RP_SAVA - Mestni	0	0	0
	ZLP_20_ŠOLSKI_CENTER - Mestni	0	0	0
	ZLP_20_EXOTERM - Mestni	0	0	0
	ZLP_20_GOR_OBLACILA - Mestni	0	0	0
	ZLP_20_VELIKI_HRIB - Mestni	0	0	0
	ZLP_20_ENP_LABORE - Mestni	4,000	0,000	0,000
	ZLP_20_POLICA - Mešani	0	0	0
	ZLP_20_PROJEKT - Mestni	0	0	0
	ZLP_20_KOKRA - Mestni	0	0	0
	ZLP_20_LIPNICA - Mestni	6,000	0,001	0,000
ZLP_20_TENETIŠE - Podeželski	13,897	3,699	0,340	
ZLP_20_TISKANINA - Mestni	1,000	0,000	0,000	

RTP/RP	Izvod	MAIFI [prek./odj.]		
		Izvod	RTP/RP	Podjetje
RTP_ŽELEZNIKI	ZEL_20_ČEŠNJICA - Mestni	2,996	0,798	0,024
	ZEL_20_DOLENJA_VAS - Podeželski	11,651	3,139	0,093
	ZEL_20_NIKO - Mestni	1,988	0,263	0,008
	ZEL_20_PODLONK - Podeželski	19,909	1,770	0,053
	ZEL_20_ALPLES - Mestni	3,000	0,002	0,000
	ZEL_20_PODROŠT - Podeželski	18,293	2,440	0,072
	ZEL_20_RUDNO - Mešani	3,986	0,434	0,013
RTP_MOSTE	MOS_20_POSLOVNA_CONA - Podeželski	0	0	0
	MOS_20_ZIROVNICA - Podeželski	24,140	8,838	0,445
	MOS_20_ENP_ZIR - Podeželski	4,000	0,001	0,000
	MOS_20_GORJE - Podeželski	26,128	11,129	0,561
	MOS_20_KOROSKA_BELA - Podeželski	2,999	0,536	0,027
RP_BALOS	BAL_20_ZDRAVST_DOM - Mestni	4,027	1,812	0,048
	BAL_20_PREDILNISKA - Mestni	0	0	0
	BAL_20_STOLPNICA - Mešani	4,508	1,667	0,044
	BAL_20_BPT_HE2 - Mestni	0	0	0
	BAL_20_HE_LOMŠČICA - Podeželski	4,000	0,002	0,000
	BAL_20_LJUBELJ - Podeželski	0,075	0,013	0,000
	BAL_20_BPT_HE4 - Mestni	0	0	0
	BAL_20_LR_RP_BALOS - Mestni	4,000	0,204	0,005
	BAL_20_BISTRICA - Mestni	0	0	0
	BAL_20_PEKO - Podeželski	0	0	0
RTP_KRANJSKA_GORA	KRG_20_KR_GORA - Mestni	2,579	1,035	0,039
	KRG_20_PODKUZE - Podeželski	0	0	0
	KRG_20_RATEČE - Podeželski	4,976	1,048	0,040
	KRG_20_VRŠIČ - Mestni	14,994	2,450	0,094
RP_CERKLJE	CER_20_TP_GRAD - Podeželski	6,938	2,513	0,030
	CER_20_ZANJIVEC - Podeželski	7,000	1,697	0,020
	CER_20_ŠENTURŠ_GORA - Podeželski	8,690	3,435	0,040
RP_BRNIK	BRN_20_TP541 - Podeželski	0	0	0
	BRN_20_TP6_MAN_POV. - Mestni	0	0	0
	BRN_20_TP1_ADRIA - Podeželski	0	0	0
	BRN_20_TP1_RAZKL. - Mestni	0	0	0
	BRN_20_TP2_KABEL_1 - Mestni	0	0	0
	BRN_20_TP2_KABEL_2 - Mestni	0	0	0
RP_NAKLO	NAK_20_BREZJE - Podeželski	3,067	1,111	0,030
	NAK_20_MERKUR - Mestni	0,002	0,000	0,000
	NAK_20_RTP_OKROGLO - Mestni	0	0	0
	NAK_20_BESNICA - Podeželski	4,963	2,058	0,056

	MAIFI [prek./odj.]
Skupaj mestni	1,101
Skupaj mešani	1,097
Skupaj podeželski	3,714
Skupaj podjetje	5,912

Tabela 9: kratkotrajne prekinitve v letu 2011

2.1.7 Najslabši primeri

2.1.7.1 Nenačrtovane dolgotrajne prekinitve – lastni vzroki

Tip izvoda	RTP/RP	Izvod	SAIFI [prek./odj.]	Glavni vzroki za prekinitve	Načrtovani ukrepi
Mestni	RTP_ŠKOFJA_LOKA	SKL_20_ŠKOFJA_LOKA	0,032	Defekt na stikalu	
	RTP_ŠKOFJA_LOKA	SKL_20_RAZKLOPIŠČE	0,021	Nepravilno delovanje zaščite	Vgradnja dušilke v nevtralno točko TR
	RP_BALOS	BAL_20_ZDRAVST._DOM	0,012	Preboj SN kabla	
	RTP_JESENICE	JES_20_KLAVNICA	0,008	Veja na daljnovodu	Izvajanje posekov ob trasi DV
	RTP_JESENICE	JES_20_CENT._POST.	0,008	Preboj kabelske glave	
Mešani	RTP_PRIMSKOVO	PRI_20_BRITOF_OLJAR.	0,031	Preboj tokovnega transformatorja na stikalu, padec drevja na DV	Izvajanje posekov ob trasi DV
	RTP_MEDVODE	MED_20_RP_MEDVODE	0,026	Preboj kabla	
	RTP_ŠKOFJA_LOKA	SKL_20_KRANJ	0,015	Nepravilno delovanje zaščite	Vgradnja dušilke v nevtralno točko TR
	RP_BALOS	BAL_20_STOLPNICA	0,014	Preboj SN kabla, nujen posek drevja , zamenjava SN/NN transformatorja zaradi puščanja olja	
	RTP_LABORE	LAB_20_OREHEK	0,001	Nujen posek drevja	

Tip izvoda	RTP/RP	Izvod	SAIFI [prek./odj.]	Glavni vzroki za prekinitve	Načrtovani ukrepi
Podeželski	RTP_MOSTE	MOS_20_GORJE	0,069	Veja na DV, samodejni izklop daljinsko vodenega stikala	Izvajanje posekov ob trasi DV
	RTP_MOSTE	MOS_20_ZIROVNICA	0,051	Preboj SN kabla, drevje na DV	Izvajanje posekov ob trasi DV
	RTP_TRŽIČ	TRŽ_20_KRANJ_GOLNIK	0,027	Preboj kableske glave, sanacija okvar, odstranitev drevja z DV	Izvajanje posekov ob trasi DV
	RP_BALOS	BAL_20_LJUBELJ	0,020	Zaradi snega popustil spojni element, nepravilno delovanje zaščite	
	RTP_BLED	BLE_20_BOH._BELA	0,014	Povod neznan, preboj podpornih izolatorjev	

Tabela 10: pet najslabših izvodov pri lastnih vzrokih za kazalnik SAIFI v letu 2011

Tip izvoda	RTP/RP	Izvod	SAIDI [min./odj.]	Glavni vzroki za prekinitve	Načrtovani ukrepi
Mestni	RTP_ŠKOFJA_LOKA	SKL_20_ŠKOFJA_LOKA	0,376	Defekt na stikalu	
	RTP_JESENICE	JES_20_CENT._POST.	0,374	Preboj kableske glave	
	RTP_PRIMSKOVO	PRI_20_JEZERSK_CESTA	0,315	Preboj SN kabla	
	RTP_JESENICE	JES_20_KLAVNICA	0,218	Veja na daljnovodu	Izvajanje posekov ob trasi DV
	RTP_ŠKOFJA_LOKA	SKL_20_RAZKLOPIŠČE	0,118	Nepravilno delovanje zaščite	Vgradnja dušilke v nevtralno točko TR

Tip izvoda	RTP/RP	Izvod	SAIDI [min./odj.]	Glavni vzroki za prekinitve	Načrtovani ukrepi
Mešani	RTP_PRIMSKOVO	PRI_20_BRITOF_OLJAR.	5,096	Preboj tokovnega transformatorja na stikalu, padec drevja na DV	Izvajanje posekov ob trasi DV, Izgradnja novega RP Visoko
	RTP_MEDVODE	MED_20_RP_MEDVODE	0,605	Preboj kabla	
	RTP_ŠKOFJA_LOKA	SKL_20_KRANJ	0,084	Nepravilno delovanje zaščite	Vgradnja dušilke v nevtralno točko TR
	RP_BALOS	BAL_20_STOLPNICA	0,077	Preboj SN kabla, nujen posek drevja , zamenjava SN/NN transformatorja zaradi puščanja olja	
	RTP_LABORE	LAB_20_OREHEK	0,015	Nujen posek drevja	
Podeželski	RTP_MOSTE	MOS_20_ZIROVNICA	0,831	Preboj SN kabla, drevje na DV	Izvajanje posekov ob trasi DV
	RTP_ŠKOFJA_LOKA	SKL_20_DV_ŽELEZNIKI	0,737	Preboj kableske spojke	
	RTP_MOSTE	MOS_20_GORJE	0,702	Veja na DV, samodejni izklop daljinsko vodenega stikala	Izvajanje posekov ob trasi DV
	RP_BALOS	BAL_20_LJUBELJ	0,619	Zaradi snega popustil spojni element, nepravilno delovanje zaščite	
	RTP_BOHINJ	BOH_20_STARA_FUZINA	0,591	Preboj prenapetostnega odvodnika	

Tabela 11: pet najslabših izvodov pri lastnih vzrokih za kazalnik SAIDI v letu 2011

Tip izvoda	RTP/RP	Izvod	CAIFI [prek./odj.]	Glavni vzroki za prekinitve	Načrtovani ukrepi
Tip izvoda					

Tabela 12: pet najslabših izvodov pri lastnih vzrokih za kazalnik CAIFI v letu 2011

Tip izvoda	RTP/RP	Izvod	CAIDI [min./prek.]
Mestni	RTP_BLED	BLE_20_JARŠE	89,601
	RTP_PRIMSKOVO	PRI_20_JEZERSK_CESTA	66,472
	RTP_JESENICE	JES_20_CENT_POST.	47,473
	RTP_JESENICE	JES_20_KLAVNICA	27,600
	RTP_ZLATO_POLJE	ZLP_20_LIPNICA	26,990
Mešani	RTP_PRIMSKOVO	PRI_20_BRITOF_OLJAR.	163,950
	RTP_MEDVODE	MED_20_RP_MEDVODE	22,956
	RTP_LABORE	LAB_20_OREHEK	19,700
	RTP_ŠKOFJA_LOKA	SKL_20_KRANJ	5,717
	RP_BALOS	BAL_20_STOLPNICA	5,523
Podeželski	RTP_ŽELEZNIKI	ZEL_20_PODLONK	447,349
	RTP_ŽELEZNIKI	ZEL_20_DOLENJA_VAS	134,519
	RTP_TRŽIČ	TRŽ_20_MLAKA	105,884
	RTP_MOSTE	MOS_20_KOROSKA_BELA	105,585
	RTP_JESENICE	JES_20_MOJSTRANA	87,785

Tabela 13: pet najslabših izvodov pri lastnih vzrokih za kazalnik CAIDI v letu 2011

2.1.7.2 Nenačrtovane dolgotrajne prekinitve – višja sila

Tip izvoda	RTP/RP	Izvod	SAIFI [prek./odj.]	Glavni vzroki za prekinitve
Mestni	RTP_BLED	BLE_20_JARŠE	0,000	/
	RTP_BLED	BLE_20_KLJUČE	0,000	/
	RTP_LABORE	LAB_20_CIRCE	0,000	/
	RTP_LABORE	LAB_20_SAVA_1	0,000	/
	RTP_LABORE	LAB_20_SAVA_6	0,000	/
Mešani	RTP_PRIMSKOVO	PRI_20_BRITOF_OLJAR.	0,095	Udar strele v stikalo, veter podrl 3 razpetine DV
	RTP_LABORE	LAB_20_OREHEK	0,000	/
	RTP_ZLATO_POLJE	ZLP_20_POLICA	0,000	/
	RP_BALOS	BAL_20_STOLPNICA	0,000	/
	RTP_JESENICE	JES_20_ŠOLSKI_CENTER	0,000	/
Podeželski	RTP_TRŽIČ	TRŽ_20_KRANJ_GOLNIK	0,046	Ob nevihti defekt na SN KBV
	RTP_ZLATO_POLJE	ZLP_20_TENETIŠE	0,019	Drevje na štirih koncih naslonjeno na DV
	RTP_BOHINJ	BOH_20_STARA_FUZINA	0,019	Nevihta, strela uničila več stebrov ter preboj prenapetostnih odvodnikov
	RTP_LABORE	LAB_20_ZABNICA	0,015	Drevo na DV
	RTP_ŽELEZNIKI	ZEL_20_DOLENJA_VAS	0,015	Drevo na DV

Tabela 14: pet najslabših izvodov pri višji sili za kazalnik SAIFI v letu 2011

Tip izvoda	RTP/RP	Izvod	SAIDI [min./odj.]	Glavni vzroki za prekinitev
Mestni	RTP_JESENICE	JES_20_GRADIS	0,000	/
	RTP_JESENICE	JES_20_KLAVNICA	0,000	/
	RTP_JESENICE	JES_20_CENT._POST.	0,000	/
	RTP_JESENICE	JES_20_TRAVNICE	0,000	/
	RTP_JESENICE	JES_20_ZA_PROGO	0,000	/
Mešani	RTP_PRIMSKOVO	PRI_20_BRITOF_OLJAR.	6,836	Udar strele v stikalo, veter podrl 3 razpetine DV
	RTP_JESENICE	JES_20_ŠOLSKI_CENTER	0,000	/
	RTP_MEDVODE	MED_20_RP_MEDVODE	0,000	/
	RTP_ŠKOFJA_LOKA	SKL_20_KRANJ	0,000	/
	RTP_LABORE	LAB_20_OREHEK	0,000	/
Podeželski	RTP_BOHINJ	BOH_20_STARA_FUZINA	1,337	Nevihta, strela uničila več stebrov ter preboj prenapetostnih odvodnikov
	RTP_TRŽIČ	TRŽ_20_KRANJ_GOLNIK	1,031	Ob nevihti defekt na SN KBV
	RTP_LABORE	LAB_20_ZABNICA	0,912	Drevo na DV
	RTP_ŠKOFJA_LOKA	SKL_20_MED._LIPICA	0,426	Drevo na DV
	RTP_ŽELEZNIKI	ZEL_20_PODROŠT	0,400	Nevihta

Tabela 15: pet najslabših izvodov pri višji sili za kazalnik SAIDI v letu 2011

Tip izvoda	RTP/RP	Izvod	CAIFI [prek./odj.]	Glavni vzroki za prekinitev
Tip izvoda				

Tabela 16: pet najslabših izvodov pri višji sili za kazalnik CAIFI v letu 2011

Tip izvoda	RTP/RP	Izvod	CAIDI [min./prek.]
Mešani	RTP_PRIMSKOVO	PRI_20_BRITOF_OLJAR.	71,743
Podeželski	RTP_BOHINJ	BOH_20_STARA_FUZINA	71,751
	RTP_ŠKOFJA_LOKA	SKL_20_MED._LIPICA	64,467
	RTP_LABORE	LAB_20_ZABNICA	59,881
	RTP_ŽELEZNIKI	ZEL_20_PODLONK	32,841
	RTP_ŽELEZNIKI	ZEL_20_PODROŠT	31,163

Tabela 17: pet najslabših izvodov pri višji sili za kazalnik CAIDI v letu 2011

2.1.7.3 Kratkotrajne prekinitve

Tip izvoda	RTP/RP	Izvod	MAIFI [prek./odj.]	Glavni vzroki za prekinitve	Načrtovani ukrepi
Mestni	RTP_UKOVA	UKO_20_JAVORNIK	0,181	Povod neznan, sanacija okvare, nevihta	
Mestni	RTP_JESENICE	JES_20_ZA_PROGO	0,109	Defekt na SN kbv	
Mestni	RTP_BLEDE	BLE_20_JARŠE	0,102	Drevo na DV	Izvajanje posekov ob trasi DV
Mestni	RTP_RADIOVLJICA	RAD_20_VERIGA	0,096	Kraja SN kablovodov	
Mestni	RTP_KRANJSKA_GORA	KRG_20_VRŠIČ	0,094	Povod neznan, zemeljska dela, polhi na TR	
Mešani	RTP_PRIMSKOVO	PRI_20_BRITOF_OLJAR.	0,962	Nevihta, veter, preboj tokovnika na stikalu	
Mešani	RTP_ŠKOFJA_LOKA	SKL_20_KRANJ	0,044	Povod neznan	
Mešani	RP_BALOS	BAL_20_STOLPNICA	0,044	Preboj SN kabla, poškodba SN vodnikov z dvižalom	
Mešani	RTP_MEDVODE	MED_20_RP_MEDVODE	0,029	Preboj SN kabla	
Mešani	RTP_ŽELEZNIKI	ZEL_20_RUDNO	0,013	Nevihta, nepravilno delovanje zaščite	
Podeželski	RTP_MOSTE	MOS_20_GORJE	0,561	Nevihta, drevje na DV, povod neznan	Izvajanje posekov ob trasi DV
Podeželski	RTP_TRŽIČ	TRŽ_20_KRANJ_GOLNIK	0,475	Preboj prenapetostnega odvodnika, nevihta, drevje na DV, preboj SN kablovoda	Izvajanje posekov ob trasi DV
Podeželski	RTP_MOSTE	MOS_20_ZIROVNICA	0,445	Drevo na DV, preboj SN kablovoda	Izvajanje posekov ob trasi DV
Podeželski	RTP_ZLATO_POLJE	ZLP_20_TENETIŠE	0,340	Drevje na DV	Izvajanje posekov ob trasi DV, Izgradnja novega RP Visoko
Podeželski	RTP_TRŽIČ	TRŽ_20_KRIŽE	0,279	Drevje na DV	Izvajanje posekov ob trasi DV

Tabela 18: pet najslabših izvodov kratkotrajnih prekinitvah (kazalnik MAIFI) v letu 2011

2.2 Izredna stanja z večjim vplivom na število prekinitev

Podajo in komentirajo se izredna stanja v obratovanju omrežja, ki so privedla do večjih motenj v oskrbi z električno energijo. Podajo se izredna stanja, ki zajemajo vsaj 10 dolgotrajnih prekinitev napajanja zaradi vzrokov višje sile.

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	4.6.2011 17:38:45	4.6.2011 20:05:17	RTP_TRŽIČ	11	526 min	924	Defekt na SN KBV
2	8.6.2011 1:08:52	8.6.2011 12:36:40	RTP_BOHINJ	16	1476 min	786	Strela uničila več stebrov ter preboj prenapetostnih odvodnikov
3	19.8.2011 21:47:29	20.8.2011 0:00:32	RTP_TRŽIČ	10	242 min	924	Nevihta, defekt med S 1324 in S 897, preboj prenapetostnega odvodnika
4	17.12.2011 0:58:47	17.12.2011 13:11:31	RTP_PRIMSKOVO	11	2504 min	2677	Veter podrl 3 razpetine DV

Tabela 19: izredna stanja z večjim vplivom na število prekinitev v letu 2011

3 KOMERCIALNA KAKOVOST

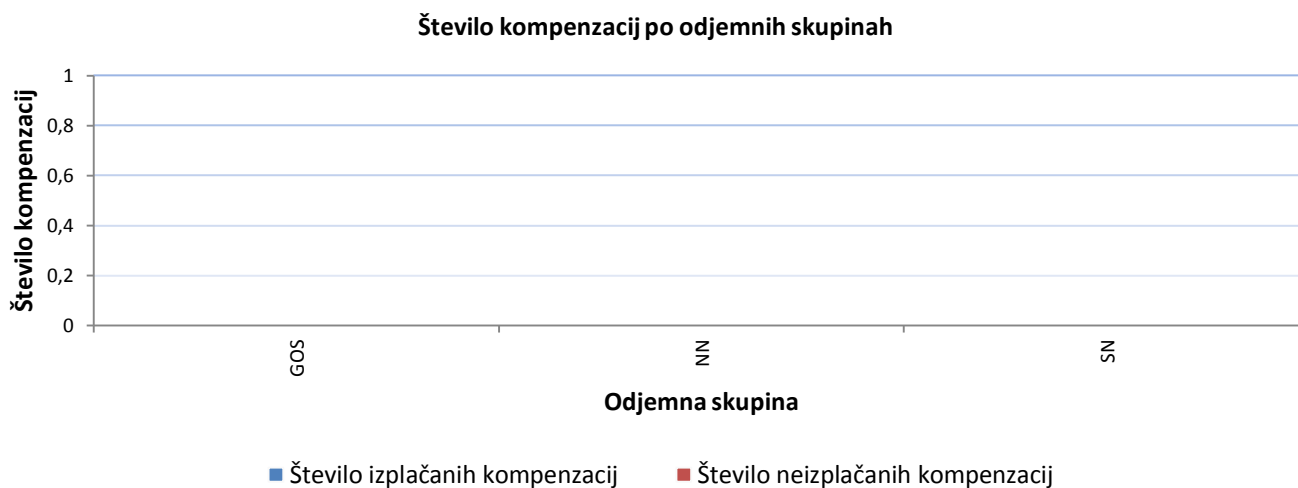
3.1 Parametri komercialne kakovosti

Parameter komercialne kakovosti	Minimalni standardi kakovosti (MSK)				Dosežene vrednosti				Delež opravljenih storitev		Kompenzacije [SN/NN/GOS]						Pritožbe		Opombe				
	Sistemski / zajamčeni standard	Zahtevana raven skladnosti [%]	Mejna vrednost	Enota	Število vseh zahtevanih / izvedenih storitev	Število upravičenih izvezetj (višja sila, tuji vzrok)	Vrednost kazalnika	Standardna deviacija	Do vključno mejne vrednosti [%]	Nad mejno vrednostjo [%]	Število izplačanih kompenzacij			Znesek izplačanih kompenzacij [EUR]			Število neizplačanih kompenzacij			Število vseh pritožb	Število upravičenih pritožb		
											GOS	NN	SN	GOS	NN	SN	GOS	NN				SN	
1.1	Čas, potreben za odgovor na zahtevo novega uporabnika za priključitev na omrežje [dni]	S	80	20	Delovnih dni	1446	0	17,00	18,36	72,00	28,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	
1.2	Čas, potreben za izdajo oceno stroškov (predračuna) za enostavna dela [dni]	Z	100	10	Delovnih dni	38	0	5,20	7,03	92,00	8,00	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	
1.3	Čas, potreben za priključitev novega uporabnika na NN omrežje [dni]	S	95	20	Delovnih dni	1186	0	8,00	5,74	97,00	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	
1.4	Čas, potreben za aktiviranje priključka na električno omrežje [dni]	Z	100	10	Delovnih dni	633	0	3,62	5,10	88,00	12,00	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	
2.1	Čas, potreben za odgovore na pisna vprašanja, pritožbe ali zahteve uporabnikov [dni]	Z	100	8	Delovnih dni	133	0	7,60	6,60	70,00	30,00	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0	133	67	
2.2	Čas zadržanja klica v klicnem centru [s]	-	0	0	s	6926	0	9,00	3,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	
2.3	Kazalnik ravni strežbe klicnega centra [%]	-	0	0	%	1760	0	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	
3.1	Čas do ponovne vzpostavitve napajanja v primeru napake na napravi za omejevanje (06:00 - 22:00) [h]	Z	100	5	Ure	565	0	2,00	1,05	100,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	
3.1	Čas do ponovne vzpostavitve napajanja v primeru napake na napravi za omejevanje (22:00 - 06:00) [h]	Z	100	8	Ure	2	0	2,50	0,70	100,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	

3.2	Delež neizvedenih ali zapoznelih v naprej dogovorjenih obiskov [%]	S	0	5	%	0	0	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0		
3.3	Čas, potreben za odgovor na pritožbo v zvezi s kakovostjo napetosti [dni]	S	90	30	Delovnih dni	1	0	15,00	0,00	100,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0		
3.4	Čas, potreben za rešitev odstopanj napetosti [mesecev]	S	20	6	Meseci	0	0	0,00	0,00	100,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0		
3.5	Delež napačnih odklopov zaradi napake vzdrževalnega osebja [%]	S	0	1	%	813	0	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0		
3.6	Delež pravočasno obveščenih uporabnikov o načrtovani prekinitvi [%]	Z	100	100	%	748	0	100,00	-	-	-	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	
4.1	Čas, potreben za odpravo okvare števca [dni]	Z	100	8	Delovnih dni	532	0	3,00	2,50	100,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	
4.2	Število rednih odčitavanj števec v enem letu s strani pooblaščenega podjetja (do 43 kW) [# / leto]	Z	100	1	# / Leto	114312	4653	1,25	-	-	-	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	Razlog za neodčitano stanje števca je bila fizična nedosegljivost števca in s tem onemogočen dostop do števca s strani popisovalca na terenu.
4.2	Število rednih odčitavanj števec v enem letu s strani pooblaščenega podjetja (nad 43 kW) [# / leto]	Z	100	12	# / Leto	14616	0	12,00	-	-	-	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	
4.3	Čas do vzpostavitve ponovnega napajanja po izklopu zaradi zapoznelega plačila [h]	Z	100	72	Ure	813	0	1,00	0,00	100,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	

Tabela 20: parametri komercialne kakovosti v letu 2011

3.2 Kompenzacije



Slika 1: število kompenzacij po odjemnih skupinah odjemalcev v letu 2011

3.3 Pritožbe



Slika 2: trend števila pritožb med leti 2009 in 2011

4 KAKOVOST NAPETOSTI

4.1 Monitoring kakovosti napetosti

	Vrsta storitve	Število
1.	Stalni monitoring	
	Število merilnih mest za stalni monitoring kakovosti	38
	Število tedenskih meritev v letu, kjer je ugotovljeno neskladje	1501
2.	Občasni monitoring	
	Občasni načrtovani monitoring	
	Število izvedenih načrtovanih meritev	96
	Število meritev, kjer je ugotovljeno neskladje	90
	Občasni monitoring ob oporekanju uporabnikov	
	Število podanih pritožb na kakovost napetosti pri odjemalcih	1
	Število meritev na podlagi pritožb	
	Število upravičenih pritožb	
3.	Izjave na zahtevo uporabnikov in pogodbe o nestandardni kakovosti	
	Število izdanih izjav o skladnosti napetosti	
	Število izdanih izjav o neskladnosti napetosti	
	Število pogodb o nadstandardni kakovosti	
	Število pogodb o podstandardni kakovosti	

Tabela 21: monitoring kakovosti napetosti

4.2 Stalni monitoring

4.2.1 Lokacija merilnih mest

RTP/RP	Merilno mesto	Napetostni nivo
RTP_BLED	RTP Bled 35kV	SN 35kV
	RTP Bled 20kV TR2	SN 20kV
	RTP Bled Kbv Radovljica 20kV	SN 20kV
RTP_BOHINJ	RTP Bohinj 35kV	SN 35kV
	RTP Bohinj 20kV	SN 20kV
RTP_JESENICE	RTP Jesenice 110kV	VN 110kV
	RTP Jesenice 20kV TR1	SN 20kV
	RTP Jesenice 20kV TR2	SN 20kV
RTP_KRANJSKA_GORA	RTP Kr Gora 20kV TR1	SN 20kV
	RTP Kr Gora 20kV TR2	SN 20kV
RTP_LABORE	RTP Labore - DV Okroglo 110kV	VN 110kV
	RTP Labore 20kV TR1	SN 20kV
	RTP Labore 20kV TR2	SN 20kV
RTP_MEDVODE	RTP Labore 20kV TR3	SN 20kV
	RTP Medvode 20 kV TR4	SN 20kV
	RTP Medvode 20 kV TR5	SN 20kV
RTP_PRIMSKOVO	RTP Primskovo 110kV	VN 110kV
	RTP Primskovo 20kV TR1	SN 20kV
	RTP Primskovo 20kV TR2	SN 20kV
RTP_RADOVLJICA	RTP Radovljica 110kV	VN 110kV
	RTP Radovljica 20kV TR1	SN 20kV
	RTP Radovljica 20kV TR2	SN 20kV
RTP_ŠKOFJA_LOKA	RTP Škofja loka 110kV -Okroglo	VN 110kV
	RTP Škofja Loka - DV Kleče 110kV	VN 110kV
	RTP Škofja loka 20kV TR1	SN 20kV
	RTP Škofja loka 20kV TR2	SN 20kV
RTP_TRŽIČ	RTP Tržič 110kV	VN 110kV
	RTP Tržič 20kV TR1	SN 20kV
	RTP Tržič 20kV TR2	SN 20kV

RTP/RP	Merilno mesto	Napetostni nivo
RTP_ZLATO_POLJE	RTP Zlato polje 110kV	VN 110kV
	RTP Zlato polje 20kV TR1	SN 20kV
	RTP Zlato polje 20kV TR2	SN 20kV
RTP_ŽELEZNIKI	RTP Železniki 20kV TR1	SN 20kV
	RTP Železniki 20kV TR2	SN 20kV
RTP_MOSTE	RTP Moste 20kV TR3	SN 20kV
	RTP Moste 20kV TR4	SN 20kV
RP_BALOS	RP Balos Tržič 1 20kV	SN 20kV
	RP Balos Tržič 2 20kV	SN 20kV

Tabela 22: lokacija merilnih mest

4.2.2 Skladnost parametrov kakovosti napetosti – stalni monitoring

Objekt RTP 110/X	Število tednov pod nadzorom	Število neskladnih tednov						Število upadov napetosti	Število porastov napetosti	Skladnost KEE	
		Velikost napajalne napetosti	Harmoniki	Fliker	Ne-ravnotežje	Signalne napetosti	Frekvenca			Število skladnih tednov	Število neskladnih tednov
RTP Jesenice 110kV	51	0	0	49	0	0	0	78	3339	2	49
RTP Labore - DV Okroglo 110kV	51	0	0	49	0	0	0	70	136	2	49
RTP Primskovo 110kV	10	0	0	8	0	0	0	70	3160	2	8
RTP Radovljica 110kV	51	0	0	49	0	0	0	70	3187	2	49
RTP Škofja loka 110kV -Okroglo	51	0	0	46	0	0	0	74	59	5	46
RTP Škofja Loka - DV Kleče 110kV	51	0	0	46	0	0	0	84	780	5	46
RTP Tržič 110kV	51	0	0	49	0	0	0	71	2373	2	49
RTP Zlato polje 110kV	48	0	0	46	0	0	0	67	4314	2	46

Tabela 23: skladnost parametrov kakovosti napetosti s standardom SIST EN 50160 (VN napetostni nivo) – stalni monitoring

Objekt RTP SN/SN, RP kV	Število tednov pod nadzorom	Število neskladnih tednov						Število upadov napetosti	Število porastov napetosti	Skladnost KEE	
		Velikost napajalne napetosti	Harmoniki	Fliker	Ne-ravnotežje	Signalne napetosti	Frekvenca			Število skladnih tednov	Število neskladnih tednov
RTP Bled 35kV	51	1	0	18	1	0	0	796	2005	32	19
RTP Bled 20kV TR2	51	0	0	42	0	0	0	75	0	9	42
RTP Bled Kbv Radovljica20kV	51	0	0	42	0	0	0	76	0	9	42
RTP Bohinj 35kV	9	2	0	0	0	0	0	17	203	7	2
RTP Bohinj 20kV	51	0	0	2	0	0	0	126	9	49	2
RTP Jesenice 20kV TR1	46	0	0	46	0	0	0	37	0	0	46
RTP Jesenice 20kV TR2	51	0	0	49	0	0	0	39	1	2	49
RTP Kr Gora 20kV TR1	51	0	0	48	0	0	0	44	1	3	48
RTP Kr Gora 20kV TR2	51	0	0	48	0	0	0	41	1	3	48
RTP Labore 20kV TR1	51	0	0	49	0	0	0	43	0	2	49
RTP Labore 20kV TR2	51	0	0	49	0	0	0	39	0	2	49
RTP Labore 20kV TR3	51	0	0	49	0	0	0	27	0	2	49
RTP Medvode 20 kV TR4	51	0	0	46	0	0	0	32	20	5	46
RTP Medvode 20 kV TR5	51	0	0	46	0	0	0	41	16	5	46
RTP Primskovo 20kV TR1	51	0	0	49	0	0	0	43	0	2	49
RTP Primskovo 20kV TR2	51	0	0	49	0	0	0	64	0	2	49
RTP Radovljica 20kV TR1	51	0	0	49	0	0	0	28	0	2	49
RTP Radovljica 20kV TR2	51	0	0	48	0	0	0	33	0	3	48
RTP Škofja loka 20kV TR1	51	0	0	46	0	0	0	44	0	5	46
RTP Škofja loka 20kV TR2	51	0	0	46	0	0	0	43	0	5	46
RTP Tržič 20kV TR1	51	0	0	45	0	0	0	55	1	6	45
RTP Tržič 20kV TR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Objekt RTP SN/SN, RP kV	Število tednov pod nadzorom	Število neskladnih tednov						Število upadov napetosti	Število porastov napetosti	Skladnost KEE	
		Velikost napajalne napetosti	Harmoniki	Fliker	Ne-ravnotežje	Signalne napetosti	Frekvenca			Število skladnih tednov	Število neskladnih tednov
RTP Zlato polje 20kV TR1	51	0	0	49	0	0	0	34	0	2	49
RTP Zlato polje 20kV TR2	51	0	0	49	0	0	0	58	0	2	49
RTP Železniki 20kV TR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RTP Železniki 20kV TR2	51	0	0	33	0	0	0	66	0	18	33
RTP Moste 20kV TR3	51	0	0	49	0	0	0	64	0	2	49
RTP Moste 20kV TR4	51	0	0	48	0	0	0	67	0	3	48
RP Balos Tržič 1 20kV	43	0	0	32	0	0	0	59	1	11	32
RP Balos Tržič 2 20kV	43	0	0	30	0	0	0	59	1	13	30

Tabela 24: skladnost parametrov kakovosti napetosti s standardom SIST EN 50160 (SN napetostni nivo) – stalni monitoring

4.2.3 Izračun indeksov stanja stalnega monitoringa

Indeks stanja kakovosti napetosti

$$I_{KEE-VN} = \left(1 - \frac{\sum_{i=1}^n \text{število neskladnih tednov}}{\sum_{i=1}^n \text{število tednov pod nadzorom}}\right) \cdot 100 (\%) = \mathbf{6,04 \%}$$

$$I_{KEE-SN} = \left(1 - \frac{\sum_{i=1}^n \text{število neskladnih tednov}}{\sum_{i=1}^n \text{število tednov pod nadzorom}}\right) \cdot 100 (\%) = \mathbf{15,09 \%}$$

Indeks stanja velikosti napajalne napetosti

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

$$I_{U-SN} = \left(1 - \frac{\sum_{i=1}^n \text{število neskladnih tednov velikosti napajalne napetosti}}{\sum_{i=1}^n \text{število tednov pod nadzorom}}\right) \cdot 100 (\%) = \mathbf{99,78 \%}$$

Indeks stanja harmonskih napetosti

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

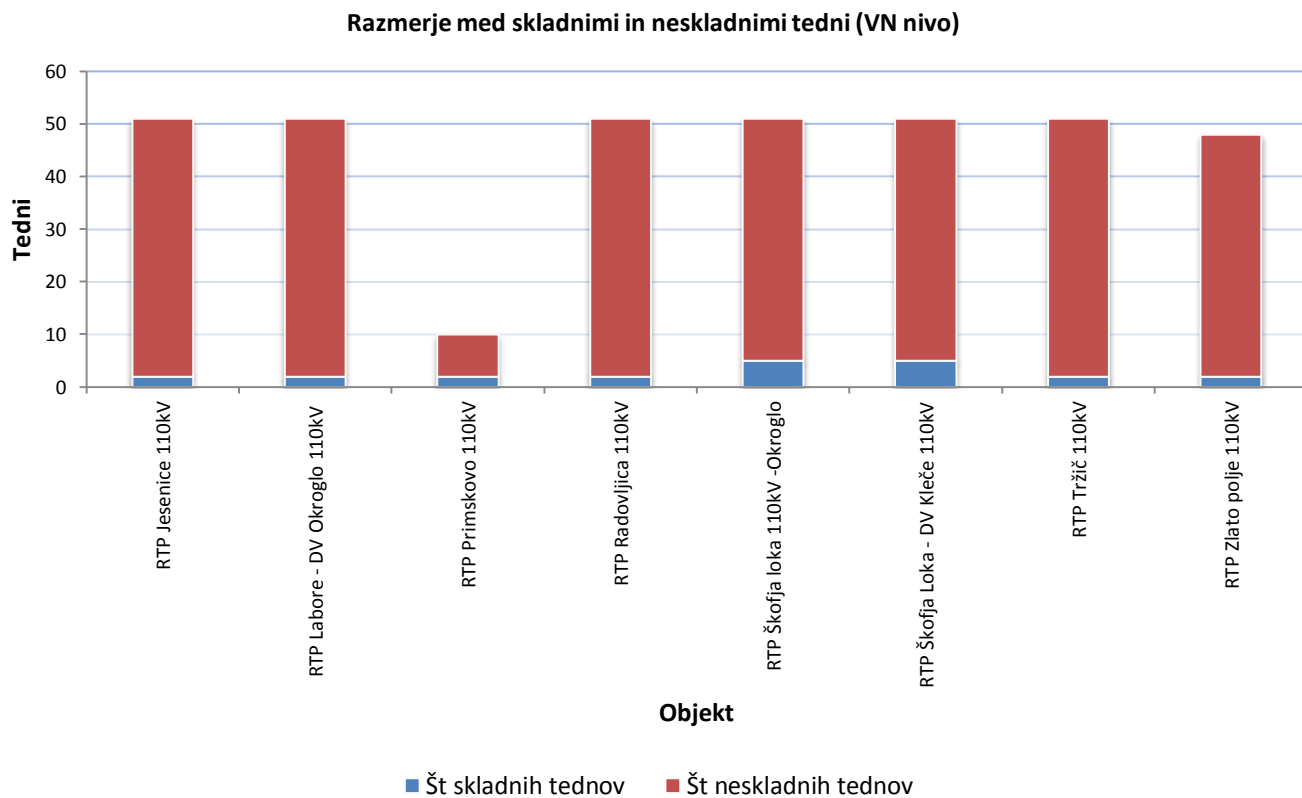
$$I_{H-SN} = \left(1 - \frac{\sum_{i=1}^n \text{št. neskladnih tednov harmonskih napetosti}}{\sum_{i=1}^n \text{število tednov pod nadzorom}}\right) \cdot 100 (\%) = \mathbf{100 \%}$$

Indeks stanja flikerja

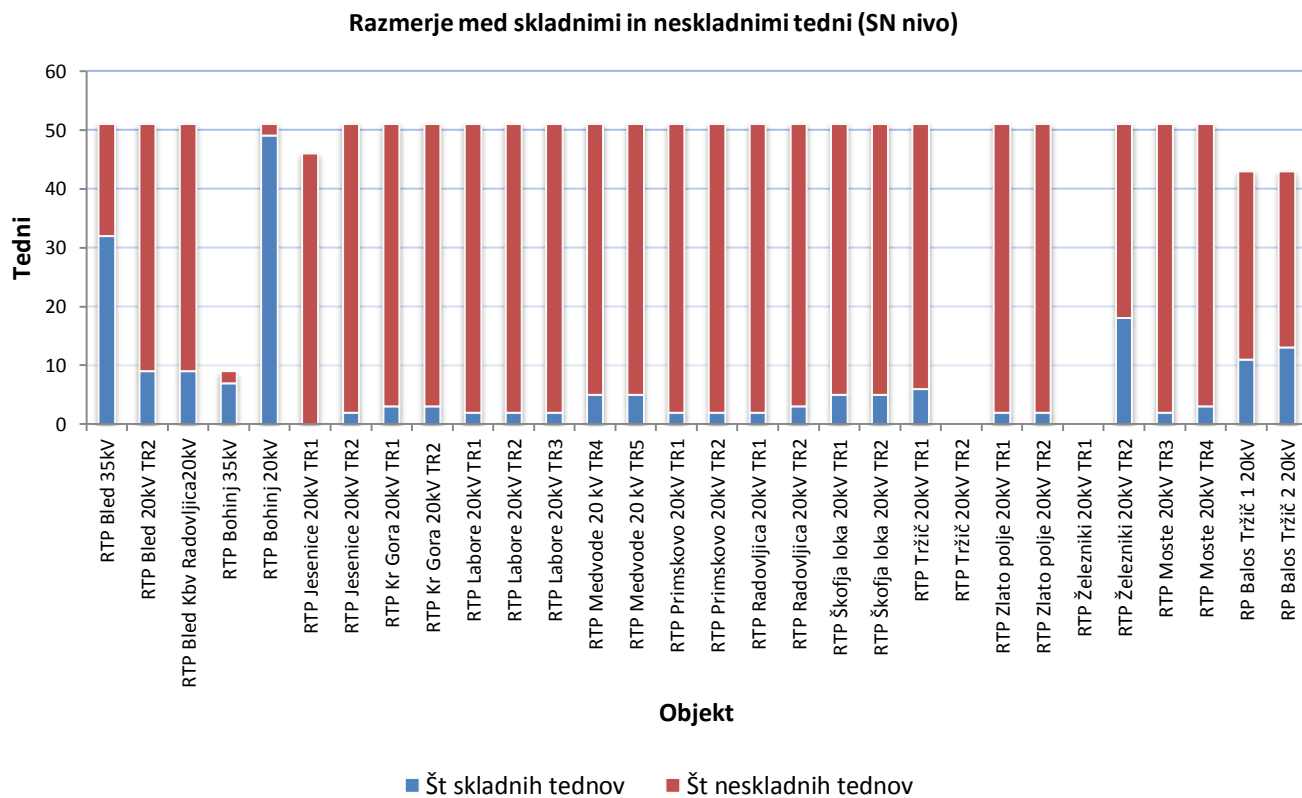
$$I_{Plt-VN} = \left(1 - \frac{\sum_{i=1}^n \text{število neskladnih tednov flikerja}}{\sum_{i=1}^n \text{število tednov pod nadzorom}}\right) \cdot 100 (\%) = \mathbf{6,04 \%}$$

$$I_{Plt-SN} = \left(1 - \frac{\sum_{i=1}^n \text{število neskladnih tednov flikerja}}{\sum_{i=1}^n \text{število tednov pod nadzorom}}\right) \cdot 100 (\%) = \mathbf{15,31 \%}$$

4.2.4 Razmerje med skladnimi in neskladnimi tedni

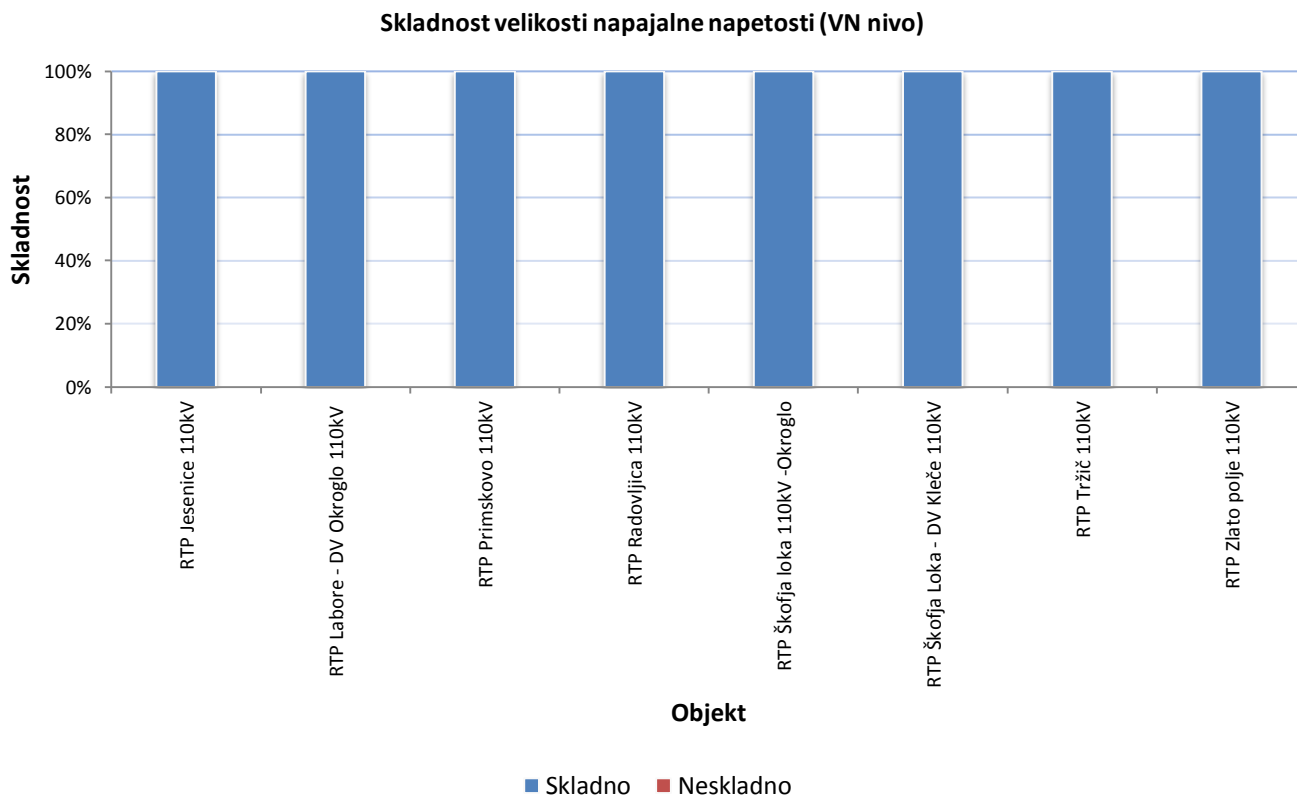


Slika 1.3: razmerje med skladnimi in neskladnimi tedni na VN nivoju

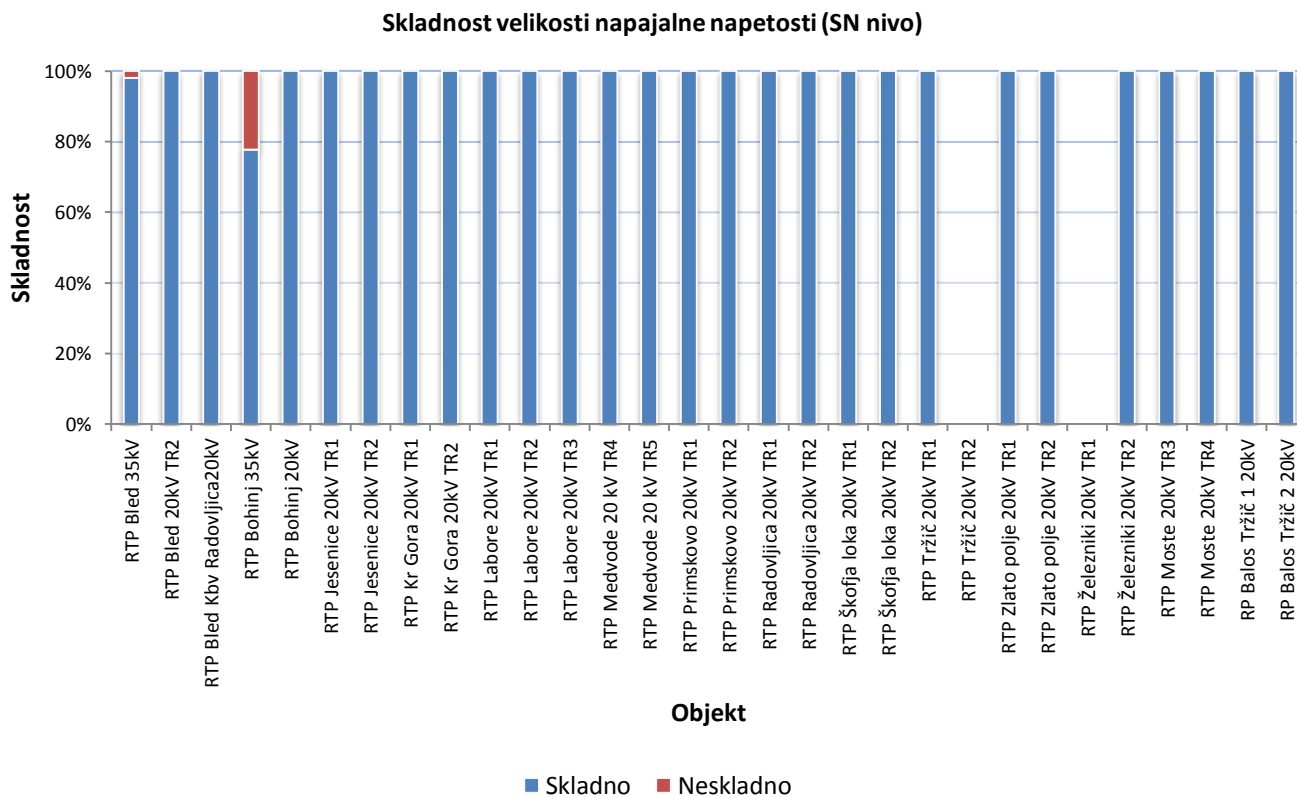


Slika 1.4: razmerje med skladnimi in neskladnimi tedni na SN nivoju

4.2.5 Skladnost velikosti napajalne napetosti

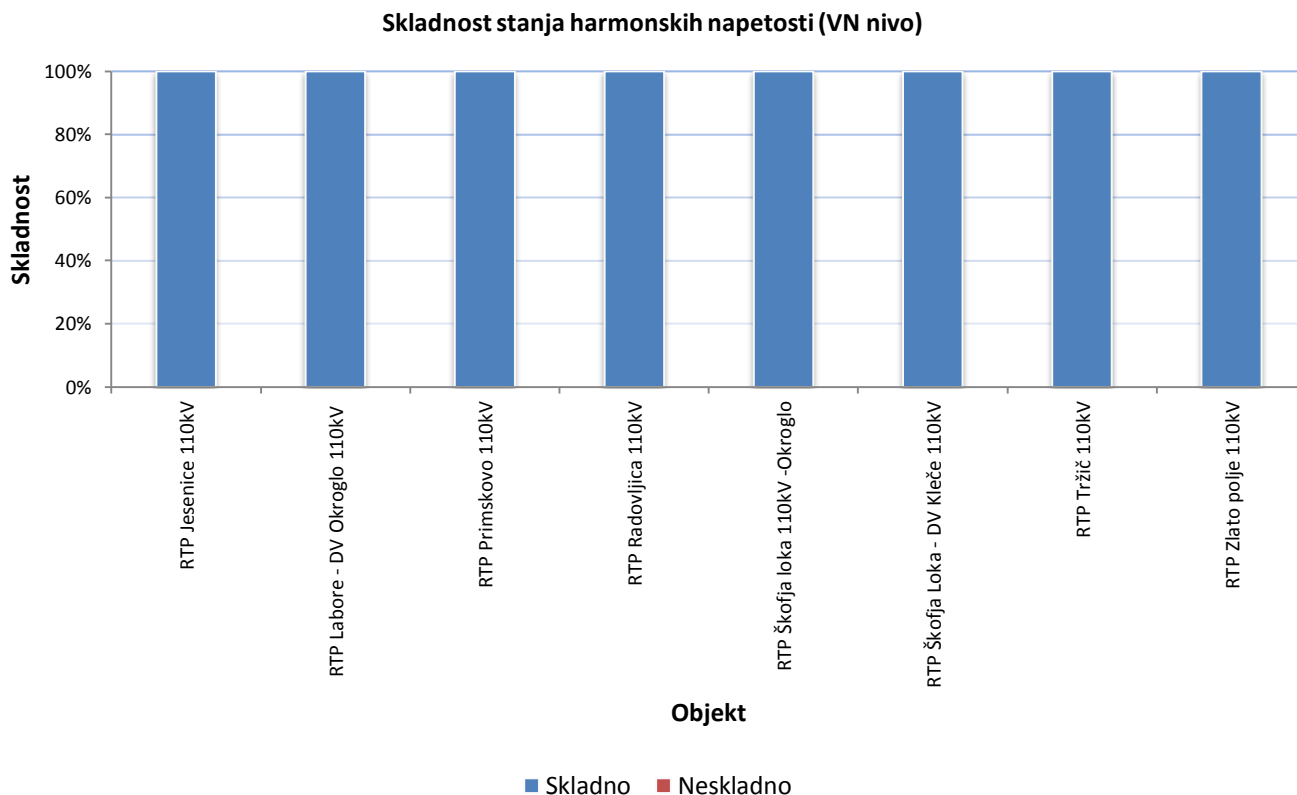


Slika 1.3: skladnost velikosti napajalne napetosti na VN nivoju

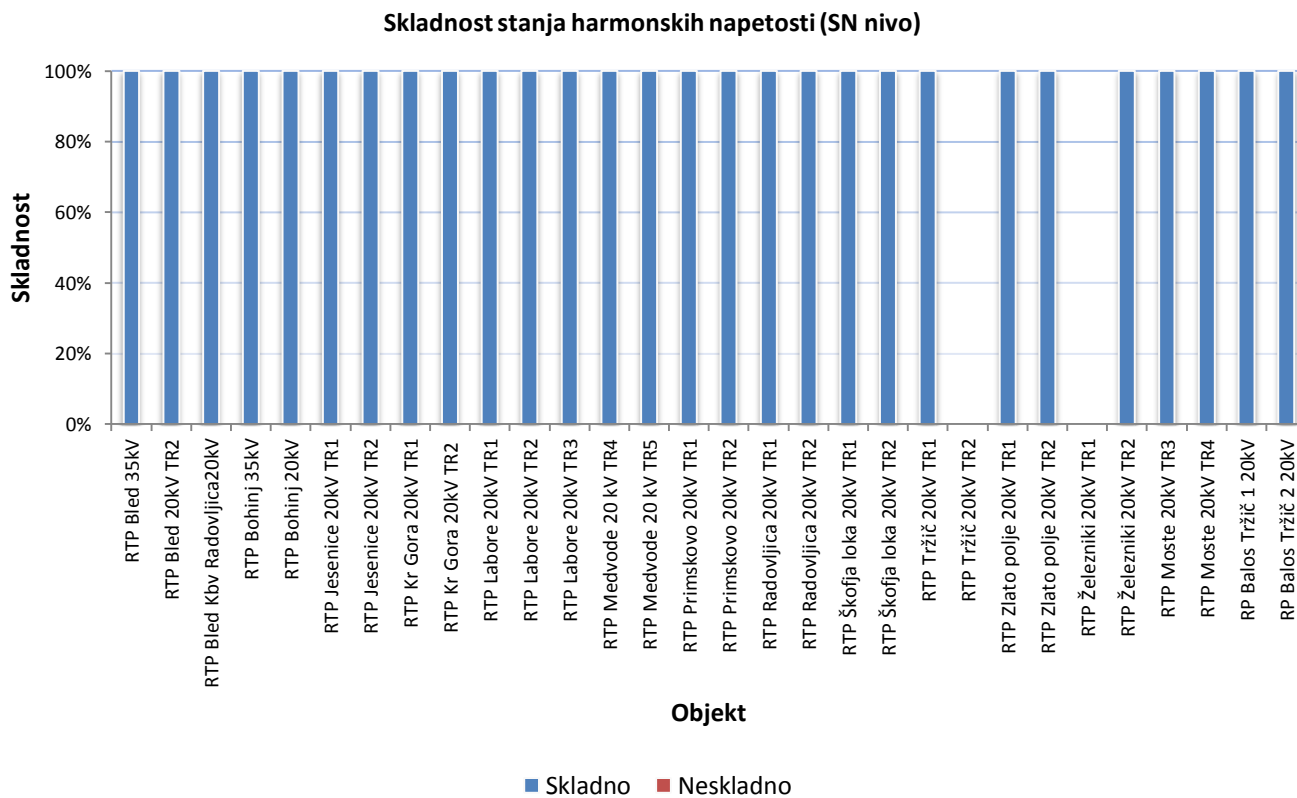


Slika 1.4: skladnost velikosti napajalne napetosti na SN nivoju

4.2.6 Skladnost stanja harmonskih napetosti

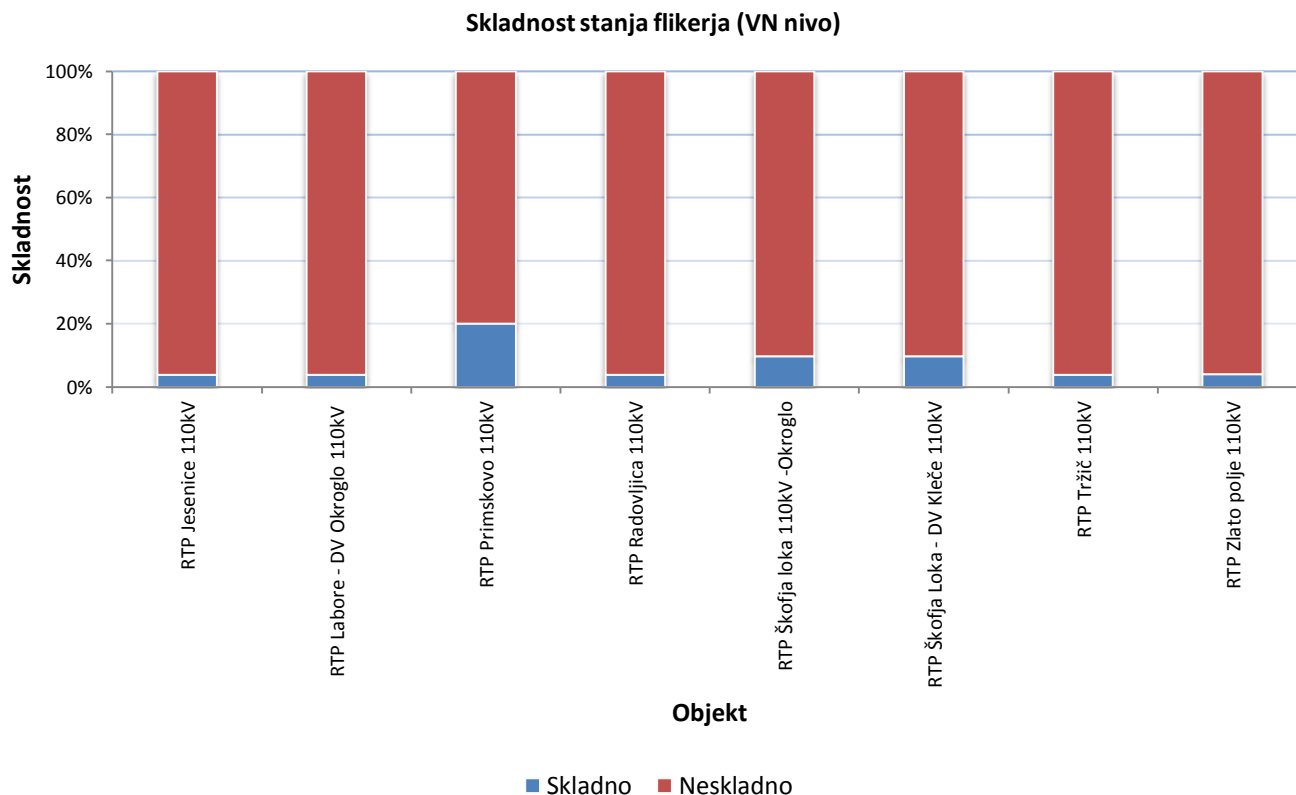


Slika 1.5: skladnost stanja harmonskih napetosti na VN nivoju

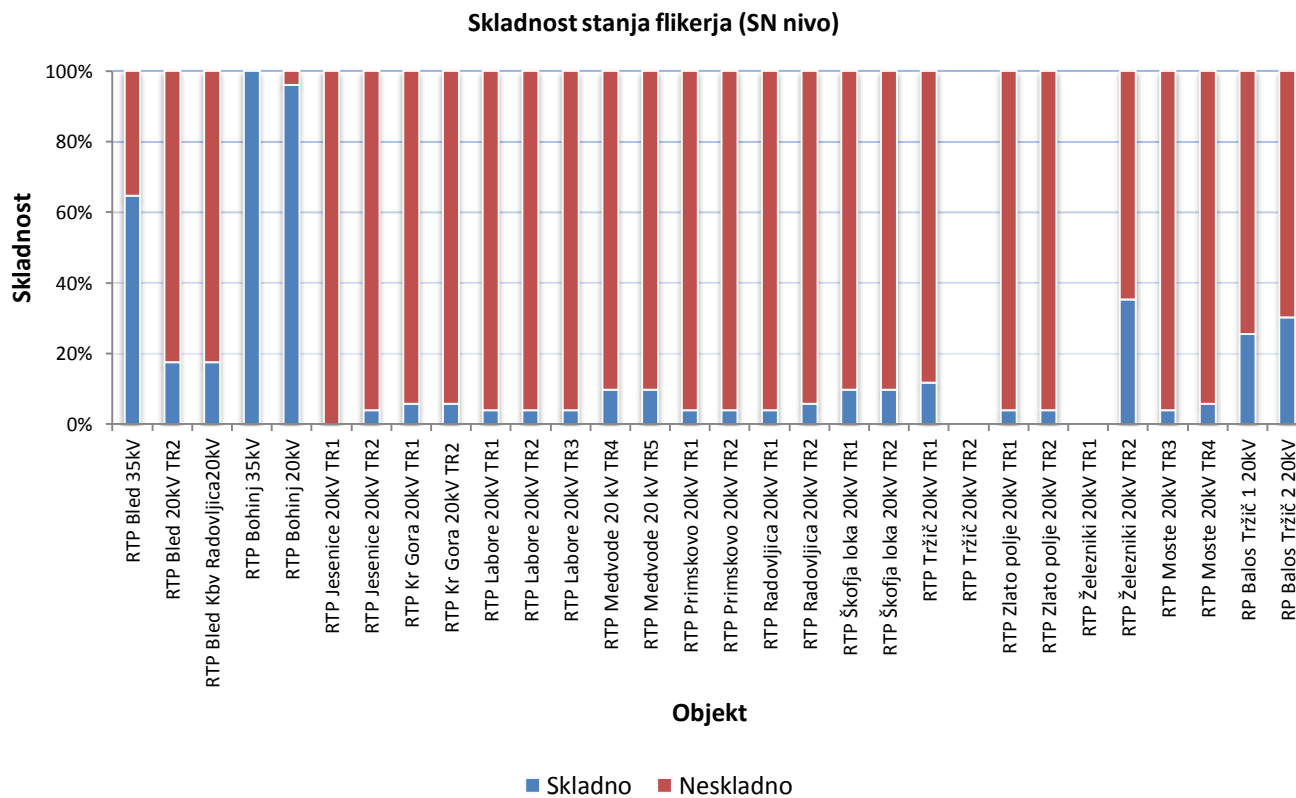


Slika 1.6: skladnost stanja harmonskih napetosti na SN nivoju

4.2.7 Skladnost stanja flikerja

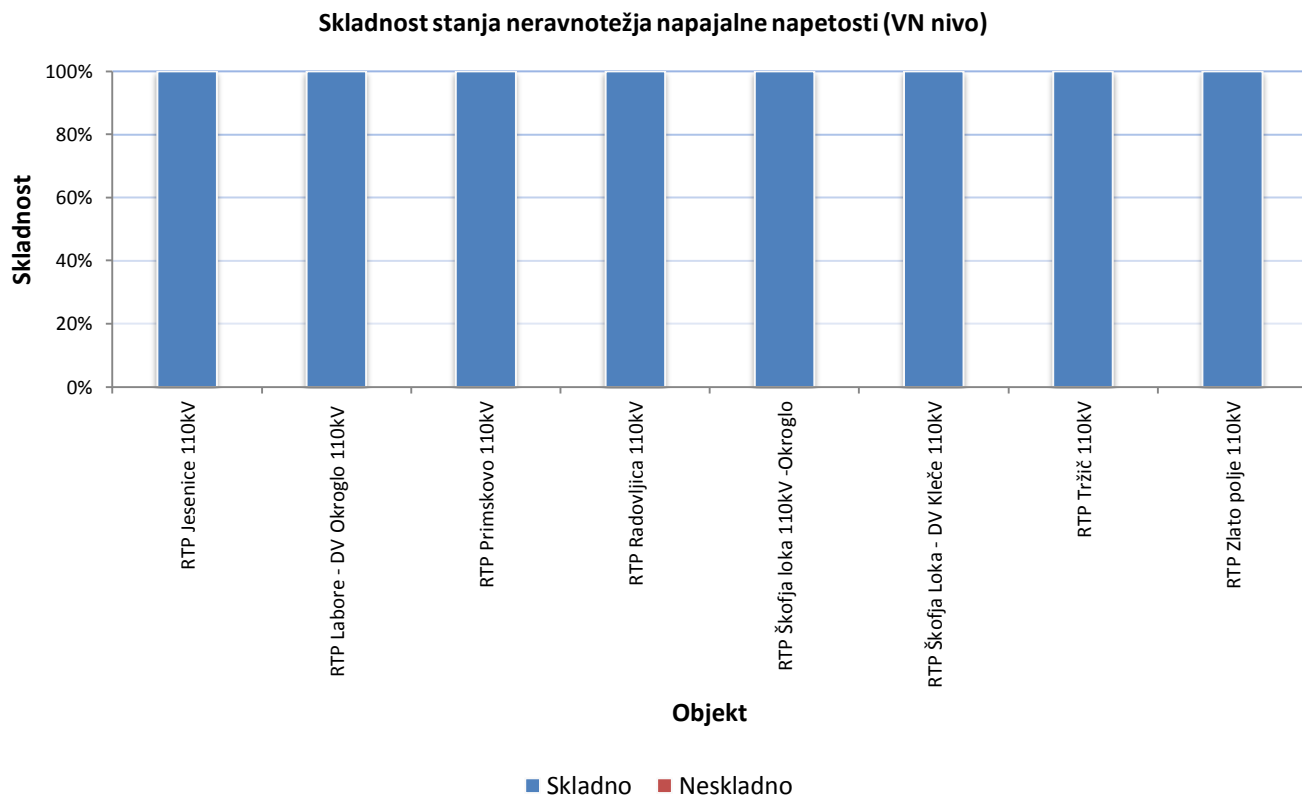


Slika 1.7: skladnost stanja flikerja na VN nivoju

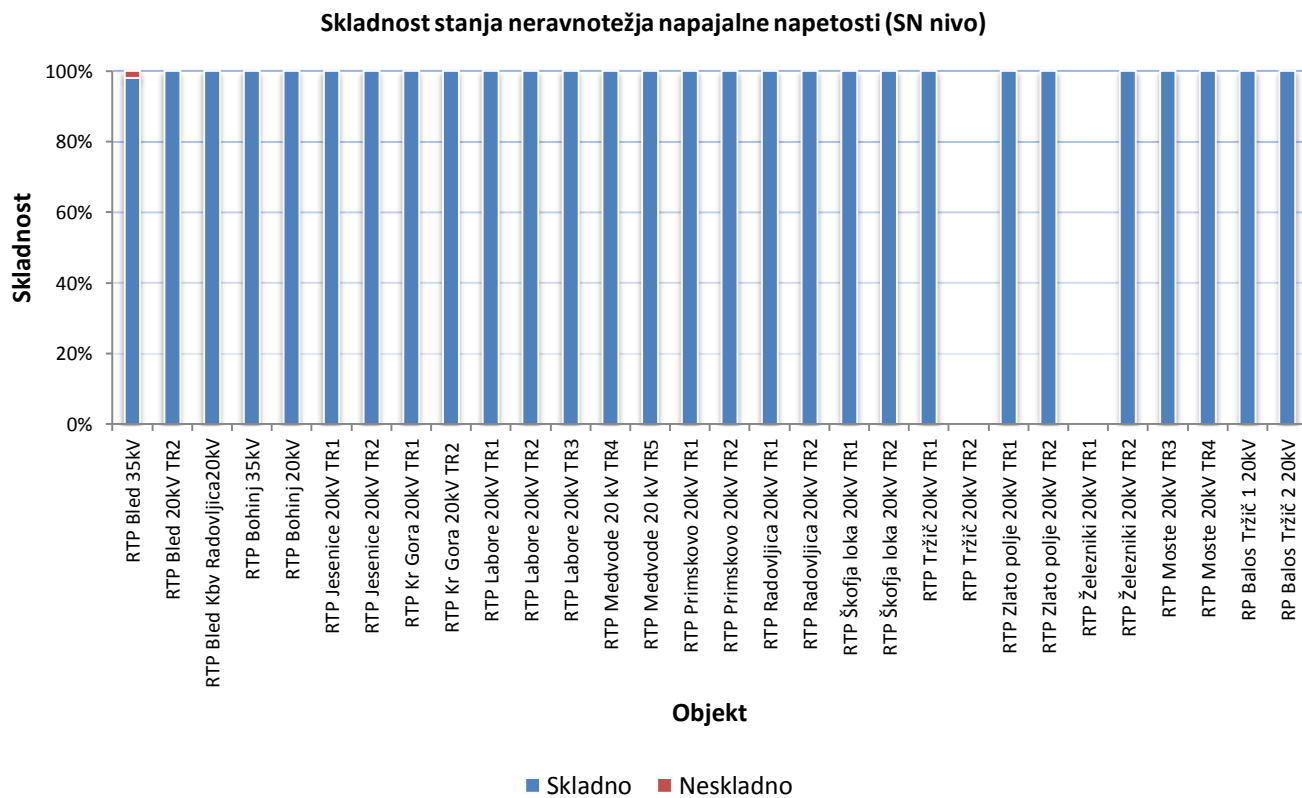


Slika 1.8: skladnost stanja flikerja na SN nivoju

4.2.8 Skladnost stanja neravnotežja napajalne napetosti, I_{Unb}

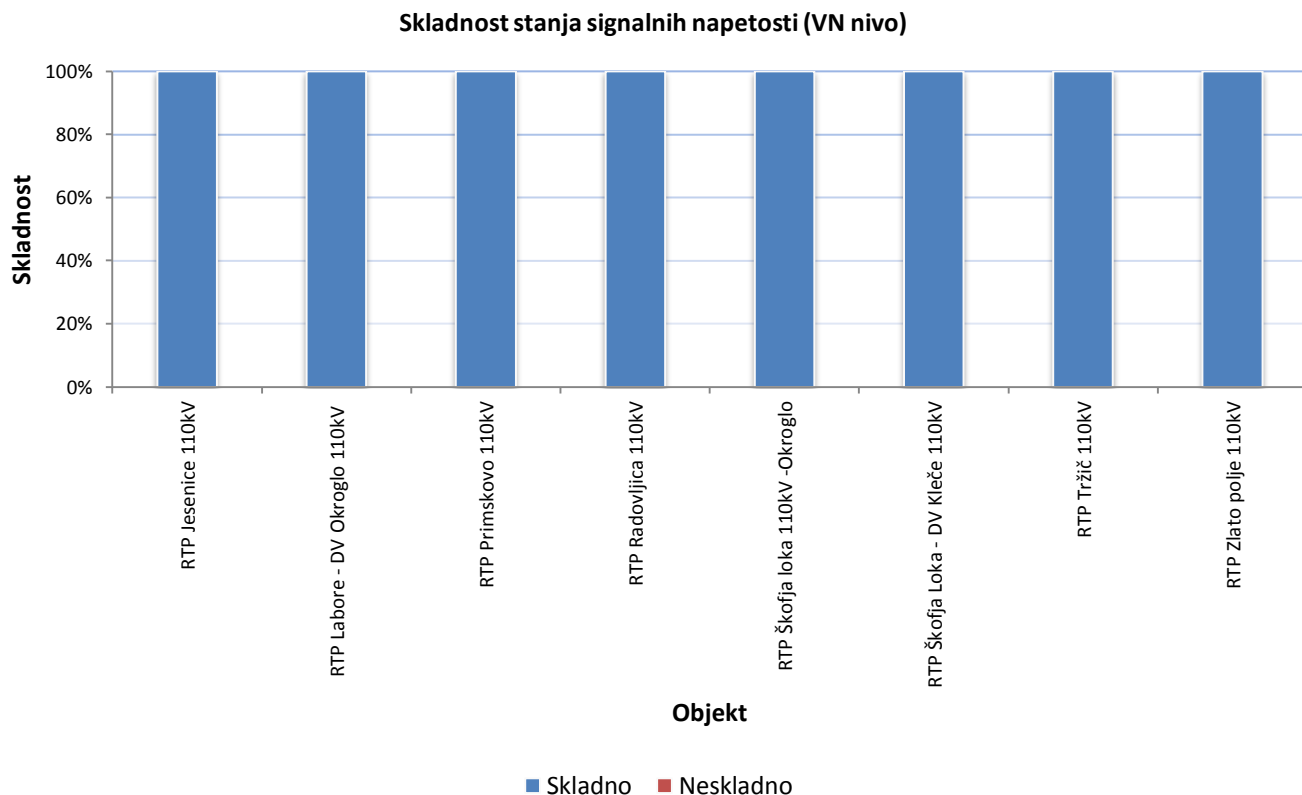


Slika 1.8: skladnost stanja neravnotežja napajalne napetosti na VN nivoju

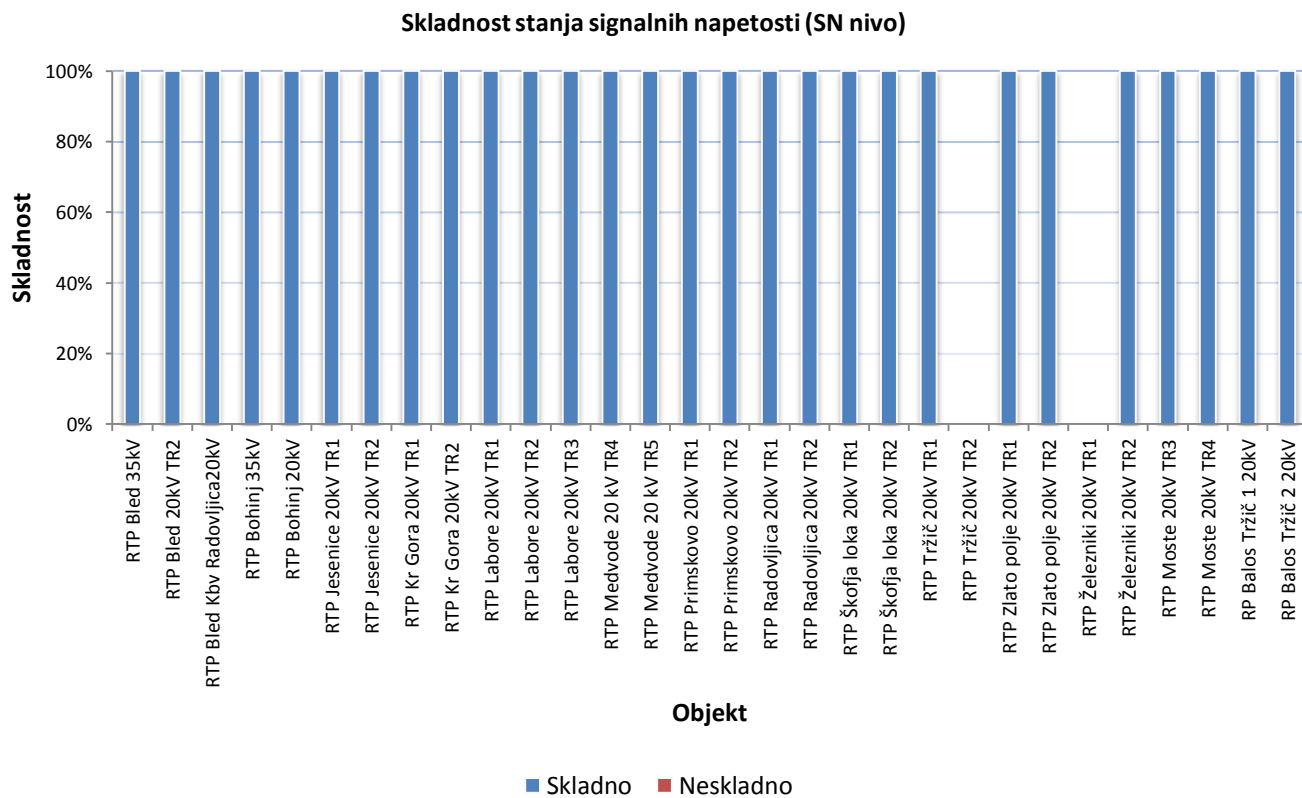


Slika 1.8: skladnost stanja neravnotežja napajalne napetosti na SN nivoju

4.2.9 Skladnost stanja signalnih napetosti

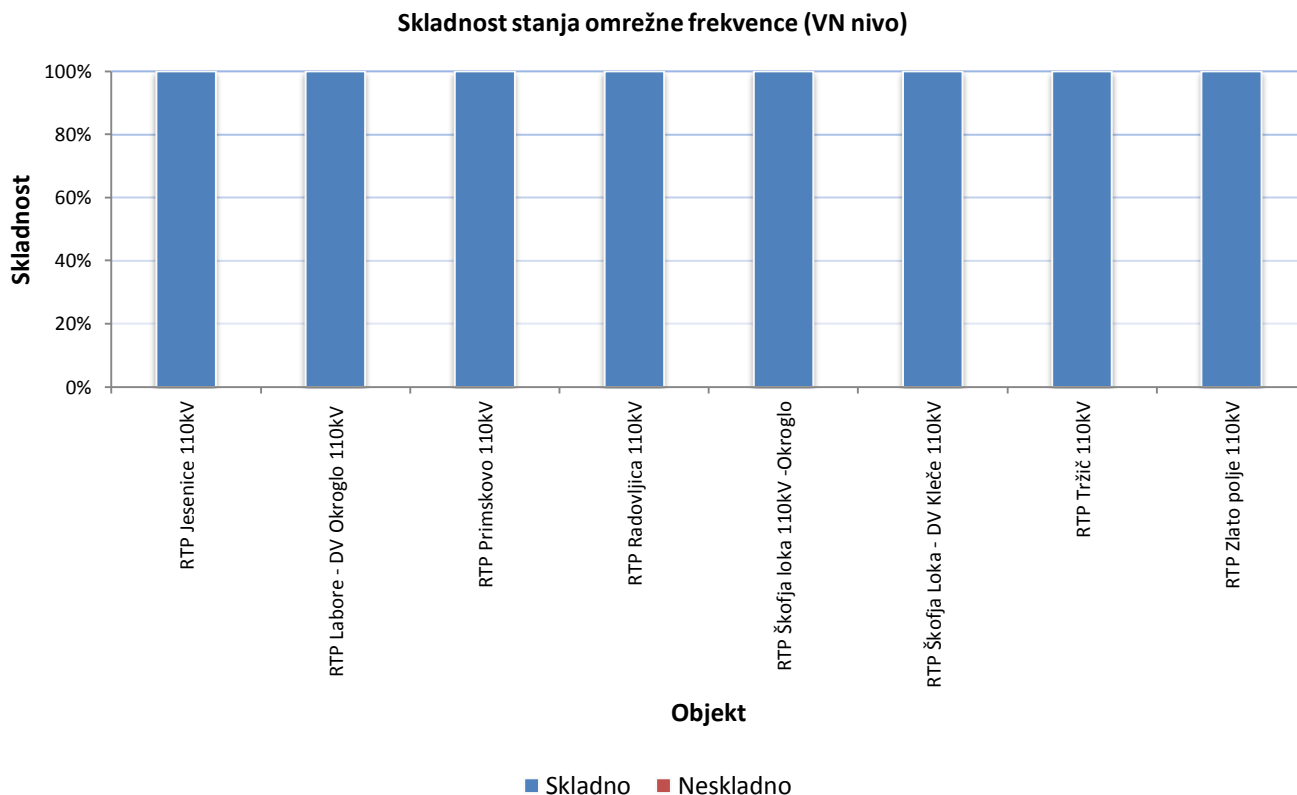


Slika 1.9: skladnost stanja signalnih napetosti na VN nivoju

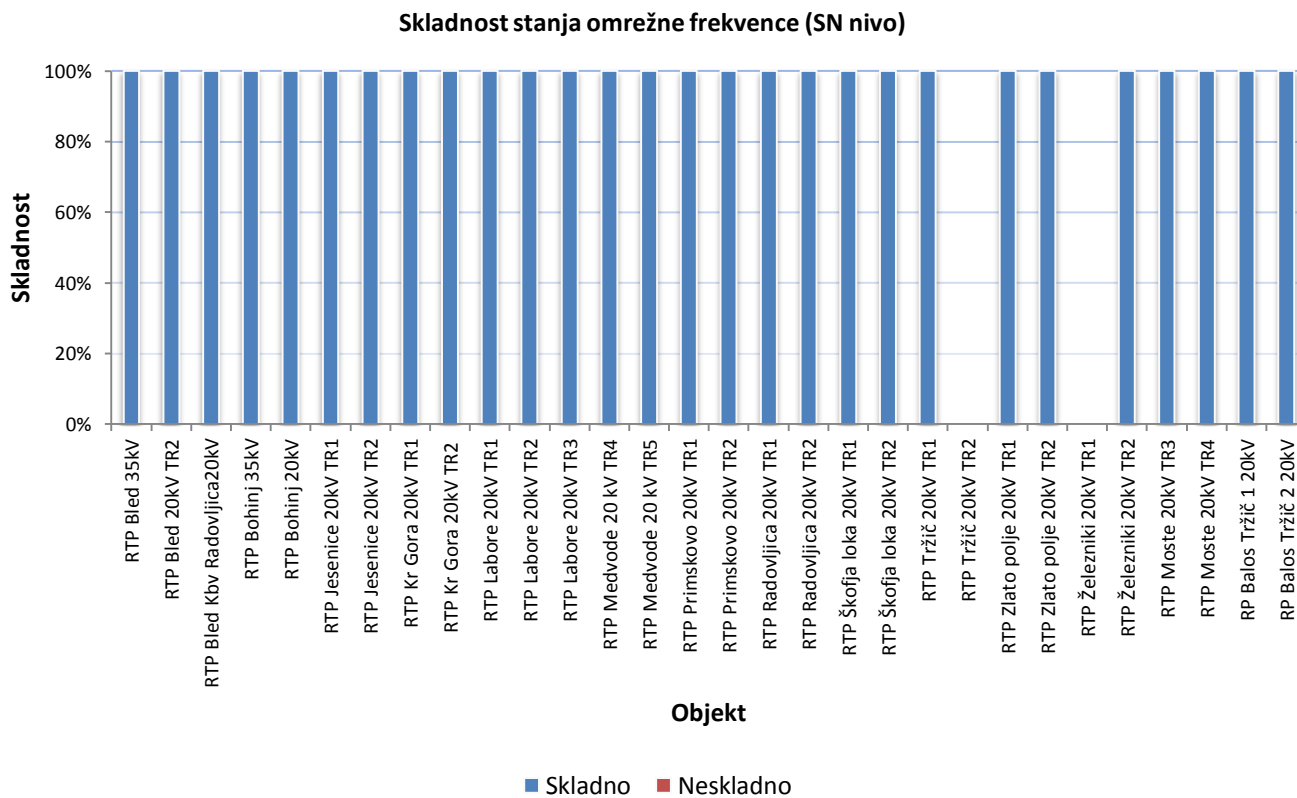


Slika 1.10: skladnost stanja signalnih napetosti na SN nivoju

4.2.10 Skladnost stanja omrežne frekvence

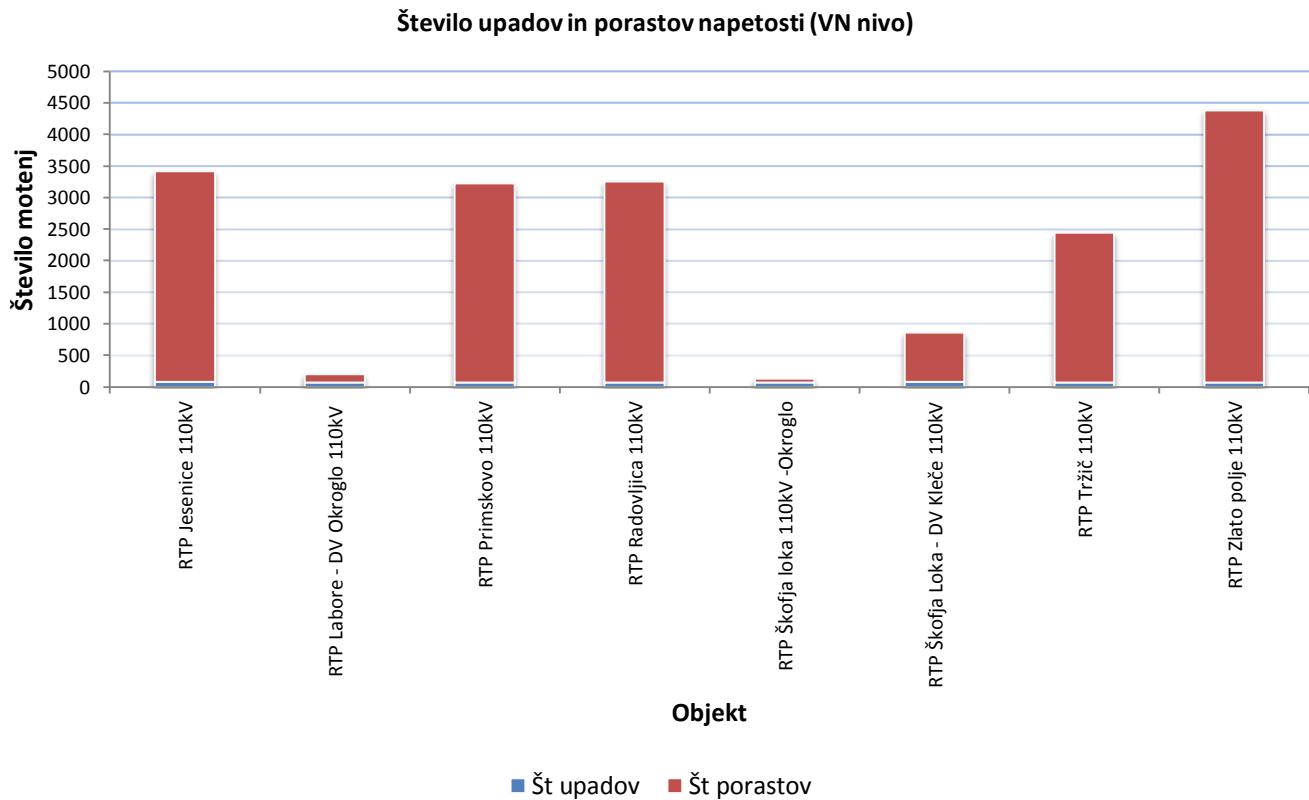


Slika 1.11: skladnost stanja omrežne frekvence na VN nivoju

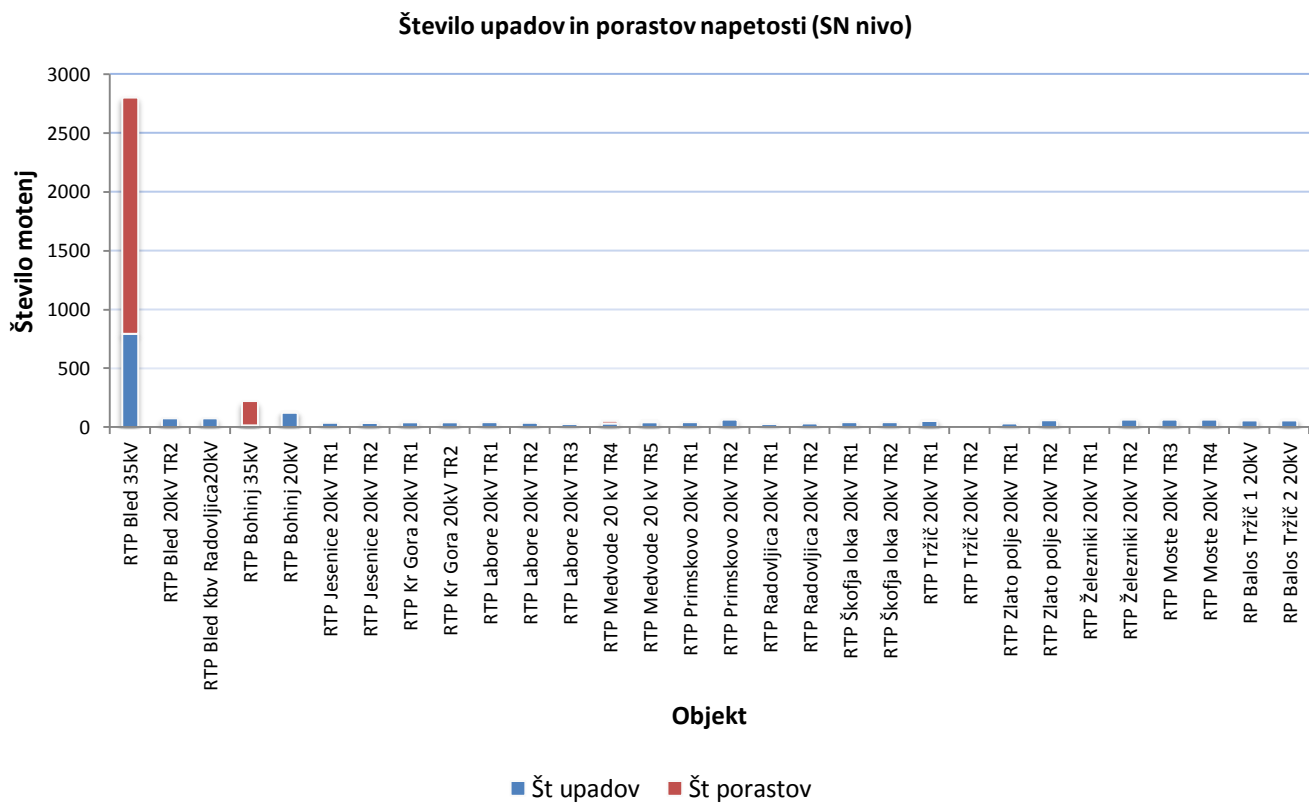


Slika 1.12: skladnost stanja omrežne frekvence na SN nivoju

4.2.11 Število upadov in porastov napetosti



Slika 1.13: število upadov in porastov napetosti na VN nivoju



Slika 1.14: število upadov in porastov napetosti na SN nivoju

4.3 Upadi napetosti

Preostala napetost [%]	Trajanje [ms]				
	10 ≤ t ≤ 200	200 ≤ t ≤ 500	500 ≤ t ≤ 1000	1000 ≤ t ≤ 5000	5000 ≤ t ≤ 60000
90 > u ≥ 80	1084	26	9	2	0
80 > u ≥ 70	435	19	0	0	0
70 > u ≥ 40	852	23	1	7	0
40 > u ≥ 5	262	9	3	1	1
5 > u ≥ 0	30	15	7	5	35

Tabela 25: število upadov napetosti po SIST EN 50160

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

Tabela 26: tabela uteži upadov napetosti

4.3.1 Izračun sistemskega indeksa pogostosti upadov napetosti R-DFI

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

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

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

n = število merilnih mest

$$R - DFI_{(Uteži\ za\ u < 5\% = 0)} = \mathbf{77,74}$$

$$R - DFI_{(Uteži\ za\ u < 5\% = 1)} = \mathbf{87,58}$$

4.4 Občasni načrtovani monitoring

4.4.1 Občasne načrtovane meritve v TP

Območje napajanja RTP 110/X, RTP SN/SN, RP kV	Število meritev z ugotovljeno neskladnostjo glede na parameter						Število meritev z ugotovljeno neskladnostjo	Število vseh meritev
	Velikost napajalne napetosti	Harmoniki	Fliker	Neravnotežje	Signalne napetosti	Frekvenca		
RTP_BLED	0	0	7	0	0	0	7	7
RTP_BOHINJ	0	0	1	0	0	0	1	4
RTP_JESENICE	1	0	1	0	0	0	2	2
RTP_KRANJSKA_GORA	0	0	7	0	0	0	7	7
RTP_LABORE	0	0	6	0	0	0	6	6
RTP_MEDVODE	0	0	2	0	0	0	2	2
RTP_PRIMSKOVO	0	0	14	0	0	0	14	14
RTP_RADOVLJICA	0	0	12	0	0	0	12	12
RTP_ŠKOFJA_LOKA	0	0	8	0	0	0	8	10
RTP_TRŽIČ	0	0	10	0	0	0	10	10
RTP_UKOVA	0	0	0	0	0	0	0	0
RTP_ZLATO_POLJE	0	0	14	0	0	0	14	14
RTP_ŽELEZNIKI	0	0	0	0	0	0	0	1
RTP_MOSTE	0	0	7	0	0	0	7	7
RP_BALOS	0	0	0	0	0	0	0	0
RP_CERKLJE	0	0	0	0	0	0	0	0
RP_BRNIK	0	0	0	0	0	0	0	0
RP_NAKLO	0	0	0	0	0	0	0	0
Skupaj	1	0	89	0	0	0	90	96

Tabela 27: skladnost parametrov kakovosti napetosti s standardom SIST EN 50160 – občasni monitoring v TP

4.4.2 Občasne načrtovane meritve pri uporabnikih

Območje napajanja RTP 110/X, RTP SN/SN, RP kV	Število meritev z ugotovljeno neskladnostjo glede na parameter						Število meritev z ugotovljeno neskladnostjo	Število vseh meritev
	Velikost napajalne napetosti	Harmoniki	Fliker	Neravnotežje	Signalne napetosti	Frekvenca		
RTP_BLED	0	1	6	0	0	0	6	6
RTP_BOHINJ	0	0	1	1	0	0	2	4
RTP_JESENICE	0	0	3	0	0	0	3	3
RTP_KRANJSKA_GORA	0	0	3	0	0	0	3	3
RTP_LABORE	0	0	1	0	0	0	1	1

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_MEDVODE	0	0	3	0	0	0	3	3
RTP_PRIMSKOVO	0	0	17	0	0	0	17	17
RTP_RADOVLJICA	0	0	5	0	0	0	5	5
RTP_ŠKOFJA_LOKA	0	0	7	0	0	0	7	8
RTP_TRŽIČ	0	0	8	0	0	0	8	10
RTP_UKOVA	1	0	2	0	0	0	2	2
RTP_ZLATO_POLJE	0	0	15	0	0	0	15	15
RTP_ŽELEZNIKI	0	0	1	0	0	0	1	1
RTP_MOSTE	0	0	9	0	0	0	9	9
RP_BALOS	0	0	0	0	0	0	0	0
RP_CERKLJE	0	0	0	0	0	0	0	0
RP_BRNIK	0	0	0	0	0	0	0	0
RP_NAKLO	0	0	0	0	0	0	0	0
Skupaj	1	1	81	1	0	0	82	87

Tabela 28: skladnost parametrov kakovosti napetosti s standardom SIST EN 50160 – občasni monitoring pri uporabnikih

4.5 Monitoring ob pritožbah uporabnikov

Območje napajanja (RTP 110/SN, RTP SN/SN)	2011		
	Skupaj pritožb	Število upravičenih pritožb	Delež upravičenih pritožb [%]
RTP_ZLATO_POLJE	1	0	0
Skupaj	1	0	0
Število vseh odjemalcev na nivoju podjetja	86876		

Tabela 29: pritožbe v zvezi s kakovostjo napetosti

2009			2010			2011		
Skupaj pritožb	Število upravičenih pritožb	Delež upravičenih pritožb [%]	Skupaj pritožb	Število upravičenih pritožb	Delež upravičenih pritožb [%]	Skupaj pritožb	Število upravičenih pritožb	Delež upravičenih pritožb [%]
33	20	66,7	22	9	40,9	1	0	0
Število vseh odjemalcev na nivoju podjetja								
85341			86110			86876		

Tabela 30: pritožbe v zvezi s kakovostjo napetosti v obdobju med leti 2009 in 2011

- * od leta 2011 se v sistemu poročanja kot pritožbe obravnavajo samo uradno podane pritožbe, zaradi tega je skupno število pritožb v letih 2009 in 2010 precej višje kot pa v letu 2011.

5 UKREPI ZA IZBOLJŠANJE KAKOVOSTI OSKRBE

5.1 Investicijska vlaganja v preteklem letu

Med ukrepe v preteklem letu, ki so še posebej doprinesla k ohranjanju kakovosti oskrbe, sodijo:

- Kljub zmanjšanju predvidenih sredstev smo s pravilo določenimi prioritetami na področju investicij in vzdrževanja uspeli zadržati visok nivo kakovosti oskrbe
- Izgradnja novih 20 kV in tudi NN vodov v kabelski (podzemni) izvedbi
- Vzpostavitev dodatnih daljinsko vodenih stikal na SN omrežju in daljinsko vodenih stikal v transformatorskih postajah
- Nadgradnja sistema nadzora nad kakovostjo električne napetosti (monitoring na primopredajnih mestih med prenosnim in distribucijskim omrežjem v RTP ter izvajanje periodičnih meritev kakovosti napetosti v NN omrežju) v smislu standarda SIST EN 50160, na celotnem območju Elektro Gorenjske
- Povečanje hitrosti in kapacitete prenosa podatkov za potrebe tehnološkega procesa in poslovnega sistema z izboljšanjem telekomunikacijskih zvez in vgradnjo sodobne TK opreme
- Izboljšano obveščanje odjemalcev o stanju EE naprav v povezavi s posodobitvijo distribucijskega centra vodenja in posredovanje podatkov o stanju EE omrežja na spletni strani Elektro Gorenjske
- Nadgradnja klicnega centra s funkcionalnostmi CRM za hitrejše odpravljanje napak na merilnih mestih odjemalcev
- Uvajanje sodobne programske opreme (MOWE)za podporo izvajanj servisnih storitev in koordinirano upravljanje zaposlenih na terenu
- Vgradnja sodobnih pametnih števecv
- Izgradnja sistema obratovalnih meritev in on line pridobivanje podatkov o stanju naprav in kakovosti napetosti na nivoju transformatorskih postaj 20/0,4kV
- Dopolnitev in izboljšana kvaliteta baze tehniških podatkov (BTP), zajemanje in obdelava informacij, ki so potrebne za kvalitetnejše obdelave in planiranje (predvsem s podatki o vgrajeni opremi ter GIS nizkonapetostnega omrežja)
- Dopoljnjeni izračuni zanesljivosti obratovanja SN in NN mreže s pomočjo sodobnih računalniških orodij (GREDOS, aplikacije ACCESS).
- Uporaba sodobnih poligonalnih kompaktnih drogov za zamenjavo obstoječih zastarelih 35 kV daljnovodov in priprave na dvig obratovalnega napetostnega nivoja na 110 kV

5.2 Načrtovani ukrepi za izboljšanje kakovosti oskrbe

Za doseganje večjih učinkov investicijskih vlaganj glede na kakovost napajanja smo pri planiranih bodočih investicijah upoštevali predvsem:

- Izgradnjo in rekonstrukcijo 110 kV stikališč v oklopljeni GIS izvedbi, ki ne potrebujejo večjega vzdrževanja, imajo dolgo življenjsko dobo in so zaradi majhnih dimenzij in prilagodljivosti locirani v centrih porabe (manjše SN omrežje RTP)
- Vgradnjo kvalitetne, selektivne in zanesljive zaščite in vodenja vgrajenih naprav in mreže
- Vgradnjo kvalitetnih sodobnih energetskih transformatorjev 110/20 kV in distribucijskih transformatorjev 20/0,4 kV z majhnimi izgubami
- Izgradnja 110 kV zazankanega omrežja z vzankanjem RTP 110/20 kV v izvedbi 110 kV daljnovodov in 110 kV kablovodov

- Skupni koridorji 110 kV in 20 kV daljnovodov ter skupne trase kablovodov in ostalih infrastrukturnih objektov
- Vzdrževanje SN in VN daljnovodov z uporabo najsodobnejših tehnoloških rešitev.
- Povečanje stopnje zanesljivosti napajanja odjemalcev s povečanjem stopnje zazankanosti SN omrežij in z zagotovitvijo kriterija (N-1) na čim širšem napajalnem področju - optimalna izgradnja sodobne zazankane 20 kV kabelske mreže z upoštevanjem zmanjšanja izgub
- Skupne trase kablovodov in ostalih infrastrukturnih objektov
- Vgrajevanje SN blokov RMU oklopljenih in izoliranih s plinom, ki niso odvisni od zunanjih vplivov in ne potrebujejo veliko vzdrževanja v novograjene in rekonstruirane transformacijske postaje 20/0,4 kV
- Skrajšanje trajanja prekinitev napajanja zaradi trajnih okvar v sredjenapetostnem omrežju - optimalno vgrajevanje daljinsko krmiljenih stikal DKS in daljinsko krmiljenih stikal v TP, ki omogočajo hitro in selektivno odkrivanje ter lokacijo napak
- Zmanjšanje števila kratkotrajnih prekinitev zaradi bežnih zemeljskih stikov - vgrajevanje Shunt stikal v 20 kV stikališča RTP, ki zmanjšujejo število izpadov in upadov napetosti
- Indirektno ozemljevanje nevtralne točke 20 kV omrežja preko upora in toge dušilke ter zniževanje velikosti zemljostičnih tokov ter v bodoče vgrajevanje resonančnih dušilk
- Zmanjšanje odstotka odjemalcev s slabimi napetostnimi razmerami (odklon napajalne napetosti), napajanih iz nizkonapetostnih omrežij (gradnja interpoliranih transformatorskih postaj in ojačevanje nizkonapetostnih vodov)
- Izgradnja novih kabelskih SN in NN omrežij ter obnove omrežij (zamenjave golih vodnikov z zemeljskimi kabli)
- Vgrajevanje kvalitetne prenapetostne zaščite (ZnO)
- Spodbujanje kompenzacije jalove energije pri porabnikih in vgrajevanje filterske kompenzacije
- Vgrajevanje sodobnih števecv električne energije z vgrajenim odklopnikom pri NN odjemalcih
- Skrajšanje trajanja prekinitev napajanja, zmanjšanje izgub pri distribuciji električne energije ter izdelava kronologije izpadov po posameznih odsekih vodov oz. distribucijskih energetskih objektih in s tem povezano planiranje vzdrževanja naprav in načrtovanja novih (vključno s posodobitvijo opreme DCV)
- Vgrajevanje merilnih naprav za merjenje el. energije z daljinskim odčitavanjem pri odjemalcih (sprotno odčitavanje AMI)
- Povečanje kratkostične moči v omrežjih in s tem njihove odpornosti na širjenje motenj, ki jih povzročajo morebitni nelinearni porabniki
- Natančna analiza vplivov pri priključevanju distribuiranih virov

Razpršeni viri so zaradi svojega režima obratovanja neenakomeren dejavnik. Njihov vpliv na kakovost napetosti je ob neustrezni kratkostični moči v točki priklopa negativen saj povzročajo poraste napetosti, razsmerniki pa v omrežje vnašajo visokofrekvenčne motnje, ki so odvisne od frekvence razsmerjanja.

Za zmanjšanje teh vplivov se v procesu načrtovanja omrežja, pred izdajo soglasja za priključitev opravlja meritve kakovosti. Na podlagi meritev se izračuna in določi vpliv potencialnega novega vira. Na podlagi teh kriterijev se odloča o načinu priključitve v omrežje (soglasje za priključitev).

6 ZAKLJUČEK

Neprekinjenost napajanja spremljamo že po utečenem postopku skladno z zakonodajo. V letu 2011 smo poleg kazalnikov za dolgotrajne prekinitve (SAFI ter SAIDI) začeli še s poročanjem kazalnika kratkotrajnih prekinitev (MAIFI). Na področju neprekinjenosti napajanja je v primerjavi z letom 2010 v letu 2011 opaziti malenkostno povečanje števila ter trajanja načrtovanih dolgotrajnih prekinitev. Število in trajanje nenačrtovanih dolgotrajnih prekinitev po vseh vzrokih pa se je glede na leto 2010 nekoliko zmanjšalo. Delež dolgotrajnih nenačrtovanih prekinitev kot posledica lastnih vzrokov, se je v letu 2011 zvišal in sicer zaradi novih kriterijev za uvrščanje prekinitev med višjo silo, kazalnika SAIDI ter SAIFI za omenjen tip prekinitev pa sta se znižala. Vrednosti kazalnikov neprekinjenosti napajanja so v okviru ciljnih letnih vrednosti. Primerjave kazalnika MAIFI z letom 2010 ni možno, ker se ga v preteklih letih še ni spremljalo.

Ugotavljamo, da se razmere na področju kakovosti napetosti v primerjavi z letom 2010 niso bistveno spremenile. Odstopanje od standarda je največje na visokonapetostnem nivoju, kjer najočitneje in najpogosteje meje SIST EN 50160 prekoračuje fliker. Le ta se prenaša tudi na nižje napetostne nivoje, kjer je najbolj izrazit dejavnik »kvarjenja« napetosti. Na fliker Elektro Gorenjska nima neposrednega vpliva ker se prenaša iz prenosnega omrežja. V letu 2011 smo prejeli le eno pritožbo na kakovost napetosti, ki pa je bila neupravičena. V primerjavi s preteklimi leti nam ta podatek kaže na trend izboljšanja.

Komercialno kakovost smo v letu 2011 pričeli spremljati skladno z Aktom o posredovanju podatkov o kakovosti oskrbe z električno energijo (Ur. List RS št. 89/2010), ki določa bistveno drugačen način spremljanja kot je bil v veljavi do konca leta 2010. Iz tega razloga je rezultate težko primerjati s preteklimi leti. JARSE nam je za leto 2011 odobrila prehodno obdobje za poenostavljen način spremljanja nekaterih parametrov. Pri parametru 2.1. smo v dokumentnem sistemu evidentirali samo število in odzivne čase pri pisnih pritožbah za celotno področje dejavnosti distribucije skupaj, zato je število pritožb navedeno samo pri tem parametru, pri ostalih pa ne. Ugotavljamo da je cca. 50 % pritožb upravičenih, pritožbe pa se večinoma nanašajo na napačno izmerjene količine električne energije zaradi okvar krmilnih naprav oz. stikalnih ur, ki so tehnično v dokaj slabem stanju. Rešitev problema načrtujemo s postopno uvedbo AMI števecov. Pri vseh povprečnih vrednostih kazalnikov ugotavljamo krajše odzivne čase kot so določeni z mejnimi vrednostmi, pri nekaterih parametrih (področje priključevanja na omrežje, odgovori na pritožbe uporabnikov) pa je bil manjši delež storitev opravljen v časih, ki so daljši od mejne vrednosti. Pri izdaji soglasjih za priključitev (parameter 1.1.) je potrebno upoštevati, da se podatki glede na Zakon o splošnem upravnem postopku nanašajo na skrajšane in ugotovitvene postopke skupaj, pri skrajšanih je dopustni čas izdaje odločbe 30 dni, pri ugotovitvenih, kjer se izvede tudi ustna obravnava, pa 60 dni. Zahtev za kompenzacije nismo prejeli.

Pomemben razlog ohranjanja kakovosti oskrbe v letu 2011 glede na leto 2010 so tudi ustrezna vlaganja pri investicijah in vzdrževanju omrežja, ki jih predvidevamo tudi v prihodnje v okviru razpoložljivih finančnih sredstev. Pri tem opozarjamo, da pri morebitnem manjšem obsegu letnih investicij v omrežje, kot jih določa Razvojni načrt za geografsko območje Elektra Gorenjska, d.d. za obdobje 2011 – 2020, ne bomo mogli ohraniti sedanjega nivoja kakovosti oskrbe.