



ELEKTROPRIJENOS BiH
ЕЛЕКТРОПРЕНОС БИХ

***DUGOROČNI PLAN RAZVOJA
PRENOSNE MREŽE 2021 - 2030.***

KNJIGA II

Februar 2021.

“Elektroprenos Bosne i Hercegovine” a.d. Banja Luka
78000 Banja Luka, Marije Bursać 7a,
Tel. +387 51 246 500, Fax: +387 51 246 550
Operativna područja:
Banja Luka, Sarajevo, Mostar i Tuzla

IB: 402369530009
MB: 11001416
BR: 08-50.3.-01-4/06
Ministarstvo pravde BiH
Sarajevo

Korisničke banke i brojevi računa
UniCredit Bank a.d. B. Luka 5510010003400849
Raiffeisen Bank 1610450028020039
Sberbank a.d. 5672411000000702
Nova Banka a.d. 5550070151342858
NLB Banka 1320102011989379

PRILOG 1

- 1.1. Dostignuto i prognozirano opterećenje postojećih TS***
- 1.2. Dostignuto i prognozirano opterećenje postojećih i novih TS***
- 1.3. Opterećenja po čvorištima u trenutku dostizanja maksimalnog i minimalnog opterećenja EES BiH u 2019. godini***
- 1.4. Faktor mjesečnog opterećenja, vrijeme iskorištenja maksimalnog mjesečnog opterećenja i srednje mjesečno opterećenje po TS za period 2015 - 2019. godina***

1.1. Dostignuto i prognozirano opterećenje postojećih TS

Red. br.	Naziv objekta TS/RP	Instalisana snaga transformatora		Registrovano vršno opterećenje TS Pmax			2020 (Pmax)	Prognozirano vršno opterećenje Pmax (MW)									
				2017	2018	2019		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
		S (MVA)	(MW)			(MW)											
1	Banovići	T1	31,5	15,35	15,57	15,65	15,68	15,83	15,99	16,15	16,31	16,48	16,64	16,81	16,98	17,15	17,32
		T2	31,5														
2	Banja Luka 1	T1	40	35,77	33,62	32,86	34,77	35,46	36,17	36,89	37,63	38,38	39,15	39,93	40,73	41,55	42,38
		T2	40														
3	Banja Luka 2	T1	31,5	55,54	53,81	50,45	54,33	55,42	56,53	57,66	58,81	59,99	61,19	62,41	63,66	64,93	66,23
		T2	31,5														
4	Banja Luka 3	T1	40	52,93	49,23	44,87	49,99	50,99	52,01	53,05	54,11	55,19	56,30	57,42	58,57	59,74	60,94
		T2	40														
5	Banja Luka 4	T1	20	10,52	9,30	9,86	9,99	10,09	10,19	10,30	10,40	10,50	10,61	10,71	10,82	10,93	11,04
		T2	20														
6	Banja Luka 5	T1	20	9,52	11,53	14,73	12,17	12,41	12,66	12,91	13,17	13,43	13,70	13,97	14,25	14,54	14,83
		T2	20														
7	Banja Luka 6	T3	20	6,24	5,35	5,46	5,74	5,80	5,85	5,91	5,97	6,03	6,09	6,15	6,21	6,28	6,34
		T4	20														
8	Banja Luka 7	T1	20	9,18	9,44	10,33	9,84	10,04	10,24	10,45	10,65	10,87	11,08	11,31	11,53	11,76	12,00
		T2	20														
9	Banja Luka 8	T1	40	9,33	10,49	9,92	10,01	10,11	10,21	10,32	10,42	10,52	10,63	10,73	10,84	10,95	11,06
		T2	40														
10	Bihać 1	T1	20	15,05	15,99	15,13	15,54	15,70	15,86	16,01	16,18	16,34	16,50	16,67	16,83	17,00	17,17
		T2	20														
11	Bihać 2	T1	20	11,78	11,48	11,61	11,74	11,86	11,98	12,10	12,22	12,34	12,46	12,59	12,71	12,84	12,97
		T2	20														
12	Bijeljina 1	T1	40	44,18	34,00	31,77	37,38	38,13	38,89	39,67	40,46	41,27	42,10	42,94	43,80	44,67	45,57
		T2	40														
13	Bijeljina 2	T1	12,5	1,99	3,24	3,18	2,86	2,92	2,97	3,03	3,10	3,16	3,22	3,28	3,35	3,42	3,49
		T2	20														

Red. br.	Naziv objekta TS/RP	Instalisana snaga transformatora		Registrovano vršno opterećenje TS Pmax			2020 (Pmax)	Prognozirano vršno opterećenje Pmax (MW)									
				2017	2018	2019		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
		S (MVA)		(MW)			(MW)										
14	Bijeljina 3	T1	20	27,93	39,35	37,62	35,32	35,67	36,03	36,39	36,75	37,12	37,49	38,05	38,62	39,20	39,79
		T2	40														
15	Bileća	T1	20	7,34	6,69	7,24	7,16	7,23	7,30	7,38	7,45	7,53	7,60	7,68	7,75	7,83	7,91
		T2	20														
16	Bosanska Krupa	T1	20	8,54	8,52	8,45	8,59	8,67	8,76	8,85	8,94	9,03	9,12	9,21	9,30	9,39	9,49
		T2	20														
17	Brod	T1	20	20,31	20,14	11,76	17,75	18,11	18,47	18,84	19,21	19,60	19,99	20,39	20,80	21,21	21,64
		T2	40														
		T3	31,5														
18	Bosanski Petrovac	T1	20	5,29	5,59	4,62	5,22	5,27	5,32	5,38	5,43	5,49	5,54	5,60	5,65	5,71	5,77
		T2	20														
19	Bosansko Grahovo	T1	20	0,62	1,30	1,36	1,10	1,12	1,13	1,14	1,15	1,16	1,17	1,18	1,20	1,21	1,22
		T3	10														
20	Brčko 1	T1	40	36,52	37,12	34,99	36,57	36,94	37,31	37,68	38,06	38,44	38,82	39,21	39,60	40,00	40,40
		T2	40														
21	Brčko 2	T1	20	30,53	27,73	29,01	29,38	29,67	29,97	30,27	30,57	30,88	31,19	31,50	31,82	32,13	32,45
		T2	20														
22	Breza	T1	20	17,78	17,81	16,87	17,84	18,19	18,56	18,93	19,31	19,69	20,09	20,49	20,90	21,32	21,74
23	Bugojno	T1	20	11,46	11,40	12,21	11,81	11,92	12,04	12,16	12,29	12,41	12,53	12,66	12,79	12,91	13,04
		T2	20														
24	Busovača	T1	16	7,64	6,62	7,39	7,29	7,36	7,44	7,51	7,58	7,66	7,74	7,81	7,89	7,97	8,05
		T2	20														
25	Bužim	T1	20	5,35	5,52	5,42	5,54	5,65	5,76	5,88	6,00	6,12	6,24	6,36	6,49	6,62	6,75
26	Cazin 1	T1	20	17,78	18,12	18,80	18,60	18,97	19,35	19,74	20,13	20,53	20,94	21,36	21,79	22,23	22,67
		T2	20														
27	Cazin 2	T1	20	5,05	4,62	4,13	4,69	4,79	4,88	4,98	5,08	5,18	5,28	5,39	5,50	5,61	5,72
28	Cementara	T	31,5	12,81	11,70	12,44	12,44	12,56	12,69	12,82	12,94	13,07	13,21	13,34	13,47	13,61	13,74
29	Čapljina	T1	20	14,83	14,28	15,34	14,96	15,11	15,27	15,42	15,57	15,73	15,89	16,04	16,20	16,37	16,53
		T2	20														

Red. br.	Naziv objekta TS/RP	Instalisana snaga transformatora		Registrovano vršno opterećenje TS Pmax			2020 (Pmax)	Prognozirano vršno opterećenje Pmax (MW)									
				2017	2018	2019		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
		S (MVA)		(MW)			(MW)										
30	Čelinac	T1	20	5,86	5,81	5,83	5,89	5,95	6,01	6,07	6,13	6,19	6,25	6,32	6,38	6,44	6,51
		T2	20														
31	Čitluk	T1	20	19,20	21,81	22,07	21,24	21,45	21,66	21,88	22,10	22,32	22,54	22,77	23,00	23,23	23,46
		T2	20														
32	Čitluk 2*	T1	20														
33	Derventa	T1	20	15,54	17,07	16,89	16,67	16,83	17,00	17,17	17,34	17,52	17,69	17,87	18,05	18,23	18,41
		T2	20														
34	Doboj 1	T1	20	18,11	23,34	23,37	22,04	22,48	22,93	23,39	23,86	24,33	24,82	25,32	25,82	26,34	26,87
		T2	20														
35	Doboj 2	T1	20	13,05	13,75	13,85	13,82	14,10	14,38	14,67	14,96	15,26	15,56	15,88	16,19	16,52	16,85
		T2	20														
36	Doboj 3	T1	20	4,54	7,21	5,43	5,78	5,84	5,90	5,96	6,02	6,08	6,14	6,20	6,26	6,33	6,39
36	Doboj Istok	T1		5,52	5,76	5,28	5,63	5,74	5,86	5,98	6,09	6,22	6,34	6,47	6,60	6,73	6,86
37	Donji Vakuf	T1	16	4,10	4,32	4,22	4,26	4,30	4,34	4,38	4,43	4,47	4,52	4,56	4,61	4,65	4,70
38	Drvar	T1	20	2,86	2,88	3,20	3,01	3,04	3,07	3,10	3,13	3,16	3,19	3,23	3,26	3,29	3,32
39	Đurđevik	T1	31,5	21,17	21,20	23,78	22,49	22,94	23,40	23,87	24,34	24,83	25,33	25,84	26,35	26,88	27,42
		T2	31,5														
40	Foča	T1	20	10,21	8,13	9,06	9,22	9,32	9,41	9,50	9,60	9,70	9,79	9,89	9,99	10,09	10,19
		T2	20														
41	Fojnica	T1	20	5,81	5,02	5,42	5,53	5,64	5,75	5,86	5,98	6,10	6,22	6,35	6,47	6,60	6,73
42	Gacko	T1	20	10,10	10,66	10,40	10,49	10,60	10,70	10,81	10,92	11,03	11,14	11,25	11,36	11,47	11,59
		T2	20														
43	Goražde 1	T1	20	15,33	12,73	13,52	14,14	14,42	14,71	15,00	15,30	15,61	15,92	16,24	16,56	16,90	17,23
		T2	20														
44	Goražde 2	T1	20	2,30	2,06	2,17	2,20	2,22	2,24	2,27	2,29	2,31	2,34	2,36	2,38	2,41	2,43
45	Gračanica	T1	20	21,11	21,69	22,26	22,34	23,01	23,70	24,41	25,14	25,90	26,67	27,47	28,30	29,15	30,02
		T2	31,5														
46	Gradačac	T2	20	21,59	22,53	22,41	22,62	23,07	23,53	24,01	24,49	24,98	25,47	25,98	26,50	27,03	27,57
		T3	20														

Red. br.	Naziv objekta TS/RP	Instalisana snaga transformatora		Registrovano vršno opterećenje TS Pmax			2020 (Pmax)	Prognozirano vršno opterećenje Pmax (MW)									
				2017	2018	2019		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
		S (MVA)		(MW)			(MW)										
47	Gradiška	T1	20	18,27	17,22	16,76	17,77	18,12	18,48	18,85	19,23	19,61	20,01	20,41	20,81	21,23	21,66
		T2	20														
48	Gradiška 2**	T1	20														
49	Grude	T1	20	13,94	13,31	12,82	13,62	13,90	14,17	14,46	14,75	15,04	15,34	15,65	15,96	16,28	16,61
		T2	20														
50	Hadžići	T1	31,5	12,53	13,21	13,34	13,29	13,55	13,82	14,10	14,38	14,67	14,96	15,26	15,57	15,88	16,20
51	HAK - Polihem*	T1	40														
		T2	40														
52	Jablanica	T1	20	3,30	3,55	3,22	3,39	3,42	3,46	3,49	3,53	3,56	3,60	3,63	3,67	3,71	3,74
53	Jajce 1	T1	40	5,76	6,31	7,76	6,68	6,74	6,81	6,88	6,95	7,02	7,09	7,16	7,23	7,30	7,37
		T2	20														
54	Janja	T1	20	6,40	5,77	6,39	6,31	6,44	6,57	6,70	6,83	6,97	7,11	7,25	7,39	7,54	7,69
55	Kiseljak	T1	20	13,80	15,41	18,98	17,54	17,89	18,25	18,61	18,98	19,36	19,75	20,15	20,55	20,96	21,38
		T2	20														
56	Kladanj	T1	20	7,84	8,06	9,85	8,76	8,93	9,11	9,29	9,48	9,67	9,86	10,06	10,26	10,46	10,67
		T2	20														
57	Ključ	T1	20	5,74	5,34	5,58	5,61	5,66	5,72	5,78	5,84	5,89	5,95	6,01	6,07	6,13	6,20
58	Konjic	T1	20	14,30	12,89	13,94	13,98	14,26	14,55	14,84	15,14	15,44	15,75	16,06	16,38	16,71	17,05
		T2	16														
59	Kotor Varoš	T1	20	12,83	11,64	11,64	12,28	12,52	12,77	13,03	13,29	13,56	13,83	14,10	14,38	14,67	14,97
		T2	20														
60	Kozarska Dubica	T1	20	20,50	17,39	16,72	18,39	18,57	18,75	18,94	19,13	19,32	19,52	19,71	19,91	20,11	20,31
		T2	20														
61	Kupres	T1	20	3,14	2,52	3,56	3,13	3,20	3,26	3,33	3,39	3,46	3,53	3,60	3,67	3,75	3,82
62	Laktaši	T1	20	15,91	17,28	15,48	16,55	16,88	17,22	17,56	17,91	18,27	18,64	19,01	19,39	19,78	20,17
		T2	20														
63	Laktaši 2**	T1	20														
64	Livno	T1	20	12,03	13,98	12,93	13,11	13,24	13,37	13,51	13,64	13,78	13,92	14,06	14,20	14,34	14,48
		T2	20														

Red. br.	Naziv objekta TS/RP	Instalisana snaga transformatora		Registrovano vršno opterećenje TS Pmax			2020 (Pmax)	Prognozirano vršno opterećenje Pmax (MW)									
				2017	2018	2019		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
		S (MVA)		(MW)			(MW)										
65	Lopare	T1	20	5,98	6,06	5,82	6,01	6,07	6,13	6,19	6,26	6,32	6,38	6,45	6,51	6,57	6,64
66	Lukavac	T1	40	35,32	38,79	40,81	39,07	39,85	40,65	41,46	42,29	43,14	44,00	44,88	45,78	46,70	47,63
		T2	40														
		T3	31,5														
67	Ljubuški	T1	20	16,94	15,30	14,92	15,88	16,04	16,20	16,36	16,52	16,69	16,85	17,02	17,19	17,36	17,54
		T2	20														
68	Maglaj	T1	20	18,12	21,85	19,05	20,07	20,47	20,88	21,30	21,72	22,16	22,60	23,05	23,51	23,98	24,46
		T2	40														
69	Modriča	T1	20	15,90	16,20	15,27	16,11	16,43	16,76	17,09	17,43	17,78	18,14	18,50	18,87	19,25	19,63
		T2	20														
70	Mostar 1	T1	20	7,02	7,24	6,97	7,22	7,36	7,51	7,66	7,81	7,97	8,13	8,29	8,46	8,63	8,80
71	Mostar 2	T1	40	21,18	23,15	24,62	23,44	23,91	24,39	24,88	25,38	25,88	26,40	26,93	27,47	28,02	28,58
		T2	40														
72	Mostar 4	T5	20	2,48	2,43	2,33	2,44	2,46	2,49	2,51	2,54	2,56	2,59	2,61	2,64	2,67	2,69
73	Mostar 5	T1	20	8,35	8,52	8,64	8,59	8,67	8,76	8,85	8,94	9,03	9,12	9,21	9,30	9,39	9,49
		T2	20														
74	Mostar 6	T1	40	25,76	29,44	28,08	28,32	28,88	29,46	30,05	30,65	31,26	31,89	32,53	33,18	33,84	34,52
		T2	40														
75	Mostar 7	T1	40	22,75	21,64	22,80	22,84	23,30	23,77	24,24	24,73	25,22	25,73	26,24	26,77	27,30	27,85
		T2	40														
76	Mostar 9 (Buna)	T1	20	3,18	3,48	3,28	3,35	3,38	3,41	3,45	3,48	3,52	3,55	3,59	3,62	3,66	3,70
77	Mrkonjić Grad	T1	20	11,64	10,16	9,42	10,51	10,62	10,72	10,83	10,94	11,05	11,16	11,27	11,38	11,50	11,61
		T2	20														
78	Neum	T1	20	7,58	7,30	7,48	7,60	7,75	7,91	8,07	8,23	8,39	8,56	8,73	8,91	9,09	9,27
		T2	20														
79	Nevesinje	T1	20	5,42	5,35	5,32	5,42	5,47	5,53	5,58	5,64	5,69	5,75	5,81	5,87	5,92	5,98
		T2	20														

Red. br.	Naziv objekta TS/RP	Instalisana snaga transformatora		Registrovano vršno opterećenje TS Pmax			2020 (Pmax)	Prognozirano vršno opterećenje Pmax (MW)									
				2017	2018	2019		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
		S (MVA)		(MW)			(MW)										
80	Nova Topola	T1	20	13,99	12,85	13,68	13,78	14,05	14,33	14,62	14,91	15,21	15,51	15,83	16,14	16,46	16,79
		T2	20														
81	Novi Grad	T1	20	12,25	12,66	13,03	12,77	12,90	13,03	13,16	13,29	13,42	13,56	13,69	13,83	13,97	14,11
		T2	20														
82	Novi Travnik	T1	20	8,35	8,35	8,45	8,47	8,55	8,64	8,72	8,81	8,90	8,99	9,08	9,17	9,26	9,35
		T2	10														
83	Odžak	T1 10 kV	20	7,97	8,13	7,55	7,96	8,04	8,12	8,20	8,29	8,37	8,45	8,54	8,62	8,71	8,80
84	Orašje	T1	20	12,94	13,19	13,05	13,19	13,32	13,46	13,59	13,73	13,86	14,00	14,14	14,28	14,43	14,57
		T2	20														
85	Pale	T1	20	20,81	19,42	20,73	20,73	21,14	21,56	22,00	22,43	22,88	23,34	23,81	24,28	24,77	25,27
		T2	20														
86	Pazarić	T1	20	4,16	4,35	4,90	4,51	4,56	4,61	4,65	4,70	4,74	4,79	4,84	4,89	4,94	4,99
87	Posušje	T1	20	11,42	11,20	11,28	11,53	11,76	11,99	12,23	12,48	12,73	12,98	13,24	13,50	13,77	14,05
		T2	20														
88	Prijeđor 1	T1	20	26,43	25,13	26,03	26,38	26,91	27,45	28,00	28,56	29,13	29,71	30,30	30,91	31,53	32,16
		T2	20														
89	Prijeđor 3	T1	20	14,04	17,98	16,02	16,17	16,34	16,50	16,66	16,83	17,00	17,17	17,34	17,51	17,69	17,87
90	Prijeđor 5	T1	20	10,86	10,60	10,64	10,81	10,92	11,02	11,13	11,25	11,36	11,47	11,59	11,70	11,82	11,94
		T2	20														
		T3	20														
91	Prnjavor	T1	20	21,71	20,97	21,02	21,66	22,09	22,53	22,98	23,44	23,91	24,39	24,88	25,38	25,88	26,40
		T2	20														
92	Rama	T1	20	5,46	4,03	4,74	4,79	4,84	4,89	4,94	4,99	5,04	5,09	5,14	5,19	5,24	5,29
		T2	4														
93	Rogatica	T1	20	4,45	4,86	4,75	4,73	4,78	4,83	4,88	4,93	4,97	5,02	5,07	5,13	5,18	5,23
94	RP Trebinje	T4	20	12,84	12,32	13,85	13,26	13,53	13,80	14,08	14,36	14,64	14,94	15,24	15,54	15,85	16,17
		T5	20														

Red. br.	Naziv objekta TS/RP	Instalisana snaga transformatora		Registrovano vršno opterećenje TS Pmax			2020 (Pmax)	Prognozirano vršno opterećenje Pmax (MW)									
				2017	2018	2019		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
		S (MVA)		(MW)			(MW)										
95	Sanski Most	T1	20	12,22	11,59	11,56	11,91	12,03	12,15	12,27	12,39	12,52	12,64	12,77	12,89	13,02	13,15
		T2	20														
96	Sarajevo 1	T2	63	28,04	29,40	25,72	28,27	28,84	29,42	30,00	30,60	31,22	31,84	32,48	33,13	33,79	34,46
		T3	20														
97	Sarajevo 2	T1	31,5	12,90	13,49	12,28	13,15	13,41	13,68	13,95	14,23	14,52	14,81	15,10	15,40	15,71	16,03
		T2	63														
98	Sarajevo 4	T1	16	19,14	18,68	19,26	19,41	19,80	20,19	20,60	21,01	21,43	21,86	22,29	22,74	23,19	23,66
		T2	16														
99	Sarajevo 5	T1	31,5	35,40	29,40	26,75	31,13	31,75	32,38	33,03	33,69	34,37	35,05	35,76	36,47	37,20	37,94
		T2	31,5														
100	Sarajevo 7	T1	40	32,89	26,05	29,95	30,22	30,83	31,44	32,07	32,71	33,37	34,04	34,72	35,41	36,12	36,84
		T2	40														
101	Sarajevo 8	T1	31,5	21,94	23,96	24,02	23,77	24,25	24,73	25,23	25,73	26,25	26,77	27,31	27,85	28,41	28,98
		T2	31,5														
102	Sarajevo 10**	T3	31,5														
		T4	31,5														
103	Sarajevo 11	T1	31,5	28,52	25,15	23,77	26,33	26,86	27,39	27,94	28,50	29,07	29,65	30,24	30,85	31,47	32,10
		T2	31,5														
104	Sarajevo 13	T1	40	30,70	29,78	29,90	30,73	31,34	31,97	32,61	33,26	33,93	34,61	35,30	36,00	36,72	37,46
		T2	31,5														
105	Sarajevo 14	T1	31,5	30,84	31,42	29,65	31,25	31,87	32,51	33,16	33,83	34,50	35,19	35,90	36,61	37,35	38,09
		T2	31,5														
106	Sarajevo 15	T1	40	21,61	20,29	19,92	21,02	21,44	21,87	22,31	22,75	23,21	23,67	24,14	24,63	25,12	25,62
		T2	40														
107	Sarajevo 18	T1	31,5	14,44	15,15	12,80	14,41	14,70	14,99	15,29	15,60	15,91	16,23	16,56	16,89	17,22	17,57
108	Sarajevo 20	T1	20	21,50	19,38	19,89	20,66	21,08	21,50	21,93	22,36	22,81	23,27	23,73	24,21	24,69	25,19
		T2	20														
109	Sokolac	T1	20	6,90	6,71	7,30	7,04	7,11	7,18	7,25	7,33	7,40	7,47	7,55	7,62	7,70	7,78
110	Srbac	T1	20	11,89	12,05	12,10	12,13	12,25	12,38	12,50	12,62	12,75	12,88	13,01	13,14	13,27	13,40

Red. br.	Naziv objekta TS/RP	Instalisana snaga transformatora		Registrovano vršno opterećenje TS Pmax			2020 (Pmax)	Prognozirano vršno opterećenje Pmax (MW)									
				2017	2018	2019		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
		S (MVA)		(MW)			(MW)										
111	Srebrenica	T1	40	16,03	17,04	15,67	16,41	16,57	16,74	16,91	17,08	17,25	17,42	17,59	17,77	17,95	18,13
		T2	20														
112	Srebrenik	T1	20	12,45	11,69	12,17	12,35	12,59	12,84	13,10	13,36	13,63	13,90	14,18	14,46	14,75	15,05
		T2	16														
113	Stanari	T1	20	6,58	6,97	7,24	7,07	7,21	7,35	7,50	7,65	7,80	7,96	8,12	8,28	8,45	8,62
114	Stolac	T1	20	6,31	5,93	6,07	6,16	6,23	6,29	6,35	6,41	6,48	6,54	6,61	6,68	6,74	6,81
		T2	16														
115	Šamac	T1	16	9,49	8,41	8,02	8,73	8,81	8,90	8,99	9,08	9,17	9,26	9,36	9,45	9,54	9,64
		T2	20														
116	Šipovo	T1	20	6,40	6,74	6,43	6,59	6,65	6,72	6,79	6,86	6,92	6,99	7,06	7,13	7,21	7,28
		T2	20														
117	Široki Brijeg	T1	20	20,74	19,85	21,26	21,03	21,45	21,88	22,32	22,76	23,22	23,68	24,16	24,64	25,13	25,63
		T2	20														
118	Teslić	T1	40	19,78	17,62	19,22	19,25	19,64	20,03	20,43	20,84	21,25	21,68	22,11	22,56	23,01	23,47
		T2	20														
119	Tešanj	T1	20	21,75	22,07	22,48	22,76	23,45	24,15	24,87	25,62	26,39	27,18	28,00	28,84	29,70	30,59
		T2	20														
120	Tomislavgrad	T1	20	11,52	11,18	10,90	11,31	11,43	11,54	11,65	11,77	11,89	12,01	12,13	12,25	12,37	12,50
		T2	20														
121	Travnik 1	T1	20	18,33	19,09	18,21	18,91	19,29	19,68	20,07	20,47	20,88	21,30	21,73	22,16	22,60	23,06
		T2	40														
122	Travnik 2	T1	20	10,50	9,76	9,46	10,01	10,11	10,21	10,31	10,41	10,52	10,62	10,73	10,83	10,94	11,05
123	Trebinje 1	T1	20	11,35	11,66	11,59	11,65	11,77	11,88	12,00	12,12	12,24	12,37	12,49	12,61	12,74	12,87
124	Tuzla Centar	T1	40	49,61	48,39	49,76	50,24	51,24	52,27	53,31	54,38	55,47	56,58	57,71	58,86	60,04	61,24
		T2	40														
125	Tuzla 3**	T1	20														
126	Tuzla 5	T1	31,5	31,18	28,58	29,73	30,43	31,04	31,66	32,29	32,93	33,59	34,27	34,95	35,65	36,36	37,09
		T2	31,5														
127	Ugljevik	T2	31,5	12,46	13,16	12,63	12,88	13,01	13,14	13,27	13,40	13,53	13,67	13,81	13,94	14,08	14,22

Red. br.	Naziv objekta TS/RP	Instalisana snaga transformatora		Registrovano vršno opterećenje TS Pmax			2020 (Pmax)	Prognozirano vršno opterećenje Pmax (MW)									
				2017	2018	2019		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
		S (MVA)		(MW)			(MW)										
128	Ukrina	T1	10	1,91	1,89	2,05	1,97	1,99	2,01	2,03	2,05	2,07	2,09	2,11	2,13	2,15	2,18
129	Uskoplje (Gornji Vakuf)	T1	20	6,88	6,53	6,88	6,83	6,90	6,97	7,04	7,11	7,18	7,25	7,32	7,40	7,47	7,55
		T2	20														
130	Vareš	T1	40	7,79	6,24	6,74	7,06	7,20	7,35	7,49	7,64	7,80	7,95	8,11	8,27	8,44	8,61
131	Velika Kladuša	T1	20	10,44	10,96	12,09	11,27	11,39	11,50	11,62	11,73	11,85	11,97	12,09	12,21	12,33	12,45
		T2	20														
132	Visoko	T1	20	21,82	24,83	23,88	23,98	24,46	24,95	25,45	25,96	26,48	27,01	27,55	28,10	28,66	29,23
		T2	20														
133	Višegrad	T3	20	8,88	8,13	8,08	8,53	8,70	8,88	9,05	9,23	9,42	9,61	9,80	9,99	10,19	10,40
		T4	16														
134	Vitez	T1	20	16,46	14,69	13,73	15,26	15,56	15,88	16,19	16,52	16,85	17,18	17,53	17,88	18,24	18,60
		T2	20														
135	Vlasenica	T	20	11,72	11,30	11,43	11,60	11,71	11,83	11,95	12,07	12,19	12,31	12,43	12,56	12,68	12,81
136	Vrnograč	T	20	3,23	3,71	3,37	3,47	3,51	3,54	3,58	3,61	3,65	3,68	3,72	3,76	3,80	3,83
137	Zavidovići	T1	40	18,58	18,76	20,38	19,43	19,63	19,82	20,02	20,22	20,42	20,63	20,83	21,04	21,25	21,47
		T2	31,5														
138	Zenica 1	T1	20	10,86	10,52	12,16	11,40	11,63	11,86	12,10	12,34	12,59	12,84	13,10	13,36	13,63	13,90
		T2	31,5														
139	Zenica 3	T1	16	36,00	31,90	33,65	34,53	35,22	35,92	36,64	37,37	38,12	38,88	39,66	40,45	41,26	42,09
		T2	40														
140	Zenica 4	T1	40	21,90	19,89	20,40	21,14	21,57	22,00	22,44	22,89	23,35	23,81	24,29	24,77	25,27	25,78
141	Zvornik	T1	20	16,46	14,22	24,89	19,08	19,65	20,24	20,85	21,47	22,12	22,78	23,46	24,17	24,89	25,64
		T2	20														
142	Žepče	T1a	4	8,69	8,35	8,45	8,67	8,84	9,02	9,20	9,38	9,57	9,76	9,96	10,15	10,36	10,56
		T1b	4														
		T2	4														

* nova TS koja nije bila opterećena u 2019. godini

** nova TS koja je djelimično bila opterećena u 2019. godini

1.2. Dostignuto i prognozirano opterećenje postojećih i novih TS

Red. br.	Naziv objekta TS/RP	Instalisana snaga transformatora		Registrovano vršno opterećenje TS			2020 (Pmax)	Prognozirano vršno opterećenje Pmax (MW)										Napomena
				2017	2018	2019		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
		S (MVA)		(MW)			(MW)											
1	Banovići	T1	31,5	15,35	15,57	15,65	15,68	15,83	15,99	16,15	16,31	16,48	16,64	16,81	16,98	17,15	17,32	
		T2	31,5															
2	Banja Luka 1	T1	40	35,77	33,62	32,86	34,77	35,46	25,42	25,93	26,45	26,98	27,51	28,07	28,63	29,20	29,78	Rasterećuje je BL9 i BL10
		T2	40															
3	Banja Luka 2	T1	31,5	55,54	53,81	50,45	54,33	55,42	38,53	39,30	40,08	40,89	41,70	42,54	43,39	44,26	45,14	Rasterećuje je BL9 i BL10
		T2	31,5															
4	Banja Luka 3	T1	40	52,93	49,23	44,87	49,99	50,99	35,01	35,71	36,42	37,15	37,90	38,65	39,43	40,22	41,02	Rasterećuje je BL9 i BL10
		T2	40															
5	Banja Luka 4	T1	20	10,52	9,30	9,86	9,99	10,09	10,19	10,30	10,40	10,50	10,61	10,71	10,82	10,93	11,04	
		T2	20															
6	Banja Luka 5	T1	20	9,52	11,53	14,73	12,17	12,41	12,66	12,91	13,17	13,43	13,70	13,97	14,25	14,54	14,83	
		T2	20															
7	Banja Luka 6	T3	20	6,24	5,35	5,46	5,74	5,80	5,85	5,91	5,97	6,03	6,09	6,15	6,21	6,28	6,34	
		T4	20															
8	Banja Luka 7	T1	20	9,18	9,44	10,33	9,84	10,04	10,24	10,45	10,65	10,87	11,08	11,31	11,53	11,76	12,00	
		T2	20															
9	Banja Luka 8	T1	40	9,33	10,49	9,92	10,01	10,11	10,21	10,32	10,42	10,52	10,63	10,73	10,84	10,95	11,06	
		T2	40															
10	Banja Luka 9	T1	20						18,00	18,36	18,73	19,10	19,48	19,87	20,27	20,68	21,09	Rasterećuje se BL1, BL2 i BL3
		T2	20															
11	Banja Luka 10	T1	40						27,75	28,31	28,87	29,45	30,04	30,64	31,25	31,88	32,51	Rasterećuje se BL1, BL2 i BL3
		T2	40															
12	Bihać 1	T1	20	15,05	15,99	15,13	15,54	15,70	15,86	16,01	16,18	16,34	16,50	16,67	16,83	17,00	17,17	
		T2	20															
13	Bihać 2	T1	20	11,78	11,48	11,61	11,74	11,86	11,98	12,10	12,22	12,34	12,46	12,59	12,71	12,84	12,97	
		T2	20															
14	Bijeljina 1	T1	40	44,18	34,00	31,77	37,38	38,13	38,89	39,67	40,46	41,27	42,10	42,94	43,80	44,67	45,57	
		T2	40															

Red. br.	Naziv objekta TS/RP	Instalisana snaga transformatora		Registrovano vršno opterećenje TS			2020 (Pmax)	Prognozirano vršno opterećenje Pmax (MW)										Napomena
				2017	2018	2019		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
		S (MVA)		(MW)			(MW)											
15	Bijeljina 2	T1	12,5	1,99	3,24	3,18	2,86	2,92	2,97	3,03	3,10	3,16	3,22	3,28	3,35	3,42	3,49	
		T2	20															
16	Bijeljina 3	T1	20	27,93	39,35	37,62	35,32	35,67	36,03	36,39	36,75	37,12	37,49	38,05	38,62	39,20	39,79	
		T2	40															
17	Bileća	T1	20	7,34	6,69	7,24	7,16	7,23	7,30	7,38	7,45	7,53	7,60	7,68	7,75	7,83	7,91	
		T2	20															
18	Bosanska Krupa	T1	20	8,54	8,52	8,45	8,59	8,67	8,76	8,85	8,94	9,03	9,12	9,21	9,30	9,39	9,49	
		T2	20															
19	Brod	T1	20	20,31	20,14	11,76	17,75	18,11	18,47	18,84	19,21	19,60	19,99	20,39	20,80	21,21	21,64	
		T2	40															
		T3	31,5															
20	Bosanski Petrovac	T1	20	5,29	5,59	4,62	5,22	5,27	5,32	5,38	5,43	5,49	5,54	5,60	5,65	5,71	5,77	
		T2	20															
21	Bosansko Grahovo	T1	20	0,62	1,30	1,36	1,10	1,12	1,13	1,14	1,15	1,16	1,17	1,18	1,20	1,21	1,22	
		T3	10															
22	Brčko 1	T1	40	36,52	37,12	34,99	36,57	36,94	37,31	37,68	38,06	38,44	38,82	39,21	39,60	40,00	40,40	
		T2	40															
23	Brčko 2	T1	20	30,53	27,73	29,01	29,38	29,67	29,97	30,27	30,57	30,88	31,19	31,50	31,82	32,13	32,45	
		T2	20															
24	Breza	T1	20	17,78	17,81	16,87	17,84	18,19	10,56	10,77	10,98	11,20	11,43	11,66	11,89	12,13	12,37	Rasterećuje je Ilijaš
25	Bugojno	T1	20	11,46	11,40	12,21	11,81	11,92	12,04	12,16	12,29	12,41	12,53	12,66	12,79	12,91	13,04	
		T2	20															
26	Busovača	T1	16	7,64	6,62	7,39	7,29	7,36	7,44	7,51	7,58	7,66	7,74	7,81	7,89	7,97	8,05	
		T2	20															
27	Bužim	T1	20	5,35	5,52	5,42	5,54	5,65	5,76	5,88	6,00	6,12	6,24	6,36	6,49	6,62	6,75	
28	Cazin 1	T1	20	17,78	18,12	18,80	18,60	18,97	19,35	19,74	20,13	20,53	20,94	21,36	21,79	22,23	22,67	
		T2	20															
29	Cazin 2	T1	20	5,05	4,62	4,13	4,69	4,79	4,88	4,98	5,08	5,18	5,28	5,39	5,50	5,61	5,72	
30	Cementara	T	31,5	12,81	11,70	12,44	12,44	12,56	12,69	12,82	12,94	13,07	13,21	13,34	13,47	13,61	13,74	
31	Čapljina	T1	20	14,83	14,28	15,34	14,96	15,11	15,27	15,42	15,57	15,73	15,89	16,04	16,20	16,37	16,53	
		T2	20															

Red. br.	Naziv objekta TS/RP	Instalisana snaga transformatora		Registrovano vršno opterećenje TS			2020 (Pmax)	Prognozirano vršno opterećenje Pmax (MW)										Napomena
				2017	2018	2019		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
		S (MVA)		(MW)			(MW)											
32	Čelinac	T1	20	5,86	5,81	5,83	5,89	5,95	6,01	6,07	6,13	6,19	6,25	6,32	6,38	6,44	6,51	
		T2	20															
33	Čitluk	T1	20	19,20	21,81	22,07	11,24	11,35	11,46	11,58	11,69	11,81	11,93	12,05	12,17	12,29	12,41	Rasterećuje je Čitluk 2
		T2	20															
34	Čitluk 2	T1	20				10,00	10,20	10,40	10,61	10,82	11,04	11,26	11,49	11,72	11,95	12,19	Rasterećuje se Čitluk
35	Derventa	T1	20	15,54	17,07	16,89	16,67	16,83	17,00	17,17	17,34	17,52	17,69	17,87	18,05	18,23	18,41	
		T2	20															
36	Doboj 1	T1	20	18,11	23,34	23,37	22,04	22,48	22,93	23,39	23,86	24,33	24,82	25,32	25,82	26,34	26,87	
		T2	20															
37	Doboj 2	T1	20	13,05	13,75	13,85	13,82	14,10	14,38	14,67	14,96	15,26	15,56	15,88	16,19	16,52	16,85	
38	Doboj 3	T1	20	4,54	7,21	5,43	5,78	5,84	5,90	5,96	6,02	6,08	6,14	6,20	6,26	6,33	6,39	
36	Doboj Istok	T1		5,52	5,76	5,28	5,63	5,74	5,86	5,98	6,09	6,22	6,34	6,47	6,60	6,73	6,86	
37	Donji Vakuf	T1	16	4,10	4,32	4,22	4,26	4,30	4,34	4,38	4,43	4,47	4,52	4,56	4,61	4,65	4,70	
38	Drvar	T1	20	2,86	2,88	3,20	3,01	3,04	3,07	3,10	3,13	3,16	3,19	3,23	3,26	3,29	3,32	
39	Đurđevik	T1	31,5	21,17	21,20	23,78	22,49	22,94	13,40	13,67	13,94	14,22	14,50	14,79	15,09	15,39	15,70	Rasterećuje je Živinice
		T2	31,5															
40	Foča	T1	20	10,21	8,13	9,06	9,22	9,32	9,41	9,50	9,60	9,70	9,79	9,89	9,99	10,09	10,19	
		T2	20															
41	Fojnica	T1	20	5,81	5,02	5,42	5,53	5,64	5,75	5,86	5,98	6,10	6,22	6,35	6,47	6,60	6,73	
42	Gacko	T1	20	10,10	10,66	10,40	10,49	10,60	10,70	10,81	10,92	11,03	11,14	11,25	11,36	11,47	11,59	
		T2	20															
43	Goražde 1	T1	20	15,33	12,73	13,52	14,14	14,42	14,71	15,00	15,30	15,61	15,92	16,24	16,56	16,90	17,23	
		T2	20															
44	Goražde 2	T1	20	2,30	2,06	2,17	2,20	2,22	2,24	2,27	2,29	2,31	2,34	2,36	2,38	2,41	2,43	
45	Gračanica	T1	20	21,11	21,69	22,26	22,34	23,01	23,70	24,41	25,14	25,90	26,67	27,47	28,30	29,15	30,02	
		T2	31,5															
46	Gradačac	T2	20	21,59	22,53	22,41	22,62	23,07	23,53	24,01	24,49	24,98	25,47	25,98	26,50	27,03	27,57	
		T3	20															
47	Gradiška	T1	20	18,27	17,22	16,76	9,77	9,96	10,16	10,36	10,57	10,78	11,00	11,22	11,44	11,67	11,90	
		T2	20															

Red. br.	Naziv objekta TS/RP	Instalisana snaga transformatora		Registrovano vršno opterećenje TS			2020 (Pmax)	Prognozirano vršno opterećenje Pmax (MW)										Napomena
				2017	2018	2019		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
		S (MVA)		(MW)			(MW)											
48	Gradiška 2	T1	20				8,70	8,87	9,05	9,23	9,42	9,61	9,80	9,99	10,19	10,40	10,61	Izgradnjom i puštanjem u pogon rasterećena TS Gradiška
49	Grude	T1	20	13,94	13,31	12,82	13,62	13,90	14,17	14,46	14,75	15,04	15,34	15,65	15,96	16,28	16,61	
		T2	20															
50	Hadžići	T1	31,5	12,53	13,21	13,34	13,29	13,55	13,82	14,10	14,38	14,67	14,96	15,26	15,57	15,88	16,20	
51	HAK - Polihem*	T1	40				26,64	26,91	27,18	27,45	21,72	21,94	22,16	22,38	22,60	22,83	23,06	Rasterećuje je Lukavac 2
		T2	40															
52	Ilijaš	T1	20						14,00	14,28	14,57	14,86	15,15	15,46	15,77	16,08	16,40	Rasterećuje se Breza i SA 4
		T2	20															
52	Jablanica	T1	20	3,30	3,55	3,22	3,39	3,42	3,46	3,49	3,53	3,56	3,60	3,63	3,67	3,71	3,74	
53	Jahorina	T1	20						8,00	8,16	8,32	8,49	8,66	8,83	9,01	9,19	9,37	Rasterećuju se Pale
		T2	20															
53	Jajce 1	T1	40	5,76	6,31	7,76	6,68	6,74	6,81	6,88	6,95	7,02	7,09	7,16	7,23	7,30	7,37	
		T2	20															
54	Janja	T1	20	6,40	5,77	6,39	6,31	6,44	6,57	6,70	6,83	6,97	7,11	7,25	7,39	7,54	7,69	
55	Jelah	T1	20						14,00	14,28	14,57	14,86	15,15	15,46	15,77	16,08	16,40	Rasterećuje se Tešanj
		T2	20															
56	Kalesija	T1	20						15,00	15,30	15,61	15,92	16,24	16,56	16,89	17,23		Rasterećuje se Tuzla Centar i Tuzla 5
		T2	20															
55	Kiseljak	T1	20	13,80	15,41	18,98	17,54	17,89	18,25	18,61	18,98	19,36	19,75	20,15	20,55	20,96	21,38	
		T2	20															
56	Kladanj	T1	20	7,84	8,06	9,85	8,76	8,93	9,11	9,29	9,48	9,67	9,86	10,06	10,26	10,46	10,67	
		T2	20															
57	Ključ	T1	20	5,74	5,34	5,58	5,61	5,66	5,72	5,78	5,84	5,89	5,95	6,01	6,07	6,13	6,20	
58	Konjic	T1	20	14,30	12,89	13,94	13,98	14,26	14,55	14,84	15,14	15,44	15,75	16,06	16,38	16,71	17,05	
		T2	16															
59	Kostajnica	T1	20														8,00	Rasterećuje se Kozarska Dubica i Novi Grad
		T2	20															
59	Kotor Varoš	T1	20	12,83	11,64	11,64	12,28	12,52	12,77	13,03	13,29	13,56	13,83	14,10	14,38	14,67	14,97	
		T2	20															

Red. br.	Naziv objekta TS/RP	Instalisana snaga transformatora		Registrovano vršno opterećenje TS			2020 (Pmax)	Prognozirano vršno opterećenje Pmax (MW)										Napomena
				2017	2018	2019		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
		S (MVA)		(MW)			(MW)											
60	Kozarska Dubica	T1	20	20,50	17,39	16,72	18,39	18,57	18,75	18,94	19,13	19,32	19,52	19,71	19,91	20,11	16,81	Rasterećuje je Kostajnica
		T2	20															
61	Kupres	T1	20	3,14	2,52	3,56	3,13	3,20	3,26	3,33	3,39	3,46	3,53	3,60	3,67	3,75	3,82	
62	Laktaši	T1	20	15,91	17,28	15,48	14,35	14,63	14,93	15,23	15,53	15,84	16,16	16,48	16,81	17,15	17,49	
		T2	20															
63	Laktaši 2	T1	20				8,00	8,16	8,32	8,49	8,66	8,83	9,01	9,19	9,37	9,56	9,75	Izgradnjom i puštanjem u pogon rasterećena TS Laktaši
64	Livno	T1	20	12,03	13,98	12,93	13,11	13,24	13,37	13,51	13,64	13,78	13,92	14,06	14,20	14,34	14,48	
		T2	20															
65	Lopare	T1	20	5,98	6,06	5,82	6,01	6,07	6,13	6,19	6,26	6,32	6,38	6,45	6,51	6,57	6,64	
66	Lukavac	T1	40	35,32	38,79	40,81	39,07	39,85	40,65	41,46	31,29	31,92	32,56	33,21	33,87	34,55	35,24	Rasterećuje je Lukavac 2
		T2	40															
		T3	31,5															
67	Lukavac 2	T1	40								25,00	25,50	26,01	26,53	27,06	27,60	28,15	Rasterećuje Lukavac i HAK
		T2	40															
67	Ljubuški	T1	20	16,94	15,30	14,92	15,88	16,04	16,20	16,36	16,52	16,69	16,85	17,02	17,19	17,36	17,54	
		T2	20															
68	Maglaj	T1	20	18,12	21,85	19,05	20,07	20,47	20,88	21,30	21,72	22,16	22,60	23,05	23,51	23,98	24,46	
		T2	40															
69	Modriča	T1	20	15,90	16,20	15,27	16,11	16,43	16,76	17,09	17,43	17,78	18,14	18,50	18,87	19,25	19,63	
		T2	20															
70	Mostar 1	T1	20	7,02	7,24	6,97	7,22	7,36	1,81	1,85	1,88	1,92	1,96	2,00	2,04	2,08	2,12	Rasterećuje je Željuša
71	Mostar 2	T1	40	21,18	23,15	24,62	23,44	23,91	24,39	24,88	25,38	25,88	26,40	26,93	27,47	28,02	28,58	
		T2	40															
72	Mostar 4	T5	20	2,48	2,43	2,33	2,44	2,46	2,49	2,51	2,54	2,56	2,59	2,61	2,64	2,67	2,69	
73	Mostar 5	T1	20	8,35	8,52	8,64	8,59	8,67	8,76	8,85	8,94	9,03	9,12	9,21	9,30	9,39	9,49	
		T2	20															
74	Mostar 6	T1	40	25,76	29,44	28,08	28,32	28,88	29,46	30,05	30,65	31,26	31,89	32,53	33,18	33,84	34,52	
		T2	40															

Red. br.	Naziv objekta TS/RP	Instalisana snaga transformatora		Registrovano vršno opterećenje TS			2020 (Pmax)	Prognozirano vršno opterećenje Pmax (MW)										Napomena
				2017	2018	2019		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
		S (MVA)		(MW)			(MW)											
75	Mostar 7	T1	40	22,75	21,64	22,80	22,84	23,30	23,77	24,24	24,73	25,22	25,73	26,24	26,77	27,30	27,85	
		T2	40															
76	Mostar 9 (Buna)	T1	20	3,18	3,48	3,28	3,35	3,38	3,41	3,45	3,48	3,52	3,55	3,59	3,62	3,66	3,70	
77	Mrkonjić Grad	T1	20	11,64	10,16	9,42	10,51	10,62	10,72	10,83	10,94	11,05	11,16	11,27	11,38	11,50	11,61	
		T2	20															
78	Neum	T1	20	7,58	7,30	7,48	7,60	7,75	7,91	8,07	8,23	8,39	8,56	8,73	8,91	9,09	9,27	
		T2	20															
79	Nevesinje	T1	20	5,42	5,35	5,32	5,42	5,47	5,53	5,58	5,64	5,69	5,75	5,81	5,87	5,92	5,98	
		T2	20															
80	Nova Topola	T1	20	13,99	12,85	13,68	13,78	14,05	14,33	14,62	14,91	15,21	15,51	15,83	16,14	16,46	16,79	
		T2	20															
81	Novi Grad	T1	20	12,25	12,66	13,03	12,77	12,90	13,03	13,16	13,29	13,42	13,56	13,69	13,83	13,97	9,61	Rasterećuje je Kostajnica
		T2	20															
82	Novi Travnik	T1	20	8,35	8,35	8,45	8,47	8,55	8,64	8,72	8,81	8,90	8,99	9,08	9,17	9,26	9,35	
		T2	10															
83	Odžak	T1 10 kV	20	7,97	8,13	7,55	7,96	8,04	8,12	8,20	8,29	8,37	8,45	8,54	8,62	8,71	8,80	
84	Orašje	T1	20	12,94	13,19	13,05	13,19	13,32	13,46	13,59	13,73	13,86	14,00	14,14	14,28	14,43	14,57	
		T2	20															
85	Pale	T1	20	20,81	19,42	20,73	20,73	21,14	13,56	13,84	14,11	14,39	14,68	14,98	15,27	15,58	15,89	Rasterećuje je Jahorina
		T2	20															
86	Pazarić	T1	20	4,16	4,35	4,90	4,51	4,56	4,61	4,65	4,70	4,74	4,79	4,84	4,89	4,94	4,99	
87	Posušje	T1	20	11,42	11,20	11,28	11,53	11,76	11,99	12,23	12,48	12,73	12,98	13,24	13,50	13,77	14,05	
		T2	20															
88	Prijedor 1	T1	20	26,43	25,13	26,03	26,38	26,91	27,45	28,00	28,56	29,13	23,21	23,67	24,15	24,63	25,12	Rasterećuje je Prijedor 6
		T2	20															
89	Prijedor 3	T1	20	14,04	17,98	16,02	16,17	16,34	16,50	16,66	16,83	17,00	14,17	14,31	14,45	14,60	14,74	Rasterećuje je Prijedor 6
90	Prijedor 5	T1	20	10,86	10,60	10,64	10,81	10,92	11,02	11,13	11,25	11,36	11,47	11,59	11,70	11,82	11,94	
		T2	20															
		T3	20															

Red. br.	Naziv objekta TS/RP	Instalisana snaga transformatora		Registrovano vršno opterećenje TS			2020 (Pmax) (MW)	Prognozirano vršno opterećenje Pmax (MW)										Napomena	
				2017	2018	2019		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030		
		S (MVA)		(MW)			(MW)												
91	Prijedor 6	T1	20																Rasterećuje se Prijedor 1 i Prijedor 3
		T2	20											9,50	9,69	9,88	10,08	10,28	
91	Prnjavor	T1	20	21,71	20,97	21,02	21,66	22,09	22,53	14,98	15,28	15,59	15,90	16,22	16,54	16,87	17,21		Rasterećuje je Prnjavor 2
		T2	20																
92	Prnjavor 2	T1	20							8,00	8,16	8,32	8,49	8,66	8,83	9,01	9,19		Rasterećuje se Prnjavor
		T2	20																
92	Rama	T1	20	5,46	4,03	4,74	4,79	4,84	4,89	4,94	4,99	5,04	5,09	5,14	5,19	5,24	5,29		
		T2	4																
93	Rogatica	T1	20	4,45	4,86	4,75	4,73	4,78	4,83	4,88	4,93	4,97	5,02	5,07	5,13	5,18	5,23		
94	RP Trebinje	T4	20	12,84	12,32	13,85	13,26	13,53	13,80	14,08	14,36	14,64	14,94	15,24	15,54	15,85	16,17		
		T5	20																
95	Sanski Most	T1	20	12,22	11,59	11,56	11,91	12,03	12,15	12,27	12,39	12,52	12,64	12,77	12,89	13,02	13,15		
		T2	20																
96	Sarajevo 1	T2	63	28,04	29,40	25,72	18,77	19,15	19,53	19,92	20,32	20,73	21,14	21,56	22,00	22,44	22,88		
		T3	20																
97	Sarajevo 2	T1	31,5	12,90	13,49	12,28	13,15	13,41	13,68	13,95	14,23	14,52	14,81	15,10	15,40	15,71	16,03		
		T2	63																
98	Sarajevo 4	T1	16	19,14	18,68	19,26	19,41	19,80	19,19	19,58	19,97	20,37	20,77	21,19	21,61	22,04	22,49		Rasterećuje je Ilijaš
		T2	16																
99	Sarajevo 5	T1	31,5	35,40	29,40	26,75	31,13	31,75	32,38	33,03	33,69	34,37	35,05	35,76	36,47	37,20	37,94		
		T2	31,5																
100	Sarajevo 7	T1	40	32,89	26,05	29,95	30,22	30,83	26,11	26,64	27,17	27,71	28,27	28,83	29,41	30,00	30,60		Rasterećuje je SA12
		T2	40																
101	Sarajevo 8	T1	31,5	21,94	23,96	24,02	23,77	24,25	24,73	25,23	25,73	26,25	26,77	27,31	27,85	28,41	28,98		
		T2	31,5																
102	Sarajevo 10	T3	31,5				15,00	15,30	15,61	15,92	16,24	16,56	16,89	17,23	17,57	17,93	18,28		Izgradnjom i puštanjem u pogon rasterećena TS
		T4	31,5																
103	Sarajevo 11	T1	31,5	28,52	25,15	23,77	26,33	26,86	27,39	27,94	28,50	29,07	29,65	30,24	30,85	31,47	32,10		
		T2	31,5																

Red. br.	Naziv objekta TS/RP	Instalisana snaga transformatora		Registrovano vršno opterećenje TS			2020 (Pmax)	Prognozirano vršno opterećenje Pmax (MW)										Napomena
				2017	2018	2019		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
		S (MVA)		(MW)			(MW)											
104	Sarajevo 12	T1	40															Rasterećuje se SA7, SA13 i SA14
		T2	40						25,00	25,50	26,01	26,53	27,06	27,60	28,15	28,72	29,29	
104	Sarajevo 13	T1	40	30,70	29,78	29,90	30,73	31,34	26,64	27,17	27,72	28,27	28,84	29,41	30,00	30,60	31,21	Rasterećuje je SA12
		T2	31,5															
105	Sarajevo 14	T1	31,5	30,84	31,42	29,65	31,25	31,87	27,18	27,73	28,28	28,85	29,42	30,01	30,61	31,22	31,85	Rasterećuje je SA12
		T2	31,5															
106	Sarajevo 15	T1	40	21,61	20,29	19,92	21,02	21,44	21,87	22,31	22,75	23,21	23,67	24,14	24,63	25,12	25,62	
		T2	40															
107	Sarajevo 18	T1	31,5	14,44	15,15	12,80	14,41	14,70	14,99	15,29	15,60	15,91	16,23	16,56	16,89	17,22	17,57	
108	Sarajevo 20	T1	20	21,50	19,38	19,89	20,66	21,08	21,50	21,93	22,36	22,81	23,27	23,73	24,21	24,69	25,19	
		T2	20															
109	Sokolac	T1	20	6,90	6,71	7,30	7,04	7,11	7,18	7,25	7,33	7,40	7,47	7,55	7,62	7,70	7,78	
110	Srbac	T1	20	11,89	12,05	12,10	12,13	12,25	12,38	12,50	12,62	12,75	12,88	13,01	13,14	13,27	13,40	
111	Srebrenica	T1	40	16,03	17,04	15,67	16,41	16,57	16,74	16,91	17,08	17,25	17,42	17,59	17,77	17,95	18,13	
		T2	20															
112	Srebrenik	T1	20	12,45	11,69	12,17	12,35	12,59	12,84	13,10	13,36	13,63	13,90	14,18	14,46	14,75	15,05	
		T2	16															
113	Stanari	T1	20	6,58	6,97	7,24	7,07	7,21	7,35	7,50	7,65	7,80	7,96	8,12	8,28	8,45	8,62	
114	Stolac	T1	20	6,31	5,93	6,07	6,16	6,23	6,29	6,35	6,41	6,48	6,54	6,61	6,68	6,74	6,81	
		T2	16															
115	Šamac	T1	16	9,49	8,41	8,02	8,73	8,81	8,90	8,99	9,08	9,17	9,26	9,36	9,45	9,54	9,64	
		T2	20															
116	Šipovo	T1	20	6,40	6,74	6,43	6,59	6,65	6,72	6,79	6,86	6,92	6,99	7,06	7,13	7,21	7,28	
		T2	20															
117	Široki Brijeg	T1	20	20,74	19,85	21,26	21,03	21,45	21,88	22,32	22,76	15,22	15,52	15,83	16,15	16,47	16,80	Rasterećuje je Široki Brijeg 2
		T2	20															
118	Široki Brijeg 2	T1	20									8,00	8,16	8,32	8,49	8,66	8,83	Rasterećuje se Široki Brijeg
		T2	20															
118	Teslić	T1	40	19,78	17,62	19,22	19,25	19,64	20,03	20,43	20,84	21,25	21,68	22,11	22,56	23,01	23,47	
		T2	20															

Red. br.	Naziv objekta TS/RP	Instalisana snaga transformatora		Registrovano vršno opterećenje TS			2020 (Pmax)	Prognozirano vršno opterećenje Pmax (MW)										Napomena	
				2017	2018	2019		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030		
		S (MVA)		(MW)			(MW)												
119	Tešanj	T1	20	21,75	22,07	22,48	22,76	23,45	10,15	10,45	10,77	11,09	11,42	11,77	12,12	12,48	12,86	Rasterećuje je Jelah	
		T2	20																
120	Tomislavgrad	T1	20	11,52	11,18	10,90	11,31	11,43	11,54	11,65	11,77	11,89	12,01	12,13	12,25	12,37	12,50		
		T2	20																
121	Travnik 1	T1	20	18,33	19,09	18,21	18,91	19,29	19,68	20,07	20,47	20,88	21,30	21,73	22,16	22,60	23,06		
		T2	40																
122	Travnik 2	T1	20	10,50	9,76	9,46	10,01	10,11	10,21	10,31	10,41	10,52	10,62	10,73	10,83	10,94	11,05		
123	Trebinje 1	T1	20	11,35	11,66	11,59	11,65	11,77	11,88	12,00	12,12	12,24	12,37	12,49	12,61	12,74	12,87		
124	Tušanj	T1	40											14,00	14,28	14,57		Rasterećuje se Tuzla Centar	
		T2	40																
124	Tuzla Centar	T1	40	49,61	48,39	49,76	46,84	47,78	48,73	42,71	43,56	44,43	45,32	46,23	33,15	33,81	34,49		Rasterećuje je Tuzla 3, Kalesija i Tušanj
		T2	40																
125	Tuzla 3	T1	20				8,40	8,57	8,74	8,91	9,09	9,27	9,46	9,65	9,84	10,04	10,24	Rasterećuje se TS Tuzla Centar	
126	Tuzla 5	T1	31,5	31,18	28,58	29,73	30,43	31,04	26,66	19,19	19,57	19,96	20,36	20,77	21,19	21,61	22,04		Rasterećuje je Kalesija i Živinice
		T2	31,5																
127	Ugljevik	T2	31,5	12,46	13,16	12,63	12,88	13,01	13,14	13,27	13,40	13,53	13,67	13,81	13,94	14,08	14,22		
128	Ukrina	T1	10	1,91	1,89	2,05	1,97	1,99	2,01	2,03	2,05	2,07	2,09	2,11	2,13	2,15	2,18		
129	Uskoplje (Gornji Vakuf)	T1	20	6,88	6,53	6,88	6,83	6,90	6,97	7,04	7,11	7,18	7,25	7,32	7,40	7,47	7,55		
		T2	20																
130	Vareš	T1	40	7,79	6,24	6,74	7,06	7,20	7,35	7,49	7,64	7,80	7,95	8,11	8,27	8,44	8,61		
131	Velika Kladaša	T1	20	10,44	10,96	12,09	11,27	11,39	11,50	11,62	11,73	11,85	11,97	12,09	12,21	12,33	12,45		
		T2	20																
132	Visoko	T1	20	21,82	24,83	23,88	23,98	24,46	24,95	25,45	25,96	26,48	27,01	27,55	28,10	28,66	29,23		
		T2	20																
133	Višegrad	T3	20	8,88	8,13	8,08	8,53	8,70	8,88	9,05	9,23	9,42	9,61	9,80	9,99	10,19	10,40		
		T4	16																
134	Vitez	T1	20	16,46	14,69	13,73	15,26	15,56	15,88	16,19	16,52	16,85	17,18	17,53	17,88	18,24	18,60		
		T2	20																
135	Vlasenica	T	20	11,72	11,30	11,43	11,60	11,71	11,83	11,95	12,07	12,19	12,31	12,43	12,56	12,68	12,81		
136	Vrnograč	T	20	3,23	3,71	3,37	3,47	3,51	3,54	3,58	3,61	3,65	3,68	3,72	3,76	3,80	3,83		

Red. br.	Naziv objekta TS/RP	Instalisana snaga transformatora		Registrovano vršno opterećenje TS			2020 (Pmax)	Prognozirano vršno opterećenje Pmax (MW)										Napomena
				2017	2018	2019		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
		S (MVA)		(MW)			(MW)											
137	Zavidovići	T1	40	18,58	18,76	20,38	19,43	19,63	19,82	20,02	20,22	20,42	20,63	20,83	21,04	21,25	21,47	
		T2	31,5															
138	Zenica 1	T1	20	10,86	10,52	12,16	11,40	11,63	11,86	12,10	12,34	12,59	12,84	13,10	13,36	13,63	13,90	
		T2	31,5															
139	Zenica 3	T1	16	36,00	31,90	33,65	34,53	35,22	35,92	36,64	37,37	38,12	38,88	39,66	40,45	41,26	42,09	
		T2	40															
140	Zenica 4	T1	40	21,90	19,89	20,40	21,14	21,57	22,00	22,44	22,89	23,35	23,81	24,29	24,77	25,27	25,78	
141	Zvornik	T1	20	16,46	14,22	24,89	19,08	19,65	20,24	20,85	21,47	22,12	22,78	23,46	24,17	24,89	25,64	
		T2	20															
142	Željuša	T1	20						7,20	7,34	7,49	7,64	7,79	7,95	8,11	8,27	8,44	Rasterećuje se Mostar 1
		T2	20															
142	Žepče	T1a	4	8,69	8,35	8,45	8,67	8,84	9,02	9,20	9,38	9,57	9,76	9,96	10,15	10,36	10,56	
		T1b	4															
		T2	4															
143	Živinice	T1	20						15,00	15,30	15,61	15,92	16,24	16,56	16,89	17,23	17,57	Rasterećuje Đurđevik i TZ 5
		T2	20															

1.3. Opterećenje po čvorištima u trenutku dostizanja maksimalnog i minimalnog opterećenja EES BiH u 2019. godini

Red.br.	ČVORIŠTE	05.01.2019. u	05.01.2019. u	14.07.2019. u	14.07.2019. u	31.12.2019. u	31.12.2019. u
		18:00 h	18:00 h	06:00 h	06:00 h	18:00 h*	18:00 h*
		Pmax(MW)	Qmax(MVAr)	Pmin(MW)	Qmin(MVAr)	Pmax(MW)	Qmax(MVAr)
1	EAL	143,09	85,54	0,21	0,00	0,63	0,00
2	Banovići	11,70	3,44	7,13	3,28	9,95	2,55
3	Banja Luka 1	21,28	1,87	5,89	1,50	29,89	2,85
4	Banja Luka 2	46,11	6,05	11,28	2,26	47,28	5,44
5	Banja Luka 3	43,05	4,30	11,09	1,94	42,75	3,78
6	Banja Luka 4	8,90	0,00	3,07	0,00	8,60	0,00
7	Banja Luka 5	14,70	1,83	5,05	1,08	8,15	0,97
8	Banja Luka 6	5,40	0,88	1,67	0,61	5,18	0,76
9	Banja Luka 7	8,69	1,26	5,60	0,80	9,38	0,38
10	Banja Luka 8	9,89	1,29	3,04	1,18	9,92	1,26
11	Bihać 1	10,83	2,73	2,72	1,80	11,34	2,94
12	Bihać 2	10,10	1,36	2,25	1,01	10,97	1,30
13	Bijeljina 1	21,47	2,55	7,11	2,02	31,62	3,73
14	Bijeljina 2	2,64	0,17	1,35	0,19	1,84	0,00
15	Bijeljina 3	37,49	4,29	8,20	2,72	28,29	3,47
16	Bileća	6,19	0,86	3,26	0,99	4,75	0,84
17	Bjelajce	23,10	6,34	23,76	5,94	24,55	6,20
18	Bosanska Krupa	6,82	1,77	2,83	1,56	8,32	1,66
19	Bosanski Brod	11,62	1,70	4,50	0,41	9,59	0,92
20	Bosanski Petrovac	3,59	0,11	1,79	0,17	3,59	0,11
21	Bosansko Grahovo	0,60	0,13	0,56	0,19	0,50	0,03
22	Brčko 1	33,41	6,83	8,94	3,85	33,85	6,31
23	Brčko 2	24,89	3,31	8,79	2,81	27,76	3,48
24	Breza	15,48	3,08	5,92	1,99	13,63	1,30
25	Bugojno	9,86	1,15	3,64	0,86	10,40	0,77
26	Busovača	6,14	0,86	1,73	0,58	5,57	0,48
27	Bužim	4,16	0,59	1,78	0,84	5,14	0,65
28	Cazin 1	14,48	2,87	5,89	2,89	18,52	3,19
29	Cazin 2	3,01	0,53	1,29	0,58	4,03	0,58
30	Cementara Kakanj	10,53	3,01	3,50	1,65	10,48	1,76
31	Cementara Kupac	0,44	0,44	8,80	1,76	7,05	0,00
32	Čapljina	13,72	1,55	4,90	1,64	13,44	1,30
33	Čelinac	5,75	0,75	1,51	0,45	5,54	0,78
34	Čitluk	16,52	2,36	7,25	2,35	18,96	2,69
35	Čitluk 2	0,39	0,00	0,13	0,04	0,52	0,03
36	Derventa	13,30	0,22	5,91	0,31	14,42	0,12
37	Doboj 1	17,92	2,38	6,62	0,48	18,20	1,58
38	Doboj 2	12,84	1,68	4,81	0,87	12,42	1,30
39	Doboj 3	4,07	0,36	1,97	0,53	4,13	0,24
40	Donji Vakuf	3,27	0,00	0,49	0,00	2,98	0,00
41	Drvar	2,57	0,27	1,33	0,50	2,16	2,16
42	Dub	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	Dubica	13,57	2,52	9,03	3,50	13,69	2,41
44	Đurđevik	12,37	3,28	7,13	3,27	15,44	3,63
45	EVP Blažuj	0,88	0,88	1,09	1,50	1,43	1,77
46	EVP Dobrinje	0,02	0,11	0,03	0,02	0,00	0,09
47	EVP Konjic	4,93	0,00	1,85	0,00	1,06	0,00
48	EVP Kulen Vakuf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	EVP Zavidovići	0,62	0,18	1,23	0,62	0,78	0,26
50	EVP Bihać	0,02	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00
51	EVP Zenica	0,88	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00
52	EVP Banja Luka	0,83	0,30	1,53	0,34	0,42	0,34
53	EVP Doboj	0,93	0,75	0,00	0,00	0,36	0,28
54	Foča	6,76	1,51	2,17	1,59	5,47	1,34
55	Fojnica	4,03	0,78	0,95	0,34	4,42	0,84
56	Gacko	7,98	2,54	5,49	3,23	6,97	3,33
57	Glinica	16,90	9,50	0,00	0,00	11,22	7,52
58	Glamoč	1,22	0,25	0,59	0,22	1,16	0,34
59	Goražde 1	9,77	0,67	3,51	0,86	9,65	0,58
60	Goražde 2	0,96	0,21	0,54	0,28	0,93	0,19
61	Gračanica	17,26	2,98	8,25	3,26	15,25	1,92

Red.br.	ČVORIŠTE	05.01.2019. u	05.01.2019. u	14.07.2019. u	14.07.2019. u	31.12.2019. u	31.12.2019. u
		18:00 h	18:00 h	06:00 h	06:00 h	18:00 h*	18:00 h*
		Pmax(MW)	Qmax(MVAr)	Pmin(MW)	Qmin(MVAr)	Pmax(MW)	Qmax(MVAr)
62	Gradačac	18,24	3,94	9,99	4,59	17,60	3,55
63	Gradiška	16,49	1,78	4,84	1,23	16,22	1,49
64	Gradiška 2	0,74	0,12	0,23	0,12	0,73	0,11
65	Grbavica	5,04	0,96	1,44	0,48	0,00	0,00
66	Grude	11,93	1,11	3,74	0,59	11,75	0,55
67	Hadžići	9,20	0,34	4,99	0,24	10,21	0,29
68	HAK	0,02	0,00	0,01	0,00		
69	Ilijaš	3,70	0,00	5,02	0,53	0,79	0,00
70	Jablanica	2,29	0,43	0,96	0,62	2,67	0,34
71	Jajce 1	4,70	2,68	1,38	1,31	5,56	2,75
72	Jajce 2	0,04	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00
73	Janja	5,62	0,79	2,27	0,30	5,90	0,52
74	Kiseljak	10,92	1,84	4,37	1,76	11,29	1,33
75	Kladanj	5,20	0,00	2,13	0,00	0,02	0,00
76	Ključ	3,86	0,62	1,57	0,67	4,83	0,62
77	Konjic	7,99	0,38	4,15	0,86	5,83	0,38
78	Kotor Varoš	8,18	0,97	1,46	3,38	6,91	0,72
79	Kupres	2,51	0,22	0,61	0,00	3,07	0,26
80	Laktaši	12,92	0,45	4,25	0,22	12,81	0,34
81	Laktaši 2	4,07	0,46	1,41	0,30	3,77	0,31
82	Livno	11,24	2,32	4,51	2,27	12,36	2,36
83	Lopare	5,29	0,89	2,14	1,16	5,74	0,88
84	Lukavac	22,48	5,54	10,41	4,70	26,52	4,20
85	Ljubuški	14,51	2,15	4,70	2,19	14,66	1,80
86	Maglaj	12,92	0,80	3,33	0,65	9,61	0,48
87	Modriča	14,42	0,14	4,45	0,08	15,07	0,31
88	Mostar 1	5,75	0,37	2,29	0,08	5,66	0,17
89	Mostar 2	20,17	2,13	6,28	1,50	21,71	2,05
90	Mostar 4	2,16	0,31	0,56	0,21	2,30	0,32
91	Mostar 5	5,65	0,33	1,94	0,00	4,65	0,00
92	Mostar 6	21,88	1,40	5,12	0,58	20,52	0,90
93	Mostar 7	18,54	1,18	5,62	0,70	18,20	0,66
94	Mostar 9	3,15	0,60	1,00	0,40	3,22	0,54
95	Mrkonjić Grad	8,64	1,09	2,03	1,75	5,70	1,43
96	Neum	2,77	0,20	0,00	0,00	3,40	0,45
97	Nevesinje	5,19	0,72	2,12	0,97	4,64	0,79
98	Nova Topola	13,61	2,78	4,77	1,56	12,37	1,75
99	Novi Grad	13,03	2,45	4,33	1,80	12,03	1,69
100	Novi Travnik	6,72	0,77	2,11	0,67	7,30	0,58
101	Odžak	6,20	1,55	3,25	1,83	7,52	1,49
102	Orašje	10,64	1,36	3,67	1,31	12,55	1,39
103	Pale	19,54	3,41	4,70	2,34	17,67	2,83
104	Pazarić	3,73	0,38	1,51	0,48	4,88	0,29
105	Posušje	9,91	0,52	5,12	1,09	10,44	0,35
106	Prijedor 1	19,41	2,60	7,51	1,76	21,29	2,31
107	Prijedor 3	15,19	2,00	3,10	1,34	14,30	1,45
108	Prijedor 5	6,59	1,02	5,88	1,07	6,73	1,02
109	Prnjavor	19,59	2,49	6,08	2,11	20,63	2,90
110	Rogatica	3,84	0,75	2,00	0,89	3,88	0,74
111	Rama	4,56	0,50	1,14	0,44	5,23	0,46
112	Sanski Most	8,90	1,68	3,93	1,92	11,20	1,44
113	Sarajevo 1	21,61	3,40	9,82	2,56	19,14	2,08
114	Sarajevo 2	10,09	0,77	3,96	0,77	10,22	0,90
115	Sarajevo 4	15,71	1,34	5,18	1,92	16,58	1,44
116	Sarajevo 5	23,96	3,36	7,03	2,56	26,21	3,36
117	Sarajevo 7	20,77	2,24	8,48	1,92	28,94	3,04
118	Sarajevo 8	20,48	1,60	7,68	1,60	16,95	1,12
119	Sarajevo 10	4,22	0,67	1,09	0,38	4,70	0,67
120	Sarajevo 11	20,46	2,69	6,14	2,43	20,85	2,43
121	Sarajevo 13	24,77	3,20	9,28	1,92	25,25	2,56
122	Sarajevo 14	24,76	4,32	9,43	3,04	25,89	3,52
123	Sarajevo 15	11,34	1,44	4,96	1,44	19,57	2,40
124	Sarajevo 18	10,56	1,12	3,21	0,96	12,78	1,12
125	Sarajevo 20	19,87	2,09	5,47	1,67	14,29	1,96

Red.br.	ČVORIŠTE	05.01.2019. u	05.01.2019. u	14.07.2019. u	14.07.2019. u	31.12.2019. u	31.12.2019. u
		18:00 h	18:00 h	06:00 h	06:00 h	18:00 h*	18:00 h*
		Pmax(MW)	Qmax(MVAr)	Pmin(MW)	Qmin(MVAr)	Pmax(MW)	Qmax(MVAr)
126	Sokolac	5,99	0,52	2,38	0,93	8,02	1,61
127	Srbac	10,66	2,02	3,97	1,89	10,20	1,42
128	Srebrenica	12,28	0,26	7,25	0,69	10,36	0,01
129	Srebrenik	10,54	1,92	3,84	2,11	11,40	1,63
130	Stanari	5,01	0,63	4,56	0,43	2,61	0,00
131	TS 400kV Stanari (potrošnja TE Stanari)	0,00	12,29	0,00	45,41	0,00	12,77
132	Stolac	6,02	0,53	2,17	0,73	5,77	0,49
133	Šamac	7,92	0,32	1,73	0,23	7,85	0,42
134	Šipovo	5,11	0,82	1,15	0,81	3,42	0,73
135	Široki Brijeg	18,14	2,53	6,98	1,56	15,87	0,85
136	Teslić	17,16	0,51	4,32	0,00	16,55	0,00
137	Tešanj	18,00	2,37	8,39	2,17	18,22	2,02
138	Tomislavgrad	9,95	1,54	4,31	1,71	10,90	1,54
139	Travnik 1	16,90	3,02	6,30	2,66	17,17	2,69
140	Travnik 2	6,71	0,77	2,17	0,58	6,89	0,70
141	Trebinje	13,73	1,46	0,31	1,34	6,58	0,67
142	Trebinje 1	10,60	1,24	3,44	0,68	10,33	1,05
143	Tuzla 3	4,50	0,86	1,44	0,58	5,08	0,77
144	Tuzla 5	23,71	6,28	9,18	4,87	23,10	4,72
145	Tuzla Centar	41,45	8,04	13,79	5,47	46,93	7,92
146	Ugljevik	8,86	2,82	3,57	2,51	8,18	2,42
147	Ukrina	1,80	0,22	0,57	0,22	1,64	0,24
148	Uskoplje	5,46	0,00	1,03	0,06	3,02	0,00
149	Vareš	3,61	0,27	1,03	0,54	4,12	0,22
150	Velika Kladuša	8,75	1,77	3,74	2,11	11,87	2,42
151	Visoko	18,50	2,88	7,13	2,23	21,80	3,59
152	Višegrad	7,96	1,80	2,88	2,02	7,01	1,52
153	Vitez	11,71	1,34	4,13	1,34	11,33	1,25
154	Vlasenica	10,28	0,79	2,78	0,76	9,05	0,33
155	Vrnograč	2,62	0,59	1,29	0,84	3,21	0,65
156	Zavidovići	9,41	0,96	2,08	0,48	10,06	0,48
157	Zenica 1	4,50	0,17	1,17	0,17	5,34	0,22
158	Zenica 3	26,39	2,06	7,53	1,31	31,40	2,21
159	Zenica 4	12,88	1,63	4,08	0,72	15,00	1,44
160	Zenica jug	33,26	18,48	16,24	8,71	38,54	21,12
161	Zenica sjever	20,33	14,78	32,21	22,26	19,98	19,01
162	Zvornik	11,28	1,02	0,00	0,00	24,31	3,07
163	Žepče	7,58	0,86	2,83	0,96	8,11	0,77
164	BSI	17,56	4,55	26,64	17,56	0,58	0,00
165	EVP Raštani	0,09	0,00	0,09	0,09	0,00	0,00
166	Doboj Istok	4,08	1,44	2,16	0,96	4,08	1,20
167	TE Tuzla						
168	TS Kakanj - Transformator T70 – 31,5 MVA – tačka 17 u blok šemi mjerenja	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
169	TS Kakanj - Transformator BCT – 40 MVA – tačka 16 u blok šemi mjerenja	5,28	3,74	5,06	3,80	2,86	1,82

* - prema odobrenom Indikativnom planu razvoja proizvodnje 2021 – 2030, maksimum konzuma na mreži Elektroprenosa BiH u 2019. godini zabilježen je 05.01.2019. godine u 18-om satu i iznosio je 1945 MW. Međutim, taj podatak je zabilježen u vrijeme kada je Aluminij d.d. Mostar bio u pogonu. S obzirom da je Aluminij d.d. Mostar prestao sa radom u julu 2019. godine, te da je maksimalno satno opterećenje konzuma na mreži Elektroprenosa BiH prethodnih godina najčešće registrovano 31.12., u tabeli su dati i podaci o opterećenju čvorišta za 31.12.2019. godine u 18:00, kada je opterećenje konzuma na prenosnoj mreži iznosilo 1827 MW.

**1.4. Faktor mjesečnog opterećenja, vrijeme iskorištenja maksimalnog mjesečnog opterećenja i srednje mjesečno opterećenje po TS za period
2015 - 2019. godina**

Red. br.	Naziv TS		2015. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1.	Banovići T1 31,5 MVA T2 31,5 MVA	Pmax (MW)	14,76	14,65	15,44	14,62	13,36	13,70	13,26	12,98	12,86	14,59	14,55	16,27
		Faktor opterećenja	0,693	0,711	0,686	0,680	0,667	0,661	0,670	0,669	0,649	0,663	0,686	0,616
		Vrijeme iskorištenja	515,80	477,67	510,22	489,57	496,22	475,61	498,63	497,60	467,13	492,99	493,59	458,64
		Srednje mjesečno opt.	10,24	10,41	10,59	9,94	8,91	9,05	8,89	8,68	8,34	9,67	9,97	10,03
2.	Banja Luka 1 T1 40 MVA T2 40 MVA	Pmax (MW)	30,03	33,21	28,20	27,62	21,65	22,12	23,62	22,13	18,82	26,80	30,79	30,18
		Faktor opterećenja	0,75	0,70	0,71	0,60	0,66	0,63	0,61	0,60	0,77	0,61	0,63	0,69
		Vrijeme iskorištenja	556,22	469,49	529,50	430,44	491,84	456,33	451,89	449,15	555,54	455,05	451,24	516,72
		Srednje mjesečno opt.	22,45	23,21	20,07	16,51	14,31	14,02	14,34	13,36	14,52	16,40	19,30	20,96
3.	Banja Luka 2 T1 31,5 MVA T2 31,5 MVA	Pmax (MW)	45,71	47,17	43,10	42,71	33,56	28,35	36,24	33,70	32,84	39,99	44,69	46,55
		Faktor opterećenja	0,75	0,73	0,70	0,58	0,67	0,71	0,63	0,68	0,66	0,68	0,67	0,71
		Vrijeme iskorištenja	558,89	491,49	521,76	414,35	495,21	508,36	467,82	505,33	477,38	505,84	481,91	528,60
		Srednje mjesečno opt.	34,34	34,50	30,23	24,58	22,34	20,02	22,79	22,89	21,78	27,19	29,91	33,07
4.	Banja Luka 3 T1 40 MVA T2 40 MVA	Pmax (MW)	40,82	42,32	39,18	36,65	29,45	26,37	27,99	25,83	31,47	36,20	40,71	48,35
		Faktor opterećenja	0,74	0,72	0,70	0,61	0,66	0,74	0,64	0,64	0,60	0,66	0,64	0,62
		Vrijeme iskorištenja	435,66	482,40	517,95	438,61	489,42	536,22	475,28	478,52	434,78	488,78	464,23	459,60
		Srednje mjesečno opt.	30,22	30,38	27,28	22,33	19,37	19,64	17,88	16,61	19,01	23,78	26,25	29,87
5.	Banja Luka 4 T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	8,19	9,13	7,63	8,09	7,32	7,35	8,10	7,83	8,00	10,98	8,34	9,22
		Faktor opterećenja	0,73	0,65	0,73	0,68	0,74	0,72	0,68	0,68	0,68	0,55	0,72	0,71
		Vrijeme iskorištenja	545,00	439,51	546,48	488,75	547,93	519,90	505,26	508,39	489,22	412,72	520,17	530,65
		Srednje mjesečno opt.	6,01	5,97	5,61	5,49	5,39	5,31	5,50	5,35	5,43	6,09	6,31	6,57
6.	Banja Luka 5 T1 20 MVA	Pmax (MW)	9,02	8,89	8,03	7,80	8,15	6,74	7,96	6,70	8,03	7,32	7,98	9,94
		Faktor opterećenja	0,71	0,68	0,70	0,64	0,61	0,69	0,61	0,70	0,60	0,70	0,66	0,58
		Vrijeme iskorištenja	528,36	458,01	519,29	461,08	452,46	493,92	453,08	520,20	432,14	520,99	474,10	430,62
		Srednje mjesečno opt.	6,41	6,06	5,60	5,00	4,96	4,62	4,85	4,69	4,82	5,13	5,25	5,75
7.	Banja Luka 7 T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	7,97	7,97	7,64	7,52	7,09	6,90	6,87	6,87	7,48	7,86	8,43	8,60
		Faktor opterećenja	0,85	0,76	0,82	0,76	0,82	0,83	0,85	0,85	0,82	0,83	0,81	0,75
		Vrijeme iskorištenja	632,97	511,01	611,52	544,41	612,41	601,04	635,63	631,78	590,22	618,94	581,14	556,52
		Srednje mjesečno opt.	6,78	6,06	6,28	5,69	5,84	5,76	5,87	5,84	6,13	6,54	6,80	6,43

Red. br.	Naziv TS		2015. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
8.	Banja Luka 8 T1 40 MVA T2 40 MVA	Pmax (MW)	10,06	9,37	8,67	14,09	6,62	7,04	7,25	7,06	8,41	9,95	8,78	10,14
		Faktor opterećenja	0,65	0,66	0,66	0,35	0,69	0,67	0,66	0,73	0,63	0,60	0,66	0,62
		Vrijeme iskorištenja	480,26	445,65	488,74	250,01	513,99	479,16	493,31	545,61	450,45	445,89	476,58	460,76
		Srednje mjesečno opt.	6,49	6,21	5,70	4,89	4,58	4,69	4,81	5,18	5,26	5,96	5,81	6,28
9.	Bihać 2 T1 20 MVA	Pmax (MW)	9,22	9,64	9,94	9,68	8,58	8,20	8,92	8,38	8,95	8,95	10,20	10,53
		Faktor opterećenja	0,69	0,67	0,65	0,64	0,63	0,71	0,67	0,67	0,64	0,72	0,64	0,69
		Vrijeme iskorištenja	511,85	483,16	483,16	464,39	465,24	508,68	498,30	495,42	460,46	537,78	463,56	511,43
		Srednje mjesečno opt.	6,35	6,48	6,46	6,24	5,37	5,80	5,97	5,59	5,73	6,47	6,57	7,24
10.	Bijeljina 1 T1 20 MVA T2 20 MVA T3 20 MVA	Pmax (MW)	33,52	37,38	29,65	28,40	22,76	21,86	18,60	23,58	24,63	27,90	30,95	39,12
		Faktor opterećenja	0,68	0,61	0,71	0,66	0,71	0,62	0,71	0,62	0,69	0,70	0,68	0,61
		Vrijeme iskorištenja	504,52	408,34	531,68	472,96	524,58	445,65	528,29	460,52	499,95	517,28	490,95	454,37
		Srednje mjesečno opt.	22,73	22,71	21,19	18,65	16,05	13,53	13,21	14,60	17,10	19,40	21,10	23,89
11.	Bijeljina 2 T1 12,5 MVA T2 12,5 MVA	Pmax (MW)	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,30	0,05	0,01	0,02	0,04	0,09
		Faktor opterećenja	0,29	0,29	0,26	0,20	0,16	0,15	0,15	0,14	0,48	1,19	0,99	0,55
		Vrijeme iskorištenja	214,12	195,59	193,24	144,41	122,65	105,29	113,20	100,80	344,00	888,00	714,29	407,50
		Srednje mjesečno opt.	0,12	0,12	0,11	0,08	0,07	0,06	0,05	0,01	0,01	0,02	0,04	0,05
12.	Bijeljina 3 T1 20 MVA T2 40 MVA	Pmax (MW)	25,37	24,69	23,62	21,93	17,07	20,82	24,50	24,77	17,92	21,22	23,06	25,06
		Faktor opterećenja	0,70	0,72	0,68	0,60	0,66	0,65	0,70	0,62	0,66	0,64	0,65	0,67
		Vrijeme iskorištenja	517,39	484,51	509,11	432,35	361,91	467,84	519,16	457,82	472,20	477,14	471,49	497,58
		Srednje mjesečno opt.	17,64	17,80	16,16	13,17	11,23	13,53	17,10	15,25	11,75	13,61	15,10	16,76
13.	Bileća T1 10 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	7,37	6,60	7,28	6,32	5,96	5,85	6,13	6,02	5,93	6,05	6,46	7,02
		Faktor opterećenja	0,66	0,72	0,59	0,66	0,65	0,67	0,69	0,69	0,68	0,70	0,66	0,67
		Vrijeme iskorištenja	489,29	485,16	439,79	473,69	484,57	478,86	514,18	515,31	489,60	519,71	474,16	495,89
		Srednje mjesečno opt.	4,85	4,77	4,31	4,16	3,88	3,89	4,24	4,17	4,03	4,23	4,26	4,68
14.	B.Krupa T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	7,52	7,12	7,34	7,12	7,01	7,06	8,01	7,07	8,46	7,57	7,56	8,84
		Faktor opterećenja	0,67	0,69	0,65	0,66	0,65	0,67	0,65	0,71	0,58	0,66	0,66	0,59
		Vrijeme iskorištenja	495,91	451,73	481,76	475,39	486,69	482,48	484,19	526,90	420,17	493,38	472,39	438,96
		Srednje mjesečno opt.	5,02	4,94	4,75	4,70	4,59	4,73	5,21	5,01	4,94	5,02	4,96	5,22
15.	B. Brod T1 20 MVA T2 16 MVA T3 31,5 MVA	Pmax (MW)	12,93	18,21	18,27	15,72	18,33	18,53	19,03	18,57	19,18	20,14	20,32	15,84
		Faktor opterećenja	0,61	0,77	0,75	0,54	0,75	0,79	0,75	0,79	0,51	0,82	0,81	0,64
		Vrijeme iskorištenja	450,93	514,55	557,53	389,68	560,40	570,62	555,79	585,25	365,75	610,42	581,31	478,22
		Srednje mjesečno opt.	7,84	13,94	13,69	8,51	13,81	14,68	14,21	14,61	9,75	16,52	16,41	10,18

Red. br.	Naziv TS		2015. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
16.	B. Petrovac T1 20 MVA	Pmax (MW)	3,71	3,94	3,89	4,18	4,07	4,35	4,59	4,39	4,25	4,51	4,44	4,22
		Faktor opterećenja	0,73	0,75	0,73	0,66	0,71	0,69	0,67	0,67	0,69	0,63	0,67	0,70
		Vrijeme iskorištenja	545,37	540,27	540,27	474,32	524,80	494,23	495,70	499,68	498,92	465,65	480,90	521,04
		Srednje mjesečno opt.	2,72	2,96	2,83	2,76	2,88	2,99	3,06	2,95	2,95	2,82	2,97	2,95
17.	B. Grahovo T1 20 MVA	Pmax (MW)	0,62	0,57	0,62	0,62	0,72	0,57	0,62	0,67	0,57	0,67	0,62	0,57
		Faktor opterećenja	0,67	0,69	0,61	0,61	0,57	0,64	0,62	0,57	0,61	0,60	0,61	0,67
		Vrijeme iskorištenja	494,84	461,83	452,25	441,70	427,51	461,58	457,92	422,50	437,50	443,62	439,41	500,74
		Srednje mjesečno opt.	0,42	0,40	0,38	0,38	0,41	0,37	0,38	0,38	0,35	0,40	0,38	0,39
18.	Brčko 1 T1 40 MVA T2 40 MVA	Pmax (MW)	33,04	29,14	27,35	26,22	20,40	19,11	23,97	21,44	22,70	28,85	28,46	33,61
		Faktor opterećenja	0,69	0,77	0,73	0,65	0,70	0,74	0,66	0,72	0,66	0,63	0,69	0,64
		Vrijeme iskorištenja	514,52	516,33	544,85	468,83	519,03	532,28	487,52	534,25	478,40	470,37	494,87	475,65
		Srednje mjesečno opt.	22,85	22,39	20,03	17,08	14,24	14,13	15,71	15,39	15,08	18,24	19,56	21,49
19.	Brčko 2 T1 40 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	28,05	27,12	25,90	23,98	18,40	20,10	18,96	20,89	21,10	27,35	26,38	35,16
		Faktor opterećenja	0,68	0,72	0,71	0,64	0,66	0,56	0,69	0,68	0,66	0,59	0,66	0,60
		Vrijeme iskorištenja	507,52	484,33	528,60	463,17	494,02	400,08	512,38	502,31	475,57	440,72	478,39	444,68
		Srednje mjesečno opt.	19,14	19,55	18,40	15,42	12,21	11,17	13,06	14,11	13,93	16,20	17,53	21,01
20.	Breza T1 20 MVA	Pmax (MW)	15,90	15,92	15,03	14,19	15,32	15,03	15,50	14,48	16,24	14,94	16,23	16,17
		Faktor opterećenja	0,72	0,69	0,57	0,73	0,63	0,65	0,64	0,66	0,59	0,69	0,68	0,66
		Vrijeme iskorištenja	532,48	463,76	422,43	522,59	472,15	469,47	478,43	487,36	426,12	516,28	493,17	493,59
		Srednje mjesečno opt.	11,38	10,99	8,53	10,30	9,72	9,80	9,97	9,49	9,61	10,36	11,12	10,73
21.	Bugojno T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	10,94	9,67	9,48	9,10	9,40	9,40	9,40	9,84	11,80	10,33	10,33	12,26
		Faktor opterećenja	0,61	0,72	0,65	0,65	0,59	0,63	0,73	0,68	0,54	0,63	0,66	0,62
		Vrijeme iskorištenja	453,76	483,50	484,56	465,48	442,04	456,71	543,32	505,46	391,79	465,49	475,60	459,68
		Srednje mjesečno opt.	6,67	6,96	6,18	5,89	5,59	5,97	6,87	6,69	6,42	6,46	6,82	7,58
22.	Busovača T1 20 MVA	Pmax (MW)	6,64	6,36	6,29	5,88	6,31	6,14	6,38	6,07	7,03	6,67	6,72	8,18
		Faktor opterećenja	0,64	0,65	0,61	0,61	0,57	0,66	0,66	0,70	0,60	0,62	0,67	0,59
		Vrijeme iskorištenja	473,48	435,43	454,09	440,46	424,53	475,30	491,65	519,81	433,71	459,89	479,57	442,57
		Srednje mjesečno opt.	4,23	4,12	3,84	3,60	3,60	4,06	4,22	4,24	4,24	4,12	4,48	4,87
23.	Cazin 1 T1 20 MVA	Pmax (MW)	16,23	14,92	15,60	16,15	14,38	14,73	16,28	14,54	15,95	16,15	15,76	17,53
		Faktor opterećenja	0,63	0,68	0,64	0,62	0,66	0,65	0,64	0,71	0,61	0,63	0,64	0,62
		Vrijeme iskorištenja	471,47	455,90	477,94	443,53	492,59	469,13	475,74	526,41	442,69	465,11	460,98	458,53
		Srednje mjesečno opt.	10,29	10,12	10,02	9,95	9,52	9,60	10,41	10,28	9,81	10,10	10,09	10,81

Red. br.	Naziv TS		2015. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
24.	Cazin 2 T1 20 MVA	Pmax (MW)	4,19	3,51	3,78	4,90	3,16	3,27	3,48	3,19	4,02	3,54	4,02	4,26
		Faktor opterećenja	0,55	0,63	0,57	0,38	0,62	0,59	0,59	0,64	0,49	0,57	0,50	0,54
		Vrijeme iskorištenja	411,87	423,65	421,98	276,73	462,16	423,33	439,16	478,67	352,47	424,04	362,22	405,38
		Srednje mjesečno opt.	2,32	2,22	2,14	1,89	1,96	1,92	2,06	2,05	1,97	2,02	2,02	2,32
25.	Cementara T1 31,5 MVA	Pmax (MW)	9,86	9,98	10,52	10,37	9,72	10,11	10,46	9,54	12,68	9,88	11,60	11,42
		Faktor opterećenja	0,68	0,65	0,62	0,62	0,60	0,57	0,55	0,60	0,49	0,65	0,61	0,64
		Vrijeme iskorištenja	506,12	436,63	462,01	443,96	442,70	412,49	408,92	449,69	355,09	480,78	435,87	475,61
		Srednje mjesečno opt.	6,71	6,48	6,53	6,39	5,78	5,79	5,75	5,77	6,25	6,38	7,02	7,30
26.	Čapljina T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	13,53	13,58	12,53	12,57	9,31	9,07	11,76	10,94	9,55	10,42	11,66	14,98
		Faktor opterećenja	0,71	0,67	0,64	0,55	0,66	0,71	0,68	0,65	0,67	0,62	0,65	0,62
		Vrijeme iskorištenja	524,54	448,80	476,80	398,18	490,92	514,22	502,84	485,18	481,68	461,37	466,85	459,35
		Srednje mjesečno opt.	9,54	9,07	8,03	6,95	6,14	6,48	7,95	7,14	6,39	6,46	7,56	9,25
27.	Čelinac T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	5,29	5,16	5,24	5,42	4,56	4,22	4,32	5,27	4,67	5,10	5,10	5,83
		Faktor opterećenja	0,67	0,63	0,63	0,55	0,63	0,64	0,63	0,51	0,61	0,59	0,62	0,59
		Vrijeme iskorištenja	498,92	466,74	466,74	398,48	468,62	458,25	467,16	377,92	438,88	440,63	445,76	435,68
		Srednje mjesečno opt.	3,55	3,29	3,29	3,00	2,87	2,69	2,71	2,68	2,85	3,02	3,16	3,41
28.	Čitluk T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	20,59	16,12	16,90	18,52	16,08	15,31	20,83	22,08	17,47	15,65	15,17	20,26
		Faktor opterećenja	0,61	0,74	0,69	0,62	0,64	0,72	0,61	0,59	0,65	0,63	0,70	0,60
		Vrijeme iskorištenja	455,84	498,17	514,06	443,90	475,62	517,15	456,15	439,06	465,10	468,93	502,39	445,64
		Srednje mjesečno opt.	12,62	11,96	11,67	11,42	10,28	11,00	12,77	13,03	11,29	9,86	10,58	12,13
29.	Derventa T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	13,18	13,13	12,62	12,70	11,67	14,66	15,69	11,65	12,05	13,28	17,35	14,40
		Faktor opterećenja	0,69	0,71	0,69	0,65	0,68	0,55	0,54	0,70	0,67	0,65	0,53	0,67
		Vrijeme iskorištenja	516,12	474,44	511,24	469,01	504,51	392,69	402,59	522,21	482,84	484,65	382,06	501,77
		Srednje mjesečno opt.	9,14	9,27	8,67	8,27	7,92	8,00	8,49	8,18	8,08	8,65	9,21	9,71
30.	Doboj 1 T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	15,71	15,11	19,87	14,62	18,58	24,77	13,98	14,14	16,65	18,10	18,72	17,37
		Faktor opterećenja	0,68	0,70	0,52	0,66	0,51	0,42	0,75	0,73	0,63	0,62	0,58	0,67
		Vrijeme iskorištenja	509,19	471,30	383,39	475,18	376,13	300,17	555,81	545,47	452,49	458,71	419,49	499,24
		Srednje mjesečno opt.	10,76	10,60	10,24	9,65	9,39	10,33	10,44	10,36	10,47	11,16	10,91	11,66
31.	Doboj 2 T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	10,48	9,79	9,67	9,53	13,21	17,05	8,63	8,16	8,11	11,14	18,00	10,31
		Faktor opterećenja	0,66	0,71	0,67	0,64	0,50	0,34	0,65	0,68	0,64	0,55	0,32	0,64
		Vrijeme iskorištenja	489,73	474,57	497,89	461,81	370,88	247,91	482,69	508,03	458,46	411,67	232,07	476,07
		Srednje mjesečno opt.	6,90	6,92	6,48	6,11	6,59	5,87	5,60	5,57	5,17	6,17	5,80	6,60

Red. br.	Naziv TS		2015. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
32.	Doboj 3 T1 20 MVA	Pmax (MW)	7,29	6,67	6,87	7,14	6,76	6,35	7,14	6,77	7,04	7,10	12,46	7,17
		Faktor opterećenja	0,62	0,67	0,65	0,65	0,50	0,55	0,69	0,69	0,66	0,53	0,40	0,67
		Vrijeme iskorištenja	460,45	449,52	482,05	465,62	375,00	399,24	515,50	516,72	472,41	392,80	284,62	497,82
		Srednje mjesečno opt.	4,51	4,46	4,45	4,62	3,41	3,52	4,95	4,71	4,62	3,75	4,93	4,80
33.	Doboj Istok T1 10 MVA	Pmax (MW)	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,08	4,80	4,08	5,28	5,04	4,32	4,56
		Faktor opterećenja	0,61	0,65	0,63	0,60	0,63	0,69	0,61	0,70	0,53	0,55	0,64	0,63
		Vrijeme iskorištenja	452,21	433,47	468,58	432,42	471,60	499,47	453,63	519,04	383,19	0,55	460,15	467,46
		Srednje mjesečno opt.	2,63	2,79	2,72	2,59	2,74	2,83	2,93	2,85	2,81	2,76	2,76	2,87
33.	Donji Vakuf T1 20 MVA	Pmax (MW)	3,43	3,47	3,10	2,83	3,00	2,86	3,42	3,52	4,84	3,57	3,64	3,72
		Faktor opterećenja	0,40	0,40	0,38	0,34	0,31	0,42	0,40	0,50	0,37	0,43	0,45	0,50
		Vrijeme iskorištenja	299,64	266,42	282,12	241,77	230,05	302,94	297,30	371,98	269,35	316,92	321,63	370,28
		Srednje mjesečno opt.	1,38	1,38	1,18	0,95	0,93	1,21	1,37	1,76	1,81	1,52	1,63	1,85
34.	Drvar T1 20 MVA	Pmax (MW)	2,37	2,24	2,22	2,63	2,70	2,44	3,16	2,70	2,50	2,68	2,90	2,67
		Faktor opterećenja	0,70	0,70	0,67	0,62	0,57	0,67	0,54	0,63	0,67	0,68	0,64	0,69
		Vrijeme iskorištenja	518,66	472,76	497,16	444,85	422,11	479,21	401,08	465,78	483,97	508,65	460,80	511,16
		Srednje mjesečno opt.	1,66	1,58	1,49	1,63	1,54	1,62	1,70	1,69	1,68	1,83	1,86	1,84
35.	Đurđevik T1 31,5 MVA T2 31,5 MVA	Pmax (MW)	17,46	23,07	20,89	18,43	20,77	16,19	19,69	21,19	20,33	20,91	20,85	21,26
		Faktor opterećenja	0,58	0,45	0,49	0,55	0,43	0,55	0,46	0,44	0,46	0,45	0,48	0,52
		Vrijeme iskorištenja	433,58	300,28	362,27	394,82	322,12	396,85	344,31	325,53	329,01	335,08	346,55	389,79
		Srednje mjesečno opt.	10,18	10,31	10,17	10,11	8,99	8,92	9,11	9,27	9,29	9,42	10,03	11,14
36.	Foča T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	9,42	8,79	8,46	7,97	7,36	7,36	8,30	9,05	7,64	8,46	9,12	9,82
		Faktor opterećenja	0,62	0,68	0,65	0,59	0,61	0,66	0,61	0,59	0,71	0,64	0,65	0,68
		Vrijeme iskorištenja	459,94	459,25	482,45	421,87	452,20	472,74	454,89	435,66	507,67	476,09	467,84	505,02
		Srednje mjesečno opt.	5,83	6,01	5,48	4,67	4,47	4,83	5,08	5,30	5,39	5,42	5,93	6,66
37.	Gacko T1 31,5 MVA T2 31,5 MVA	Pmax (MW)	10,57	10,08	8,67	10,08	8,76	7,99	8,22	7,90	7,76	8,77	9,92	9,89
		Faktor opterećenja	0,56	0,58	0,56	0,56	0,51	0,57	0,51	0,56	0,53	0,52	0,52	0,58
		Vrijeme iskorištenja	415,01	389,03	415,94	404,57	382,36	409,71	376,48	414,36	382,17	383,97	374,62	433,23
		Srednje mjesečno opt.	5,90	5,84	4,85	5,66	4,50	4,55	4,16	4,40	4,12	4,53	5,16	5,76
38.	Glamoč T1 4 MVA T2 2,5 MVA	Pmax (MW)	1,32	1,44	1,30	1,34	1,25	1,53	1,34	1,37	1,32	1,39	1,42	1,37
		Faktor opterećenja	0,69	0,61	0,69	0,64	0,69	0,56	0,69	0,67	0,66	0,63	0,65	0,67
		Vrijeme iskorištenja	513,10	406,78	512,25	462,15	514,22	404,84	516,03	501,07	471,68	471,12	465,89	494,89
		Srednje mjesečno opt.	0,91	0,87	0,89	0,86	0,86	0,86	0,93	0,92	0,86	0,88	0,92	0,91

Red. br.	Naziv TS		2015. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
39.	Goražde 1 T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	11,32	10,34	9,73	8,77	8,88	9,50	11,43	10,23	11,61	10,72	11,21	12,06
		Faktor opterećenja	0,64	0,65	0,61	0,61	0,63	0,69	0,63	0,69	0,62	0,70	0,73	0,73
		Vrijeme iskorištenja	475,37	439,54	455,45	438,91	465,94	499,05	465,96	515,00	448,67	520,98	525,34	543,49
		Srednje mjesečno opt.	7,23	6,76	5,96	5,35	5,56	6,58	7,16	7,08	7,23	7,51	8,18	8,81
40.	Goražde 2 T1 20 MVA	Pmax (MW)	0,86	0,80	0,87	0,82	0,84	2,15	2,39	0,83	2,48	1,99	1,88	0,83
		Faktor opterećenja	0,60	0,62	0,55	0,56	0,55	0,25	0,28	0,64	0,24	0,25	0,29	0,61
		Vrijeme iskorištenja	444,95	414,13	407,72	403,68	407,14	179,91	205,74	475,67	171,05	188,78	207,62	452,41
		Srednje mjesečno opt.	0,51	0,50	0,48	0,46	0,46	0,54	0,66	0,53	0,59	0,51	0,54	0,51
41.	Gračanica T1 20 MVA T2 31,5 MVA	Pmax (MW)	17,66	18,19	18,28	17,89	17,75	17,55	19,54	18,36	18,10	17,24	18,94	19,46
		Faktor opterećenja	0,72	0,73	0,72	0,71	0,69	0,73	0,67	0,70	0,66	0,72	0,68	0,73
		Vrijeme iskorištenja	535,63	492,95	533,61	510,82	516,68	527,61	500,12	524,10	474,96	535,74	492,88	539,62
		Srednje mjesečno opt.	12,72	13,35	13,11	12,70	12,33	12,86	13,14	12,94	11,94	12,41	12,97	14,11
42.	Gradiška T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	15,77	15,80	14,70	14,51	12,37	12,68	14,27	13,10	13,40	14,44	14,93	16,82
		Faktor opterećenja	0,75	0,73	0,71	0,64	0,71	0,67	0,66	0,68	0,67	0,70	0,71	0,68
		Vrijeme iskorištenja	558,51	488,00	529,22	457,30	525,90	484,08	494,69	505,73	485,03	523,11	512,86	506,45
		Srednje mjesečno opt.	11,84	11,48	10,46	9,22	8,75	8,53	9,49	8,90	9,03	10,15	10,63	11,45
43.	Grude T1 20 MVA T2 16 MVA	Pmax (MW)	11,94	11,82	11,33	10,99	9,02	9,78	10,94	11,19	9,48	9,38	11,25	12,84
		Faktor opterećenja	0,69	0,69	0,63	0,69	0,64	0,69	0,65	0,64	0,64	0,63	0,65	0,65
		Vrijeme iskorištenja	513,18	460,70	471,46	495,55	476,28	499,65	487,02	478,49	460,99	469,45	466,18	483,26
		Srednje mjesečno opt.	8,24	8,10	7,18	7,56	5,78	6,79	7,16	7,20	6,07	5,92	7,29	8,34
44.	Hadžići T1 31,5 MVA	Pmax (MW)	10,52	10,18	9,23	9,63	9,81	11,53	12,98	11,42	11,93	10,34	10,52	10,61
		Faktor opterećenja	0,64	0,67	0,68	0,70	0,67	0,60	0,56	0,68	0,61	0,66	0,67	0,70
		Vrijeme iskorištenja	475,56	451,68	506,35	507,21	496,38	432,99	417,09	509,13	441,87	493,01	478,88	522,63
		Srednje mjesečno opt.	6,73	6,84	6,28	6,79	6,55	6,93	7,28	7,82	7,32	6,85	7,00	7,45
45.	Jablanica T1 20 MVA	Pmax (MW)	2,72	2,72	2,58	2,54	2,68	2,20	2,49	2,35	2,52	2,92	2,82	2,82
		Faktor opterećenja	0,67	0,66	0,64	0,59	0,50	0,60	0,58	0,59	0,58	0,60	0,72	0,77
		Vrijeme iskorištenja	498,25	444,22	475,24	426,02	373,27	429,59	433,37	441,69	419,03	444,64	515,13	573,31
		Srednje mjesečno opt.	1,82	1,80	1,65	1,50	1,35	1,31	1,45	1,40	1,47	1,75	2,02	2,17
46.	Jajce 1 T1 40 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	4,98	4,62	4,38	7,60	6,18	4,35	4,96	4,65	5,09	4,68	6,98	6,04
		Faktor opterećenja	0,68	0,69	0,68	0,38	0,44	0,65	0,64	0,67	0,60	0,67	0,48	0,62
		Vrijeme iskorištenja	503,68	464,75	506,08	273,51	330,27	467,27	475,61	497,21	428,96	500,94	344,56	458,56
		Srednje mjesečno opt.	3,37	3,20	2,98	2,89	2,75	2,82	3,17	3,11	3,03	3,15	3,34	3,73

Red. br.	Naziv TS		2015. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
47.	Janja T1 20 MVA	Pmax (MW)	5,65	5,01	5,11	5,34	5,63	4,48	5,03	5,30	5,23	5,08	5,04	6,27
		Faktor opterećenja	0,61	0,65	0,62	0,58	0,52	0,65	0,63	0,60	0,58	0,61	0,64	0,56
		Vrijeme iskorištenja	453,66	437,90	464,66	418,97	386,29	466,65	465,95	443,56	414,94	455,58	458,77	419,88
		Srednje mjesečno opt.	3,45	3,27	3,20	3,11	2,93	2,91	3,15	3,16	3,02	3,11	3,21	3,54
48.	Kiseljak T1 20 MVA	Pmax (MW)	16,97	16,83	16,77	14,41	14,09	15,52	17,06	16,94	17,63	16,82	17,61	18,00
		Faktor opterećenja	0,65	0,71	0,65	0,56	0,56	0,67	0,70	0,70	0,67	0,65	0,67	0,60
		Vrijeme iskorištenja	479,91	474,21	480,98	403,73	416,19	481,53	517,95	524,35	481,27	479,99	480,59	447,54
		Srednje mjesečno opt.	10,95	11,88	10,85	8,08	7,88	10,38	11,88	11,94	11,78	10,85	11,76	10,83
49.	Kladanj T1 20 MVA	Pmax (MW)	5,87	6,09	6,82	5,76	6,27	5,76	6,38	6,44	6,55	5,76	7,22	6,26
		Faktor opterećenja	0,69	0,64	0,57	0,67	0,63	0,56	0,59	0,60	0,59	0,70	0,55	0,69
		Vrijeme iskorištenja	513,27	432,66	425,13	481,26	467,12	404,06	440,05	443,88	427,97	521,78	393,91	515,91
		Srednje mjesečno opt.	4,05	3,92	3,90	3,85	3,94	3,23	3,77	3,84	3,89	4,04	3,95	4,34
50.	Ključ T1 20 MVA	Pmax (MW)	4,52	3,68	4,00	4,03	3,85	4,10	5,58	4,65	4,89	3,84	3,86	5,21
		Faktor opterećenja	0,55	0,66	0,59	0,62	0,61	0,59	0,56	0,66	0,55	0,63	0,62	0,52
		Vrijeme iskorištenja	409,72	443,88	441,43	445,64	456,42	427,72	418,91	489,29	397,69	470,42	443,27	389,94
		Srednje mjesečno opt.	2,49	2,43	2,37	2,50	2,36	2,44	3,14	3,06	2,70	2,43	2,37	2,73
51.	Konjic T1 10 MVA T2 16 MVA	Pmax (MW)	12,67	11,61	11,99	10,96	10,25	10,59	11,07	11,29	11,35	10,76	10,43	13,36
		Faktor opterećenja	0,65	0,72	0,62	0,65	0,68	0,70	0,70	0,70	0,69	0,48	0,64	0,58
		Vrijeme iskorištenja	485,59	483,42	464,23	464,68	503,50	506,90	517,22	517,48	496,53	355,60	458,49	430,73
		Srednje mjesečno opt.	8,27	8,35	7,48	7,07	6,94	7,46	7,70	7,85	7,83	5,14	6,64	7,73
52.	Kotor Varoš T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	9,56	10,38	9,16	9,86	8,56	9,13	10,66	10,30	10,72	9,26	11,24	11,52
		Faktor opterećenja	0,43	0,48	0,29	0,11	0,51	0,59	0,65	0,61	0,61	0,56	0,60	0,59
		Vrijeme iskorištenja	322,54	322,89	218,01	78,28	381,31	425,65	482,66	456,31	436,61	418,33	432,70	439,53
		Srednje mjesečno opt.	4,15	4,99	2,68	1,07	4,39	5,40	6,91	6,32	6,50	5,21	6,75	6,81
53.	Kozarska Dubica T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	17,76	18,33	18,32	18,66	16,21	16,31	17,30	11,80	16,58	17,04	17,62	17,40
		Faktor opterećenja	0,74	0,79	0,77	0,69	0,81	0,79	0,77	0,69	0,78	0,77	0,78	0,75
		Vrijeme iskorištenja	547,62	532,33	575,67	495,88	604,29	568,08	574,33	514,92	558,44	574,79	563,72	557,08
		Srednje mjesečno opt.	13,07	14,53	14,18	12,86	13,17	12,87	13,35	8,17	12,86	13,16	13,79	13,02
54.	Kupres T1 20 MVA	Pmax (MW)	3,45	2,81	1,70	2,13	1,42	2,40	1,42	1,65	1,46	1,46	1,60	3,81
		Faktor opterećenja	0,45	0,44	0,62	0,43	0,63	0,35	0,67	0,59	0,62	0,65	0,60	0,33
		Vrijeme iskorištenja	333,24	297,33	458,38	310,13	465,76	253,13	500,19	441,01	446,86	480,32	433,62	243,27
		Srednje mjesečno opt.	1,55	1,24	1,05	0,92	0,89	0,84	0,95	0,98	0,91	0,95	0,97	1,25

Red. br.	Naziv TS		2015. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
55.	Laktaši T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	17,41	17,23	16,80	16,96	14,08	13,85	15,56	13,96	14,39	15,44	17,63	18,02
		Faktor opterećenja	0,75	0,76	0,71	0,64	0,73	0,71	0,66	0,68	0,68	0,70	0,68	0,72
		Vrijeme iskorištenja	557,60	510,81	529,28	457,64	543,19	513,66	489,47	508,19	487,87	522,53	490,70	538,12
		Srednje mjesečno opt.	13,05	13,09	11,95	10,78	10,28	9,89	10,24	9,54	9,75	10,84	12,01	13,03
56.	Livno T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	11,05	10,11	10,13	10,48	9,38	8,30	8,92	8,84	9,20	9,90	9,76	13,09
		Faktor opterećenja	0,70	0,73	0,68	0,61	0,62	0,67	0,69	0,68	0,65	0,64	0,66	0,58
		Vrijeme iskorištenja	521,11	492,06	508,36	440,85	464,82	480,80	513,25	509,39	465,73	479,55	478,16	428,36
		Srednje mjesečno opt.	7,74	7,40	6,92	6,42	5,87	5,55	6,15	6,06	5,95	6,38	6,48	7,54
57.	Lopare T1 20 MVA	Pmax (MW)	3,08	2,64	2,48	2,88	2,22	2,08	2,20	2,38	2,80	2,30	2,40	2,94
		Faktor opterećenja	0,57	0,62	0,61	0,55	0,65	0,66	0,70	0,62	0,50	0,65	0,63	0,58
		Vrijeme iskorištenja	426,81	415,54	453,45	395,11	483,72	475,65	521,22	461,65	358,17	484,81	451,77	431,90
		Srednje mjesečno opt.	1,77	1,63	1,51	1,58	1,44	1,37	1,54	1,48	1,39	1,50	1,51	1,71
58.	Lukavac T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	23,24	35,20	23,89	26,41	31,43	23,65	25,32	25,26	35,68	38,26	38,86	37,02
		Faktor opterećenja	0,60	0,52	0,59	0,50	0,52	0,61	0,42	0,63	0,58	0,71	0,66	0,61
		Vrijeme iskorištenja	447,80	347,12	436,64	359,95	385,18	435,73	315,31	468,06	419,18	526,52	478,30	451,62
		Srednje mjesečno opt.	13,99	18,19	14,02	13,20	16,27	14,31	10,73	15,90	20,78	27,08	25,82	22,47
59.	Ljubuški T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	15,50	14,68	14,16	14,02	11,08	10,10	13,92	13,20	10,75	12,10	13,44	16,51
		Faktor opterećenja	0,70	0,67	0,64	0,59	0,68	0,71	0,71	0,60	0,70	0,66	0,61	0,62
		Vrijeme iskorištenja	517,54	450,70	477,85	425,16	504,23	509,43	529,44	444,37	504,18	492,38	442,58	462,22
		Srednje mjesečno opt.	10,78	9,85	9,09	8,28	7,51	7,78	9,91	7,88	7,53	8,01	8,26	10,26
60.	Maglaj T1 20 MVA T2 40 MVA	Pmax (MW)	15,36	13,84	15,33	16,52	15,15	15,50	14,15	15,29	15,32	12,73	17,98	17,12
		Faktor opterećenja	0,56	0,48	0,44	0,45	0,43	0,43	0,47	0,39	0,49	0,44	0,32	0,46
		Vrijeme iskorištenja	415,49	321,10	330,75	326,65	319,78	312,26	349,79	292,21	350,32	329,90	231,05	338,73
		Srednje mjesečno opt.	8,58	6,62	6,81	7,49	6,51	6,73	6,65	6,01	7,45	5,64	5,77	7,80
61.	Modriča T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	15,50	14,80	13,92	13,50	11,51	12,52	16,51	12,86	12,74	14,47	14,42	15,77
		Faktor opterećenja	0,68	0,71	0,70	0,57	0,63	0,69	0,54	0,71	0,62	0,59	0,69	0,64
		Vrijeme iskorištenja	509,34	477,28	520,61	411,31	467,39	497,89	398,72	530,77	444,15	439,56	497,81	477,20
		Srednje mjesečno opt.	10,62	10,51	9,74	7,72	7,23	8,66	8,85	9,18	7,86	8,55	9,97	10,12
62.	Mostar 2 T1 40 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	28,07	27,26	25,49	24,54	19,77	20,86	28,55	26,20	23,08	22,35	25,60	27,32
		Faktor opterećenja	0,71	0,70	0,66	0,62	0,62	0,70	0,64	0,63	0,62	0,66	0,64	0,69
		Vrijeme iskorištenja	526,86	471,05	488,03	446,33	461,73	501,82	478,29	465,74	444,65	493,20	461,59	509,82
		Srednje mjesečno opt.	19,88	19,11	16,72	15,21	12,27	14,54	18,35	16,40	14,25	14,82	16,41	18,72

Red. br.	Naziv TS		2015. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
63.	Mostar 5 T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	8,54	8,16	7,82	6,19	6,57	5,37	6,33	6,19	5,85	6,67	8,40	8,50
		Faktor opterećenja	0,50	0,50	0,52	0,54	0,56	0,60	0,60	0,57	0,54	0,48	0,45	0,60
		Vrijeme iskorištenja	370,34	335,61	384,37	385,41	413,32	430,35	443,25	421,05	390,34	356,41	325,99	447,03
		Srednje mjesečno opt.	4,25	4,08	4,04	3,31	3,65	3,21	3,77	3,50	3,17	3,20	3,80	5,10
64.	Mostar 6 T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	25,34	25,01	20,59	19,77	13,20	14,30	19,92	16,94	14,74	14,45	18,00	20,11
		Faktor opterećenja	0,69	0,64	0,60	0,54	0,67	0,63	0,56	0,55	0,60	0,66	0,63	0,69
		Vrijeme iskorištenja	511,22	432,65	449,86	387,13	498,03	452,87	415,60	405,93	431,81	489,32	453,76	515,81
		Srednje mjesečno opt.	17,41	16,10	12,45	10,63	8,84	9,00	11,13	9,24	8,84	9,50	11,34	13,94
65.	Mostar 7 T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	23,76	21,60	22,37	19,34	12,77	14,06	17,86	19,20	17,04	16,42	22,56	22,51
		Faktor opterećenja	0,65	0,72	0,59	0,56	0,69	0,66	0,66	0,52	0,57	0,66	0,57	0,72
		Vrijeme iskorištenja	483,80	481,97	439,33	399,84	516,42	476,42	490,32	390,23	407,36	489,48	407,53	534,49
		Srednje mjesečno opt.	15,45	15,49	13,21	10,74	8,86	9,31	11,77	10,07	9,64	10,80	12,77	16,17
66.	Mostar 9 T1 4 MVA T2 4 MVA	Pmax (MW)	3,18	3,21	2,77	2,77	2,22	2,34	2,89	2,64	2,48	2,72	2,88	2,66
		Faktor opterećenja	0,64	0,62	0,47	0,63	0,26	0,66	0,71	0,59	0,59	0,58	0,57	0,46
		Vrijeme iskorištenja	472,64	416,31	350,75	450,54	194,65	472,17	527,79	435,36	423,76	434,86	407,37	343,32
		Srednje mjesečno opt.	2,02	1,99	1,31	1,73	0,58	1,53	2,05	1,54	1,46	1,59	1,63	1,23
67.	Mrkonjić Grad T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	16,16	15,77	16,12	17,14	15,71	15,04	14,59	15,34	15,54	16,77	16,66	17,98
		Faktor opterećenja	0,69	0,68	0,64	0,57	0,64	0,65	0,69	0,67	0,64	0,61	0,64	0,62
		Vrijeme iskorištenja	510,79	457,62	472,96	408,04	474,02	464,48	515,25	497,60	462,87	454,43	459,71	461,45
		Srednje mjesečno opt.	11,09	10,74	10,25	9,72	10,01	9,70	10,10	10,26	9,99	10,24	10,64	11,15
68.	Novi Travnik T1 20 MVA T2 10 MVA	Pmax (MW)	7,05	6,72	6,96	6,57	6,14	5,76	6,19	5,76	6,72	6,86	6,62	8,50
		Faktor opterećenja	0,68	0,69	0,63	0,63	0,61	0,64	0,61	0,66	0,57	0,60	0,68	0,60
		Vrijeme iskorištenja	508,60	466,56	468,12	453,59	456,15	462,62	452,60	488,83	411,81	443,74	489,43	446,00
		Srednje mjesečno opt.	4,82	4,67	4,38	4,14	3,77	3,70	3,77	3,78	3,84	4,09	4,50	5,09
69.	Neum T1 20 MVA	Pmax (MW)	3,09	2,66	3,43	2,66	3,57	3,72	6,74	7,13	4,82	2,54	2,47	3,10
		Faktor opterećenja	0,63	0,72	0,47	0,66	0,34	0,84	0,64	0,55	0,54	0,71	0,61	0,64
		Vrijeme iskorištenja	470,08	483,26	348,62	478,60	252,56	607,19	475,19	412,75	387,09	530,36	436,83	475,48
		Srednje mjesečno opt.	1,96	1,92	1,61	1,77	1,21	3,14	4,31	3,95	2,59	1,81	1,50	1,98
70.	Nevesinje T1 20 MVA	Pmax (MW)	5,13	4,22	4,15	4,67	4,10	4,04	3,86	4,36	4,54	4,52	4,70	4,84
		Faktor opterećenja	0,58	0,65	0,61	0,54	0,62	0,64	0,70	0,64	0,59	0,60	0,60	0,60
		Vrijeme iskorištenja	431,22	437,57	453,92	389,36	462,11	463,64	517,25	476,13	423,38	449,63	429,17	443,13
		Srednje mjesečno opt.	2,98	2,75	2,54	2,53	2,55	2,60	2,68	2,79	2,67	2,73	2,80	2,88

Red. br.	Naziv TS		2015. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
71.	Nova Topola T1 20 MVA	Pmax (MW)	12,32	11,79	12,08	11,80	10,20	9,92	11,54	10,74	10,63	11,99	11,93	12,33
		Faktor opterećenja	0,73	0,73	0,69	0,62	0,69	0,70	0,65	0,67	0,65	0,65	0,68	0,69
		Vrijeme iskorištenja	539,94	488,88	509,73	445,37	512,73	507,26	484,41	496,18	471,26	481,14	486,73	499,34
		Srednje mjesečno opt.	8,95	8,58	8,28	7,30	7,03	6,99	7,51	7,16	6,96	7,75	8,07	8,55
72.	Novi Grad T1 20 MVA	Pmax (MW)	12,61	12,49	11,91	12,48	11,27	10,81	11,57	10,92	11,42	11,85	12,32	11,64
		Faktor opterećenja	0,70	0,68	0,68	0,59	0,65	0,64	0,67	0,69	0,67	0,67	0,66	0,68
		Vrijeme iskorištenja	521,74	458,88	506,50	428,35	486,97	459,19	496,05	510,30	479,87	500,44	474,37	505,05
		Srednje mjesečno opt.	8,84	8,53	8,11	7,43	7,38	6,90	7,71	7,49	7,61	7,97	8,11	7,90
73.	Odžak T1 20 MVA	Pmax (MW)	7,79	7,09	9,23	11,00	6,37	5,78	6,90	12,84	6,36	11,40	6,93	11,30
		Faktor opterećenja	0,67	0,74	0,53	0,44	0,68	0,74	0,69	0,37	0,68	0,45	0,69	0,49
		Vrijeme iskorištenja	499,33	496,06	392,60	316,01	508,28	534,01	514,53	274,37	488,52	333,51	497,73	365,00
		Srednje mjesečno opt.	5,23	5,24	4,87	4,83	4,35	4,29	4,77	4,73	4,32	5,11	4,79	5,55
74.	Orašje T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	12,70	11,34	11,09	11,82	9,31	9,20	10,50	11,90	9,98	12,02	10,79	14,21
		Faktor opterećenja	0,64	0,69	0,67	0,59	0,68	0,69	0,68	0,62	0,65	0,59	0,67	0,60
		Vrijeme iskorištenja	478,10	466,62	501,55	422,28	508,95	496,58	505,51	457,77	471,56	437,40	484,93	447,86
		Srednje mjesečno opt.	8,16	7,88	7,48	6,93	6,37	6,35	7,13	7,32	6,54	7,06	7,27	8,55
75.	Pale T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	18,21	16,87	15,29	14,64	11,98	12,63	11,04	10,66	12,07	13,75	15,34	17,94
		Faktor opterećenja	0,68	0,72	0,71	0,64	0,67	0,60	0,68	0,71	0,67	0,66	0,61	0,66
		Vrijeme iskorištenja	503,99	485,86	525,21	462,61	499,66	435,02	507,75	525,15	479,03	490,46	442,16	491,14
		Srednje mjesečno opt.	12,34	12,20	10,80	9,41	8,05	7,63	7,54	7,53	8,03	9,07	9,42	11,84
76.	Pazarić T1 20 MVA	Pmax (MW)	4,72	4,27	4,60	8,03	3,69	8,84	3,76	9,24	4,11	13,47	4,14	4,80
		Faktor opterećenja	0,60	0,64	0,54	0,32	0,56	0,23	0,54	0,24	0,52	0,19	0,61	0,58
		Vrijeme iskorištenja	443,13	431,96	400,22	227,68	414,66	168,62	399,88	178,07	373,20	140,14	438,85	433,67
		Srednje mjesečno opt.	2,81	2,74	2,47	2,54	2,06	2,07	2,02	2,21	2,13	2,54	2,52	2,80
77.	Posušje T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	10,27	10,56	10,56	10,37	9,12	8,30	8,25	9,12	8,54	9,79	9,94	10,66
		Faktor opterećenja	0,74	0,71	0,68	0,66	0,68	0,73	0,73	0,71	0,72	0,68	0,68	0,68
		Vrijeme iskorištenja	548,03	475,50	506,38	471,67	506,04	524,85	546,71	526,52	517,48	503,49	491,83	502,58
		Srednje mjesečno opt.	7,57	7,47	7,19	6,79	6,20	6,05	6,07	6,45	6,14	6,63	6,79	7,20
78.	Prijedor 1 T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	25,69	22,06	22,50	21,15	16,62	16,47	23,36	17,67	16,85	19,60	27,33	27,78
		Faktor opterećenja	0,66	0,73	0,65	0,61	0,71	0,67	0,54	0,69	0,66	0,71	0,57	0,63
		Vrijeme iskorištenja	492,74	490,37	481,07	439,52	526,95	482,04	403,11	515,27	474,23	525,05	408,26	469,60
		Srednje mjesečno opt.	17,02	16,10	14,55	12,91	11,77	11,03	12,66	12,24	11,10	13,84	15,50	17,53

Red. br.	Naziv TS		2015. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
79.	Prijeđor 3 T1 20 MVA	Pmax (MW)	13,94	15,12	14,04	12,46	10,44	12,33	10,38	9,79	12,20	12,67	13,50	14,58
		Faktor opterećenja	0,68	0,61	0,63	0,61	0,67	0,55	0,67	0,69	0,64	0,63	0,60	0,60
		Vrijeme iskorištenja	504,89	9,26	465,23	439,63	499,49	395,52	502,08	510,84	460,62	465,35	431,96	444,50
		Srednje mjesečno opt.	9,47	9,26	8,78	7,61	7,01	6,78	7,00	6,72	7,81	7,93	8,10	8,71
80.	Prijeđor 5 T1 16 MVA T2 12 MVA T3 20 MVA	Pmax (MW)	13,00	11,81	11,17	11,28	11,14	11,63	9,85	9,82	9,92	10,57	11,14	11,41
		Faktor opterećenja	0,53	0,65	0,66	0,58	0,54	0,53	0,68	0,65	0,64	0,61	0,59	0,51
		Vrijeme iskorištenja	395,80	436,28	494,28	416,05	402,36	379,94	502,88	483,52	459,54	457,14	426,52	377,13
		Srednje mjesečno opt.	6,92	7,67	7,42	6,52	6,02	6,14	6,66	6,38	6,33	6,49	6,60	5,79
81.	Prnjavor T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	19,25	18,72	17,82	17,99	16,31	15,70	15,62	16,15	16,37	18,23	18,60	20,38
		Faktor opterećenja	0,68	0,67	0,66	0,61	0,66	0,65	0,71	0,66	0,66	0,66	0,64	0,66
		Vrijeme iskorištenja	503,46	451,61	491,31	439,48	489,78	469,19	526,38	487,57	472,17	475,35	473,01	469,90
		Srednje mjesečno opt.	13,03	12,58	11,77	10,98	10,74	10,23	11,05	10,59	10,73	11,69	12,22	12,87
82.	Rama T1 20 MVA	Pmax (MW)	4,78	3,58	3,58	2,88	3,37	3,40	3,64	3,45	3,41	4,00	4,38	6,64
		Faktor opterećenja	0,39	0,36	0,33	0,35	0,42	0,56	0,59	0,58	0,56	0,47	0,53	0,43
		Vrijeme iskorištenja	292,75	244,78	241,89	250,02	308,94	403,69	442,04	434,50	400,43	350,96	380,91	317,05
		Srednje mjesečno opt.	1,88	1,31	1,17	1,00	1,40	1,91	2,16	2,02	1,90	1,89	2,32	2,83
83.	Rogatica T1 20 MVA	Pmax (MW)	4,02	3,78	4,05	3,98	3,65	3,56	3,84	4,04	4,10	4,02	4,26	4,32
		Faktor opterećenja	0,67	0,68	0,64	0,63	0,66	0,66	0,65	0,64	0,65	0,65	0,64	0,65
		Vrijeme iskorištenja	495,78	458,83	479,53	454,96	490,69	471,68	481,85	479,77	466,93	485,18	461,36	486,94
		Srednje mjesečno opt.	2,68	2,58	2,61	2,52	2,41	2,33	2,48	2,61	2,66	2,63	2,73	2,83
84.	Sanski Most T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	10,42	8,86	9,29	9,47	9,01	9,23	11,30	10,52	10,74	9,58	9,84	11,72
		Faktor opterećenja	0,61	0,71	0,65	0,64	0,64	0,66	0,63	0,65	0,58	0,67	0,66	0,61
		Vrijeme iskorištenja	457,42	474,67	482,22	463,75	478,82	475,80	469,70	484,06	419,53	499,60	474,41	451,52
		Srednje mjesečno opt.	6,41	6,26	6,02	6,10	5,80	6,10	7,14	6,84	6,26	6,44	6,48	7,11
85.	Sarajevo 1 T2 63 MVA T3 20 MVA	Pmax (MW)	23,21	27,71	28,08	22,37	23,10	19,68	19,09	18,33	21,21	20,13	21,66	30,94
		Faktor opterećenja	0,71	0,58	0,67	0,69	0,63	0,72	0,76	0,76	0,65	0,74	0,73	0,62
		Vrijeme iskorištenja	525,43	388,55	494,99	496,66	466,76	519,67	567,02	567,84	469,45	548,84	527,65	461,76
		Srednje mjesečno opt.	16,39	16,03	18,68	15,44	14,49	14,21	14,55	13,99	13,83	14,85	15,87	19,21
86.	Sarajevo 2 T1 31,5 MVA T2 63 MVA	Pmax (MW)	13,21	13,16	12,63	12,42	12,68	12,70	13,38	12,34	12,28	10,88	13,19	13,87
		Faktor opterećenja	0,70	0,71	0,69	0,64	0,62	0,64	0,59	0,61	0,61	0,69	0,61	0,75
		Vrijeme iskorištenja	519,10	478,14	514,88	0,64	461,44	0,64	439,85	452,29	439,37	512,70	442,76	554,99
		Srednje mjesečno opt.	9,22	9,37	8,74	7,91	7,87	8,12	7,91	7,50	7,49	7,50	8,11	10,34

Red. br.	Naziv TS		2015. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
87.	Sarajevo 4 T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	15,83	15,74	15,20	14,98	12,18	12,60	12,67	11,60	13,73	14,67	15,84	15,94
		Faktor opterećenja	0,74	0,72	0,70	0,64	0,66	0,64	0,65	0,69	0,61	0,65	0,68	0,76
		Vrijeme iskorištenja	552,64	484,13	520,60	457,28	492,53	459,27	482,25	510,53	436,75	487,02	489,45	567,93
		Srednje mjesečno opt.	11,76	11,35	10,64	9,51	8,06	8,04	8,22	7,96	8,33	9,60	10,77	12,17
88.	Sarajevo 5 T1 31,5 MVA T2 31,5 MVA	Pmax (MW)	28,56	28,65	26,56	25,89	20,10	19,11	20,60	18,85	21,04	23,86	27,71	28,30
		Faktor opterećenja	0,75	0,72	0,71	0,63	0,64	0,68	0,64	0,67	0,63	0,67	0,66	0,76
		Vrijeme iskorištenja	556,71	481,63	525,79	454,32	473,93	491,47	474,11	497,46	454,65	498,76	475,29	568,38
		Srednje mjesečno opt.	21,37	20,54	18,77	16,34	13,37	13,05	13,13	12,61	13,29	15,99	18,29	21,62
89.	Sarajevo 7 T1 31,5 MVA T2 31,5 MVA	Pmax (MW)	30,00	28,38	26,93	26,45	22,12	21,94	25,59	23,40	24,01	26,39	25,07	26,84
		Faktor opterećenja	0,66	0,70	0,68	0,65	0,67	0,67	0,61	0,65	0,65	0,64	0,70	0,71
		Vrijeme iskorištenja	491,95	473,72	504,11	464,79	499,03	482,69	450,60	480,10	465,07	473,25	505,95	525,55
		Srednje mjesečno opt.	19,84	20,01	18,25	17,08	14,84	14,71	15,50	15,10	15,51	16,79	17,62	18,96
90.	Sarajevo 8 T1 31,5 MVA T2 31,5 MVA	Pmax (MW)	21,38	21,36	22,65	21,38	17,19	17,77	17,13	15,85	17,58	21,95	21,27	22,73
		Faktor opterećenja	0,74	0,74	0,64	0,62	0,66	0,64	0,67	0,70	0,64	0,61	0,69	0,70
		Vrijeme iskorištenja	551,41	496,32	475,72	445,11	488,43	458,78	501,89	520,34	461,07	456,19	494,96	523,05
		Srednje mjesečno opt.	15,85	15,78	14,48	13,22	11,29	11,32	11,56	11,09	11,26	13,46	14,62	15,98
91.	Sarajevo 11 T1 31,5 MVA T2 31,5 MVA	Pmax (MW)	23,63	22,22	21,58	20,14	15,51	14,31	15,96	15,42	16,29	17,87	21,19	22,54
		Faktor opterećenja	0,71	0,74	0,70	0,63	0,66	0,69	0,65	0,66	0,64	0,68	0,66	0,75
		Vrijeme iskorištenja	526,81	495,33	520,04	453,98	489,98	498,42	483,44	494,48	460,86	505,87	475,64	555,77
		Srednje mjesečno opt.	16,73	16,38	15,08	12,70	10,21	9,91	10,37	10,25	10,43	12,15	14,00	16,84
92.	Sarajevo 12 T1 10 MVA	Pmax (MW)	6,24	7,44	7,53	6,79	6,60	5,44	4,76	4,33	5,08	5,78	6,73	6,48
		Faktor opterećenja	0,65	0,58	0,62	0,63	0,59	0,60	0,61	0,64	0,56	0,55	0,57	0,64
		Vrijeme iskorištenja	482,13	391,85	460,45	454,37	441,65	430,47	450,89	475,32	404,09	411,58	411,60	478,69
		Srednje mjesečno opt.	4,04	4,34	4,66	4,29	3,92	3,25	2,89	2,77	2,86	3,20	3,85	4,17
92.	Sarajevo 13 T1 20 MVA T2 31,5 MVA	Pmax (MW)	27,87	24,50	23,23	23,58	18,62	18,01	19,64	19,28	19,96	22,47	25,41	26,95
		Faktor opterećenja	0,64	0,68	0,66	0,60	0,66	0,68	0,64	0,63	0,63	0,66	0,66	0,72
		Vrijeme iskorištenja	478,00	460,29	490,69	433,39	489,36	489,76	478,12	469,86	452,00	487,41	477,81	534,69
		Srednje mjesečno opt.	17,91	16,78	15,32	14,20	12,25	12,25	12,62	12,17	12,53	14,72	16,86	19,37
93.	Sarajevo 14 T1 31,5 MVA T2 31,5 MVA	Pmax (MW)	29,25	27,90	27,01	26,33	23,04	23,25	26,83	24,35	26,23	26,60	29,02	32,42
		Faktor opterećenja	0,70	0,67	0,67	0,62	0,65	0,67	0,62	0,66	0,62	0,68	0,66	0,66
		Vrijeme iskorištenja	523,97	446,89	495,91	447,60	483,64	481,44	460,95	494,65	447,41	503,11	478,00	489,05
		Srednje mjesečno opt.	20,60	18,56	18,00	16,37	14,98	15,55	16,62	16,19	16,30	17,99	19,27	21,31

Red. br.	Naziv TS		2015. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
94.	Sarajevo 15 T1 31,5 MVA T2 31,5 MVA	Pmax (MW)	19,36	19,22	17,47	16,31	14,60	13,61	16,52	12,94	14,54	16,37	18,90	24,04
		Faktor opterećenja	0,65	0,62	0,62	0,59	0,58	0,62	0,59	0,64	0,59	0,59	0,57	0,56
		Vrijeme iskorištenja	487,27	416,69	458,97	424,71	434,84	448,16	436,35	476,12	426,24	440,09	413,25	416,22
		Srednje mjesečno opt.	12,68	11,92	10,78	9,62	8,54	8,47	9,69	8,28	8,61	9,68	10,85	13,45
95.	Sarajevo 18 T1 31,5 MVA	Pmax (MW)	11,86	11,84	11,49	13,80	9,84	9,43	10,25	10,08	12,93	10,86	11,58	12,58
		Faktor opterećenja	0,74	0,71	0,70	0,51	0,67	0,69	0,67	0,65	0,54	0,67	0,69	0,71
		Vrijeme iskorištenja	552,13	478,98	520,81	364,43	499,35	494,47	496,01	483,77	387,11	501,03	496,61	526,86
		Srednje mjesečno opt.	8,80	8,44	8,04	6,98	6,61	6,47	6,83	6,56	6,95	7,32	7,99	8,91
96.	Sokolac T1 20 MVA	Pmax (MW)	6,57	6,26	5,75	6,42	5,56	5,55	5,33	5,56	6,05	6,37	8,88	6,57
		Faktor opterećenja	0,67	0,67	0,71	0,62	0,67	0,68	0,71	0,68	0,66	0,67	0,49	0,68
		Vrijeme iskorištenja	496,44	452,94	524,87	445,63	501,60	490,99	524,57	505,99	478,37	496,22	354,60	507,20
		Srednje mjesečno opt.	4,39	4,22	4,06	3,97	3,75	3,78	3,76	3,78	4,02	4,25	4,37	4,48
96.	Srbac T1 20 MVA	Pmax (MW)	10,34	10,20	9,54	9,85	8,86	8,38	9,04	8,76	10,29	9,45	9,70	10,54
		Faktor opterećenja	0,74	0,71	0,71	0,62	0,69	0,72	0,72	0,72	0,58	0,69	0,70	0,68
		Vrijeme iskorištenja	548,87	474,73	531,70	6,08	511,09	6,02	534,66	536,19	418,80	514,60	503,25	506,85
		Srednje mjesečno opt.	7,63	7,21	6,82	6,08	6,09	6,02	6,50	6,32	5,99	6,54	6,78	7,18
97.	Srebrenica T1 20 MVA T2 40 MVA	Pmax (MW)	18,72	11,91	17,28	15,75	14,78	14,66	11,24	10,83	11,84	11,80	12,07	16,26
		Faktor opterećenja	0,56	0,76	0,58	0,53	0,56	0,55	0,77	0,87	0,69	0,72	0,74	0,56
		Vrijeme iskorištenja	415,58	509,26	434,02	384,28	416,97	397,20	572,65	647,12	497,99	537,26	532,29	415,41
		Srednje mjesečno opt.	10,46	9,02	10,08	8,41	8,29	8,09	8,65	9,42	8,19	8,52	8,92	9,08
98.	Srebrenik T1 20 MVA T2 16 MVA	Pmax (MW)	11,11	9,97	9,97	9,88	9,49	9,49	10,17	9,20	11,42	10,26	12,58	11,69
		Faktor opterećenja	0,65	0,69	0,68	0,66	0,66	0,67	0,66	0,72	0,57	0,65	0,54	0,64
		Vrijeme iskorištenja	481,10	465,77	502,91	477,17	494,45	480,93	493,53	533,95	410,21	484,01	389,96	474,44
		Srednje mjesečno opt.	7,19	6,91	6,74	6,55	6,31	6,34	6,74	6,61	6,50	6,67	6,81	7,45
99.	Stanari T1 10 MVA	Pmax (MW)	6,41	6,26	5,93	5,82	5,79	5,58	5,69	5,80	5,90	4,68	5,68	5,60
		Faktor opterećenja	0,61	0,60	0,65	0,59	0,54	0,59	0,55	0,60	0,44	0,57	0,57	0,62
		Vrijeme iskorištenja	450,70	406,42	479,88	422,55	403,71	423,12	411,74	449,29	317,01	426,87	412,79	463,32
		Srednje mjesečno opt.	3,88	3,78	3,83	3,42	3,14	3,28	3,15	3,51	2,60	2,69	3,26	3,49
100.	Stolac T1 20 MVA	Pmax (MW)	6,04	5,64	5,54	5,65	5,18	4,87	5,28	5,06	5,15	5,53	5,79	6,68
		Faktor opterećenja	0,64	0,63	0,61	0,56	0,59	0,63	0,69	0,66	0,62	0,58	0,57	0,52
		Vrijeme iskorištenja	477,46	425,47	454,12	403,27	435,68	456,15	512,02	489,51	449,35	429,50	413,56	387,92
		Srednje mjesečno opt.	3,88	3,57	3,38	3,17	3,04	3,09	3,64	3,33	3,22	3,19	3,32	3,49

Red. br.	Naziv TS		2015. godina												
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
101.	Šamac T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	9,04	8,01	7,60	8,18	6,42	6,35	7,30	7,46	7,34	8,00	8,72	9,00	
		Faktor opterećenja	0,67	0,73	0,70	0,60	0,69	0,68	0,67	0,68	0,68	0,68	0,69	0,61	0,65
		Vrijeme iskorištenja	495,62	491,98	523,83	428,88	511,02	488,29	500,30	506,70	489,42	513,83	438,95	483,31	
		Srednje mjesečno opt.	6,03	5,87	5,35	4,87	4,41	4,31	4,91	5,08	4,99	5,53	5,32	5,85	
102.	Široki Brijeg T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	19,15	18,04	18,00	17,33	14,20	13,58	17,86	15,88	15,98	17,23	17,85	18,00	
		Faktor opterećenja	0,68	0,71	0,68	0,69	0,63	0,73	0,62	0,66	0,66	0,68	0,66	0,68	
		Vrijeme iskorištenja	508,70	479,53	503,41	496,21	467,93	524,38	459,20	493,95	477,14	509,24	474,76	509,52	
		Srednje mjesečno opt.	13,09	12,88	12,18	11,94	8,94	9,89	11,02	10,55	10,59	11,79	11,77	12,33	
103.	Teslić T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	19,06	16,25	16,11	15,55	15,45	14,48	15,76	15,60	15,55	18,18	17,28	19,81	
		Faktor opterećenja	0,57	0,66	0,61	0,63	0,64	0,70	0,69	0,71	0,67	0,57	0,63	0,58	
		Vrijeme iskorištenja	425,55	444,61	457,48	453,23	477,42	505,39	511,44	524,71	480,35	421,07	451,88	433,23	
		Srednje mjesečno opt.	10,91	10,75	9,91	9,79	9,92	10,17	10,83	11,01	10,37	10,29	10,85	11,54	
104.	Tešanj T1 20 MVA	Pmax (MW)	19,47	18,57	18,66	18,82	19,23	18,51	19,46	18,46	22,15	19,53	19,73	20,37	
		Faktor opterećenja	0,71	0,75	0,71	0,71	0,67	0,67	0,71	0,71	0,61	0,70	0,70	0,71	
		Vrijeme iskorištenja	527,51	500,93	530,59	512,68	496,38	479,62	528,37	526,55	436,41	522,58	504,69	529,14	
		Srednje mjesečno opt.	13,81	13,85	13,31	13,40	12,83	12,33	13,82	13,07	13,42	13,72	13,83	14,49	
105.	Tomislavgrad T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	10,21	9,46	9,09	9,75	8,13	7,53	8,05	9,51	8,82	9,28	9,10	11,24	
		Faktor opterećenja	0,65	0,68	0,66	0,60	0,64	0,71	0,71	0,65	0,64	0,65	0,66	0,59	
		Vrijeme iskorištenja	482,12	460,24	488,34	431,23	478,74	510,32	525,92	484,45	459,77	480,53	472,09	441,50	
		Srednje mjesečno opt.	6,62	6,48	5,97	5,84	5,24	5,34	5,69	6,20	5,63	5,99	5,96	6,67	
106.	Travnik 1 T1 20 MVA T2 40 MVA	Pmax (MW)	16,79	15,80	23,68	14,49	16,64	13,55	18,75	14,76	16,21	15,29	16,28	18,73	
		Faktor opterećenja	0,74	0,76	0,47	0,69	0,58	0,73	0,57	0,69	0,65	0,69	0,72	0,70	
		Vrijeme iskorištenja	551,29	514,03	353,18	495,07	428,87	523,65	423,66	513,67	465,24	514,10	517,42	520,64	
		Srednje mjesečno opt.	12,44	12,09	11,24	9,96	9,59	9,85	10,68	10,19	10,47	10,57	11,70	13,11	
107.	Travnik 2 T1 20 MVA	Pmax (MW)	9,65	9,42	9,10	8,65	8,03	8,16	8,05	6,98	8,57	8,33	9,33	9,84	
		Faktor opterećenja	0,64	0,63	0,60	0,59	0,55	0,55	0,55	0,58	0,53	0,63	0,60	0,65	
		Vrijeme iskorištenja	472,65	426,33	443,95	423,04	412,52	393,86	408,50	428,68	379,06	468,20	435,36	481,46	
		Srednje mjesečno opt.	6,13	5,98	5,43	5,08	4,45	4,47	4,42	4,03	4,51	5,25	5,64	6,37	
108.	Trebinje 1 T1 20 MVA	Pmax (MW)	10,12	10,62	9,74	9,32	7,47	8,09	9,16	8,32	11,42	8,03	9,42	10,02	
		Faktor opterećenja	0,70	0,70	0,69	0,63	0,68	0,64	0,63	0,65	0,46	0,68	0,67	0,72	
		Vrijeme iskorištenja	522,30	469,08	510,88	453,73	505,97	460,60	471,35	486,42	331,67	506,84	482,06	535,95	
		Srednje mjesečno opt.	7,11	7,41	6,69	5,87	5,08	5,18	5,80	5,44	5,26	5,47	6,31	7,22	

Red. br.	Naziv TS		2015. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
109.	Tuzla Centar T1 40 MVA T2 40 MVA	Pmax (MW)	41,38	40,59	40,63	38,24	42,66	35,56	42,40	37,39	39,28	39,20	41,52	48,10
		Faktor opterećenja	0,70	0,71	0,68	0,69	0,58	0,69	0,60	0,67	0,64	0,68	0,67	0,60
		Vrijeme iskorištenja	520,49	476,82	507,04	495,61	429,66	493,47	448,50	495,24	463,38	508,38	482,26	444,31
		Srednje mjesečno opt.	28,95	28,80	27,69	26,32	24,64	24,38	25,56	24,89	25,28	26,79	27,81	28,72
110.	Tuzla 5 T1 31,5 MVA T2 31,5 MVA	Pmax (MW)	27,37	30,64	26,69	23,50	24,10	20,92	21,00	18,75	21,91	24,80	23,72	30,09
		Faktor opterećenja	0,59	0,50	0,55	0,62	0,55	0,66	0,66	0,69	0,63	0,60	0,64	0,54
		Vrijeme iskorištenja	437,29	337,61	407,13	443,52	410,64	476,47	491,12	510,98	455,08	445,30	463,20	398,40
		Srednje mjesečno opt.	16,09	15,40	14,61	14,48	13,30	13,85	13,87	12,88	13,85	14,84	15,26	16,12
111.	Ukrina T1 10 MVA	Pmax (MW)	2,04	1,67	1,79	2,39	1,93	1,90	2,64	1,91	1,98	2,29	2,27	1,80
		Faktor opterećenja	0,55	0,56	0,55	0,48	0,57	0,51	0,39	0,51	0,52	0,47	0,46	0,57
		Vrijeme iskorištenja	407,42	373,33	406,34	345,15	424,31	366,63	288,04	382,83	373,80	353,11	334,62	421,35
		Srednje mjesečno opt.	1,12	0,93	0,98	1,15	1,10	0,97	1,02	0,98	1,03	1,09	1,05	1,05
112.	Uskoplje T1 20 MVA	Pmax (MW)	5,32	5,40	5,23	4,46	4,68	4,63	5,71	6,26	6,22	5,93	6,76	7,60
		Faktor opterećenja	0,53	0,57	0,55	0,38	0,36	0,58	0,59	0,58	0,59	0,50	0,46	0,52
		Vrijeme iskorištenja	393,24	381,80	411,02	273,28	264,67	420,44	436,24	434,23	423,65	368,47	333,09	386,22
		Srednje mjesečno opt.	2,82	3,07	2,89	1,69	1,66	2,70	3,35	3,66	3,66	2,94	3,13	3,95
113.	Vareš T1 40 MVA	Pmax (MW)	6,05	9,57	8,65	5,05	7,85	6,09	6,09	7,80	3,81	6,16	6,66	4,43
		Faktor opterećenja	0,45	0,28	0,28	0,47	0,24	0,47	0,42	0,29	0,60	0,41	0,40	0,63
		Vrijeme iskorištenja	337,68	189,84	208,78	338,22	179,78	339,59	190,80	218,95	429,16	303,37	290,20	471,06
		Srednje mjesečno opt.	2,75	2,70	2,43	2,37	1,90	2,87	2,55	2,30	2,27	2,51	2,68	2,80
114.	Velika Kladuša T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	9,36	9,04	8,83	8,72	7,95	8,02	8,88	8,37	8,42	8,95	8,82	10,70
		Faktor opterećenja	0,68	0,70	0,68	0,66	0,68	0,67	0,64	0,68	0,66	0,66	0,68	0,62
		Vrijeme iskorištenja	507,43	472,31	503,25	475,03	503,67	484,79	479,55	508,84	476,03	491,35	489,23	459,11
		Srednje mjesečno opt.	6,38	6,36	5,98	5,75	5,39	5,40	5,72	5,73	5,56	5,91	5,99	6,60
115.	Visoko T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	28,08	20,51	17,38	16,78	22,08	21,59	17,21	15,55	18,20	17,49	20,24	22,54
		Faktor opterećenja	0,51	0,65	0,74	0,73	0,52	0,54	0,67	0,68	0,63	0,71	0,68	0,71
		Vrijeme iskorištenja	382,54	438,65	548,06	527,03	386,75	387,63	499,29	509,64	455,90	528,17	489,10	531,03
		Srednje mjesečno opt.	14,44	13,39	12,80	12,28	11,48	11,62	11,55	10,65	11,52	12,42	13,75	16,09
116.	Vitez T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	13,24	12,86	11,90	12,00	10,80	11,28	12,86	12,67	13,73	12,14	12,96	14,26
		Faktor opterećenja	0,70	0,69	0,69	0,63	0,65	0,65	0,63	0,62	0,58	0,70	0,70	0,69
		Vrijeme iskorištenja	519,62	464,52	514,17	455,55	483,58	468,10	469,29	462,94	419,50	522,45	502,73	516,23
		Srednje mjesečno opt.	9,25	8,89	8,23	7,59	7,02	7,33	8,11	7,88	8,00	8,53	9,05	9,89

Red. br.	Naziv TS		2015. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
117.	Vlasenica T1 20 MVA	Pmax (MW)	10,73	10,87	10,10	9,55	8,76	9,00	9,94	8,83	10,62	11,58	11,44	12,05
		Faktor opterećenja	0,61	0,63	0,57	0,54	0,56	0,64	0,63	0,74	0,64	0,63	0,65	0,64
		Vrijeme iskorištenja	451,80	424,04	421,85	385,28	418,10	461,50	465,93	549,21	463,36	465,10	467,39	476,31
		Srednje mjesečno opt.	6,52	6,86	5,73	5,11	4,93	5,77	6,22	6,52	6,83	7,24	7,43	7,72
118.	Vrnograč T1 20 MVA	Pmax (MW)	7,88	7,17	7,66	7,47	7,41	7,74	9,12	7,40	8,46	8,64	7,73	8,08
		Faktor opterećenja	0,58	0,61	0,56	0,59	0,59	0,59	0,54	0,66	0,55	0,52	0,57	0,59
		Vrijeme iskorištenja	428,24	407,85	418,20	422,89	440,19	425,46	402,26	492,80	398,79	389,77	407,36	436,65
		Srednje mjesečno opt.	4,54	4,35	4,31	4,39	4,39	4,57	4,93	4,91	4,69	4,53	4,37	4,74
119.	Zavidovići T1 40 MVA T2 31,5 MVA	Pmax (MW)	19,00	18,15	17,83	18,62	18,55	18,55	13,12	18,42	21,74	18,57	18,57	21,38
		Faktor opterećenja	0,66	0,68	0,65	0,61	0,61	0,62	0,95	0,67	0,55	0,64	0,63	0,60
		Vrijeme iskorištenja	489,33	453,80	487,18	437,25	453,03	448,91	708,81	495,57	397,31	478,30	456,66	442,68
		Srednje mjesečno opt.	12,50	12,26	11,68	11,31	11,30	11,57	12,50	12,27	12,00	11,94	11,78	12,72
120.	Zenica 1 T1 31,5 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	4,98	11,42	5,16	5,10	4,89	4,42	10,38	12,27	5,93	5,07	12,16	5,16
		Faktor opterećenja	0,55	0,24	0,48	0,42	0,48	0,57	0,28	0,24	0,48	0,53	0,28	0,58
		Vrijeme iskorištenja	412,79	163,77	358,50	304,48	358,71	409,64	206,45	180,05	346,82	392,61	202,28	432,71
		Srednje mjesečno opt.	2,76	2,78	2,49	2,16	2,36	2,51	2,88	2,97	2,86	2,68	3,42	3,00
121.	Zenica 3 T1 20 MVA T2 40 MVA	Pmax (MW)	26,70	26,42	27,04	25,08	22,70	22,06	24,36	29,75	27,66	31,06	26,58	27,82
		Faktor opterećenja	0,72	0,71	0,65	0,65	0,65	0,65	0,61	0,48	0,54	0,53	0,69	0,72
		Vrijeme iskorištenja	534,00	476,77	482,41	470,68	482,30	468,26	451,76	359,35	385,68	396,47	494,81	532,47
		Srednje mjesečno opt.	19,16	18,74	17,53	16,40	14,72	14,35	14,79	14,37	14,82	16,55	18,27	19,91
122.	Zenica 4 T1 40 MVA	Pmax (MW)	18,02	18,10	17,86	16,06	14,68	18,98	14,04	14,54	14,10	16,67	18,24	18,79
		Faktor opterećenja	0,68	0,71	0,69	0,65	0,57	0,51	0,66	0,50	0,66	0,59	0,57	0,66
		Vrijeme iskorištenja	503,02	477,40	513,10	469,45	421,48	368,19	489,42	368,45	472,58	437,37	410,51	493,93
		Srednje mjesečno opt.	12,19	12,86	12,32	10,48	8,32	9,70	9,24	7,20	9,25	9,80	10,40	12,47
123.	Zvornik T1 20 MVA	Pmax (MW)	14,63	13,19	14,96	14,82	13,08	12,35	12,68	12,92	13,19	12,69	13,69	14,98
		Faktor opterećenja	0,63	0,67	0,58	0,57	0,56	0,65	0,69	0,66	0,63	0,66	0,64	0,63
		Vrijeme iskorištenja	468,73	449,01	428,44	413,32	418,80	471,20	509,98	487,94	453,27	490,11	463,02	470,49
		Srednje mjesečno opt.	9,22	8,81	8,61	8,51	7,36	8,09	8,69	8,47	8,30	8,36	8,81	9,48
124.	Žepče T1a 4 MVA T1b 4 MVA T2 4 MVA	Pmax (MW)	7,81	7,45	7,60	8,54	6,67	6,12	7,03	7,17	7,74	7,54	7,64	8,98
		Faktor opterećenja	0,67	0,68	0,66	0,55	0,63	0,69	0,70	0,68	0,62	0,66	0,62	0,62
		Vrijeme iskorištenja	496,64	456,88	488,22	394,16	466,47	500,20	517,79	507,48	449,05	488,50	444,40	459,74
		Srednje mjesečno opt.	5,21	5,07	4,99	4,68		4,25	4,89	4,89	4,83	4,95	4,72	5,55

Red. br.	Naziv TS		2016. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1.	Banovići T1 31,5 MVA T2 31,5 MVA	Pmax (MW)	15,29	14,81	14,56	14,46	14,09	13,36	13,08	13,33	14,22	14,56	15,03	15,66
		Faktor opterećenja	0,684	0,712	0,707	0,651	0,671	0,665	0,675	0,658	0,581	0,546	0,689	0,645
		Vrijeme iskorištenja	508,54	478,57	526,37	468,86	498,93	478,51	502,51	489,35	418,43	406,15	496,08	479,86
		Srednje mjesečno opt.	10,45	10,55	10,30	9,41	9,45	8,88	8,83	8,77	8,26	7,95	10,35	10,10
2.	Banja Luka 1 T1 40 MVA T2 40 MVA	Pmax (MW)	30,57	29,60	28,67	26,90	24,04	20,40	21,13	19,44	23,02	26,27	28,49	34,42
		Faktor opterećenja	0,72	0,68	0,67	0,56	0,10	0,67	0,61	0,66	0,63	0,66	0,68	0,65
		Vrijeme iskorištenja	539,13	460,12	497,17	401,76	77,13	479,92	456,84	487,62	456,53	489,95	490,92	481,03
		Srednje mjesečno opt.	22,15	20,27	19,16	15,01	2,49	13,60	12,97	12,74	14,60	17,30	19,42	22,25
3.	Banja Luka 2 T1 31,5 MVA T2 31,5 MVA	Pmax (MW)	45,21	41,66	41,75	38,35	35,74	29,53	32,07	28,74	30,15	37,69	45,22	52,02
		Faktor opterećenja	0,72	0,73	0,70	0,60	0,64	0,64	0,66	0,70	0,72	0,70	0,65	0,66
		Vrijeme iskorištenja	535,76	490,77	520,97	431,70	478,35	458,16	488,36	519,39	519,21	519,87	470,08	494,34
		Srednje mjesečno opt.	32,55	30,43	29,23	23,00	22,98	18,79	21,05	20,06	21,74	26,34	29,52	34,57
4.	Banja Luka 3 T1 40 MVA T2 40 MVA	Pmax (MW)	50,66	39,19	42,72	34,17	33,51	32,49	29,34	27,03	30,00	36,60	42,87	48,72
		Faktor opterećenja	0,69	0,73	0,66	0,62	0,67	0,66	0,68	0,70	0,62	0,69	0,65	0,65
		Vrijeme iskorištenja	379,16	510,87	494,25	447,57	495,66	478,10	502,67	524,36	447,73	510,29	470,77	480,45
		Srednje mjesečno opt.	34,76	28,76	28,38	21,24	22,32	21,57	19,83	19,05	18,66	25,10	28,03	31,46
5.	Banja Luka 4 T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	11,74	8,59	10,10	11,64	7,94	7,84	7,87	7,58	8,13	8,55	10,10	9,03
		Faktor opterećenja	0,60	0,72	0,63	0,52	0,73	0,71	0,71	0,74	0,70	0,73	0,67	0,70
		Vrijeme iskorištenja	449,74	498,10	470,09	370,92	601,79	509,64	530,27	547,34	505,02	542,82	478,89	519,18
		Srednje mjesečno opt.	7,10	6,15	6,38	5,99	5,81	5,55	5,61	5,58	5,70	6,24	6,72	6,30
6.	Banja Luka 5 T1 20 MVA	Pmax (MW)	8,91	7,55	7,41	7,87	7,33	6,99	7,47	7,04	7,07	7,48	7,64	9,49
		Faktor opterećenja	0,70	0,71	0,73	0,61	0,70	0,68	0,64	0,68	0,68	0,71	0,73	0,62
		Vrijeme iskorištenja	519,63	496,78	544,02	440,16	524,35	445,14	477,87	504,68	488,94	530,61	522,33	459,40
		Srednje mjesečno opt.	6,22	5,39	5,42	4,81	5,16	4,73	4,80	4,77	4,80	5,33	5,54	5,86
7.	Banja Luka 7 T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	8,61	8,08	9,07	7,73	7,72	7,04	7,28	7,29	7,56	8,01	8,48	8,95
		Faktor opterećenja	0,79	0,84	0,74	0,76	0,81	0,84	0,81	0,82	0,78	0,75	0,80	0,78
		Vrijeme iskorištenja	589,27	581,28	552,46	545,31	601,79	602,38	600,89	609,43	561,80	557,27	574,39	579,87
		Srednje mjesečno opt.	6,82	6,75	6,74	5,86	6,25	5,89	5,88	5,97	5,90	6,00	6,77	6,98
8.	Banja Luka 8 T1 40 MVA T2 40 MVA	Pmax (MW)	10,71	11,03	10,84	8,38	8,08	9,10	7,40	7,21	7,90	8,39	8,66	10,78
		Faktor opterećenja	0,62	0,60	0,61	0,59	0,66	0,57	0,70	0,71	0,67	0,71	0,65	0,61
		Vrijeme iskorištenja	460,52	419,16	455,26	424,63	493,08	410,11	523,27	529,99	480,96	525,03	469,98	455,39
		Srednje mjesečno opt.	6,63	6,64	6,63	4,94	5,36	5,18	5,21	5,14	5,28	5,92	5,65	6,60

Red. br.	Naziv TS		2016. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
9.	Bihać 2 T1 20 MVA	Pmax (MW)	8,88	8,06	8,26	7,40	9,30	8,38	8,02	7,89	8,84	11,61	9,82	9,82
		Faktor opterećenja	0,68	0,72	0,70	0,64	0,57	0,63	0,69	0,71	0,64	0,57	0,66	0,64
		Vrijeme iskorištenja	504,79	486,31	519,45	464,04	426,14	453,46	514,25	531,69	458,87	423,99	476,08	476,08
		Srednje mjesečno opt.	6,02	5,84	5,77	4,77	5,32	5,28	5,55	5,64	5,64	6,62	6,49	6,28
10.	Bijeljina 1 T1 20 MVA T2 20 MVA T3 20 MVA	Pmax (MW)	35,64	29,34	29,67	28,29	27,25	21,97	17,08	23,17	24,05	28,89	36,70	35,06
		Faktor opterećenja	0,68	0,71	0,72	0,64	0,64	0,61	0,72	0,69	0,71	0,70	0,60	0,72
		Vrijeme iskorištenja	506,70	496,18	534,02	463,69	476,92	437,54	532,40	513,79	508,68	520,13	431,24	535,51
		Srednje mjesečno opt.	24,27	20,92	21,30	18,22	17,47	13,35	12,22	16,00	16,99	20,20	21,98	25,23
11.	Bijeljina 2 T1 12,5 MVA T2 12,5 MVA	Pmax (MW)	0,11	1,49	1,68	1,78	1,54	1,46	1,56	5,47	1,61	2,28	1,58	1,90
		Faktor opterećenja	0,52	0,61	0,62	0,54	0,63	0,62	0,63	0,19	0,65	0,48	0,66	0,61
		Vrijeme iskorištenja	386,79	425,85	458,57	392,19	469,03	448,30	470,29	140,30	467,37	360,39	473,22	454,53
		Srednje mjesečno opt.	0,06	0,91	1,04	0,97	0,97	0,91	0,99	1,03	1,04	1,10	1,04	1,16
12.	Bijeljina 3 T1 20 MVA T2 40 MVA	Pmax (MW)	26,40	21,05	21,76	19,97	18,74	22,15	24,14	22,43	16,58	20,15	22,02	25,68
		Faktor opterećenja	0,66	0,71	0,70	0,59	0,61	0,63	0,68	0,55	0,69	0,67	0,68	0,71
		Vrijeme iskorištenja	490,08	493,00	517,38	422,98	356,01	450,28	508,77	406,61	494,30	499,62	492,72	525,78
		Srednje mjesečno opt.	17,39	14,91	15,13	11,73	11,50	13,85	16,51	12,26	11,38	13,53	15,07	18,15
13.	Bileća T1 10 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	7,02	6,23	6,01	5,74	5,54	5,48	6,05	5,86	6,14	5,80	5,70	6,70
		Faktor opterećenja	0,68	0,72	0,73	0,71	0,66	0,69	0,67	0,66	0,61	0,66	0,64	0,69
		Vrijeme iskorištenja	502,22	503,43	539,55	510,24	492,56	497,32	495,43	494,19	441,25	493,61	462,29	512,20
		Srednje mjesečno opt.	4,74	4,51	4,36	4,07	3,67	3,79	4,03	3,89	3,77	3,84	3,66	4,61
14.	B.Krupa T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	7,69	7,19	7,48	7,34	6,98	6,67	7,50	6,96	8,21	7,39	7,08	7,08
		Faktor opterećenja	0,66	0,69	0,65	0,64	0,69	0,72	0,69	0,71	0,60	0,67	0,70	0,67
		Vrijeme iskorištenja	493,33	486,31	484,74	457,75	513,87	517,92	512,69	525,51	429,95	495,30	501,59	501,59
		Srednje mjesečno opt.	5,10	4,96	4,88	4,67	4,82	4,80	5,17	4,92	4,90	4,92	4,93	4,77
15.	B. Brod T1 20 MVA T2 16 MVA T3 31,5 MVA	Pmax (MW)	18,51	19,26	19,72	19,17	19,04	18,92	19,71	19,43	19,58	10,11	19,90	20,44
		Faktor opterećenja	0,48	0,59	0,78	0,66	0,72	0,78	0,74	0,57	0,65	0,71	0,73	0,75
		Vrijeme iskorištenja	360,64	413,04	578,95	473,30	535,63	561,56	550,45	426,47	464,44	530,99	526,89	557,75
		Srednje mjesečno opt.	8,97	11,43	15,34	12,60	13,70	14,76	14,58	11,14	12,63	7,22	14,56	15,33
16.	B. Petrovac T1 20 MVA	Pmax (MW)	4,08	4,00	4,20	4,17	4,04	4,49	4,48	4,36	4,59	4,53	4,54	4,54
		Faktor opterećenja	0,67	0,77	0,72	0,71	0,72	0,71	0,70	0,69	0,70	0,66	0,73	0,70
		Vrijeme iskorištenja	501,85	519,03	538,16	508,75	534,19	508,24	520,66	512,51	500,46	493,51	523,44	523,44
		Srednje mjesečno opt.	2,75	3,09	3,04	2,95	2,90	3,17	3,14	3,01	3,19	3,01	3,30	3,19

Red. br.	Naziv TS		2016. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
17.	B. Grahovo T1 20 MVA	Pmax (MW)	0,58	0,58	0,53	0,67	0,82	0,58	0,67	0,72	0,58	0,72	0,67	0,62
		Faktor opterećenja	0,69	0,68	0,71	0,54	0,45	0,64	0,59	0,55	0,59	0,58	0,60	0,65
		Vrijeme iskorištenja	515,40	470,06	527,23	389,00	336,53	457,39	436,72	406,15	426,67	427,90	434,05	484,04
		Srednje mjesečno opt.	0,40	0,39	0,37	0,36	0,37	0,37	0,39	0,39	0,34	0,41	0,41	0,41
18.	Brčko 1 T1 40 MVA T2 40 MVA	Pmax (MW)	34,02	27,62	27,88	27,40	26,08	23,72	24,28	21,98	21,58	27,02	29,03	34,06
		Faktor opterećenja	0,66	0,73	0,71	0,58	0,60	0,64	0,67	0,69	0,69	0,69	0,72	0,73
		Vrijeme iskorištenja	492,71	508,76	531,75	420,46	449,33	460,97	495,58	512,23	499,06	511,21	516,56	545,96
		Srednje mjesečno opt.	22,53	20,19	19,93	16,00	15,75	15,19	16,17	15,13	14,96	18,56	20,83	25,00
19.	Brčko 2 T1 40 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	33,91	23,99	24,06	20,16	21,42	18,49	23,20	28,20	20,65	26,64	25,56	29,08
		Faktor opterećenja	0,63	0,75	0,72	0,63	0,61	0,68	0,54	0,52	0,68	0,60	0,73	0,72
		Vrijeme iskorištenja	466,16	519,80	537,23	456,42	456,81	486,49	401,97	386,69	491,70	444,78	523,26	536,29
		Srednje mjesečno opt.	21,25	17,92	17,37	12,78	13,15	12,49	12,53	14,66	14,10	15,93	18,58	20,96
20.	Breza T1 20 MVA	Pmax (MW)	16,70	15,73	15,73	15,54	14,40	16,21	14,90	15,11	15,59	15,74	16,70	16,93
		Faktor opterećenja	0,69	0,72	0,73	0,69	0,70	0,64	0,66	0,68	0,67	0,70	0,69	0,72
		Vrijeme iskorištenja	515,44	485,62	540,26	493,66	523,89	461,55	493,91	507,75	485,13	524,30	499,43	538,15
		Srednje mjesečno opt.	11,57	11,37	11,42	10,65	10,14	10,39	9,89	10,31	10,50	11,09	11,59	12,25
21.	Bugojno T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	10,31	9,44	9,32	8,89	8,61	9,28	11,00	9,77	10,93	9,97	9,79	12,12
		Faktor opterećenja	0,69	0,70	0,64	0,61	0,63	0,64	0,60	0,68	0,60	0,68	0,68	0,63
		Vrijeme iskorištenja	516,43	469,32	479,45	440,21	466,80	462,18	448,64	504,03	432,00	504,59	489,86	471,63
		Srednje mjesečno opt.	7,15	6,59	6,01	5,43	5,40	5,96	6,63	6,62	6,56	6,76	6,66	7,68
22.	Busovača T1 20 MVA	Pmax (MW)	6,82	6,38	6,36	6,48	6,48	6,60	6,96	6,53	6,55	6,79	6,32	8,03
		Faktor opterećenja	0,68	0,65	0,62	0,61	0,60	0,67	0,60	0,60	0,62	0,62	0,63	0,61
		Vrijeme iskorištenja	503,93	449,65	463,34	435,82	444,10	480,67	447,49	446,69	449,66	461,89	456,19	452,27
		Srednje mjesečno opt.	4,62	4,12	3,96	3,92	3,87	4,41	4,19	3,92	4,09	4,22	4,00	4,88
23.	Cazin 1 T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	15,80	14,62	16,20	15,12	14,34	14,09	14,86	14,58	15,82	15,86	15,90	15,90
		Faktor opterećenja	0,64	0,67	0,62	0,64	0,69	0,68	0,69	0,69	0,62	0,64	0,65	0,63
		Vrijeme iskorištenja	479,06	453,56	460,32	459,12	515,39	489,22	509,69	514,49	446,63	475,43	467,71	467,71
		Srednje mjesečno opt.	10,17	9,87	10,03	9,64	9,93	9,58	10,18	10,08	9,82	10,14	10,33	10,00
24.	Cazin 2 T1 20 MVA	Pmax (MW)	3,91	3,32	3,63	3,24	3,19	3,17	3,79	3,12	3,40	3,72	3,38	3,38
		Faktor opterećenja	0,57	0,63	0,59	0,61	0,62	0,60	0,54	0,67	0,58	0,56	0,61	0,59
		Vrijeme iskorištenja	423,94	421,25	436,93	437,23	457,99	434,42	403,90	495,17	418,91	416,32	436,94	436,94
		Srednje mjesečno opt.	2,23	2,08	2,13	1,97	1,96	1,91	2,06	2,07	1,98	2,08	2,05	1,99

Red. br.	Naziv TS		2016. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
25.	Cementara T1 31,5 MVA	Pmax (MW)	11,73	10,19	10,82	10,82	10,08	9,83	10,39	8,97	11,55	10,92	11,46	11,64
		Faktor opterećenja	0,62	0,68	0,62	0,64	0,61	0,60	0,52	0,65	0,54	0,65	0,63	0,63
		Vrijeme iskorištenja	461,88	458,48	458,04	458,04	451,81	430,33	389,14	482,55	390,28	481,95	457,10	467,02
		Srednje mjesečno opt.	7,28	6,95	6,66	6,88	6,12	5,88	5,43	5,82	6,26	7,07	7,28	7,31
26.	Čapljina T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	13,78	12,34	12,86	9,89	9,17	9,94	10,80	10,32	9,26	10,66	11,90	15,07
		Faktor opterećenja	0,67	0,66	0,61	0,65	0,68	0,65	0,69	0,69	0,67	0,62	0,63	0,63
		Vrijeme iskorištenja	496,93	457,28	450,75	465,59	503,09	466,47	510,62	512,33	482,21	457,67	453,95	466,69
		Srednje mjesečno opt.	9,20	8,10	7,79	6,39	6,20	6,44	7,41	7,11	6,20	6,56	7,51	9,45
27.	Čelinac T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	5,73	4,85	4,93	5,13	5,22	4,28	4,40	5,15	4,47	4,92	5,21	6,19
		Faktor opterećenja	0,64	0,67	0,66	0,55	0,57	0,63	0,62	0,52	0,62	0,62	0,63	0,56
		Vrijeme iskorištenja	474,33	464,59	487,43	399,53	422,28	455,18	460,00	387,83	448,51	469,02	450,27	418,66
		Srednje mjesečno opt.	3,65	3,24	3,23	2,84	2,96	2,71	2,72	2,68	2,79	3,10	3,26	3,48
28.	Čitluk T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	17,38	14,78	17,86	15,26	14,54	17,47	16,37	19,44	16,70	15,89	15,17	20,30
		Faktor opterećenja	0,68	0,73	0,62	0,64	0,66	0,61	0,69	0,64	0,62	0,69	0,71	0,61
		Vrijeme iskorištenja	502,51	506,67	464,19	459,32	490,48	437,02	516,77	474,82	443,88	510,47	514,77	454,21
		Srednje mjesečno opt.	11,74	10,76	11,14	9,74	9,59	10,60	11,37	12,41	10,30	10,90	10,84	12,40
29.	Derventa T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	14,94	13,24	13,13	12,04	12,50	16,29	11,49	11,65	12,40	13,72	19,42	15,51
		Faktor opterećenja	0,65	0,70	0,71	0,68	0,67	0,51	0,73	0,70	0,68	0,67	0,50	0,70
		Vrijeme iskorištenja	484,05	489,66	526,82	491,44	499,06	368,58	542,83	517,69	488,47	500,15	363,39	518,14
		Srednje mjesečno opt.	9,72	9,31	9,30	8,22	8,39	8,34	8,38	8,11	8,41	9,22	9,80	10,80
30.	Doboj 1 T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	17,28	15,92	14,76	15,46	23,14	23,14	21,82	14,89	24,48	15,98	25,12	24,03
		Faktor opterećenja	0,66	0,67	0,63	0,60	0,41	0,44	0,50	0,70	0,44	0,73	0,55	0,54
		Vrijeme iskorištenja	488,88	465,99	467,17	430,26	303,16	319,98	370,11	524,03	314,53	544,39	392,41	402,68
		Srednje mjesečno opt.	11,35	10,66	9,27	9,24	9,43	10,28	10,85	10,49	10,70	11,69	13,69	13,01
31.	Doboj 2 T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	10,04	8,87	16,98	10,23	13,68	8,84	8,09	7,46	7,78	9,00	12,57	14,06
		Faktor opterećenja	0,65	0,70	0,41	0,57	0,46	0,60	0,64	0,69	0,67	0,62	0,47	0,56
		Vrijeme iskorištenja	482,74	484,75	302,14	410,62	345,66	428,62	477,45	514,21	482,33	459,65	341,38	414,03
		Srednje mjesečno opt.	6,52	6,18	6,89	5,84	6,36	5,26	5,19	5,16	5,21	5,56	5,96	7,83
32.	Doboj 3 T1 20 MVA	Pmax (MW)	7,46	6,82	7,14	7,00	6,76	7,11	6,60	7,02	7,57	7,42	6,99	7,31
		Faktor opterećenja	0,62	0,66	0,63	0,63	0,57	0,63	0,70	0,68	0,63	0,63	0,63	0,54
		Vrijeme iskorištenja	462,65	456,62	467,59	451,60	423,89	455,91	522,34	503,80	451,74	465,84	451,43	399,77
		Srednje mjesečno opt.	4,64	4,47	4,49	4,39	3,85	4,50	4,63	4,75	4,75	4,65	4,38	3,93

Red. br.	Naziv TS		2016. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
33.	Doboj Istok T1 10 MVA	Pmax (MW)	4,08	4,32	4,56	4,32	4,08	4,08	4,56	4,08	5,76	4,56	5,28	5,28
		Faktor opterećenja	0,65	0,65	0,62	0,64	0,67	0,70	0,62	0,66	0,55	0,62	0,54	0,58
		Vrijeme iskorištenja	487,12	433,71	463,45	463,40	499,44	504,85	459,22	492,96	394,33	0,62	386,64	429,48
		Srednje mjesečno opt.	2,67	2,79	2,84	2,78	2,74	2,86	2,81	2,70	3,15	2,82	2,84	3,05
34.	Donji Vakuf T1 20 MVA	Pmax (MW)	3,29	3,24	3,10	3,17	3,34	3,96	3,75	3,49	4,41	3,92	3,46	3,89
		Faktor opterećenja	0,51	0,47	0,43	0,43	0,44	0,44	0,51	0,54	0,43	0,50	0,53	0,57
		Vrijeme iskorištenja	381,26	319,00	318,59	310,60	327,39	316,57	376,66	398,38	310,93	373,37	381,96	425,01
		Srednje mjesečno opt.	1,69	1,54	1,33	1,37	1,47	1,74	1,90	1,87	1,91	1,97	1,84	2,22
35.	Drvar T1 20 MVA	Pmax (MW)	2,59	2,90	2,44	2,52	2,54	2,52	2,68	2,64	2,69	2,71	2,84	2,82
		Faktor opterećenja	0,70	0,55	0,68	0,66	0,67	0,66	0,67	0,69	0,68	0,68	0,68	0,69
		Vrijeme iskorištenja	518,34	383,63	504,96	472,90	498,47	473,36	501,24	511,88	490,79	502,79	492,41	513,20
		Srednje mjesečno opt.	1,81	1,60	1,65	1,65	1,70	1,66	1,81	1,82	1,83	1,83	1,95	1,94
36.	Đurđevik T1 31,5 MVA T2 31,5 MVA	Pmax (MW)	26,04	26,30	26,55	24,06	17,48	14,07	16,39	23,51	19,94	25,89	18,77	23,97
		Faktor opterećenja	0,40	0,44	0,42	0,39	0,54	0,63	0,54	0,40	0,49	0,44	0,54	0,47
		Vrijeme iskorištenja	297,92	294,53	315,87	281,75	403,20	451,43	405,00	299,55	355,45	325,12	389,50	346,41
		Srednje mjesečno opt.	10,43	11,52	11,27	9,41	9,47	8,82	8,92	9,47	9,84	11,31	10,15	11,16
37.	Foča T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	9,75	8,55	7,97	7,58	7,12	6,61	6,99	7,55	7,88	8,76	7,96	10,65
		Faktor opterećenja	0,64	0,64	0,63	0,55	0,44	0,53	0,63	0,66	0,67	0,49	0,51	0,59
		Vrijeme iskorištenja	477,17	446,22	467,05	397,50	324,55	380,94	466,60	492,95	484,94	367,68	364,11	440,38
		Srednje mjesečno opt.	6,25	5,48	5,00	4,18	3,10	3,50	4,38	5,00	5,30	4,33	4,02	6,30
38.	Fojnica T1 20 MVA	Pmax (MW)											6,13	
		Faktor opterećenja												0,42
		Vrijeme iskorištenja												309,33
		Srednje mjesečno opt.												2,55
39.	Gacko T1 31,5 MVA T2 31,5 MVA	Pmax (MW)	9,81	9,53	9,30	9,15	9,88	8,49	9,46	8,79	8,32	9,90	9,34	9,99
		Faktor opterećenja	0,57	0,55	0,60	0,55	0,51	0,53	0,50	0,51	0,49	0,52	0,56	0,57
		Vrijeme iskorištenja	427,26	384,84	445,02	392,62	381,49	382,19	369,12	381,70	352,05	389,75	403,32	423,27
		Srednje mjesečno opt.	5,63	5,27	5,56	4,99	5,06	4,51	4,69	4,51	4,07	5,18	5,23	5,68
40.	Glamoč T1 4 MVA T2 2,5 MVA	Pmax (MW)	1,32	1,25	1,25	1,30	1,25	1,30	1,37	1,34	1,39	1,39	1,39	1,37
		Faktor opterećenja	0,68	0,71	0,71	0,66	0,66	0,65	0,69	0,68	0,64	0,65	0,66	0,68
		Vrijeme iskorištenja	508,01	492,60	526,97	477,41	488,61	466,89	509,83	508,85	459,03	483,71	473,48	505,45
		Srednje mjesečno opt.	0,90	0,88	0,88	0,86	0,82	0,84	0,94	0,92	0,89	0,91	0,92	0,93

Red. br.	Naziv TS		2016. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
41.	Goražde 1 T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	12,79	10,69	10,53	9,67	8,24	9,11	10,08	10,13	11,01	11,28	11,11	12,48
		Faktor opterećenja	0,65	0,67	0,58	0,57	0,60	0,63	0,63	0,69	0,66	0,64	0,65	0,74
		Vrijeme iskorištenja	480,30	447,97	432,17	409,26	449,79	456,03	466,42	509,98	478,76	473,87	468,37	553,66
		Srednje mjesečno opt.	8,26	7,13	6,12	5,50	4,98	5,77	6,32	6,94	7,32	7,18	7,23	9,29
42.	Goražde 2 T1 20 MVA	Pmax (MW)	2,03	2,11	1,96	0,86	0,81	1,00	2,20	2,40	1,05	0,82	1,90	0,90
		Faktor opterećenja	0,26	0,24	0,26	0,51	0,56	0,54	0,31	0,27	0,49	0,58	0,26	0,57
		Vrijeme iskorištenja	195,71	164,45	192,06	368,53	413,70	385,53	230,71	197,83	350,95	432,70	187,62	426,88
		Srednje mjesečno opt.	0,53	0,50	0,51	0,44	0,45	0,53	0,68	0,64	0,51	0,47	0,50	0,52
43.	Gračanica T1 20 MVA T2 31,5 MVA	Pmax (MW)	18,53	18,58	18,73	18,01	18,06	18,91	18,46	18,72	18,72	18,97	21,08	20,98
		Faktor opterećenja	0,72	0,77	0,73	0,73	0,71	0,70	0,71	0,73	0,69	0,74	0,69	0,72
		Vrijeme iskorištenja	535,17	518,47	539,66	523,61	528,98	506,94	529,53	542,96	499,62	546,99	494,81	536,82
		Srednje mjesečno opt.	13,33	14,34	13,58	13,10	12,84	13,31	13,14	13,66	12,99	13,95	14,49	15,14
44.	Gradiška T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	17,37	14,78	14,87	14,97	13,64	12,64	13,37	12,26	13,29	14,74	15,44	17,68
		Faktor opterećenja	0,71	0,74	0,73	0,60	0,69	0,69	0,69	0,71	0,68	0,70	0,71	0,67
		Vrijeme iskorištenja	529,02	517,08	543,98	433,08	513,23	495,81	513,20	528,40	493,18	524,42	514,00	498,23
		Srednje mjesečno opt.	12,35	10,98	10,87	9,01	9,41	8,71	9,22	8,71	9,10	10,39	11,02	11,84
45.	Grude T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	12,18	11,24	11,98	10,40	9,91	9,76	10,53	10,16	9,86	11,39	11,53	12,66
		Faktor opterećenja	0,68	0,70	0,64	0,65	0,66	0,66	0,68	0,70	0,69	0,64	0,67	0,69
		Vrijeme iskorištenja	505,13	486,42	479,36	468,29	487,69	474,72	503,46	518,15	497,86	478,93	480,77	509,91
		Srednje mjesečno opt.	8,27	7,85	7,72	6,76	6,49	6,43	7,13	7,08	6,82	7,33	7,70	8,68
46.	Hadžići T1 31,5 MVA	Pmax (MW)	9,34	9,43	10,35	10,32	9,96	10,58	12,24	10,59	10,62	10,16	10,56	9,87
		Faktor opterećenja	0,70	0,70	0,69	0,69	0,71	0,68	0,58	0,69	0,63	0,68	0,67	0,71
		Vrijeme iskorištenja	522,28	471,00	514,30	497,08	527,48	490,73	430,41	510,75	451,21	504,90	484,32	529,36
		Srednje mjesečno opt.	6,56	6,61	7,15	7,12	7,06	7,21	7,08	7,27	6,66	6,89	7,10	7,02
47.	Jablanica T1 20 MVA	Pmax (MW)	3,25	3,20	2,94	2,68	2,75	2,82	2,81	2,69	2,59	3,23	2,89	3,29
		Faktor opterećenja	0,64	0,64	0,62	0,62	0,61	0,56	0,60	0,57	0,67	0,58	0,66	0,67
		Vrijeme iskorištenja	478,74	433,34	458,56	446,32	453,63	405,62	445,59	427,66	485,47	433,62	474,67	499,80
		Srednje mjesečno opt.	2,09	2,06	1,81	1,66	1,68	1,59	1,68	1,55	1,75	1,88	1,91	2,21
48.	Jajce 1 T1 40 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	5,14	5,02	4,78	6,62	6,58	5,85	4,73	6,52	6,00	4,74	4,85	6,41
		Faktor opterećenja	0,70	0,66	0,66	0,43	0,43	0,50	0,66	0,48	0,51	0,68	0,69	0,59
		Vrijeme iskorištenja	519,90	461,92	494,33	310,14	322,75	357,74	489,20	360,84	368,36	507,07	495,86	439,87
		Srednje mjesečno opt.	3,59	3,33	3,18	2,85	2,86	2,91	3,11	3,16	3,07	3,23	3,34	3,79

Red. br.	Naziv TS		2016. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
49.	Janja T1 20 MVA	Pmax (MW)	5,97	5,14	5,37	5,52	5,33	4,77	5,32	5,17	5,76	5,31	5,29	6,49
		Faktor opterećenja	0,60	0,63	0,63	0,59	0,58	0,63	0,60	0,62	0,56	0,62	0,63	0,57
		Vrijeme iskorištenja	446,51	436,73	465,91	422,16	434,71	453,21	448,79	461,34	400,58	464,17	452,00	426,41
		Srednje mjesečno opt.	3,58	3,22	3,36	3,24	3,11	3,00	3,21	3,20	3,20	3,31	3,32	3,72
50.	Kiseljak T1 20 MVA	Pmax (MW)	17,08	15,95	14,96	14,74	13,94	15,31	16,08	15,16	17,23	16,33	17,69	17,62
		Faktor opterećenja	0,66	0,60	0,62	0,56	0,57	0,66	0,68	0,68	0,65	0,69	0,56	0,61
		Vrijeme iskorištenja	489,83	417,03	464,08	400,56	425,65	478,43	507,02	503,38	468,20	509,70	405,84	457,39
		Srednje mjesečno opt.	11,25	9,56	9,33	8,20	7,98	10,17	10,96	10,25	11,21	11,19	9,97	10,83
51.	Kladanj T1 20 MVA	Pmax (MW)	6,93	6,55	5,78	6,64	6,36	6,53	6,12	6,27	6,73	6,49	6,71	6,47
		Faktor opterećenja	0,60	0,67	0,67	0,59	0,67	0,62	0,63	0,65	0,59	0,65	0,63	0,69
		Vrijeme iskorištenja	444,78	450,92	498,88	428,23	498,02	446,56	466,34	486,55	423,96	484,81	456,47	515,83
		Srednje mjesečno opt.	4,14	4,40	3,88	3,95	4,26	4,05	3,83	4,10	3,96	4,23	4,25	4,49
52.	Ključ T1 20 MVA	Pmax (MW)	4,11	3,72	4,23	3,88	3,93	3,84	4,62	4,48	4,91	3,99	4,13	4,13
		Faktor opterećenja	0,62	0,66	0,59	0,63	0,63	0,65	0,66	0,65	0,55	0,68	0,67	0,64
		Vrijeme iskorištenja	462,88	443,49	439,03	451,11	467,31	467,38	491,36	487,31	397,89	509,16	479,54	479,54
		Srednje mjesečno opt.	2,56	2,46	2,49	2,43	2,47	2,49	3,05	2,93	2,71	2,73	2,75	2,66
53.	Konjic T1 20 MVA T2 16 MVA	Pmax (MW)	10,84	9,29	5,94	9,19	6,92	10,69	11,19	10,10	10,14	10,10	8,46	12,73
		Faktor opterećenja	0,62	0,46	0,50	0,47	0,35	0,52	0,60	0,68	0,63	0,51	0,41	0,69
		Vrijeme iskorištenja	460,67	310,01	371,33	341,10	261,70	372,48	442,68	507,37	456,17	381,99	296,07	513,12
		Srednje mjesečno opt.	6,71	4,29	2,96	4,35	2,43	5,53	6,66	6,89	6,42	5,19	3,48	8,78
54.	Kotor Varoš T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	10,04	8,85	9,01	8,69	8,29	10,09	10,73	8,54	10,22	10,09	10,10	11,94
		Faktor opterećenja	0,62	0,58	0,57	0,51	0,58	0,61	0,54	0,51	0,58	0,55	0,56	0,59
		Vrijeme iskorištenja	458,05	406,93	425,30	367,73	430,99	439,12	400,50	380,41	416,09	409,03	405,89	437,53
		Srednje mjesečno opt.	6,18	5,17	5,15	4,44	4,80	6,16	5,78	4,37	5,90	5,55	5,69	7,02
55.	Kozarska Dubica T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	18,54	17,43	17,65	16,87	16,87	15,88	18,48	18,08	18,31	19,41	19,70	21,16
		Faktor opterećenja	0,74	0,78	0,81	0,75	0,77	0,78	0,76	0,67	0,79	0,79	0,80	0,75
		Vrijeme iskorištenja	551,49	446,94	500,13	540,96	574,39	564,39	565,53	495,11	567,33	589,05	579,35	559,89
		Srednje mjesečno opt.	13,74	13,53	14,32	12,67	13,02	12,45	14,05	12,03	14,43	15,36	15,85	15,93
56.	Kupres T1 20 MVA	Pmax (MW)	2,86	2,18	1,37	1,37	1,37	1,34	1,51	2,14	1,49	1,51	1,51	3,96
		Faktor opterećenja	0,55	0,50	0,71	0,65	0,65	0,66	0,61	0,46	0,62	0,64	0,66	0,35
		Vrijeme iskorištenja	407,43	350,47	525,30	470,97	484,45	477,11	457,52	341,82	444,31	472,61	475,85	258,23
		Srednje mjesečno opt.	1,56	1,10	0,97	0,89	0,89	0,89	0,93	0,98	0,92	0,96	1,00	1,37

Red. br.	Naziv TS		2016. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
57.	Laktaši T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	18,92	15,56	15,67	16,81	15,85	14,44	14,87	14,56	14,27	15,57	18,48	18,96
		Faktor opterećenja	0,72	0,75	0,73	0,62	0,66	0,68	0,68	0,67	0,71	0,73	0,72	0,72
		Vrijeme iskorištenja	532,32	520,03	540,88	444,20	493,87	489,53	503,35	501,94	512,26	544,05	518,75	537,02
		Srednje mjesečno opt.	13,54	11,63	11,39	10,37	10,52	9,82	10,06	9,82	10,16	11,38	13,31	13,69
58.	Livno T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	10,27	9,55	10,60	9,08	8,61	8,41	8,75	9,22	8,96	9,39	9,29	13,24
		Faktor opterećenja	0,71	0,69	0,65	0,64	0,70	0,68	0,63	0,68	0,65	0,68	0,72	0,57
		Vrijeme iskorištenja	525,98	479,75	480,83	463,21	521,33	486,03	465,54	504,17	469,37	507,94	520,08	425,99
		Srednje mjesečno opt.	7,26	6,58	6,85	5,84	6,03	5,68	5,48	6,25	5,84	6,41	6,71	7,58
59.	Lopare T1 20 MVA	Pmax (MW)	3,06	2,26	2,46	2,72	2,46	2,06	2,34	2,36	2,18	2,36	2,40	3,10
		Faktor opterećenja	0,57	0,67	0,62	0,54	0,61	0,68	0,65	0,62	0,66	0,64	0,66	0,59
		Vrijeme iskorištenja	422,74	463,41	459,86	390,39	453,25	489,10	480,15	463,31	471,74	478,03	473,73	440,47
		Srednje mjesečno opt.	1,74	1,50	1,52	1,47	1,50	1,40	1,51	1,47	1,43	1,52	1,58	1,84
60.	Lukavac T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	30,57	34,22	39,65	30,17	31,02	27,34	27,37	31,32	29,30	31,21	28,53	33,68
		Faktor opterećenja	0,62	0,63	0,61	0,61	0,56	0,55	0,51	0,51	0,59	0,55	0,66	0,73
		Vrijeme iskorištenja	461,49	422,54	455,49	436,32	413,15	393,32	376,90	382,00	421,80	409,19	472,17	545,24
		Srednje mjesečno opt.	18,96	21,52	24,28	18,28	17,22	14,94	13,87	16,08	17,17	17,16	18,71	24,68
61.	Ljubuški T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	14,98	13,73	14,21	11,86	10,90	11,62	12,43	12,19	10,51	12,19	13,68	16,46
		Faktor opterećenja	0,67	0,66	0,62	0,63	0,66	0,64	0,68	0,67	0,70	0,65	0,63	0,63
		Vrijeme iskorištenja	495,91	456,95	457,86	454,82	492,78	461,08	508,21	496,34	500,78	483,08	456,94	466,67
		Srednje mjesečno opt.	9,98	9,01	8,74	7,49	7,22	7,44	8,49	8,13	7,31	7,92	8,68	10,33
62.	Maglaj T1 20 MVA T2 40 MVA	Pmax (MW)	15,55	13,71	14,95	19,18	18,66	15,99	15,89	15,31	16,60	19,76	15,58	19,28
		Faktor opterećenja	0,41	0,49	0,51	0,36	0,36	0,37	0,36	0,44	0,45	0,36	0,32	0,39
		Vrijeme iskorištenja	304,59	329,35	377,39	257,99	269,45	264,78	269,06	328,81	326,10	267,74	231,40	290,40
		Srednje mjesečno opt.	6,37	6,72	7,58	6,87	6,76	5,88	5,75	6,77	7,52	7,11	5,01	7,53
63.	Modriča T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	15,34	12,80	14,30	13,42	12,35	12,33	17,85	11,68	13,29	12,32	14,24	16,72
		Faktor opterećenja	0,62	0,67	0,68	0,68	0,62	0,72	0,51	0,65	0,66	0,67	0,62	0,68
		Vrijeme iskorištenja	463,13	467,50	502,70	488,55	459,16	518,44	382,60	482,87	474,27	497,27	446,35	504,24
		Srednje mjesečno opt.	9,55	8,60	9,66	9,11	7,62	8,88	9,18	7,58	8,75	8,23	8,83	11,33
64.	Mostar 2 T1 40 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	27,38	24,88	24,22	21,04	20,63	22,77	24,31	21,28	20,13	20,77	24,51	26,08
		Faktor opterećenja	0,69	0,72	0,69	0,65	0,65	0,61	0,64	0,25	0,54	0,68	0,65	0,69
		Vrijeme iskorištenja	516,51	483,13	513,98	467,50	485,76	437,18	476,02	184,68	387,27	502,64	469,50	515,93
		Srednje mjesečno opt.	19,01	17,89	16,73	13,66	13,47	13,83	15,55	5,28	10,83	14,03	15,98	18,09

Red. br.	Naziv TS		2016. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
65.	Mostar 5 T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	8,83	7,82	7,44	6,72	6,05	7,25	8,02	10,27	10,46	5,66	6,05	7,44
		Faktor opterećenja	0,57	0,61	0,59	0,58	0,63	0,55	0,57	0,57	0,35	0,58	0,62	0,60
		Vrijeme iskorištenja	424,14	421,71	439,90	419,59	470,54	392,97	423,34	423,61	252,13	430,58	446,25	444,88
		Srednje mjesečno opt.	5,04	4,74	4,40	3,92	3,82	3,96	4,56	5,85	3,66	3,28	3,75	4,45
66.	Mostar 6 T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	24,05	20,21	19,30	15,60	14,02	16,13	16,85	18,86	19,44	27,84	23,09	14,54
		Faktor opterećenja	0,64	0,69	0,63	0,61	0,65	0,56	0,57	0,47	0,52	0,42	0,55	0,66
		Vrijeme iskorištenja	475,06	479,25	466,27	437,32	485,84	402,90	426,44	349,73	377,98	313,32	395,33	494,27
		Srednje mjesečno opt.	15,36	13,91	12,09	9,48	9,15	9,02	9,66	8,87	10,21	11,72	12,68	9,66
67.	Mostar 7 T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	24,86	19,34	19,78	15,36	13,63	17,04	17,42	19,10	16,32	14,45	26,35	31,87
		Faktor opterećenja	0,66	0,72	0,68	0,63	0,69	0,57	0,60	0,63	0,51	0,64	0,51	0,68
		Vrijeme iskorištenja	488,21	485,18	507,25	450,76	513,82	408,09	447,83	465,83	370,66	473,58	364,48	506,34
		Srednje mjesečno opt.	16,32	13,97	13,48	9,62	9,41	9,66	10,49	11,96	8,40	9,20	13,34	21,69
68.	Mostar 9 T1 4 MVA T2 4 MVA	Pmax (MW)	1,96	1,85	1,91	1,63	1,26	1,33	1,37	11,20	10,80	2,68	1,74	5,30
		Faktor opterećenja	0,66	0,58	0,59	0,52	0,58	0,57	0,64	0,44	0,19	0,45	0,50	0,64
		Vrijeme iskorištenja	488,31	402,09	435,66	373,16	434,38	410,31	474,96	326,79	137,41	335,97	357,51	479,16
		Srednje mjesečno opt.	1,28	1,07	1,12	0,85	0,74	0,76	0,87	4,92	2,06	1,21	0,86	3,41
69.	Mrkonjić Grad T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	16,88	16,21	15,57	16,33	14,96	15,37	15,30	15,08	15,46	15,67	16,78	17,26
		Faktor opterećenja	0,66	0,64	0,67	0,59	0,70	0,65	0,64	0,65	0,64	0,66	0,64	0,64
		Vrijeme iskorištenja	493,92	446,94	500,13	422,21	517,33	470,70	478,34	480,30	459,84	490,79	457,55	477,23
		Srednje mjesečno opt.	11,20	10,41	10,47	9,57	10,40	10,05	9,84	9,74	9,87	10,34	10,67	11,07
70.	Novi Travnik T1 20 MVA T2 10 MVA	Pmax (MW)	6,96	6,58	6,67	6,05	5,86	5,66	6,10	6,05	6,58	6,77	6,77	8,83
		Faktor opterećenja	0,69	0,66	0,57	0,63	0,63	0,66	0,64	0,65	0,63	0,67	0,69	0,60
		Vrijeme iskorištenja	512,96	456,20	426,87	452,17	466,39	475,65	472,83	482,98	453,11	495,20	496,80	444,02
		Srednje mjesečno opt.	4,80	4,31	3,83	3,80	3,67	3,74	3,87	3,93	4,14	4,50	4,67	5,27
71.	Neum T1 20 MVA	Pmax (MW)	2,86	3,77	2,83	2,71	2,95	4,20	6,34	6,60	4,78	3,10	2,88	3,48
		Faktor opterećenja	0,57	0,42	0,61	0,61	0,63	0,56	0,62	0,60	0,55	0,57	0,57	0,56
		Vrijeme iskorištenja	424,02	294,24	453,05	438,28	465,96	405,85	460,31	448,04	396,15	423,30	408,15	417,47
		Srednje mjesečno opt.	1,63	1,59	1,72	1,65	1,85	2,37	3,92	3,97	2,63	1,76	1,63	1,95
72.	Nevesinje T1 20 MVA	Pmax (MW)	5,16	4,25	4,22	4,43	3,95	4,15	3,81	4,34	4,36	4,51	4,50	4,63
		Faktor opterećenja	0,56	0,64	0,64	0,57	0,63	0,62	0,70	0,61	0,59	0,59	0,62	0,63
		Vrijeme iskorištenja	419,80	445,89	472,90	413,85	470,09	444,51	520,46	457,56	423,18	435,27	444,57	469,84
		Srednje mjesečno opt.	2,91	2,72	2,68	2,55	2,49	2,56	2,67	2,67	2,56	2,64	2,78	2,93

Red. br.	Naziv TS		2016. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
73.	Nova Topola T1 20 MVA	Pmax (MW)	13,16	12,09	12,33	11,45	11,16	10,46	10,95	10,37	10,82	11,64	12,35	13,09
		Faktor opterećenja	0,69	0,69	0,71	0,62	0,69	0,67	0,66	0,66	0,67	0,67	0,69	0,67
		Vrijeme iskorištenja	513,90	482,57	525,93	449,69	513,94	484,77	494,71	494,66	481,78	501,43	498,98	484,83
		Srednje mjesečno opt.	9,09	8,38	8,71	7,15	7,71	7,05	7,28	6,89	7,24	7,84	8,56	8,82
74.	Novi Grad T1 20 MVA	Pmax (MW)	12,15	11,72	11,79	11,14	10,04	10,93	10,45	8,95	8,92	10,33	9,74	11,09
		Faktor opterećenja	0,69	0,69	0,69	0,65	0,72	0,66	0,52	0,64	0,67	0,62	0,69	0,63
		Vrijeme iskorištenja	514,79	480,65	513,47	470,60	533,33	473,63	385,43	474,93	479,27	461,95	493,60	471,83
		Srednje mjesečno opt.	8,41	8,09	8,14	7,28	7,19	7,19	5,42	5,71	5,94	6,41	6,68	7,03
75.	Odžak T1 20 MVA	Pmax (MW)	7,56	6,55	10,98	11,59	6,70	6,28	6,66	7,05	6,48	7,70	7,56	8,73
		Faktor opterećenja	0,68	0,73	0,44	0,40	0,67	0,70	0,68	0,66	0,68	0,64	0,67	0,66
		Vrijeme iskorištenja	503,12	504,82	327,14	284,72	497,67	500,88	505,72	490,26	493,07	473,94	484,23	489,52
		Srednje mjesečno opt.	5,11	4,75	4,83	4,58	4,48	4,37	4,53	4,65	4,43	4,90	5,08	5,74
76.	Orašje T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	12,55	10,42	12,62	9,86	9,48	8,98	10,52	11,04	9,65	11,37	10,38	15,03
		Faktor opterećenja	0,65	0,70	0,60	0,66	0,68	0,70	0,65	0,63	0,68	0,63	0,70	0,59
		Vrijeme iskorištenja	486,23	487,27	445,53	473,20	502,65	503,32	482,40	471,00	488,75	465,20	505,93	437,89
		Srednje mjesečno opt.	8,20	7,30	7,56	6,48	6,40	6,28	6,82	6,99	6,55	7,11	7,30	8,85
77.	Pale T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	17,81	16,53	15,02	13,54	12,96	13,02	11,37	11,87	13,08	14,52	15,76	19,44
		Faktor opterećenja	0,68	0,67	0,73	0,66	0,67	0,62	0,69	0,68	0,66	0,69	0,69	0,66
		Vrijeme iskorištenja	506,86	468,94	540,15	476,07	500,60	444,21	513,48	506,00	478,09	511,74	496,00	490,63
		Srednje mjesečno opt.	12,13	11,14	10,91	8,95	8,72	8,03	7,85	8,07	8,69	9,99	10,85	12,82
78.	Pazarić T1 20 MVA	Pmax (MW)	4,29	9,98	3,64	8,61	3,63	3,41	3,72	3,43	4,46	3,87	4,82	4,94
		Faktor opterećenja	0,61	0,24	0,61	0,28	0,59	0,63	0,56	0,64	0,49	0,59	0,57	0,58
		Vrijeme iskorištenja	452,68	162,72	452,41	200,19	438,80	453,63	417,66	475,86	352,53	437,51	413,27	428,18
		Srednje mjesečno opt.	2,61	2,42	2,21	2,39	2,14	2,15	2,09	2,19	2,18	2,28	2,77	2,84
79.	Posušje T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	10,80	10,27	10,27	9,79	9,55	8,98	9,22	9,02	8,78	10,08	10,03	10,56
		Faktor opterećenja	0,68	0,71	0,70	0,68	0,70	0,70	0,71	0,70	0,71	0,68	0,72	0,71
		Vrijeme iskorištenja	504,79	497,17	522,54	491,13	518,83	505,95	528,64	523,64	514,35	503,23	521,78	527,91
		Srednje mjesečno opt.	7,33	7,34	7,21	6,68	6,66	6,31	6,55	6,35	6,28	6,82	7,27	7,49
80.	Prijeđor 1 T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	25,62	20,74	21,15	20,74	19,57	16,07	18,75	20,43	25,99	20,30	20,32	25,04
		Faktor opterećenja	0,71	0,74	0,72	0,61	0,68	0,67	0,66	0,61	0,46	0,65	0,71	0,65
		Vrijeme iskorištenja	529,35	515,44	536,17	440,25	507,52	482,23	491,81	455,35	334,43	483,42	513,03	485,89
		Srednje mjesečno opt.	18,23	15,36	15,24	12,68	13,35	10,76	12,39	12,51	12,07	13,19	14,48	16,35

Red. br.	Naziv TS		2016. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
81.	Prijeđor 3 T1 20 MVA	Pmax (MW)	13,70	13,05	12,02	12,25	11,42	13,82	11,33	10,27	11,61	13,40	12,42	14,51
		Faktor opterećenja	0,70	0,63	0,69	0,59	0,66	0,56	0,72	0,67	0,59	0,63	0,68	0,62
		Vrijeme iskorištenja	517,61	8,51	514,90	423,00	489,15	399,85	535,54	499,55	421,33	471,38	487,31	458,64
		Srednje mjesečno opt.	9,53	8,22	8,32	7,20	7,51	7,68	8,15	6,90	6,79	8,49	8,41	8,94
82.	Prijeđor 5 T1 16 MVA T2 12 MVA T3 20 MVA	Pmax (MW)	6,63	10,44	10,98	10,65	10,19	9,27	9,31	9,23	9,34	9,92	10,34	11,09
		Faktor opterećenja	0,69	0,63	0,61	0,60	0,62	0,63	0,63	0,61	0,60	0,55	0,61	0,54
		Vrijeme iskorištenja	513,79	441,13	456,30	431,71	459,40	451,34	466,39	455,20	428,84	409,72	442,43	401,34
		Srednje mjesečno opt.	4,58	6,62	6,73	6,39	6,29	5,81	5,84	5,65	5,57	5,46	6,36	5,98
83.	Prnjavor T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	20,03	17,72	19,02	18,06	18,07	15,49	16,79	16,44	17,10	18,80	20,30	21,68
		Faktor opterećenja	0,68	0,69	0,65	0,60	0,64	0,68	0,67	0,66	0,65	0,65	0,65	0,63
		Vrijeme iskorištenja	503,67	483,10	483,49	433,78	474,18	489,59	497,74	489,47	466,66	486,68	466,93	471,45
		Srednje mjesečno opt.	13,56	12,30	12,36	10,88	11,51	10,54	11,23	10,81	11,08	12,30	13,17	13,74
84.	Rama T1 20 MVA	Pmax (MW)	5,15	4,61	2,69	3,14	3,06	2,92	3,36	3,63	4,08	4,15	3,98	6,46
		Faktor opterećenja	0,53	0,37	0,39	0,39	0,44	0,48	0,58	0,60	0,50	0,52	0,46	0,42
		Vrijeme iskorištenja	391,11	260,71	287,49	281,98	329,90	348,92	434,10	449,11	363,48	389,57	328,78	315,81
		Srednje mjesečno opt.	2,71	1,73	1,04	1,23	1,36	1,42	1,96	2,19	2,06	2,17	1,82	2,74
85.	Rogatica T1 20 MVA	Pmax (MW)	4,15	3,60	3,55	3,99	3,74	3,47	3,57	3,63	3,91	4,41	4,10	4,23
		Faktor opterećenja	0,62	0,68	0,68	0,57	0,64	0,67	0,69	0,67	0,65	0,62	0,69	0,68
		Vrijeme iskorištenja	460,00	470,66	505,90	413,77	474,53	485,59	515,49	499,69	466,26	461,09	493,93	505,85
		Srednje mjesečno opt.	2,57	2,43	2,42	2,29	2,39	2,34	2,47	2,44	2,53	2,73	2,82	2,87
86.	Sanski Most T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	10,27	9,30	10,08	9,52	9,11	9,33	10,55	9,86	10,53	11,19	11,07	11,07
		Faktor opterećenja	0,66	0,71	0,65	0,64	0,67	0,69	0,68	0,67	0,62	0,58	0,58	0,56
		Vrijeme iskorištenja	492,81	474,00	480,62	460,77	494,83	497,26	502,72	495,87	443,72	431,47	415,00	415,00
		Srednje mjesečno opt.	6,80	6,56	6,51	6,09	6,06	6,45	7,13	6,57	6,49	6,49	6,38	6,17
87.	Sarajevo 1 T2 63 MVA T3 20 MVA	Pmax (MW)	22,22	26,27	20,37	25,99	24,41	18,24	19,25	16,13	20,82	20,72	21,72	25,09
		Faktor opterećenja	0,78	0,64	0,77	0,56	0,60	0,79	0,70	0,80	0,65	0,73	0,75	0,74
		Vrijeme iskorištenja	583,53	427,62	573,71	404,09	449,40	567,07	523,06	595,64	466,65	546,53	539,76	551,70
		Srednje mjesečno opt.	17,43	16,72	15,71	14,59	14,74	14,37	13,53	12,92	13,49	15,22	16,29	18,60
88.	Sarajevo 2 T1 31,5 MVA T2 63 MVA	Pmax (MW)	14,76	13,76	13,45	12,56	12,61	13,64	12,18	11,37	11,07	12,20	18,76	13,82
		Faktor opterećenja	0,70	0,71	0,69	0,67	0,65	0,61	0,60	0,63	0,65	0,69	0,50	0,71
		Vrijeme iskorištenja	521,52	474,40	515,68	0,67	485,36	0,61	448,02	469,76	468,57	511,79	360,91	524,53
		Srednje mjesečno opt.	10,34	9,71	9,32	8,36	8,23	8,33	7,34	7,18	7,21	8,39	9,40	9,75

Red. br.	Naziv TS		2016. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
89.	Sarajevo 4 T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	16,11	15,38	15,08	13,56	12,96	12,57	11,72	12,63	13,59	15,13	16,13	17,80
		Faktor opterećenja	0,73	0,71	0,71	0,67	0,68	0,67	0,70	0,67	0,66	0,68	0,69	0,74
		Vrijeme iskorištenja	544,41	480,18	525,39	484,55	504,08	484,80	517,47	495,04	473,54	502,56	499,59	551,91
		Srednje mjesečno opt.	11,79	10,99	10,65	9,13	8,78	8,46	8,15	8,40	8,94	10,22	11,19	13,20
90.	Sarajevo 5 T1 31,5 MVA T2 31,5 MVA	Pmax (MW)	29,16	26,52	25,26	22,57	22,46	18,97	18,85	17,32	20,83	24,05	24,94	30,52
		Faktor opterećenja	0,73	0,72	0,71	0,64	0,63	0,69	0,67	0,71	0,63	0,67	0,71	0,72
		Vrijeme iskorištenja	540,53	481,23	531,51	459,49	468,69	494,77	495,60	526,71	451,78	499,09	508,82	534,68
		Srednje mjesečno opt.	21,19	18,99	18,04	14,40	14,15	13,03	12,56	12,26	13,07	16,13	17,63	21,94
91.	Sarajevo 7 T1 31,5 MVA T2 31,5 MVA	Pmax (MW)	26,49	25,36	24,18	22,48	21,44	22,70	23,93	22,26	21,99	24,98	25,20	32,30
		Faktor opterećenja	0,69	0,70	0,71	0,68	0,67	0,64	0,64	0,66	0,67	0,64	0,66	0,68
		Vrijeme iskorištenja	515,41	473,09	527,44	487,95	498,56	457,21	475,80	487,71	481,53	475,48	473,73	507,53
		Srednje mjesečno opt.	18,35	17,86	17,14	15,23	14,37	14,41	15,30	14,59	14,71	15,97	16,58	22,03
92.	Sarajevo 8 T1 31,5 MVA T2 31,5 MVA	Pmax (MW)	22,41	22,28	22,62	19,74	18,48	19,15	20,40	19,77	21,70	23,11	25,48	24,57
		Faktor opterećenja	0,72	0,70	0,67	0,66	0,69	0,66	0,69	0,75	0,68	0,69	0,65	0,73
		Vrijeme iskorištenja	538,25	471,11	498,26	477,35	510,74	473,37	511,73	555,96	491,16	511,07	464,70	539,62
		Srednje mjesečno opt.	16,21	15,62	15,15	13,09	12,69	12,59	14,03	14,77	14,80	15,87	16,45	17,82
93.	Sarajevo 11 T1 31,5 MVA T2 31,5 MVA	Pmax (MW)	23,80	20,34	20,67	18,92	17,74	14,34	15,42	16,34	15,98	19,75	22,61	27,28
		Faktor opterećenja	0,70	0,75	0,72	0,62	0,63	0,71	0,66	0,64	0,71	0,68	0,68	0,71
		Vrijeme iskorištenja	523,17	504,74	536,06	444,13	468,86	512,69	493,72	477,18	513,13	505,92	487,28	530,45
		Srednje mjesečno opt.	16,74	15,28	14,89	11,67	11,18	10,21	10,23	10,48	11,39	13,43	15,30	19,45
94.	Sarajevo 12 T1 10 MVA	Pmax (MW)	6,48	6,14	6,06	5,76	6,11	5,54	4,43	4,22	5,51	5,81	6,67	8,64
		Faktor opterećenja	0,65	0,64	0,62	0,55	0,56	0,58	0,62	0,64	0,54	0,55	0,58	0,50
		Vrijeme iskorištenja	482,78	428,89	463,50	395,46	419,95	417,58	458,38	474,47	386,56	406,81	414,57	375,28
		Srednje mjesečno opt.	4,20	3,92	3,78	3,16	3,45	3,21	2,73	2,69	2,96	3,18	3,84	4,36
95.	Sarajevo 13 T1 40 MVA T2 31,5 MVA	Pmax (MW)	27,61	23,71	22,31	21,36	21,14	19,00	19,62	17,26	17,26	20,70	22,24	20,94
		Faktor opterećenja	0,63	0,66	0,66	0,60	0,61	0,65	0,61	0,66	0,67	0,66	0,67	0,64
		Vrijeme iskorištenja	469,01	443,04	494,48	433,42	455,43	469,37	454,98	493,95	480,25	489,76	483,90	473,28
		Srednje mjesečno opt.	17,40	15,63	14,83	12,86	12,94	12,39	12,00	11,46	11,51	13,62	14,94	13,32
96.	Sarajevo 14 T1 31,5 MVA T2 31,5 MVA	Pmax (MW)	29,34	26,52	26,70	24,39	25,92	24,58	23,88	23,51	25,96	27,42	28,64	31,92
		Faktor opterećenja	0,70	0,71	0,66	0,65	0,62	0,64	0,64	0,66	0,64	0,67	0,67	0,63
		Vrijeme iskorištenja	519,85	476,23	493,73	469,92	459,09	461,34	479,04	494,28	457,60	494,77	480,46	469,89
		Srednje mjesečno opt.	20,50	18,79	17,72	15,92	16,00	15,75	15,37	15,62	16,50	18,23	19,11	20,16

Red. br.	Naziv TS		2016. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
97.	Sarajevo 15 T1 31,5 MVA T2 40 MVA	Pmax (MW)	20,82	19,26	16,75	15,56	15,75	13,94	13,63	12,74	15,32	16,28	17,06	21,82
		Faktor opterećenja	0,64	0,62	0,63	0,58	0,57	0,62	0,62	0,64	0,56	0,61	0,60	0,57
		Vrijeme iskorištenja	479,45	413,31	467,27	418,90	421,86	444,30	457,86	478,32	405,07	450,75	434,63	427,55
		Srednje mjesečno opt.	13,41	11,85	10,52	9,06	8,93	8,60	8,39	8,19	8,62	9,86	10,30	12,54
98.	Sarajevo 18 T1 31,5 MVA	Pmax (MW)	12,89	13,94	11,00	11,94	9,88	9,51	9,66	9,36	10,91	10,72	13,55	13,27
		Faktor opterećenja	0,70	0,60	0,72	0,55	0,68	0,70	0,68	0,71	0,62	0,70	0,59	0,68
		Vrijeme iskorištenja	523,16	401,24	536,25	393,46	508,77	504,73	508,48	524,54	446,53	519,69	421,77	504,94
		Srednje mjesečno opt.	9,07	8,32	7,93	6,52	6,76	6,67	6,60	6,60	6,77	7,49	7,94	9,00
99.	Sokolac T1 20 MVA	Pmax (MW)	6,20	5,93	6,17	6,14	6,19	5,99	5,96	9,42	6,54	6,70	6,73	10,62
		Faktor opterećenja	0,67	0,70	0,67	0,65	0,64	0,64	0,65	0,43	0,63	0,65	0,67	0,45
		Vrijeme iskorištenja	501,38	489,71	500,64	466,99	477,25	463,72	480,64	320,65	450,83	483,93	480,50	337,13
		Srednje mjesečno opt.	4,18	4,17	4,15	3,98	3,97	3,86	3,85	4,06	4,10	4,36	4,49	4,81
100.	Srbac T1 20 MVA	Pmax (MW)	11,06	9,53	9,75	9,45	8,89	8,96	9,39	9,37	9,20	12,13	10,17	11,32
		Faktor opterećenja	0,71	0,74	0,72	0,63	0,73	0,69	0,68	0,67	0,68	0,57	0,71	0,69
		Vrijeme iskorištenja	526,23	511,61	532,29	5,97	542,47	499,38	505,05	501,36	490,74	425,60	514,24	511,29
		Srednje mjesečno opt.	7,82	7,01	6,98	5,97	6,48	6,21	6,37	6,31	6,27	6,94	7,26	7,78
101.	Srebrenica T1 20 MVA T2 40 MVA	Pmax (MW)	16,04	11,65	11,69	11,61	15,55	15,70	15,61	12,84	11,93	17,07	12,91	13,02
		Faktor opterećenja	0,57	0,75	0,76	0,73	0,55	0,43	0,59	0,67	0,71	0,53	0,74	0,77
		Vrijeme iskorištenja	424,59	522,99	562,92	526,89	410,82	308,66	438,58	500,84	509,63	392,86	532,40	572,38
		Srednje mjesečno opt.	9,15	8,76	8,85	8,49	8,59	6,73	9,20	8,64	8,45	9,01	9,55	10,01
102.	Srebrenik T1 20 MVA T2 16 MVA	Pmax (MW)	10,92	10,25	10,21	9,73	9,11	9,01	9,88	9,88	10,74	10,36	10,64	12,07
		Faktor opterećenja	0,66	0,69	0,68	0,67	0,71	0,72	0,67	0,66	0,61	0,66	0,66	0,65
		Vrijeme iskorištenja	494,03	461,53	503,15	481,63	528,74	516,40	495,77	493,89	441,81	488,31	475,36	479,93
		Srednje mjesečno opt.	7,25	7,04	6,90	6,51	6,48	6,47	6,58	6,56	6,59	6,80	7,03	7,79
103	Stanari T1 10 MVA	Pmax (MW)	6,28	5,65	5,60	5,19	4,88	5,09	4,87	4,71	4,48	3,89	4,98	5,39
		Faktor opterećenja	0,57	0,60	0,59	0,49	0,56	0,55	0,59	0,60	0,45	0,53	0,49	0,62
		Vrijeme iskorištenja	423,02	417,47	438,73	353,18	414,73	396,64	436,62	444,50	322,06	396,89	352,65	458,99
		Srednje mjesečno opt.	3,57	3,39	3,30	2,55	2,72	2,80	2,86	2,81	2,00	2,08	2,44	3,32
104	Stolac T1 20 MVA	Pmax (MW)	5,80	5,81	5,99	5,31	4,77	4,92	5,38	4,84	5,12	5,70	5,59	6,80
		Faktor opterećenja	0,60	0,59	0,54	0,49	0,56	0,52	0,57	0,56	0,54	0,54	0,57	0,54
		Vrijeme iskorištenja	448,18	408,44	400,96	352,36	413,63	375,69	422,06	416,72	386,86	399,67	409,93	404,22
		Srednje mjesečno opt.	3,49	3,41	3,23	2,60	2,65	2,57	3,05	2,71	2,75	3,06	3,18	3,69

Red. br.	Naziv TS		2016. godina												
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
105	Šamac T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	9,18	7,75	7,64	7,87	6,95	6,20	7,06	7,53	7,50	7,98	8,16	9,11	
		Faktor opterećenja	0,65	0,69	0,70	0,59	0,67	0,69	0,67	0,70	0,69	0,69	0,69	0,67	0,68
		Vrijeme iskorištenja	483,35	478,81	518,77	428,02	501,06	497,32	501,40	517,93	499,70	512,63	485,33	505,57	
		Srednje mjesečno opt.	5,97	5,33	5,33	4,68	4,68	4,28	4,76	5,24	5,20	5,50	5,50	6,19	
106	Široki Brijeg T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	19,01	17,18	17,42	15,98	15,12	14,26	14,69	15,22	14,11	17,28	17,76	19,10	
		Faktor opterećenja	0,66	0,71	0,69	0,66	0,69	0,72	0,71	0,70	0,72	0,66	0,69	0,70	
		Vrijeme iskorištenja	493,30	490,80	509,92	475,51	512,04	516,80	531,84	518,08	516,42	488,51	497,62	522,24	
		Srednje mjesečno opt.	12,60	12,12	11,94	10,56	10,41	10,23	10,50	10,60	10,12	11,35	12,27	13,41	
107.	Teslić T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	18,75	16,87	15,98	15,59	15,81	15,60	19,38	19,09	15,97	17,33	17,02	20,72	
		Faktor opterećenja	0,61	0,62	0,64	0,64	0,63	0,67	0,55	0,57	0,66	0,62	0,65	0,60	
		Vrijeme iskorištenja	451,61	433,38	476,60	460,92	466,99	481,43	406,16	420,58	478,71	461,31	466,11	448,64	
		Srednje mjesečno opt.	11,38	10,50	10,24	9,98	9,93	10,43	10,58	10,79	10,62	10,74	11,02	12,50	
108.	Tešanj T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	20,13	19,42	19,43	19,72	19,56	18,93	20,11	19,26	20,53	19,86	21,19	21,05	
		Faktor opterećenja	0,71	0,75	0,73	0,71	0,67	0,74	0,67	0,71	0,68	0,67	0,55	0,42	
		Vrijeme iskorištenja	526,80	504,22	540,66	509,11	494,79	533,08	500,35	527,02	491,14	501,50	393,91	309,33	
		Srednje mjesečno opt.	14,25	14,57	14,12	13,95	13,00	14,02	13,53	13,64	14,01	13,38	11,59	2,55	
109.	Tomislavgrad T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	9,60	8,90	10,27	8,72	8,30	7,54	8,09	8,93	8,29	9,46	8,81	11,34	
		Faktor opterećenja	0,70	0,68	0,60	0,64	0,68	0,72	0,70	0,68	0,65	0,62	0,65	0,60	
		Vrijeme iskorištenja	517,30	474,97	445,07	463,38	505,65	519,64	518,44	505,86	469,08	458,83	469,15	444,27	
		Srednje mjesečno opt.	6,68	6,08	6,14	5,61	5,64	5,44	5,64	6,07	5,40	5,83	5,74	6,77	
110.	Travnik 1 T1 20 MVA T2 40 MVA	Pmax (MW)	17,82	15,85	19,39	14,45	14,04	18,37	17,16	14,34	15,45	15,11	14,58	17,90	
		Faktor opterećenja	0,72	0,73	0,57	0,70	0,69	0,59	0,60	0,71	0,70	0,71	0,72	0,71	
		Vrijeme iskorištenja	537,66	491,12	424,30	504,65	516,52	424,96	444,91	525,63	500,65	528,49	517,06	524,60	
		Srednje mjesečno opt.	12,88	11,58	11,06	10,13	9,75	10,84	10,26	10,13	10,74	10,73	10,47	12,62	
111.	Travnik 2 T1 20 MVA	Pmax (MW)	9,72	8,84	9,14	8,61	9,36	7,74	7,37	7,19	8,89	8,52	9,08	10,04	
		Faktor opterećenja	0,62	0,65	0,60	0,57	0,52	0,57	0,57	0,56	0,52	0,62	0,62	0,63	
		Vrijeme iskorištenja	464,87	438,82	447,64	410,66	388,04	412,66	422,40	419,51	376,26	461,72	449,85	470,27	
		Srednje mjesečno opt.	6,07	5,77	5,50	4,91	4,88	4,44	4,18	4,06	4,64	5,29	5,67	6,34	
112.	Trebinje 1 T1 20 MVA	Pmax (MW)	11,62	15,98	9,84	8,66	8,94	8,16	8,71	9,27	12,46	8,79	10,14	10,86	
		Faktor opterećenja	0,64	0,47	0,75	0,64	0,66	0,67	0,67	0,63	0,47	0,70	0,69	0,72	
		Vrijeme iskorištenja	474,38	324,56	555,18	458,27	494,25	485,75	499,44	468,83	340,42	521,78	494,12	539,14	
		Srednje mjesečno opt.	7,41	7,45	7,34	5,51	5,94	5,51	5,84	5,84	5,89	6,17	6,96	7,87	

Red. br.	Naziv TS		2016. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
113.	Tuzla Centar T1 40 MVA T2 40 MVA	Pmax (MW)	41,14	48,05	49,31	40,34	40,48	39,83	41,78	42,55	41,37	40,35	42,33	55,75
		Faktor opterećenja	0,72	0,69	0,67	0,67	0,67	0,65	0,62	0,60	0,63	0,69	0,69	0,60
		Vrijeme iskorištenja	532,81	461,29	498,60	481,47	495,83	465,99	463,00	448,72	456,48	513,35	495,30	446,42
		Srednje mjesečno opt.	29,46	32,99	33,04	26,97	26,98	25,78	26,00	25,66	26,23	27,84	29,12	33,45
114.	Tuzla 5 T1 31,5 MVA T2 31,5 MVA	Pmax (MW)	28,11	26,70	27,12	23,95	22,37	22,79	23,19	21,26	29,19	24,05	24,74	27,11
		Faktor opterećenja	0,61	0,70	0,65	0,60	0,62	0,63	0,62	0,66	0,49	0,65	0,65	0,67
		Vrijeme iskorištenja	450,41	473,45	485,50	429,54	461,63	453,58	463,00	488,93	354,29	485,98	464,47	500,01
		Srednje mjesečno opt.	17,01	18,81	17,70	14,29	13,88	14,35	14,43	13,97	14,36	15,71	15,96	18,22
115.	Ukrina T1 10 MVA	Pmax (MW)	1,80	1,67	2,21	1,81	2,44	1,78	3,54	1,61	1,63	1,90	1,76	2,15
		Faktor opterećenja	0,56	0,57	0,47	0,50	0,47	0,53	0,26	0,58	0,58	0,54	0,59	0,46
		Vrijeme iskorištenja	413,01	399,60	346,94	362,72	348,35	380,79	196,46	428,07	414,86	398,98	421,92	344,74
		Srednje mjesečno opt.	1,00	0,96	1,03	0,91	1,14	0,94	0,94	0,93	0,94	1,02	1,03	0,99
116.	Uskoplje T1 20 MVA	Pmax (MW)	6,41	5,54	4,30	5,14	3,38	4,94	5,83	6,17	5,81	6,07	5,45	7,58
		Faktor opterećenja	0,56	0,44	0,46	0,28	0,36	0,43	0,53	0,58	0,52	0,51	0,35	0,49
		Vrijeme iskorištenja	413,47	304,76	341,24	203,64	270,40	311,34	393,13	432,18	376,32	379,25	252,06	363,79
		Srednje mjesečno opt.	3,56	2,43	1,97	1,45	1,23	2,14	3,08	3,58	3,04	3,10	1,91	3,71
117.	Vareš T1 40 MVA	Pmax (MW)	6,86	10,43	6,04	6,04	6,01	3,40	5,81	6,02	8,69	3,62	3,71	3,98
		Faktor opterećenja	0,40	0,24	0,42	0,37	0,35	0,55	0,39	0,38	0,28	0,67	0,68	0,66
		Vrijeme iskorištenja	295,36	160,13	312,09	269,15	258,63	393,62	197,12	279,53	198,50	497,09	491,22	489,27
		Srednje mjesečno opt.	2,72	2,49	2,53	2,26	2,09	1,86	2,27	2,26	2,40	2,42	2,53	2,62
118.	Velika Kladuša T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	10,12	8,89	9,26	8,71	8,29	8,17	8,63	8,22	8,44	9,40	9,22	9,22
		Faktor opterećenja	0,65	0,71	0,67	0,66	0,69	0,70	0,70	0,72	0,69	0,66	0,69	0,67
		Vrijeme iskorištenja	482,52	479,11	499,74	478,22	511,61	500,65	520,54	534,57	494,79	487,36	496,95	496,95
		Srednje mjesečno opt.	6,56	6,34	6,22	5,78	5,70	5,68	6,04	5,91	5,80	6,16	6,36	6,16
119.	Visoko T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	21,84	17,25	17,43	16,94	19,64	17,21	15,93	17,18	17,11	20,04	20,60	20,24
		Faktor opterećenja	0,67	0,77	0,75	0,71	0,60	0,68	0,68	0,65	0,69	0,70	0,70	0,74
		Vrijeme iskorištenja	497,53	518,20	558,58	510,86	444,85	489,06	507,52	487,20	495,62	523,32	504,60	550,76
		Srednje mjesečno opt.	14,60	13,30	13,09	12,02	11,74	11,69	10,87	11,25	11,78	14,10	14,44	14,98
120.	Vitez T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	13,34	12,38	12,53	11,71	12,00	12,05	12,14	12,82	12,14	13,82	14,83	16,32
		Faktor opterećenja	0,69	0,69	0,67	0,67	0,63	0,63	0,65	0,59	0,70	0,69	0,70	0,69
		Vrijeme iskorištenja	514,95	479,47	498,92	479,45	465,28	452,19	482,28	439,55	500,78	514,50	505,05	513,08
		Srednje mjesečno opt.	9,24	8,53	8,40	7,80	7,50	7,57	7,87	7,57	8,45	9,56	10,40	11,25

Red. br.	Naziv TS		2016. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
121.	Vlasenica T1 20 MVA	Pmax (MW)	10,98	10,52	10,02	10,14	9,25	9,61	9,20	9,30	10,39	10,20	10,10	11,15
		Faktor opterećenja	0,66	0,66	0,60	0,56	0,59	0,58	0,62	0,57	0,60	0,62	0,59	0,67
		Vrijeme iskorištenja	488,07	456,51	442,99	399,66	441,42	418,45	461,29	420,94	434,24	460,32	425,85	502,05
		Srednje mjesečno opt.	7,20	6,90	5,97	5,63	5,49	5,58	5,70	5,26	6,27	6,31	5,98	7,52
122.	Vrnograč T1 20 MVA	Pmax (MW)	7,48	7,18	7,80	7,70	7,50	8,19	8,56	7,56	8,89	9,15	7,60	7,60
		Faktor opterećenja	0,62	0,63	0,57	0,57	0,61	0,57	0,59	0,67	0,55	0,52	0,62	0,60
		Vrijeme iskorištenja	459,43	425,28	425,23	411,69	451,19	412,14	441,74	495,54	393,82	384,57	442,93	442,93
		Srednje mjesečno opt.	4,62	4,55	4,46	4,40	4,55	4,69	5,08	5,04	4,86	4,73	4,68	4,52
123.	Zavidovići T1 40 MVA T2 31,5 MVA	Pmax (MW)	18,68	16,51	16,51	16,74	16,03	16,80	17,45	16,73	16,73	16,81	16,80	20,58
		Faktor opterećenja	0,64	0,66	0,63	0,61	0,62	0,62	0,61	0,63	0,66	0,62	0,63	0,61
		Vrijeme iskorištenja	478,27	441,04	467,69	442,64	461,55	444,53	452,53	470,51	472,31	464,25	456,22	455,60
		Srednje mjesečno opt.	12,01	10,83	10,38	10,29	9,94	10,37	10,61	10,58	10,97	10,49	10,65	12,60
124.	Zenica 1 T1 31,5 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	4,87	10,16	10,61	6,09	4,48	10,81	7,65	4,68	6,14	5,09	5,02	12,44
		Faktor opterećenja	0,58	0,27	0,24	0,41	0,53	0,28	0,37	0,55	0,45	0,55	0,55	0,32
		Vrijeme iskorištenja	430,04	184,77	180,53	294,39	392,31	200,41	278,69	407,97	326,59	412,85	397,47	234,73
		Srednje mjesečno opt.	2,81	2,79	2,57	2,49	2,36	3,01	2,87	2,57	2,79	2,82	2,77	3,92
125.	Zenica 3 T1 20 MVA T2 40 MVA	Pmax (MW)	28,86	27,40	33,77	21,89	23,71	20,56	21,10	27,50	27,67	28,05	25,32	27,93
		Faktor opterećenja	0,69	0,68	0,45	0,44	0,59	0,67	0,62	0,49	0,52	0,61	0,70	0,71
		Vrijeme iskorištenja	513,81	457,12	335,97	317,37	441,35	480,33	464,32	362,59	371,33	450,63	501,67	526,67
		Srednje mjesečno opt.	19,93	18,64	15,25	9,65	14,07	13,72	13,17	13,40	14,27	16,99	17,64	19,77
126.	Zenica 4 T1 40 MVA	Pmax (MW)	17,56	17,02	26,23	24,39	16,82	15,67	19,57	14,24	16,22	17,56	18,38	19,81
		Faktor opterećenja	0,67	0,70	0,53	0,66	0,59	0,65	0,50	0,58	0,59	0,64	0,63	0,68
		Vrijeme iskorištenja	497,02	472,64	390,96	477,54	440,63	465,82	371,53	433,10	426,81	479,35	454,70	508,82
		Srednje mjesečno opt.	11,73	11,97	13,78	16,18	9,96	10,14	9,77	8,29	9,61	11,32	11,61	13,55
127.	Zvornik T1 20 MVA	Pmax (MW)	15,29	13,10	12,94	14,90	13,32	13,36	15,75	14,64	13,16	13,54	13,70	15,59
		Faktor opterećenja	0,62	0,66	0,69	0,59	0,57	0,63	0,53	0,62	0,62	0,66	0,69	0,68
		Vrijeme iskorištenja	461,15	462,18	511,98	423,69	422,74	450,82	392,26	457,70	448,32	493,31	498,53	504,25
		Srednje mjesečno opt.	9,48	8,70	8,91	8,77	7,57	8,36	8,30	9,01	8,19	8,98	9,49	10,56
128.	Žepče T1a 4 MVA T1b 4 MVA T2 4 MVA	Pmax (MW)	7,96	7,36	7,85	7,27	7,06	6,83	6,74	6,85	7,27	7,57	7,42	7,78
		Faktor opterećenja	0,68	0,68	0,65	0,66	0,67	0,70	0,69	0,71	0,68	0,67	0,69	0,72
		Vrijeme iskorištenja	509,59	473,62	484,91	476,41	497,12	505,60	516,02	527,33	492,43	500,48	500,07	534,94
		Srednje mjesečno opt.	5,45	5,01	5,12	4,81	4,71	4,79	4,68	4,86	4,97	5,09	5,15	5,59

Red. br.	Naziv TS		2017. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1.	Banovići T1 31,5 MVA T2 31,5 MVA	Pmax (MW)	15,02	15,19	15,35	15,06	14,05	14,52	12,00	12,36	12,42	13,73	14,87	15,19
		Faktor opterećenja	0,710	0,703	0,684	0,684	0,493	0,560	0,702	0,612	0,454	0,706	0,697	0,574
		Vrijeme iskorištenja	528,20	472,73	508,98	492,50	366,78	403,33	522,18	455,31	326,87	525,07	501,93	426,70
		Srednje mjesečno opt.	10,66	10,68	10,50	10,30	6,93	8,13	8,43	7,56	5,64	9,69	10,37	8,71
2.	Banja Luka 1 T1 40 MVA T2 40 MVA	Pmax (MW)	35,77	31,83	29,65	29,70	21,01	22,35	21,28	21,06	22,90	25,62	28,98	30,85
		Faktor opterećenja	0,74	0,72	0,62	0,57	0,67	0,63	0,66	0,65	0,64	0,67	0,69	0,67
		Vrijeme iskorištenja	547,62	480,59	463,16	409,65	495,26	456,08	492,22	483,39	461,26	496,06	495,77	497,53
		Srednje mjesečno opt.	26,33	22,76	18,46	16,90	13,99	14,15	14,08	13,68	14,67	17,08	19,95	20,63
3.	Banja Luka 2 T1 31,5 MVA T2 31,5 MVA	Pmax (MW)	55,54	49,90	42,23	44,92	31,22	34,08	33,65	33,64	30,44	37,16	45,68	47,26
		Faktor opterećenja	0,72	0,71	0,67	0,57	0,70	0,68	0,65	0,64	0,68	0,65	0,65	0,67
		Vrijeme iskorištenja	538,00	477,19	501,04	413,05	517,11	489,11	480,96	478,07	489,52	483,46	470,18	498,06
		Srednje mjesečno opt.	40,16	35,43	28,44	25,77	21,70	23,15	21,75	21,61	20,70	24,15	29,83	31,64
4.	Banja Luka 3 T1 40 MVA T2 40 MVA	Pmax (MW)	52,93	42,69	35,30	36,64	29,08	24,47	27,65	28,78	29,83	38,69	41,52	44,45
		Faktor opterećenja	0,71	0,70	0,67	0,60	0,67	0,73	0,67	0,66	0,67	0,60	0,69	0,70
		Vrijeme iskorištenja	524,66	471,56	498,94	432,09	496,23	522,66	501,33	490,33	479,42	445,42	495,26	519,37
		Srednje mjesečno opt.	37,33	29,96	23,67	21,99	19,39	17,76	18,63	18,97	19,86	23,16	28,56	31,03
5.	Banja Luka 4 T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	9,48	10,52	8,74	9,23	7,81	7,31	8,12	8,00	8,46	8,40	8,74	8,71
		Faktor opterećenja	0,76	0,62	0,69	0,64	0,70	0,70	0,69	0,71	0,68	0,71	0,72	0,73
		Vrijeme iskorištenja	567,05	418,21	513,17	460,48	519,79	506,04	511,97	530,47	490,29	530,88	518,64	539,73
		Srednje mjesečno opt.	7,22	6,55	6,03	5,90	5,45	5,13	5,59	5,70	5,76	5,99	6,29	6,32
6.	Banja Luka 5 T1 20 MVA	Pmax (MW)	9,52	9,35	7,36	7,89	7,16	6,78	7,01	8,30	8,34	7,46	9,50	8,80
		Faktor opterećenja	0,75	0,65	0,72	0,65	0,68	0,71	0,70	0,60	0,61	0,70	0,60	0,65
		Vrijeme iskorištenja	555,55	438,00	535,89	470,44	502,98	514,28	523,60	445,87	439,73	519,03	432,05	484,92
		Srednje mjesečno opt.	7,11	6,09	5,30	5,16	4,84	4,84	4,93	4,98	5,09	5,20	5,70	5,74
7.	Banja Luka 6 T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	6,24	5,13	4,73	5,09	4,60	3,85	3,71	3,98	4,54	4,52	4,72	5,02
		Faktor opterećenja	0,68	0,69	0,65	0,59	0,58	0,66	0,67	0,64	0,58	0,63	0,67	0,65
		Vrijeme iskorištenja	507,11	465,03	480,61	421,49	433,80	477,17	501,78	473,13	420,81	471,18	481,37	481,91
		Srednje mjesečno opt.	4,25	3,55	3,05	2,98	2,68	2,55	2,50	2,53	2,65	2,86	3,15	3,25
8.	Banja Luka 7 T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	9,18	8,89	8,08	8,27	7,53	7,36	7,44	7,51	7,41	7,83	8,37	8,49
		Faktor opterećenja	0,83	0,82	0,83	0,79	0,82	0,82	0,81	0,82	0,82	0,73	0,81	0,78
		Vrijeme iskorištenja	616,24	548,06	616,71	566,68	607,41	593,58	605,52	606,97	590,55	541,92	584,64	579,88
		Srednje mjesečno opt.	7,60	7,25	6,70	6,51	6,15	6,07	6,05	6,12	6,08	5,70	6,80	6,62

Red. br.	Naziv TS		2017. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
9.	Banja Luka 8 T1 40 MVA T2 40 MVA	Pmax (MW)	9,29	11,25	8,06	7,91	9,54	8,34	8,04	8,21	8,05	8,36	8,94	9,33
		Faktor opterećenja	0,74	0,56	0,66	0,64	0,51	0,64	0,67	0,70	0,63	0,66	0,68	0,66
		Vrijeme iskorištenja	553,02	376,26	488,29	457,64	376,95	460,00	496,70	517,74	454,19	489,68	490,65	493,00
		Srednje mjesečno opt.	6,91	6,30	5,29	5,03	4,83	5,33	5,36	5,71	5,07	5,50	6,09	6,18
10.	Bihać 1 T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	15,05	12,56	15,06	10,40	10,30	10,30	13,80	13,51	10,60	11,28	14,84	14,37
		Faktor opterećenja	0,59	0,41	0,30	0,45	0,37	0,51	0,51	0,59	0,50	0,53	0,42	0,44
		Vrijeme iskorištenja	440,92	277,26	223,01	323,82	274,97	364,86	381,89	437,78	357,97	392,95	303,29	324,54
		Srednje mjesečno opt.	8,92	5,18	4,51	4,68	3,81	5,22	7,08	7,95	5,27	5,96	6,25	6,27
11.	Bihać 2 T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	11,78	10,52	10,00	9,03	8,70	10,05	9,65	10,04	10,72	10,89	11,44	10,32
		Faktor opterećenja	0,69	0,68	0,60	0,65	0,64	0,64	0,68	0,66	0,63	0,65	0,54	0,63
		Vrijeme iskorištenja	510,55	455,86	443,28	470,62	479,31	459,33	502,47	489,42	450,82	485,62	389,55	471,82
		Srednje mjesečno opt.	8,08	7,14	5,96	5,90	5,60	6,41	6,52	6,60	6,71	7,11	6,19	6,54
12.	Bijeljina 1 T1 20 MVA T2 20 MVA T3 20 MVA	Pmax (MW)	44,18	33,15	28,75	30,05	24,47	21,41	20,18	26,38	25,46	28,36	30,22	31,87
		Faktor opterećenja	0,64	0,70	0,71	0,66	0,69	0,65	0,69	0,53	0,52	0,67	0,72	0,74
		Vrijeme iskorištenja	477,10	473,29	529,23	475,82	517,00	465,39	514,86	390,91	373,00	496,46	517,36	549,35
		Srednje mjesečno opt.	28,33	23,35	20,45	19,86	17,01	13,84	13,96	13,86	13,19	18,92	21,72	23,53
13.	Bijeljina 2 T1 12,5 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	1,99	1,68	1,51	1,68	1,49	1,42	1,56	2,63	1,57	2,10	1,67	1,75
		Faktor opterećenja	0,63	0,62	0,64	0,60	0,62	0,65	0,65	0,41	0,64	0,51	0,64	0,63
		Vrijeme iskorištenja	469,73	415,59	477,44	431,94	464,51	471,25	481,64	303,09	464,38	379,98	460,08	467,65
		Srednje mjesečno opt.	1,26	1,04	0,97	1,01	0,93	0,93	1,01	1,07	1,01	1,07	1,07	1,10
14.	Bijeljina 3 T1 20 MVA T2 40 MVA	Pmax (MW)	27,93	24,10	20,31	20,58	16,07	22,58	24,08	29,01	23,32	20,07	22,36	25,22
		Faktor opterećenja	0,71	0,68	0,67	0,62	0,68	0,66	0,67	0,60	0,67	0,65	0,70	0,70
		Vrijeme iskorištenja	529,13	458,70	496,49	443,92	504,20	472,17	501,55	445,57	483,08	482,38	500,99	522,67
		Srednje mjesečno opt.	19,86	16,45	13,55	12,69	10,89	14,81	16,23	17,37	15,65	13,02	15,56	17,72
15.	Bileća T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	7,34	5,80	5,24	6,19	5,36	6,15	6,60	6,41	6,31	6,74	6,94	6,11
		Faktor opterećenja	0,63	0,64	0,64	0,59	0,62	0,71	0,67	0,70	0,69	0,68	0,59	0,60
		Vrijeme iskorištenja	471,10	426,92	475,56	424,16	459,26	510,90	498,44	517,40	497,36	508,50	422,74	448,52
		Srednje mjesečno opt.	4,65	3,68	3,35	3,65	3,31	4,37	4,42	4,46	4,36	4,61	4,08	3,68
16.	B.Krupa T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	7,83	7,21	7,02	7,16	6,83	7,30	7,20	9,52	7,31	7,42	7,76	8,54
		Faktor opterećenja	0,71	0,71	0,68	0,69	0,68	0,68	0,72	0,54	0,70	0,70	0,67	0,64
		Vrijeme iskorištenja	527,11	474,62	508,23	496,05	507,38	487,12	535,12	402,92	503,60	520,45	482,04	475,11
		Srednje mjesečno opt.	5,55	5,09	4,79	4,93	4,66	4,94	5,18	5,15	5,11	5,19	5,19	5,45

Red. br.	Naziv TS		2017. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
17.	B. Brod	Pmax (MW)	20,31	19,78	10,15	20,18	15,31	19,19	19,82	19,14	18,87	19,77	19,64	16,51
	T1 20 MVA	Faktor opterećenja	0,65	0,73	0,72	0,74	0,62	0,81	0,65	0,61	0,79	0,79	0,76	0,65
	T2 20 MVA	Vrijeme iskorištenja	480,56	490,39	539,33	530,96	462,90	585,35	482,27	455,71	571,73	588,15	546,61	485,87
	T3 31,5 MVA	Srednje mjesečno opt.	13,12	14,43	7,36	14,88	9,53	15,60	12,84	11,72	14,99	15,63	14,91	10,78
18.	B. Petrovac	Pmax (MW)	4,27	4,29	4,32	4,50	4,58	4,58	4,64	5,07	4,73	5,29	4,98	5,02
	T1 20 MVA	Faktor opterećenja	0,70	0,72	0,69	0,72	0,69	0,72	0,70	0,65	0,69	0,60	0,67	0,66
		Vrijeme iskorištenja	522,52	481,82	515,14	516,72	514,73	520,16	517,89	484,64	494,67	449,84	485,97	489,60
		Srednje mjesečno opt.	3,00	3,08	2,99	3,23	3,17	3,31	3,23	3,30	3,25	3,20	3,36	3,30
19.	B. Grahovo	Pmax (MW)	0,62	0,62	0,58	0,77	0,67	0,58	0,77	0,72	0,57	0,72	0,60	0,74
	T1 20 MVA	Faktor opterećenja	0,69	0,64	0,67	0,58	0,55	0,65	0,49	0,53	0,60	0,54	0,66	0,54
		Vrijeme iskorištenja	510,91	433,28	500,90	414,68	411,73	466,43	364,36	393,14	432,22	400,35	474,67	400,62
		Srednje mjesečno opt.	0,43	0,40	0,39	0,44	0,37	0,37	0,38	0,38	0,34	0,39	0,40	0,40
20.	Brčko 1	Pmax (MW)	36,52	31,63	25,96	27,60	21,35	22,48	22,55	25,03	22,34	26,35	28,50	32,72
	T1 40 MVA	Faktor opterećenja	0,77	0,73	0,71	0,65	0,71	0,69	0,72	0,66	0,69	0,66	0,75	0,72
	T2 40 MVA	Vrijeme iskorištenja	573,76	489,15	529,51	464,95	524,97	496,26	532,67	492,61	496,52	491,10	538,51	538,96
		Srednje mjesečno opt.	28,16	23,02	18,47	17,82	15,06	15,49	16,15	16,57	15,40	17,39	21,32	23,70
21.	Brčko 2	Pmax (MW)	30,53	26,54	22,94	22,70	19,26	20,56	18,27	20,74	22,48	24,87	24,91	26,11
	T1 40 MVA	Faktor opterećenja	0,76	0,75	0,72	0,67	0,62	0,69	0,72	0,72	0,63	0,64	0,70	0,73
	T2 20 MVA	Vrijeme iskorištenja	562,46	505,09	532,92	479,48	463,01	499,34	538,13	534,76	456,11	478,40	502,17	545,44
		Srednje mjesečno opt.	23,08	19,95	16,43	15,12	11,99	14,26	13,21	14,90	14,24	15,99	17,38	19,14
22.	Breza	Pmax (MW)	17,78	16,80	15,91	15,68	16,22	16,10	13,72	16,60	15,39	15,87	16,36	16,62
	T1 20 MVA	Faktor opterećenja	0,70	0,69	0,68	0,70	0,63	0,66	0,74	0,60	0,67	0,67	0,70	0,72
		Vrijeme iskorištenja	523,36	463,43	505,53	504,66	472,35	472,68	549,65	445,40	484,79	500,33	507,39	536,53
		Srednje mjesečno opt.	12,51	11,58	10,81	10,99	10,30	10,57	10,14	9,94	10,36	10,67	11,53	11,99
23.	Bugojno	Pmax (MW)	11,46	9,89	8,97	9,43	8,88	10,14	9,99	11,12	11,76	10,16	10,12	11,03
	T1 20 MVA	Faktor opterećenja	0,69	0,67	0,66	0,65	0,63	0,61	0,70	0,63	0,57	0,68	0,70	0,65
	T2 20 MVA	Vrijeme iskorištenja	514,31	450,36	492,07	466,85	470,21	440,77	519,43	468,50	407,15	504,34	501,76	487,13
		Srednje mjesečno opt.	7,92	6,63	5,93	6,11	5,61	6,21	6,97	7,00	6,65	6,89	7,05	7,22
24.	Busovača	Pmax (MW)	7,64	6,62	5,77	5,85	6,10	6,45	6,07	6,56	6,63	6,74	6,82	7,01
	T1 16 MVA	Faktor opterećenja	0,67	0,60	0,67	0,63	0,59	0,63	0,69	0,66	0,63	0,65	0,67	0,62
	T1 20 MVA	Vrijeme iskorištenja	501,62	401,73	501,74	454,26	439,57	453,31	510,99	493,60	455,10	480,91	481,49	461,24
		Srednje mjesečno opt.	5,15	3,96	3,89	3,69	3,61	4,06	4,17	4,35	4,19	4,36	4,56	4,34

Red. br.	Naziv TS		2017. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
25.	Bužim T1 20 MVA	Pmax (MW)		4,57	4,48	4,67	5,36	6,01	4,64	5,25	4,95	4,89	4,52	5,35
		Faktor opterećenja		0,17	0,62	0,62	0,54	0,52	0,66	0,60	0,59	0,60	0,64	0,59
		Vrijeme iskorištenja		112,97	461,49	444,54	398,98	372,17	492,26	448,50	427,28	444,46	461,96	442,35
		Srednje mjesečno opt.		0,77	2,78	2,89	2,88	3,11	3,07	3,16	2,93	2,92	2,90	3,18
26.	Cazin 1 T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	16,25	15,46	14,75	15,22	14,16	14,65	13,83	14,08	13,76	14,27	14,51	17,78
		Faktor opterećenja	0,69	0,68	0,64	0,67	0,65	0,63	0,67	0,67	0,65	0,66	0,66	0,60
		Vrijeme iskorištenja	512,42	457,75	475,19	479,29	480,48	453,27	498,37	499,47	464,61	493,77	476,32	446,90
		Srednje mjesečno opt.	11,19	10,53	9,42	10,13	9,14	9,22	9,26	9,45	8,88	9,47	9,60	10,68
27.	Cazin 2 T1 20 MVA	Pmax (MW)	5,20	3,66	3,66	4,38	4,06	4,21	4,06	4,18	4,21	4,40	4,30	5,05
		Faktor opterećenja	0,51	0,61	0,62	0,54	0,67	0,67	0,71	0,71	0,66	0,65	0,68	0,63
		Vrijeme iskorištenja	376,30	407,44	463,71	388,65	496,43	484,12	530,67	524,64	476,78	480,03	488,98	471,35
		Srednje mjesečno opt.	2,63	2,22	2,28	2,36	2,71	2,83	2,90	2,94	2,79	2,84	2,92	3,20
28.	Cementara T1 31,5 MVA	Pmax (MW)	12,81	10,31	10,78	10,05	10,14	10,77	8,46	10,88	10,38	10,06	10,82	11,12
		Faktor opterećenja	0,67	0,67	0,64	0,67	0,62	0,55	0,68	0,55	0,58	0,64	0,64	0,65
		Vrijeme iskorištenja	497,44	447,32	477,54	479,65	458,03	398,42	502,24	405,59	419,52	477,08	458,90	480,21
		Srednje mjesečno opt.	8,56	6,86	6,92	6,70	6,24	5,96	5,71	5,93	6,05	6,45	6,90	7,18
29.	Čapljina T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	14,83	11,71	11,01	10,94	10,61	9,89	10,46	11,51	8,84	10,21	11,53	14,18
		Faktor opterećenja	0,68	0,73	0,61	0,60	0,55	0,66	0,69	0,65	0,66	0,60	0,66	0,62
		Vrijeme iskorištenja	503,28	490,47	452,14	430,65	407,11	476,92	512,56	485,89	478,42	448,56	472,96	460,72
		Srednje mjesečno opt.	10,03	8,55	6,69	6,54	5,80	6,55	7,20	7,52	5,87	6,16	7,57	8,78
30.	Čelinac T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	5,86	4,98	5,13	5,00	4,64	5,17	4,63	4,17	4,58	5,07	5,12	5,38
		Faktor opterećenja	0,69	0,71	0,61	0,61	0,62	0,54	0,60	0,66	0,63	0,61	0,66	0,64
		Vrijeme iskorištenja	515,46	477,03	457,53	441,93	457,56	388,54	448,94	493,50	450,44	452,95	472,51	473,57
		Srednje mjesečno opt.	4,06	3,54	3,15	3,07	2,85	2,79	2,79	2,76	2,86	3,09	3,36	3,42
31.	Čitluk T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	19,20	15,94	14,76	16,68	13,12	16,24	18,54	22,98	14,90	15,22	15,73	18,60
		Faktor opterećenja	0,70	0,68	0,67	0,60	0,70	0,65	0,61	0,58	0,66	0,66	0,68	0,65
		Vrijeme iskorištenja	519,59	458,15	496,93	432,96	521,86	470,95	454,58	429,42	475,09	489,58	491,54	482,79
		Srednje mjesečno opt.	13,41	10,86	9,86	10,03	9,20	10,62	11,33	13,26	9,83	10,02	10,74	12,07
32.	Derventa T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	15,54	14,62	13,47	13,52	15,27	11,86	12,37	12,45	12,95	13,63	14,74	15,32
		Faktor opterećenja	0,72	0,69	0,67	0,66	0,56	0,74	0,72	0,71	0,67	0,66	0,70	0,72
		Vrijeme iskorištenja	532,66	461,13	495,59	473,29	418,17	531,37	536,64	531,08	482,74	491,73	501,13	534,22
		Srednje mjesečno opt.	11,13	10,03	8,97	8,89	8,58	8,75	8,92	8,89	8,68	9,01	10,26	11,00

Red. br.	Naziv TS		2017. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
33.	Doboj 1 T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	17,87	15,97	15,57	15,42	23,12	17,44	24,44	18,11	15,49	20,76	16,70	24,11
		Faktor opterećenja	0,70	0,71	0,70	0,72	0,45	0,66	0,53	0,67	0,69	0,56	0,70	0,51
		Vrijeme iskorištenja	524,46	478,33	519,46	518,90	338,18	478,65	396,20	499,59	497,92	414,13	505,65	381,09
		Srednje mjesečno opt.	12,60	11,37	10,87	11,12	10,51	11,60	13,02	12,16	10,71	11,56	11,73	12,35
34.	Doboj 2 T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	13,05	11,71	12,21	16,75	13,01	12,37	10,95	11,63	11,45	11,23	11,45	11,98
		Faktor opterećenja	0,70	0,71	0,63	0,57	0,61	0,54	0,53	0,59	0,66	0,67	0,71	0,71
		Vrijeme iskorištenja	519,22	473,82	471,88	408,38	455,66	388,05	390,96	440,59	474,23	501,82	508,60	525,40
		Srednje mjesečno opt.	9,11	8,25	7,74	9,50	7,97	6,67	5,76	6,89	7,54	7,57	8,09	8,46
35.	Doboj 3 T1 20 MVA	Pmax (MW)	4,54	3,86	4,40	6,58	4,18	4,10	4,03	4,19	4,14	4,34	4,17	4,31
		Faktor opterećenja	0,65	0,67	0,58	0,23	0,53	0,65	0,70	0,70	0,65	0,64	0,69	0,69
		Vrijeme iskorištenja	481,24	451,60	431,08	163,29	392,04	468,26	520,36	519,12	469,74	479,18	495,75	510,34
		Srednje mjesečno opt.	2,94	2,59	2,55	1,49	2,20	2,66	2,82	2,92	2,70	2,79	2,87	2,96
36.	Doboj Istok T1 10 MVA	Pmax (MW)	5,04	4,56	5,52	5,52	5,04	5,28	4,56	5,28	4,56	5,52	4,80	5,04
		Faktor opterećenja	0,61	0,62	0,62	0,60	0,60	0,60	0,67	0,62	0,68	0,57	0,67	0,64
		Vrijeme iskorištenja	456,54	415,00	460,87	432,07	449,92	430,31	501,89	463,25	487,83	421,77	481,56	478,76
		Srednje mjesečno opt.	3,09	2,82	3,42	3,31	3,05	3,16	3,08	3,29	3,09	3,13	3,21	3,24
37.	Donji Vakuf T1 16 MVA	Pmax (MW)	3,83	3,66	3,64	4,37	3,52	3,84	4,28	4,40	4,05	3,89	3,87	4,10
		Faktor opterećenja	0,60	0,54	0,48	0,42	0,47	0,51	0,49	0,52	0,53	0,57	0,59	0,52
		Vrijeme iskorištenja	445,40	363,54	354,36	304,36	349,80	364,67	363,34	386,81	382,20	422,04	427,38	389,67
		Srednje mjesečno opt.	2,29	1,98	1,73	1,85	1,65	1,95	2,09	2,29	2,15	2,21	2,30	2,15
38.	Drvar T1 20 MVA	Pmax (MW)	2,86	2,57	2,65	2,54	3,87	2,70	2,77	2,78	2,81	2,80	2,85	2,86
		Faktor opterećenja	0,69	0,72	0,69	0,64	0,43	0,69	0,70	0,71	0,69	0,72	0,73	0,68
		Vrijeme iskorištenja	516,62	486,08	513,53	459,31	319,87	499,57	522,91	527,30	498,02	539,31	522,75	508,38
		Srednje mjesečno opt.	1,98	1,86	1,83	1,62	1,66	1,87	1,95	1,97	1,95	2,03	2,07	1,96
39.	Đurđevik T1 31,5 MVA T2 31,5 MVA	Pmax (MW)	24,56	21,79	19,34	19,08	23,96	16,02	22,62	22,58	24,93	17,95	16,49	21,17
		Faktor opterećenja	0,42	0,47	0,52	0,51	0,48	0,61	0,39	0,43	0,49	0,52	0,59	0,57
		Vrijeme iskorištenja	315,63	319,14	385,01	364,39	358,28	440,08	288,62	316,31	350,18	384,61	424,46	421,60
		Srednje mjesečno opt.	10,42	10,35	10,01	9,66	11,54	9,79	8,77	9,60	12,13	9,28	9,72	12,00
40.	Foča T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	10,21	8,71	7,64	8,59	7,50	7,03	7,41	8,47	8,25	8,33	9,26	8,38
		Faktor opterećenja	0,67	0,53	0,43	0,39	0,41	0,53	0,67	0,64	0,64	0,66	0,52	0,46
		Vrijeme iskorištenja	498,80	353,03	319,03	278,04	305,27	384,88	499,67	477,61	461,06	489,65	376,81	341,64
		Srednje mjesečno opt.	6,85	4,57	3,28	3,32	3,08	3,76	4,98	5,44	5,28	5,48	4,84	3,85

Red. br.	Naziv TS		2017. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
41.	Fojnica T1 20 MVA	Pmax (MW)	5,81	5,26	5,16	4,42	4,36	4,75	4,87	5,09	4,79	4,36	4,73	4,26
		Faktor opterećenja	0,71	0,72	0,68	0,49	0,51	0,59	0,67	0,60	0,67	0,74	0,64	0,57
		Vrijeme iskorištenja	531,01	482,43	509,60	356,07	382,40	426,06	495,79	449,16	480,89	551,21	458,39	424,15
		Srednje mjesečno opt.	4,15	3,77	3,54	2,18	2,24	2,81	3,24	3,07	3,20	3,23	3,01	2,43
42.	Gacko T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	9,95	9,90	10,05	8,89	8,46	7,70	8,03	7,89	7,53	8,81	8,83	10,10
		Faktor opterećenja	0,53	0,57	0,56	0,57	0,54	0,58	0,59	0,57	0,54	0,56	0,57	0,56
		Vrijeme iskorištenja	396,82	383,30	417,41	410,40	403,50	417,00	438,81	420,50	388,12	413,05	408,27	417,23
		Srednje mjesečno opt.	5,30	5,65	5,64	5,07	4,59	4,46	4,73	4,46	4,06	4,89	5,01	5,67
43.	Glamoč T1 4 MVA T2 2,5 MVA	Pmax (MW)	1,44	1,22	1,22	1,39	1,32	1,27	1,44	1,30	1,24	1,53	1,40	1,44
		Faktor opterećenja	0,67	0,70	0,69	0,60	0,63	0,68	0,61	0,66	0,66	0,56	0,65	0,64
		Vrijeme iskorištenja	495,49	469,02	516,16	431,34	468,55	488,21	451,13	492,75	474,78	414,63	467,84	473,78
		Srednje mjesečno opt.	0,96	0,85	0,85	0,83	0,83	0,86	0,87	0,86	0,82	0,85	0,91	0,91
44.	Goražde 1 T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	15,33	12,63	9,66	11,30	8,70	11,08	10,98	11,81	10,70	11,56	12,36	12,19
		Faktor opterećenja	0,67	0,61	0,65	0,56	0,62	0,60	0,68	0,66	0,72	0,73	0,73	0,64
		Vrijeme iskorištenja	500,46	412,18	482,96	400,92	462,45	434,74	507,60	491,86	520,38	542,32	523,77	474,67
		Srednje mjesečno opt.	10,31	7,75	6,27	6,29	5,41	6,69	7,49	7,81	7,73	8,43	8,99	7,78
45.	Goražde 2 T1 20 MVA	Pmax (MW)	0,90	0,88	0,84	0,88	0,86	1,57	1,08	0,82	1,95	2,24	0,84	2,30
		Faktor opterećenja	0,60	0,54	0,55	0,53	0,54	0,35	0,53	0,61	0,25	0,22	0,59	0,26
		Vrijeme iskorištenja	446,71	365,48	410,38	379,73	399,69	254,82	395,42	453,84	183,12	165,10	422,47	190,39
		Srednje mjesečno opt.	0,54	0,48	0,46	0,47	0,46	0,56	0,58	0,50	0,50	0,50	0,49	0,59
46.	Gračanica T1 20 MVA T2 31,5 MVA	Pmax (MW)	20,29	20,81	18,68	19,77	17,95	19,39	19,77	20,06	18,52	19,67	20,44	21,11
		Faktor opterećenja	0,72	0,71	0,70	0,68	0,73	0,70	0,70	0,71	0,72	0,72	0,71	0,69
		Vrijeme iskorištenja	537,95	476,44	524,01	488,07	541,55	505,19	517,91	526,90	521,09	533,96	513,39	516,98
		Srednje mjesečno opt.	14,67	14,75	13,16	13,40	13,06	13,60	13,76	14,20	13,40	14,12	14,57	14,67
47.	Gradačac T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	21,13	20,95	19,73	20,53	19,23	19,89	19,84	20,62	19,37	20,58	21,26	21,59
		Faktor opterećenja	0,77	0,75	0,75	0,73	0,74	0,74	0,72	0,73	0,75	0,73	0,75	0,74
		Vrijeme iskorištenja	569,95	502,11	559,76	523,94	552,26	534,51	538,66	541,35	541,49	540,73	539,74	550,12
		Srednje mjesečno opt.	16,18	15,65	14,84	14,94	14,27	14,77	14,37	15,01	14,56	14,96	15,94	15,97
48.	Gradiška T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	18,27	16,56	14,78	15,28	12,86	12,97	14,04	14,18	13,68	13,95	15,19	15,70
		Faktor opterećenja	0,75	0,74	0,69	0,64	0,68	0,69	0,67	0,66	0,68	0,71	0,70	0,71
		Vrijeme iskorištenja	554,30	496,49	514,84	462,98	508,28	500,36	499,04	488,69	486,95	525,05	505,24	529,92
		Srednje mjesečno opt.	13,61	12,23	10,23	9,82	8,78	9,01	9,42	9,31	9,25	9,85	10,66	11,18

Red. br.	Naziv TS		2017. godina												
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
49.	Gradiška 2 T1 20 MVA	Pmax (MW)										0,63	0,67	0,74	
		Faktor opterećenja											0,48	0,63	0,59
		Vrijeme iskorištenja											353,67	453,69	440,86
		Srednje mjesečno opt.											0,30	0,42	0,44
50.	Grude T1 14 MVA T2 14 MVA	Pmax (MW)	13,94	11,47	10,94	11,06	10,10	9,58	10,70	11,94	10,43	12,26	12,02	12,64	
		Faktor opterećenja	0,67	0,71	0,67	0,64	0,65	0,71	0,70	0,65	0,66	0,59	0,68	0,68	
		Vrijeme iskorištenja	495,94	477,91	496,38	458,94	480,98	514,13	521,68	480,26	472,27	439,65	487,23	502,39	
		Srednje mjesečno opt.	9,29	8,16	7,30	7,05	6,53	6,84	7,50	7,71	6,84	7,25	8,13	8,54	
51.	Hak T1 40 MVA T1 40 MVA	Pmax (MW)	0,06	0,06	0,06	0,06									
		Faktor opterećenja	0,31	0,25	0,17	0,07									
		Vrijeme iskorištenja	234,25	170,33	126,48	47,75									
		Srednje mjesečno opt.	0,02	0,01	0,01	0,00									
52.	Hadžići T1 31,5 MVA	Pmax (MW)	10,20	9,45	11,38	11,18	9,97	10,80	11,07	12,53	10,55	10,83	10,84	10,98	
		Faktor opterećenja	0,70	0,68	0,61	0,62	0,69	0,68	0,50	0,64	0,70	0,71	0,71	0,69	
		Vrijeme iskorištenja	517,90	459,03	450,23	445,89	515,24	491,57	375,48	472,84	502,40	526,43	507,86	514,95	
		Srednje mjesečno opt.	7,10	6,45	6,89	6,92	6,91	7,38	5,59	7,96	7,36	7,66	7,65	7,60	
53.	Jablanica T1 20 MVA	Pmax (MW)	3,30	3,02	2,94	2,94	2,96	3,22	2,80	3,03	3,06	3,35	3,08	3,17	
		Faktor opterećenja	0,68	0,66	0,62	0,63	0,55	0,51	0,61	0,47	0,58	0,57	0,65	0,68	
		Vrijeme iskorištenja	507,49	445,49	461,08	453,41	406,65	370,35	452,92	352,78	414,28	421,27	469,34	508,87	
		Srednje mjesečno opt.	2,25	2,00	1,82	1,85	1,62	1,66	1,70	1,44	1,76	1,90	2,01	2,17	
54.	Jajce 1 T1 40 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	5,76	4,85	4,40	4,64	5,66	6,27	4,57	6,85	4,56	5,12	4,96	5,90	
		Faktor opterećenja	0,70	0,69	0,66	0,62	0,48	0,47	0,68	0,48	0,66	0,63	0,68	0,58	
		Vrijeme iskorištenja	517,84	462,43	492,75	446,40	356,54	335,62	507,93	355,49	475,05	466,43	488,46	434,10	
		Srednje mjesečno opt.	4,01	3,34	2,91	2,88	2,71	2,92	3,12	3,27	3,01	3,21	3,36	3,44	
55.	Janja T1 20 MVA	Pmax (MW)	6,40	5,28	5,08	5,60	5,99	4,86	5,09	5,40	5,28	5,38	5,56	6,20	
		Faktor opterećenja	0,63	0,65	0,63	0,59	0,51	0,64	0,65	0,66	0,61	0,62	0,65	0,61	
		Vrijeme iskorištenja	470,14	434,00	466,07	423,83	379,74	459,38	480,65	488,23	437,03	460,63	469,26	455,37	
		Srednje mjesečno opt.	4,05	3,41	3,18	3,29	3,06	3,10	3,29	3,54	3,20	3,33	3,62	3,80	
56.	Kiseljak T1 20 MVA	Pmax (MW)	13,80	13,24	12,99	13,43	12,46	12,49	12,95	13,10	12,48	16,52	13,05	13,38	
		Faktor opterećenja	0,70	0,70	0,71	0,66	0,70	0,70	0,71	0,69	0,70	0,54	0,71	0,70	
		Vrijeme iskorištenja	519,01	472,77	524,65	475,92	520,51	505,41	526,06	510,15	502,41	402,03	514,09	523,23	
		Srednje mjesečno opt.	9,62	9,31	9,16	8,88	8,71	8,77	9,16	8,98	8,71	8,92	9,32	9,41	

Red. br.	Naziv TS		2017. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
57.	Kladanj T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	7,70	7,22	7,11	5,88	5,77	6,89	6,83	6,77	5,60	7,00	6,38	7,84
		Faktor opterećenja	0,69	0,69	0,68	0,68	0,70	0,61	0,67	0,62	0,65	0,61	0,56	0,64
		Vrijeme iskorištenja	512,12	460,40	508,03	488,34	523,49	442,08	501,59	462,89	467,38	452,52	402,64	475,82
		Srednje mjesečno opt.	5,30	4,95	4,85	3,99	4,06	4,23	4,61	4,21	3,63	4,26	3,57	5,01
58.	Ključ T1 20 MVA	Pmax (MW)	5,28	4,26	3,89	4,33	4,22	4,33	5,71	5,74	4,41	5,52	4,19	5,16
		Faktor opterećenja	0,62	0,67	0,70	0,64	0,63	0,63	0,59	0,60	0,63	0,50	0,66	0,60
		Vrijeme iskorištenja	458,55	450,92	520,46	462,75	465,46	453,86	438,76	447,41	453,95	370,59	472,21	446,04
		Srednje mjesečno opt.	3,26	2,86	2,72	2,78	2,64	2,73	3,37	3,45	2,78	2,75	2,75	3,09
59.	Konjic T1 20 MVA T2 16 MVA	Pmax (MW)	14,30	12,54	9,78	10,02	7,84	11,05	11,90	13,10	11,71	12,42	12,62	11,11
		Faktor opterećenja	0,70	0,40	0,27	0,41	0,38	0,60	0,67	0,67	0,68	0,68	0,54	0,32
		Vrijeme iskorištenja	517,29	268,90	197,98	296,25	286,04	435,41	495,80	497,62	489,89	509,10	387,18	234,41
		Srednje mjesečno opt.	9,94	5,02	2,60	4,12	3,01	6,68	7,93	8,76	7,97	8,50	6,79	3,50
60.	Kotor Varoš T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	12,83	11,38	8,75	8,57	9,63	10,00	9,77	10,17	10,62	10,45	8,40	10,90
		Faktor opterećenja	0,68	0,55	0,53	0,49	0,20	0,58	0,65	0,62	0,62	0,59	0,61	0,53
		Vrijeme iskorištenja	505,33	370,24	393,36	352,11	145,56	420,05	480,06	458,44	444,45	440,44	438,20	391,85
		Srednje mjesečno opt.	8,72	6,27	4,63	4,19	1,88	5,84	6,30	6,27	6,56	6,18	5,11	5,74
61.	Kozarska Dubica T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	20,50	17,83	15,29	15,13	14,80	14,92	14,45	14,57	14,85	15,14	15,60	16,13
		Faktor opterećenja	0,74	0,82	0,80	0,76	0,78	0,76	0,82	0,64	0,78	0,78	0,81	0,75
		Vrijeme iskorištenja	553,88	548,05	592,55	544,18	578,09	550,49	609,50	479,75	558,61	583,99	583,58	558,79
		Srednje mjesečno opt.	15,26	14,54	12,18	11,43	11,50	11,41	11,84	9,40	11,52	11,88	12,64	12,11
62.	Kupres T1 20 MVA	Pmax (MW)	3,14	2,21	1,58	1,87	1,99	1,42	2,30	1,55	1,49	1,54	1,57	3,04
		Faktor opterećenja	0,58	0,60	0,63	0,49	0,46	0,63	0,41	0,64	0,62	0,62	0,64	0,50
		Vrijeme iskorištenja	433,92	404,91	472,39	352,13	344,89	452,21	307,00	476,47	443,05	461,27	463,71	368,90
		Srednje mjesečno opt.	1,83	1,33	1,01	0,92	0,92	0,89	0,95	0,99	0,92	0,96	1,01	1,51
63.	Laktaši T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	21,47	19,09	14,38	14,52	12,98	11,46	12,26	10,91	11,85	13,67	14,62	15,91
		Faktor opterećenja	0,75	0,71	0,69	0,66	0,65	0,69	0,65	0,67	0,69	0,66	0,70	0,68
		Vrijeme iskorištenja	554,87	478,71	513,25	476,00	481,44	497,96	483,44	495,53	495,66	487,43	501,92	507,23
		Srednje mjesečno opt.	16,01	13,60	9,92	9,60	8,40	7,93	7,97	7,27	8,16	8,96	10,19	10,84
64.	Laktaši 2 T1 20 MVA	Pmax (MW)		3,63	3,44	3,51	2,97	3,33	3,51	3,34	3,84	3,48	3,84	4,03
		Faktor opterećenja		0,19	0,69	0,60	0,62	0,65	0,68	0,69	0,60	0,69	0,71	0,69
		Vrijeme iskorištenja		124,39	516,41	431,51	457,68	466,65	505,41	515,30	433,98	516,47	507,97	512,14
		Srednje mjesečno opt.		0,67	2,39	2,11	1,82	2,16	2,39	2,31	2,31	2,41	2,71	2,78

Red. br.	Naziv TS		2017. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
65.	Livno T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	11,70	9,77	9,30	9,06	8,97	8,48	9,56	10,64	9,86	10,38	10,01	12,03
		Faktor opterećenja	0,70	0,72	0,69	0,69	0,69	0,73	0,68	0,65	0,65	0,66	0,69	0,63
		Vrijeme iskorištenja	523,67	484,16	511,16	495,20	516,66	523,78	508,77	481,18	466,40	489,57	496,82	472,22
		Srednje mjesečno opt.	8,24	7,04	6,39	6,23	6,23	6,17	6,53	6,88	6,39	6,83	6,91	7,63
66.	Lopare T1 20 MVA	Pmax (MW)	5,98	4,88	4,82	5,28	4,70	4,86	4,74	5,10	4,69	4,92	5,10	5,93
		Faktor opterećenja	0,63	0,65	0,65	0,60	0,66	0,63	0,72	0,69	0,65	0,67	0,67	0,62
		Vrijeme iskorištenja	467,93	437,75	483,38	435,54	490,93	454,04	536,21	509,77	470,31	497,36	485,40	458,05
		Srednje mjesečno opt.	3,76	3,18	3,13	3,20	3,10	3,06	3,42	3,49	3,06	3,29	3,44	3,65
67.	Lukavac T1 20 MVA T2 20 MVA T3 40 MVA	Pmax (MW)	34,77	32,30	35,32	28,04	30,92	34,32	32,27	31,94	30,19	33,22	33,55	30,52
		Faktor opterećenja	0,67	0,67	0,63	0,62	0,64	0,62	0,57	0,63	0,59	0,66	0,68	0,64
		Vrijeme iskorištenja	495,63	451,04	468,60	444,90	479,43	445,29	420,73	466,93	422,69	492,09	487,76	476,48
		Srednje mjesečno opt.	23,16	21,68	22,25	17,33	19,93	21,22	18,25	20,04	17,73	21,97	22,73	19,55
68.	Ljubuški T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	16,94	14,02	12,53	12,77	10,85	11,70	12,82	14,87	10,31	12,75	13,81	15,03
		Faktor opterećenja	0,71	0,68	0,66	0,63	0,67	0,69	0,69	0,64	0,71	0,60	0,66	0,68
		Vrijeme iskorištenja	529,01	456,53	487,63	454,28	502,17	495,03	516,84	472,63	509,02	446,87	476,12	507,13
		Srednje mjesečno opt.	12,05	9,52	8,21	8,06	7,32	8,04	8,91	9,45	7,29	7,66	9,14	10,25
69.	Maglaj T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	19,28	11,63	13,87	13,84	11,82	13,95	13,96	15,03	14,15	16,64	14,65	18,12
		Faktor opterećenja	0,37	0,40	0,38	0,43	0,40	0,43	0,39	0,42	0,34	0,36	0,49	0,46
		Vrijeme iskorištenja	276,33	266,93	281,14	306,89	295,17	306,07	293,64	312,94	243,75	265,89	355,72	339,04
		Srednje mjesečno opt.	7,16	4,62	5,24	5,90	4,69	5,93	5,51	6,32	4,79	5,95	7,24	8,26
70.	Modriča T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	15,90	13,36	13,54	14,93	11,30	12,36	16,54	13,71	11,66	14,13	14,74	14,04
		Faktor opterećenja	0,68	0,69	0,69	0,63	0,65	0,74	0,58	0,61	0,65	0,67	0,70	0,69
		Vrijeme iskorištenja	509,38	463,61	511,77	450,10	485,49	530,21	428,88	456,05	464,77	502,18	501,25	512,21
		Srednje mjesečno opt.	10,88	9,22	9,32	9,33	7,37	9,10	9,53	8,40	7,53	9,54	10,26	9,67
71.	Mostar 1 T1 20 MVA	Pmax (MW)			6,28	6,78	5,90	6,05	6,55	6,98	9,97	5,79	5,62	7,02
		Faktor opterećenja			0,16	0,65	0,67	0,65	0,66	0,68	0,38	0,54	0,72	0,65
		Vrijeme iskorištenja			120,62	466,82	499,72	469,43	493,99	508,40	276,11	402,80	515,27	483,99
		Srednje mjesečno opt.			1,02	4,39	3,96	3,94	4,35	4,77	3,82	3,13	4,02	4,57
72.	Mostar 2 T1 40 MVA T2 40 MVA	Pmax (MW)	33,18	24,53	22,32	17,34	13,97	18,12	19,64	21,48	16,94	17,92	19,95	21,18
		Faktor opterećenja	0,65	0,69	0,62	0,62	0,68	0,60	0,61	0,60	0,56	0,61	0,66	0,71
		Vrijeme iskorištenja	481,32	464,59	457,87	442,96	505,56	432,44	455,86	444,82	404,01	452,15	472,13	528,17
		Srednje mjesečno opt.	21,47	16,96	13,74	10,67	9,49	10,88	12,03	12,84	9,51	10,89	13,08	15,04

Red. br.	Naziv TS		2017. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
73.	Mostar 4 T1 20 MVA	Pmax (MW)	2,45	2,21	2,08	1,97	1,64	2,06	1,95	1,65	1,68	1,89	2,03	2,48
		Faktor opterećenja	0,60	0,59	0,59	0,53	0,58	0,55	0,56	0,66	0,59	0,58	0,62	0,57
		Vrijeme iskorištenja	445,26	393,13	435,30	378,30	434,63	397,28	418,98	490,50	424,71	428,24	446,19	425,98
		Srednje mjesečno opt.	1,47	1,29	1,22	1,03	0,96	1,14	1,10	1,09	0,99	1,09	1,26	1,42
74.	Mostar 5 T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	8,35	7,44	6,38	6,09	5,30	6,81	7,06	7,35	6,29	6,41	7,53	7,46
		Faktor opterećenja	0,62	0,61	0,61	0,60	0,65	0,57	0,59	0,57	0,57	0,56	0,57	0,62
		Vrijeme iskorištenja	464,34	406,58	455,82	433,63	483,14	411,03	435,85	425,91	406,96	419,98	412,94	461,85
		Srednje mjesečno opt.	5,21	4,50	3,91	3,67	3,44	3,89	4,13	4,21	3,55	3,62	4,32	4,63
75.	Mostar 6 T1 40 MVA T2 40 MVA	Pmax (MW)	19,49	15,55	14,56	14,76	13,02	22,96	32,90	33,90	25,52	28,98	33,00	25,76
		Faktor opterećenja	0,64	0,65	0,60	0,61	0,58	0,46	0,54	0,60	0,66	0,65	0,62	0,69
		Vrijeme iskorištenja	474,04	434,75	443,24	439,47	430,77	334,56	404,91	445,64	474,48	483,22	442,90	513,66
		Srednje mjesečno opt.	12,42	10,06	8,67	9,01	7,54	10,67	17,91	20,31	16,82	18,82	20,30	17,78
76.	Mostar 7 T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	38,30	28,80	22,75	15,65	17,52	14,40	13,60				16,68	17,40
		Faktor opterećenja	0,65	0,65	0,63	0,59	0,52	0,58	0,12				0,32	0,69
		Vrijeme iskorištenja	479,93	438,35	469,05	427,27	388,05	416,77	88,12				229,74	515,46
		Srednje mjesečno opt.	24,71	18,79	14,34	9,29	9,14	8,33	1,61				5,32	12,06
77.	Mostar 9 T1 20 MVA	Pmax (MW)	3,12	4,36	2,59	2,50	2,26	2,59	2,74	2,98	2,30	2,46	2,99	3,18
		Faktor opterećenja	0,68	0,42	0,63	0,57	0,61	0,63	0,67	0,66	0,60	0,60	0,59	0,60
		Vrijeme iskorištenja	502,72	280,07	471,14	410,52	454,74	453,78	497,14	487,75	435,23	444,97	422,59	447,90
		Srednje mjesečno opt.	2,11	1,82	1,64	1,42	1,38	1,63	1,83	1,95	1,39	1,47	1,75	1,91
78.	Mrkonjić Grad T1 20 MVA T2 20 MVA T3 10 MVA	Pmax (MW)	17,25	16,07	14,82	15,16	14,72	14,87	14,92	14,49	14,33	9,83	11,64	10,67
		Faktor opterećenja	0,70	0,70	0,68	0,64	0,67	0,66	0,68	0,68	0,68	0,50	0,65	0,58
		Vrijeme iskorištenja	524,52	467,52	509,11	457,20	497,41	476,69	503,20	505,58	361,62	482,79	416,68	468,09
		Srednje mjesečno opt.	12,16	11,18	10,14	9,63	9,84	9,85	10,09	9,85	7,20	6,38	6,73	6,71
79.	Novi Travnik T1 20 MVA T1 10 MVA	Pmax (MW)	8,02	7,25	8,86	6,76	6,04	6,27	6,06	6,48	6,41	6,85	7,01	8,35
		Faktor opterećenja	0,69	0,68	0,50	0,64	0,65	0,64	0,66	0,63	0,64	0,66	0,70	0,62
		Vrijeme iskorištenja	515,37	457,56	373,11	463,86	483,37	461,66	489,30	466,50	463,18	492,50	507,60	459,43
		Srednje mjesečno opt.	5,55	4,94	4,44	4,36	3,92	4,02	3,99	4,06	4,12	4,53	4,94	5,16
80.	Neum T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	3,10	2,66	2,71	3,19	3,05	4,70	6,36	7,58	4,01	3,28	2,57	3,42
		Faktor opterećenja	0,69	0,67	0,64	0,59	0,65	0,58	0,65	0,59	0,61	0,54	0,69	0,59
		Vrijeme iskorištenja	510,76	452,52	477,28	426,96	480,60	417,19	480,68	437,15	440,43	402,34	497,15	438,18
		Srednje mjesečno opt.	2,13	1,79	1,74	1,89	1,97	2,73	4,11	4,46	2,45	1,78	1,78	2,01

Red. br.	Naziv TS		2017. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
81.	Nevesinje T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	5,42	4,04	4,14	4,58	3,85	3,78	3,89	4,32	4,24	5,01	4,30	4,46
		Faktor opterećenja	0,59	0,69	0,64	0,58	0,65	0,68	0,69	0,65	0,59	0,52	0,64	0,63
		Vrijeme iskorištenja	438,70	460,37	473,90	416,66	484,06	488,92	513,86	484,20	427,50	388,97	463,18	466,87
		Srednje mjesečno opt.	3,20	2,77	2,63	2,65	2,50	2,57	2,69	2,81	2,52	2,62	2,76	2,80
82.	Nova Topola T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	13,99	12,25	11,86	11,21	10,68	10,96	11,64	11,36	11,40	11,26	11,43	12,77
		Faktor opterećenja	0,72	0,74	0,68	0,68	0,66	0,68	0,67	0,65	0,63	0,68	0,72	0,68
		Vrijeme iskorištenja	535,24	500,11	504,45	492,36	493,42	489,75	497,69	483,11	456,15	507,77	516,79	507,07
		Srednje mjesečno opt.	10,06	9,12	8,04	7,67	0,00	7,46	7,78	7,37	7,22	7,69	8,21	8,70
83.	Novi Grad T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	11,51	11,29	11,95	11,06	10,53	10,30	10,40	11,44	11,94	11,99	11,62	12,25
		Faktor opterećenja	0,66	0,61	0,66	0,66	0,68	0,68	0,65	0,68	0,62	0,67	0,71	0,67
		Vrijeme iskorištenja	493,40	406,60	488,56	478,56	502,48	490,35	486,04	504,63	443,63	497,03	514,43	498,15
		Srednje mjesečno opt.	7,63	6,83	7,85	7,35	7,11	7,02	6,79	7,76	7,36	8,01	8,30	8,20
84.	Odžak T1 20 MVA	Pmax (MW)	7,97	7,19	11,48	6,96	6,08	6,54	6,78	7,52	6,51	7,68	7,01	7,87
		Faktor opterećenja	0,73	0,70	0,42	0,68	0,72	0,68	0,67	0,67	0,69	0,63	0,71	0,68
		Vrijeme iskorištenja	540,50	471,93	313,19	490,43	536,00	489,19	495,94	502,13	493,90	465,07	510,51	507,94
		Srednje mjesečno opt.	5,79	5,05	4,83	4,74	4,38	4,44	4,52	5,07	4,47	4,80	4,97	5,37
85.	Orašje T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	12,74	11,18	9,82	10,51	8,71	9,02	10,43	12,08	9,59	11,51	12,16	12,94
		Faktor opterećenja	0,73	0,69	0,69	0,66	0,69	0,70	0,66	0,62	0,67	0,59	0,60	0,64
		Vrijeme iskorištenja	545,52	460,40	515,93	477,54	512,86	504,57	487,53	462,15	479,56	441,01	428,57	474,36
		Srednje mjesečno opt.	9,34	7,66	6,81	6,97	6,01	6,32	6,84	7,50	6,38	6,82	7,24	8,25
86.	Pale T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	20,81	17,22	16,05	14,10	12,60	13,21	11,92	11,48	13,22	14,94	16,07	18,58
		Faktor opterećenja	0,70	0,74	0,67	0,67	0,68	0,63	0,68	0,69	0,65	0,66	0,69	0,69
		Vrijeme iskorištenja	521,80	499,19	495,81	481,61	506,54	454,12	506,30	513,20	467,61	489,62	494,13	512,63
		Srednje mjesečno opt.	14,60	12,79	10,70	9,43	8,58	8,33	8,11	7,92	8,58	9,83	11,03	12,80
87.	Pazarić T1 20 MVA	Pmax (MW)	4,16	4,16	3,81	7,12	3,23	7,88	5,33	4,36	4,41	4,66	4,34	10,51
		Faktor opterećenja	0,66	0,57	0,58	0,31	0,61	0,29	0,46	0,53	0,56	0,52	0,62	0,32
		Vrijeme iskorištenja	488,57	385,46	432,61	222,76	450,86	209,79	341,16	395,48	399,66	387,04	445,56	237,06
		Srednje mjesečno opt.	2,73	2,39	2,22	2,20	1,96	2,30	2,44	2,32	2,45	2,42	2,69	3,35
88.	Posušje T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	11,42	10,13	10,14	9,56	9,02	8,52	9,12	9,67	9,41	10,47	10,30	11,24
		Faktor opterećenja	0,71	0,74	0,68	0,70	0,72	0,74	0,72	0,71	0,70	0,66	0,72	0,69
		Vrijeme iskorištenja	527,42	494,71	508,69	505,26	534,87	534,05	537,99	526,51	502,12	490,52	521,19	511,28
		Srednje mjesečno opt.	8,10	7,46	6,93	6,71	6,48	6,32	6,59	6,84	6,56	6,91	7,46	7,73

Red. br.	Naziv TS		2017. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
89.	Priedor 1 T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	26,43	22,64	22,21	20,77	16,84	16,94	25,34	16,68	20,11	17,98	18,81	21,74
		Faktor opterećenja	0,71	0,74	0,62	0,64	0,68	0,69	0,50	0,67	0,58	0,70	0,74	0,68
		Vrijeme iskorištenja	529,86	494,43	463,11	464,12	502,44	500,01	374,64	495,53	415,68	518,32	531,26	509,48
		Srednje mjesečno opt.	18,83	16,66	13,83	13,39	11,37	11,77	12,76	11,11	11,61	12,52	13,88	14,88
90.	Priedor 3 T1 20 MVA	Pmax (MW)	14,05	15,81	13,29	11,68	11,32	10,61	13,28	13,04	11,07	11,51	12,04	15,84
		Faktor opterećenja	0,74	0,61	0,58	0,66	0,62	0,65	0,56	0,61	0,64	0,68	0,72	0,60
		Vrijeme iskorištenja	554,25	409,99	432,27	471,77	458,91	466,97	414,65	451,37	462,00	507,72	517,31	442,98
		Srednje mjesečno opt.	10,46	9,65	7,72	7,66	6,98	6,88	7,40	7,91	7,10	7,85	8,65	9,43
91.	Priedor 5 T1 16 MVA T2 20 MVA T3 20 MVA	Pmax (MW)	8,08	10,86	10,30	10,85	9,22	8,88	9,23	8,98	9,58	9,85	10,32	10,78
		Faktor opterećenja	0,70	0,65	0,67	0,58	0,58	0,56	0,61	0,65	0,63	0,60	0,62	0,52
		Vrijeme iskorištenja	518,99	436,11	495,92	417,49	434,93	404,47	456,23	481,97	457,02	443,52	446,35	384,79
		Srednje mjesečno opt.	5,64	7,05	6,86	6,29	5,39	4,99	5,66	5,82	6,08	5,87	6,40	5,58
92.	Prnjavor T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	21,72	20,02	17,96	18,22	17,54	17,25	16,63	16,71	17,07	18,97	18,95	20,09
		Faktor opterećenja	0,70	0,70	0,67	0,65	0,63	0,65	0,69	0,67	0,64	0,61	0,68	0,65
		Vrijeme iskorištenja	522,03	472,04	500,94	466,98	466,54	464,91	509,82	499,73	460,86	456,27	487,69	484,24
		Srednje mjesečno opt.	15,24	14,06	12,09	11,82	11,00	11,14	11,39	11,23	10,93	11,63	12,84	13,08
93.	Rama T1 20 MVA	Pmax (MW)	5,46	3,75	3,04	3,38	3,24	3,11	3,46	3,78	4,08	3,96	4,22	5,33
		Faktor opterećenja	0,61	0,48	0,37	0,47	0,40	0,56	0,59	0,60	0,53	0,58	0,56	0,41
		Vrijeme iskorištenja	453,59	322,09	277,29	335,93	295,08	405,16	438,36	448,78	381,35	428,03	405,51	304,98
		Srednje mjesečno opt.	3,33	1,80	1,13	1,58	1,28	1,75	2,04	2,28	2,16	2,28	2,38	2,19
94.	Rogatica T1 20 MVA	Pmax (MW)	4,45	3,74	3,64	4,14	3,99	3,71	4,04	4,11	4,04	4,10	4,12	4,02
		Faktor opterećenja	0,63	0,69	0,70	0,62	0,63	0,67	0,63	0,66	0,67	0,70	0,67	0,70
		Vrijeme iskorištenja	472,20	463,16	519,03	446,95	471,82	482,57	470,63	491,88	479,45	518,42	481,86	522,91
		Srednje mjesečno opt.	2,83	2,58	2,54	2,57	2,53	2,49	2,56	2,72	2,69	2,86	2,76	2,82
95.	Sanski Most T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	12,22	11,13	10,56	10,81	9,96	10,70	11,70	12,03	9,29	12,75	10,66	11,21
		Faktor opterećenja	0,58	0,59	0,59	0,60	0,62	0,61	0,62	0,61	0,70	0,51	0,63	0,64
		Vrijeme iskorištenja	433,32	397,45	438,56	429,10	460,28	435,67	464,35	456,38	500,46	379,72	450,58	477,58
		Srednje mjesečno opt.	7,12	6,58	6,23	6,44	6,16	6,48	7,30	7,38	6,46	6,51	6,67	7,20
96.	Sarajevo 1 T2 63 MVA T3 20 MVA	Pmax (MW)	25,47	28,04	26,94	21,80	26,79	22,09	26,98	24,84	25,17	27,72	22,06	24,40
		Faktor opterećenja	0,77	0,63	0,61	0,75	0,58	0,68	0,63	0,64	0,58	0,57	0,78	0,74
		Vrijeme iskorištenja	574,03	424,60	451,42	538,91	433,04	490,43	465,60	478,44	417,71	427,06	558,64	549,12
		Srednje mjesečno opt.	19,65	17,71	16,34	16,31	15,59	15,05	16,88	15,97	14,60	15,91	17,11	18,01

Red. br.	Naziv TS		2017. godina												
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
97.	Sarajevo 2 T1 31,5 MVA T2 63 MVA	Pmax (MW)	12,89	17,42	15,16	13,09	8,17	8,34	8,50	8,90	7,80	9,80	10,38	10,88	
		Faktor opterećenja	0,63	0,47	0,47	0,46	0,65	0,65	0,63	0,62	0,68	0,61	0,67	0,73	
		Vrijeme iskorištenja	468,11	314,99	352,96	331,64	487,32	465,42	471,76	459,17	488,22	455,40	482,43	539,86	
		Srednje mjesečno opt.	8,11	8,17	7,19	6,03	5,35	5,39	5,39	5,49	5,29	6,00	6,96	7,89	
98.	Sarajevo 4 T1 16 MVA T2 16 MVA	Pmax (MW)	19,14	17,07	16,54	16,51	14,12	13,87	12,84	14,19	14,52	16,22	17,15	17,89	
		Faktor opterećenja	0,73	0,73	0,68	0,66	0,68	0,68	0,71	0,66	0,66	0,67	0,72	0,72	
		Vrijeme iskorištenja	542,96	489,39	507,03	474,96	503,52	492,28	527,32	494,06	473,21	495,44	518,45	537,84	
		Srednje mjesečno opt.	13,97	12,43	11,27	10,89	9,56	9,48	9,10	9,42	9,55	10,80	12,35	12,93	
99.	Sarajevo 5 T1 31,5 MVA T2 31,5 MVA	Pmax (MW)	35,40	27,59	25,24	25,48	21,10	18,90	18,47	18,94	19,53	23,00	26,21	27,44	
		Faktor opterećenja	0,66	0,70	0,66	0,62	0,64	0,68	0,66	0,66	0,65	0,65	0,69	0,72	
		Vrijeme iskorištenja	490,37	467,82	489,90	443,68	478,27	490,05	491,49	488,43	469,14	482,44	494,81	531,96	
		Srednje mjesečno opt.	23,33	19,21	16,62	15,70	13,56	12,86	12,20	12,43	12,72	14,91	18,01	19,62	
100.	Sarajevo 7 T1 31,5 MVA T2 31,5 MVA	Pmax (MW)	31,56	32,89	26,12	25,38	22,44	22,73	23,42	23,73	21,36	22,28	25,84	25,68	
		Faktor opterećenja	0,69	0,64	0,71	0,69	0,68	0,66	0,63	0,63	0,69	0,70	0,69	0,74	
		Vrijeme iskorištenja	516,16	430,13	527,09	498,32	507,02	476,95	470,74	469,77	498,97	523,89	496,52	550,00	
		Srednje mjesečno opt.	21,90	21,05	18,50	17,57	15,30	15,06	14,82	14,98	14,80	15,69	17,82	18,98	
101.	Sarajevo 8 T1 31,5 MVA T2 31,5 MVA	Pmax (MW)	26,72	26,12	25,56	22,60	17,75	18,82	18,24	19,46	19,18	20,56	22,43	21,94	
		Faktor opterećenja	0,70	0,65	0,59	0,69	0,68	0,68	0,71	0,68	0,68	0,70	0,72	0,65	
		Vrijeme iskorištenja	523,13	437,88	436,92	495,88	509,35	489,91	528,93	505,14	491,80	519,79	516,26	482,72	
		Srednje mjesečno opt.	18,79	17,02	15,01	15,57	12,15	12,81	12,97	13,21	13,10	14,36	16,08	14,24	
102.	Sarajevo 10 T1 31,5 MVA T2 31,5 MVA	Pmax (MW)											0,38	5,34	
		Faktor opterećenja												0,08	0,60
		Vrijeme iskorištenja												58,44	449,67
		Srednje mjesečno opt.												0,03	3,23
103.	Sarajevo 11 T1 31,5 MVA T2 31,5 MVA	Pmax (MW)	28,52	26,70	23,08	21,96	16,87	15,57	16,08	17,08	15,80	18,90	20,86	22,47	
		Faktor opterećenja	0,70	0,69	0,67	0,63	0,68	0,67	0,66	0,65	0,68	0,67	0,70	0,73	
		Vrijeme iskorištenja	523,33	461,42	500,15	456,97	508,59	480,54	488,40	479,96	488,71	494,98	504,88	545,52	
		Srednje mjesečno opt.	20,06	18,33	15,52	13,94	11,53	10,39	10,56	11,02	10,72	12,57	14,63	16,48	
104.	Sarajevo 12 T1 10 MVA	Pmax (MW)	6,35	5,77	5,52	5,95	5,21	4,87	4,75	5,11	5,32	5,76	5,89	6,52	
		Faktor opterećenja	0,66	0,49	0,60	0,59	0,59	0,61	0,61	0,56	0,55	0,56	0,59	0,62	
		Vrijeme iskorištenja	488,92	327,33	446,51	425,01	437,94	439,17	451,98	418,00	393,01	419,35	422,51	460,69	
		Srednje mjesečno opt.	4,17	2,81	3,31	3,51	3,07	2,97	2,89	2,87	2,91	3,25	3,46	4,04	

Red. br.	Naziv TS		2017. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
105.	Sarajevo 13 T1 40 MVA T2 31,5 MVA	Pmax (MW)	30,70	24,56	19,29	20,47	20,07	21,34	22,35	22,78	20,36	22,89	26,15	25,64
		Faktor opterećenja	0,65	0,54	0,63	0,66	0,62	0,64	0,61	0,62	0,66	0,66	0,66	0,71
		Vrijeme iskorištenja	485,23	360,80	471,07	478,26	457,63	459,53	456,10	457,84	476,55	493,96	472,49	531,38
		Srednje mjesečno opt.	20,02	13,18	12,21	13,60	12,35	13,62	13,70	14,02	13,48	15,20	17,16	18,31
106.	Sarajevo 14 T1 31,5 MVA T2 31,5 MVA	Pmax (MW)	30,84	27,42	27,66	25,48	26,74	27,16	23,85	24,90	24,06	25,40	26,90	28,16
		Faktor opterećenja	0,66	0,66	0,60	0,62	0,59	0,73	0,65	0,63	0,64	0,67	0,69	0,70
		Vrijeme iskorištenja	492,93	440,58	445,53	448,37	435,94	522,69	485,28	469,36	461,18	495,37	497,88	519,22
		Srednje mjesečno opt.	20,44	17,97	16,57	15,87	15,67	19,71	15,56	15,71	15,41	16,91	18,60	19,66
107.	Sarajevo 15 T1 40 MVA T2 40 MVA	Pmax (MW)	21,61	19,02	16,66	16,15	14,93	15,16	12,99	14,88	14,99	15,81	16,83	19,12
		Faktor opterećenja	0,67	0,63	0,58	0,57	0,59	0,57	0,64	0,60	0,59	0,60	0,64	0,65
		Vrijeme iskorištenja	499,72	420,96	430,65	413,00	435,35	409,44	479,37	442,76	422,78	448,70	457,35	484,73
		Srednje mjesečno opt.	14,52	11,91	9,65	9,26	8,74	8,62	8,37	8,85	8,80	9,53	10,69	12,45
108.	Sarajevo 18 T1 31,5 MVA	Pmax (MW)	14,44	11,76	11,04	13,70	9,76	11,73	9,88	10,30	11,91	13,96	14,91	12,70
		Faktor opterećenja	0,70	0,72	0,67	0,51	0,68	0,55	0,70	0,66	0,54	0,52	0,54	0,66
		Vrijeme iskorištenja	521,82	485,48	499,51	368,10	502,90	393,46	517,52	490,31	389,72	384,77	386,62	491,73
		Srednje mjesečno opt.	10,12	8,50	7,41	7,01	6,59	6,41	6,88	6,79	6,45	7,22	8,01	8,39
109.	Sarajevo 20 T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	21,50	17,13	13,99	15,76	11,73	12,33	12,81	13,96	14,48	17,17	17,81	16,79
		Faktor opterećenja	0,63	0,55	0,63	0,52	0,59	0,58	0,65	0,63	0,65	0,65	0,64	0,61
		Vrijeme iskorištenja	471,93	368,73	465,84	377,89	440,81	415,58	486,71	471,93	468,79	486,61	460,44	455,71
		Srednje mjesečno opt.	13,64	9,40	8,76	8,27	6,95	7,12	8,38	8,86	9,43	11,23	11,39	10,29
110.	Sokolac T1 20 MVA	Pmax (MW)	6,90	6,56	6,35	6,48	6,33	5,94	6,03	9,92	6,44	6,65	10,53	6,82
		Faktor opterećenja	0,68	0,68	0,40	0,62	0,61	0,66	0,63	0,41	0,64	0,66	0,45	0,67
		Vrijeme iskorištenja	508,80	459,70	297,89	449,11	457,52	478,76	471,19	303,32	461,41	491,12	320,45	501,78
		Srednje mjesečno opt.	4,72	4,49	2,54	4,04	3,89	3,95	3,82	4,04	4,13	4,39	4,69	4,60
111.	Srbac T1 20 MVA	Pmax (MW)	11,89	10,73	9,51	9,82	9,05	9,49	9,80	9,87	10,47	9,79	10,24	10,97
		Faktor opterećenja	0,74	0,73	0,71	0,67	0,69	0,69	0,69	0,69	0,62	0,70	0,73	0,71
		Vrijeme iskorištenja	548,32	490,48	527,87	485,94	515,14	496,54	513,57	509,69	442,85	521,32	524,34	526,18
		Srednje mjesečno opt.	8,76	7,83	6,75	6,63	6,27	6,54	6,77	6,76	6,44	6,86	7,46	7,76
112.	Srebrenica T1 20 MVA T2 40 MVA	Pmax (MW)	13,66	17,76	13,32	12,77	14,88	11,85	15,33	11,81	15,68	12,56	16,03	15,82
		Faktor opterećenja	0,75	0,57	0,71	0,71	0,61	0,74	0,60	0,76	0,55	0,73	0,62	0,62
		Vrijeme iskorištenja	558,93	379,94	527,70	508,70	451,08	536,34	447,77	568,66	394,82	539,50	445,61	463,34
		Srednje mjesečno opt.	10,26	10,04	9,44	9,02	9,02	8,83	9,22	9,03	8,60	9,11	9,92	9,85

Red. br.	Naziv TS		2017. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
113.	Srebrenik T1 20 MVA T2 16 MVA	Pmax (MW)	12,45	11,79	10,07	9,83	9,21	10,03	9,11	10,79	9,26	9,92	10,36	11,60
		Faktor opterećenja	0,64	0,61	0,67	0,69	0,69	0,65	0,72	0,63	0,71	0,67	0,68	0,65
		Vrijeme iskorištenja	474,68	412,23	494,84	494,61	512,37	465,01	535,03	465,74	507,75	498,23	492,01	482,32
		Srednje mjesečno opt.	7,95	7,23	6,70	6,75	6,34	6,48	6,55	6,76	6,53	6,65	7,08	7,52
114.	Stanari T1 10 MVA	Pmax (MW)	5,19	5,40	4,75	4,68	3,49	4,95	5,58	6,05	5,62	6,09	6,50	6,58
		Faktor opterećenja	0,61	0,57	0,56	0,54	0,57	0,53	0,61	0,52	0,48	0,60	0,58	0,60
		Vrijeme iskorištenja	451,86	383,74	419,84	387,72	421,29	381,66	451,51	383,97	348,44	447,55	415,94	444,11
		Srednje mjesečno opt.	3,15	3,08	2,68	2,52	1,98	2,62	3,39	3,12	2,72	3,67	3,75	3,92
115.	Stolac T1 20 MVA	Pmax (MW)	6,31	5,43	5,59	5,28	5,02	5,14	4,97	5,63	4,96	5,27	5,49	6,26
		Faktor opterećenja	0,60	0,60	0,51	0,51	0,50	0,52	0,59	0,55	0,54	0,54	0,60	0,59
		Vrijeme iskorištenja	449,02	404,53	382,15	368,11	369,98	371,17	435,48	411,09	386,82	404,41	434,42	436,98
		Srednje mjesečno opt.	3,81	3,27	2,87	2,70	2,49	2,65	2,91	3,11	2,67	2,87	3,31	3,68
116.	Šamac T1 16 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	9,49	7,68	6,83	7,49	5,91	5,84	6,72	7,53	6,72	7,30	6,91	7,40
		Faktor opterećenja	0,69	0,69	0,65	0,59	0,66	0,69	0,65	0,66	0,66	0,64	0,66	0,66
		Vrijeme iskorištenja	511,48	463,92	484,43	424,20	492,80	498,99	486,60	492,41	477,60	474,19	475,76	490,21
		Srednje mjesečno opt.	6,52	5,30	4,45	4,41	3,91	4,05	4,40	4,98	4,46	4,65	4,56	4,88
117.	Šipovo T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)									5,84	6,28	6,29	6,40
		Faktor opterećenja									0,44	0,61	0,65	0,63
		Vrijeme iskorištenja									314,09	455,47	470,06	470,92
		Srednje mjesečno opt.									2,55	3,84	4,11	4,05
118.	Široki Brijeg T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	20,74	18,34	16,85	17,04	14,66	14,50	15,66	16,95	14,91	17,51	18,66	19,72
		Faktor opterećenja	0,71	0,71	0,70	0,66	0,71	0,72	0,70	0,68	0,71	0,65	0,68	0,68
		Vrijeme iskorištenja	526,43	474,42	520,14	473,92	526,94	517,63	521,48	503,47	513,55	485,38	491,12	502,41
		Srednje mjesečno opt.	14,67	12,94	11,78	11,21	10,38	10,42	10,98	11,47	10,63	11,42	12,73	13,32
119.	Teslić T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	19,78	16,77	19,07	15,23	13,78	14,93	19,38	16,00	17,43	21,64	16,02	16,83
		Faktor opterećenja	0,65	0,64	0,50	0,60	0,63	0,66	0,53	0,69	0,59	0,47	0,62	0,58
		Vrijeme iskorištenja	480,45	427,18	371,71	428,41	465,48	475,15	393,97	509,77	427,26	350,60	447,85	434,38
		Srednje mjesečno opt.	12,77	10,66	9,53	9,06	8,62	9,85	10,26	10,97	10,34	10,20	9,96	9,83
120.	Tešanj T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	21,05	21,04	20,18	20,53	19,61	20,86	21,19	21,60	20,51	21,13	21,75	21,71
		Faktor opterećenja	0,73	0,73	0,72	0,71	0,70	0,71	0,70	0,69	0,71	0,67	0,71	0,71
		Vrijeme iskorištenja	541,49	493,02	534,31	509,92	520,93	507,94	519,85	511,50	512,92	501,04	511,41	526,12
		Srednje mjesečno opt.	15,32	15,44	14,49	14,54	13,73	14,71	14,80	14,85	14,61	14,23	15,45	15,35

Red. br.	Naziv TS		2017. godina												
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
121.	Tomislavgrad T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	11,07	9,53	9,02	8,88	7,84	7,52	8,46	8,89	8,76	9,08	9,16	11,52	
		Faktor opterećenja	0,69	0,68	0,66	0,66	0,69	0,72	0,68	0,71	0,65	0,66	0,71	0,65	
		Vrijeme iskorištenja	512,20	454,98	487,33	476,11	511,65	517,12	502,69	527,41	466,45	491,97	514,80	485,17	
		Srednje mjesečno opt.	7,62	6,45	5,91	5,87	5,39	5,40	5,72	6,30	5,68	6,01	6,55	7,52	
122.	Travnik 1 T1 20 MVA T2 40 MVA	Pmax (MW)	18,33	15,40	17,02	14,75	14,18	15,18	16,25	15,83	15,71	19,75	16,05	17,60	
		Faktor opterećenja	0,75	0,72	0,59	0,72	0,68	0,71	0,64	0,66	0,67	0,55	0,71	0,67	
		Vrijeme iskorištenja	556,78	486,60	439,04	515,74	509,09	509,44	473,70	491,03	485,64	406,62	513,11	496,63	
		Srednje mjesečno opt.	13,72	11,15	10,04	10,57	9,70	10,74	10,35	10,45	10,60	10,79	11,44	11,75	
123.	Travnik 2 T1 20 MVA	Pmax (MW)	10,50	9,68	8,58	8,19	8,14	7,46	6,98	8,14	8,63	8,91	9,30	9,58	
		Faktor opterećenja	0,63	0,61	0,61	0,62	0,57	0,59	0,61	0,50	0,53	0,58	0,62	0,63	
		Vrijeme iskorištenja	469,31	407,14	456,57	443,10	426,07	426,59	454,40	374,71	381,97	431,98	447,44	467,73	
		Srednje mjesečno opt.	6,62	5,86	5,26	5,04	4,66	4,42	4,27	4,10	4,58	5,17	5,78	6,03	
124.	Trebinje T1 20 MVA	Pmax (MW)	15,00	11,07	9,68	16,53	8,04	8,21	8,59	9,60	9,90	9,40	10,84	12,84	
		Faktor opterećenja	0,63	0,67	0,64	0,40	0,65	0,67	0,72	0,69	0,56	0,64	0,68	0,68	
		Vrijeme iskorištenja	465,77	453,17	476,58	285,78	487,26	484,53	535,57	512,43	404,25	479,44	491,51	509,04	
		Srednje mjesečno opt.	9,39	7,46	6,20	6,56	5,26	5,52	6,18	6,61	5,56	6,06	7,40	8,78	
125.	Trebinje 1 T1 20 MVA	Pmax (MW)	19,68	10,75	10,37	8,71	7,73	8,49	8,96	9,83	12,54	8,35	9,94	11,35	
		Faktor opterećenja	0,44	0,74	0,65	0,63	0,69	0,66	0,66	0,64	0,44	0,69	0,67	0,68	
		Vrijeme iskorištenja	330,29	500,09	484,85	453,87	515,45	478,52	488,18	473,68	319,98	513,57	484,79	506,47	
		Srednje mjesečno opt.	8,74	8,00	6,76	5,49	5,35	5,64	5,88	6,26	5,57	5,77	6,69	7,73	
126.	Tuzla Centar T1 40 MVA T2 40 MVA	Pmax (MW)	58,15	49,61	48,22	40,18	36,81	40,99	46,31	40,15	40,31	43,21	40,26	42,32	
		Faktor opterećenja	0,67	0,73	0,69	0,69	0,70	0,63	0,57	0,66	0,65	0,64	0,68	0,68	
		Vrijeme iskorištenja	501,58	489,98	514,63	496,40	518,61	453,20	420,40	488,19	469,72	477,74	488,78	504,34	
		Srednje mjesečno opt.	39,20	36,17	33,35	27,70	25,66	25,80	26,17	26,34	26,30	27,75	27,33	28,69	
127.	Tuzla 3 T1 20 MVA	Pmax (MW)											3,36	4,03	
		Faktor opterećenja												0,48	0,58
		Vrijeme iskorištenja												342,35	434,78
		Srednje mjesečno opt.												1,60	2,35
128.	Tuzla 5 T1 31,5 MVA T2 31,5 MVA	Pmax (MW)	28,01	26,42	24,83	29,57	21,95	25,49	27,78	25,69	24,62	26,74	29,74	31,18	
		Faktor opterećenja	0,68	0,64	0,67	0,57	0,70	0,63	0,60	0,65	0,62	0,61	0,59	0,59	
		Vrijeme iskorištenja	503,49	430,87	501,00	408,82	519,26	452,89	445,06	482,32	443,90	454,82	424,20	435,93	
		Srednje mjesečno opt.	18,96	16,94	16,72	16,79	15,32	16,03	16,62	16,65	15,18	16,35	17,52	18,27	

Red. br.	Naziv TS		2017. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
129.	Ugljevik T1 31,5 MVA	Pmax (MW)	12,46	11,69	10,99	10,78	10,29	37,73	10,19	11,02	10,33	11,24	11,82	12,19
		Faktor opterećenja	0,58	0,58	0,61	0,61	0,62	0,18	0,68	0,63	0,62	0,61	0,57	0,56
		Vrijeme iskorištenja	432,05	389,72	452,62	437,90	461,50	129,99	506,85	471,73	449,19	453,29	412,72	418,68
		Srednje mjesečno opt.	7,24	6,78	6,68	6,56	6,38	6,81	6,94	6,99	6,45	6,85	6,77	6,86
130.	Ukrina T1 10 MVA	Pmax (MW)	1,91	1,69	1,75	1,99	1,88	2,17	1,90	1,47	1,63	2,27	2,24	2,22
		Faktor opterećenja	0,61	0,59	0,53	0,51	0,56	0,41	0,48	0,60	0,58	0,41	0,46	0,42
		Vrijeme iskorištenja	450,85	397,48	396,44	364,92	419,28	291,94	355,07	448,62	414,31	307,20	328,79	315,56
		Srednje mjesečno opt.	1,16	1,00	0,93	1,01	1,06	0,88	0,90	0,89	0,94	0,94	1,02	0,94
131.	Uskoplje T1 20 MVA	Pmax (MW)	6,89	6,26	4,13	4,37	5,33	5,85	6,63	6,68	6,41	6,38	6,44	6,77
		Faktor opterećenja	0,65	0,52	0,40	0,37	0,26	0,49	0,56	0,63	0,63	0,62	0,44	0,34
		Vrijeme iskorištenja	486,55	349,11	298,18	267,32	197,00	351,35	418,50	468,25	451,34	462,19	318,01	250,85
		Srednje mjesečno opt.	4,50	3,25	1,65	1,62	1,41	2,85	3,73	4,20	4,02	3,96	2,84	2,28
132.	Vareš T1 40 MVA	Pmax (MW)	3,87	7,99	2,79	5,64	4,88	5,87	5,33	3,80	6,20	3,38	7,79	5,28
		Faktor opterećenja	0,56	0,19	0,36	0,33	0,30	0,28	0,29	0,53	0,40	0,57	0,36	0,28
		Vrijeme iskorištenja	413,32	128,22	269,99	236,27	219,57	205,12	218,04	396,33	284,60	425,33	262,19	208,33
		Srednje mjesečno opt.	2,15	1,52	1,01	1,85	1,44	1,67	1,56	2,02	2,45	1,93	2,84	1,48
133.	Velika Kladuša T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	10,04	9,32	9,03	8,63	8,24	8,70	8,66	9,42	8,09	13,41	8,92	10,44
		Faktor opterećenja	0,73	0,73	0,67	0,71	0,70	0,69	0,72	0,67	0,73	0,45	0,73	0,68
		Vrijeme iskorištenja	542,29	490,72	501,46	509,79	524,31	499,19	535,62	499,08	527,48	337,54	527,90	502,60
		Srednje mjesečno opt.	7,32	6,80	6,09	6,11	5,81	6,03	6,23	6,32	5,93	6,08	6,54	7,06
134.	Visoko T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	21,82	19,32	18,46	17,96	18,15	19,98	16,68	19,51	17,87	17,32	19,25	19,36
		Faktor opterećenja	0,71	0,75	0,72	0,72	0,67	0,61	0,70	0,60	0,67	0,74	0,73	0,75
		Vrijeme iskorištenja	525,38	506,50	538,36	518,19	499,39	438,51	522,81	449,27	479,00	550,48	527,13	556,33
		Srednje mjesečno opt.	15,41	14,56	13,36	12,93	12,18	12,17	11,72	11,78	11,89	12,81	14,09	14,48
135.	Višegrad T1 20 MVA	Pmax (MW)	8,89	6,91	6,58	7,62	6,13	7,55	5,98	5,98	8,54	6,39	6,68	7,17
		Faktor opterećenja	0,66	0,72	0,67	0,58	0,64	0,53	0,69	0,69	0,48	0,67	0,69	0,70
		Vrijeme iskorištenja	488,42	480,76	500,96	414,76	474,68	379,47	514,57	513,89	343,09	499,53	500,14	517,34
		Srednje mjesečno opt.	5,83	4,94	4,43	4,39	3,91	3,98	4,14	4,13	4,07	4,29	4,64	4,98
136.	Vitez T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	16,46	14,98	14,11	13,10	12,19	12,72	13,26	13,54	12,54	13,37	13,63	14,30
		Faktor opterećenja	0,71	0,70	0,65	0,61	0,68	0,66	0,63	0,63	0,68	0,68	0,70	0,69
		Vrijeme iskorištenja	527,11	469,03	484,56	441,84	502,91	477,59	472,02	471,57	491,35	507,87	502,52	515,32
		Srednje mjesečno opt.	11,66	10,45	9,19	8,04	8,24	8,44	8,41	8,58	8,56	9,13	9,51	9,91

Red. br.	Naziv TS		2017. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
137.	Vlasenica T1 20 MVA	Pmax (MW)	11,72	11,02	9,20	9,64	8,84	8,93	10,04	10,02	10,29	10,66	10,11	10,36
		Faktor opterećenja	0,67	0,60	0,59	0,51	0,52	0,63	0,63	0,64	0,63	0,60	0,61	0,51
		Vrijeme iskorištenja	501,37	405,69	436,98	366,75	386,05	450,15	470,11	475,42	454,61	449,97	440,30	379,34
		Srednje mjesečno opt.	7,90	6,65	5,41	4,91	4,59	5,58	6,34	6,40	6,50	6,45	6,18	5,28
138.	Vrnograč T1 20 MVA	Pmax (MW)	7,85	7,23	2,78	2,81	2,74	3,06	6,64	2,94	2,75	5,35	2,78	3,23
		Faktor opterećenja	0,63	0,54	0,58	0,60	0,61	0,58	0,29	0,63	0,60	0,31	0,59	0,51
		Vrijeme iskorištenja	471,54	364,72	432,59	435,58	457,35	416,59	216,03	468,21	429,12	230,03	427,27	378,26
		Srednje mjesečno opt.	4,97	3,92	1,61	1,70	1,69	1,77	1,93	1,85	1,64	1,65	1,65	1,64
139.	Zavidovići T1 40 MVA T2 31,5 MVA	Pmax (MW)	18,44	15,86	16,60	17,00	15,64	17,86	14,74	18,58	16,74	17,96	16,48	17,56
		Faktor opterećenja	0,71	0,66	0,59	0,60	0,58	0,61	0,74	0,64	0,64	0,60	0,67	0,62
		Vrijeme iskorištenja	765,31	661,93	670,06	651,09	663,49	646,65	785,14	676,93	655,33	645,50	728,03	699,29
		Srednje mjesečno opt.	18,97	15,62	14,95	15,38	13,95	16,04	15,55	16,90	15,23	15,58	16,66	16,50
140.	Zenica 1 T1 31,5 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	13,34	11,69	6,53	4,98	4,70	6,14	18,37	6,37	11,62	13,74	5,42	10,86
		Faktor opterećenja	0,28	0,27	0,39	0,52	0,49	0,47	0,19	0,51	0,29	0,24	0,52	0,30
		Vrijeme iskorištenja	205,87	180,26	293,32	371,98	366,57	341,94	141,17	376,11	209,46	180,35	372,44	223,17
		Srednje mjesečno opt.	3,69	3,14	2,57	2,57	2,32	2,92	3,49	3,22	3,38	3,33	2,80	3,26
141.	Zenica 3 T1 16 MVA T2 40 MVA	Pmax (MW)	36,00	25,73	25,30	30,01	22,82	22,36	19,30	31,09	24,39	27,44	25,52	27,68
		Faktor opterećenja	0,64	0,69	0,65	0,57	0,62	0,64	0,72	0,45	0,60	0,63	0,71	0,69
		Vrijeme iskorištenja	476,65	465,10	483,00	409,39	463,36	462,65	535,78	337,97	430,35	465,23	510,68	511,44
		Srednje mjesečno opt.	23,06	17,81	16,42	17,06	14,21	14,37	13,90	14,12	14,58	17,16	18,10	19,03
142.	Zenica 4 T1 40 MVA	Pmax (MW)	26,06	19,44	32,60	21,90	15,48	15,86	14,72	12,16	14,35	12,93	15,68	16,14
		Faktor opterećenja	0,62	0,66	0,37	0,53	0,61	0,60	0,59	0,60	0,52	0,66	0,62	0,66
		Vrijeme iskorištenja	464,90	445,90	278,26	383,38	450,65	430,13	441,48	443,41	374,20	491,31	449,96	494,52
		Srednje mjesečno opt.	16,28	12,90	12,19	11,66	9,37	9,47	8,74	7,24	7,46	8,54	9,80	10,73
143.	Zvornik T1 20 MVA	Pmax (MW)	16,46	13,43	12,89	15,14	7,60	14,97	12,90	13,98	10,34	9,26	9,51	15,47
		Faktor opterećenja	0,67	0,72	0,69	0,41	0,61	0,41	0,53	0,38	0,53	0,62	0,66	0,43
		Vrijeme iskorištenja	498,01	482,84	510,42	295,14	456,63	292,83	392,72	285,03	381,58	462,86	476,83	322,64
		Srednje mjesečno opt.	11,02	9,65	8,84	6,21	4,66	6,09	6,81	5,36	5,48	5,76	6,30	6,71
144.	Žepče T1a 4 MVA T1b 4 MVA T2 4 MVA	Pmax (MW)	7,78	7,48	7,55	7,45	6,88	7,04	6,91	7,38	7,13	7,73	7,69	8,69
		Faktor opterećenja	0,76	0,70	0,67	0,69	0,70	0,71	0,68	0,67	0,67	0,63	0,71	0,65
		Vrijeme iskorištenja	561,93	472,90	497,61	495,92	521,27	510,01	507,58	500,49	480,91	471,54	510,64	480,43
		Srednje mjesečno opt.	5,87	5,26	5,05	5,13	4,82	4,99	4,72	4,96	4,76	4,90	5,46	5,61

Red. br.	Naziv TS		2018. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1.	Banovići T1 31,5 MVA T2 31,5 MVA	Pmax (MW)	14,17	15,57	12,71	13,35	13,48	13,90	12,81	12,67	13,08	14,00	14,03	13,61
		Faktor opterećenja	0,542	0,506	0,582	0,592	0,667	0,646	0,689	0,667	0,675	0,650	0,659	0,720
		Vrijeme iskorištenja	403,51	340,22	432,99	426,17	496,48	465,27	512,42	496,07	486,33	483,27	474,18	535,94
		Srednje mjesečno opt.	7,68	7,88	7,39	7,90	9,00	8,98	8,82	8,45	8,83	9,10	9,24	9,81
2.	Banja Luka 1 T1 40 MVA T2 40 MVA	Pmax (MW)	28,79	31,52	33,62	22,67	19,45	19,99	20,49	19,97	21,89	24,22	24,54	32,78
		Faktor opterećenja	0,72	0,73	0,62	0,65	0,68	0,65	0,63	0,66	0,61	0,59	0,63	0,65
		Vrijeme iskorištenja	534,55	487,62	460,52	464,88	502,25	469,68	471,72	491,92	439,09	436,84	456,13	482,04
		Srednje mjesečno opt.	20,69	22,87	20,81	14,64	13,13	13,04	12,99	13,20	13,35	14,22	15,55	21,24
3.	Banja Luka 2 T1 31,5 MVA T2 31,5 MVA	Pmax (MW)	42,80	53,50	53,81	34,52	31,06	32,74	31,43	32,59	34,58	36,72	47,46	50,03
		Faktor opterećenja	0,71	0,65	0,63	0,65	0,68	0,68	0,67	0,69	0,65	0,65	0,64	0,72
		Vrijeme iskorištenja	530,68	434,40	469,00	466,71	506,44	487,18	497,76	509,66	464,56	482,67	461,55	538,91
		Srednje mjesečno opt.	30,53	34,58	33,92	22,38	21,14	22,15	21,03	22,33	22,31	23,82	30,42	36,24
4.	Banja Luka 3 T1 40 MVA T2 40 MVA	Pmax (MW)	45,84	48,74	49,23	31,38	27,38	27,84	27,33	27,74	31,70	37,56	42,96	44,37
		Faktor opterećenja	0,73	0,72	0,62	0,70	0,71	0,69	0,72	0,71	0,61	0,65	0,64	0,71
		Vrijeme iskorištenja	543,25	483,68	463,94	503,99	529,87	496,80	536,83	527,67	437,71	482,46	458,06	526,79
		Srednje mjesečno opt.	33,47	35,08	30,70	21,97	19,50	19,21	19,72	19,67	19,27	24,36	27,33	31,42
5.	Banja Luka 4 T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	8,53	9,05	9,30	7,57	7,25	7,06	7,49	7,07	7,87	7,98	9,02	9,18
		Faktor opterećenja	0,74	0,74	0,69	0,70	0,71	0,73	0,69	0,74	0,66	0,70	0,67	0,74
		Vrijeme iskorištenja	551,19	498,64	512,72	507,18	526,04	528,20	516,60	547,47	474,22	524,27	482,70	548,74
		Srednje mjesečno opt.	6,32	6,72	6,41	5,34	5,12	5,18	5,20	5,20	5,18	5,62	6,05	6,77
6.	Banja Luka 5 T1 20 MVA	Pmax (MW)	8,10	8,40	8,45	7,51	6,93	6,67	7,13	9,22	7,51	12,14	11,53	14,05
		Faktor opterećenja	0,75	0,71	0,69	0,68	0,70	0,72	0,69	0,56	0,68	0,57	0,66	0,51
		Vrijeme iskorištenja	561,47	479,68	516,81	491,65	520,28	518,35	515,89	418,33	486,42	422,28	474,89	377,66
		Srednje mjesečno opt.	6,11	6,00	5,87	5,13	4,85	4,80	4,95	5,18	5,07	6,89	7,60	7,13
7.	Banja Luka 6 T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	5,35	5,23	5,13	4,58	4,05	3,86	4,00	3,95	4,37	4,47	4,64	5,29
		Faktor opterećenja	0,64	0,66	0,65	0,60	0,63	0,66	0,63	0,67	0,60	0,65	0,67	0,66
		Vrijeme iskorištenja	477,28	446,51	482,06	432,52	469,03	472,92	469,89	495,51	434,58	486,10	484,36	491,94
		Srednje mjesečno opt.	3,43	3,47	3,32	2,75	2,55	2,53	2,53	2,63	2,64	2,92	3,12	3,50
8.	Banja Luka 7 T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	8,70	8,89	8,97	7,71	7,12	7,21	7,45	7,27	7,67	7,48	8,73	9,44
		Faktor opterećenja	0,81	0,78	0,77	0,80	0,82	0,85	0,82	0,84	0,79	0,76	0,77	0,78
		Vrijeme iskorištenja	600,79	526,60	571,23	574,19	612,28	612,39	607,00	622,79	566,60	565,97	556,89	583,75
		Srednje mjesečno opt.	7,02	6,97	6,89	6,15	5,86	6,13	6,08	6,08	6,04	5,69	6,75	7,41

Red. br.	Naziv TS		2018. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
9.	Banja Luka 8 T1 40 MVA T2 40 MVA	Pmax (MW)	9,28	9,87	10,21	8,37	7,51	7,71	7,83	10,15	9,66	10,49	11,58	10,10
		Faktor opterećenja	0,72	0,66	0,67	0,63	0,71	0,69	0,69	0,56	0,58	0,56	0,55	0,70
		Vrijeme iskorištenja	539,12	446,65	498,82	450,86	528,23	496,63	511,64	414,92	416,86	416,02	395,98	523,73
		Srednje mjesečno opt.	6,73	6,56	6,84	5,24	5,33	5,32	5,39	5,66	5,59	5,87	6,37	7,11
10.	Bihać 1 T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	13,62	13,46	14,37	10,90	6,97	9,95	10,03	12,43	14,06	14,00	15,19	15,99
		Faktor opterećenja	0,41	0,45	0,38	0,34	0,57	0,45	0,55	0,59	0,58	0,61	0,54	0,51
		Vrijeme iskorištenja	303,68	300,36	281,81	247,42	421,41	321,87	410,84	437,32	414,24	452,12	390,62	378,48
		Srednje mjesečno opt.	5,56	6,01	5,44	3,74	3,95	4,45	5,54	7,31	8,09	8,51	8,24	8,13
11.	Bihać 2 T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	9,06	11,77	12,58	9,90	8,16	7,07	6,86	7,74	7,62	11,12	9,51	11,48
		Faktor opterećenja	0,62	0,55	0,59	0,60	0,69	0,66	0,71	0,68	0,64	0,54	0,65	0,60
		Vrijeme iskorištenja	459,67	368,70	436,04	435,39	512,26	477,64	529,43	504,97	461,99	400,26	471,59	447,64
		Srednje mjesečno opt.	5,60	6,46	7,37	5,99	5,62	4,69	4,88	5,25	4,89	5,98	6,23	6,90
12.	Bijeljina 1 T1 20 MVA T2 20 MVA T3 20 MVA	Pmax (MW)	31,15	34,00	23,29	30,02	22,14	22,78	17,98	21,72	24,61	26,86	31,31	31,37
		Faktor opterećenja	0,72	0,70	0,98	0,58	0,73	0,59	0,69	0,64	0,71	0,67	0,66	0,52
		Vrijeme iskorištenja	533,57	471,93	729,41	420,07	543,72	427,38	511,68	475,10	507,68	497,66	475,99	387,84
		Srednje mjesečno opt.	22,34	23,87	22,84	17,51	16,18	13,52	12,36	13,87	17,35	17,97	20,70	16,35
13.	Bijeljina 2 T1 12,5 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	1,72	1,64	2,19	1,60	1,40	1,46	1,59	1,90	1,78	2,64	2,52	3,24
		Faktor opterećenja	0,62	0,65	0,49	0,59	0,65	0,62	0,62	0,58	0,57	0,40	0,42	0,58
		Vrijeme iskorištenja	462,19	439,43	367,91	427,82	483,73	444,33	464,15	428,66	413,18	296,26	300,29	433,00
		Srednje mjesečno opt.	1,07	1,07	1,08	0,95	0,91	0,90	0,99	1,09	1,02	1,05	1,05	1,88
14.	Bijeljina 3 T1 20 MVA T2 40 MVA	Pmax (MW)	24,31	27,89	27,66	20,44	16,07	22,72	24,71	25,05	16,73	23,90	26,85	39,35
		Faktor opterećenja	0,73	0,68	0,66	0,62	0,71	0,64	0,68	0,70	0,68	0,55	0,58	0,67
		Vrijeme iskorištenja	539,52	458,70	488,72	446,30	527,93	459,55	505,55	521,79	492,00	410,91	416,26	497,02
		Srednje mjesečno opt.	17,63	19,04	18,17	12,67	11,40	14,50	16,79	17,57	11,43	13,20	15,52	26,28
15.	Bileća T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	6,37	5,08	5,61	5,07	5,74	6,34	6,69	6,46	6,30	6,41	5,96	5,27
		Faktor opterećenja	0,56	0,71	0,62	0,60	0,58	0,55	0,67	0,65	0,67	0,67	0,59	0,70
		Vrijeme iskorištenja	418,39	476,81	462,98	435,03	433,74	396,47	496,41	481,50	485,16	497,90	424,25	518,73
		Srednje mjesečno opt.	3,58	3,60	3,49	3,06	3,35	3,49	4,46	4,18	4,24	4,29	3,51	3,67
16.	B.Krupa T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	7,46	7,12	7,30	6,99	7,08	7,37	7,24	7,25	6,73	7,02	7,25	8,52
		Faktor opterećenja	0,69	0,73	0,71	0,68	0,66	0,63	0,68	0,70	0,72	0,72	0,70	0,66
		Vrijeme iskorištenja	512,53	489,61	529,78	486,69	487,88	457,03	506,02	518,52	517,61	532,56	506,81	490,07
		Srednje mjesečno opt.	5,14	5,19	5,20	4,73	4,64	4,68	4,92	5,05	4,84	5,02	5,10	5,61

Red. br.	Naziv TS		2018. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
17.	B. Brod	Pmax (MW)	16,01	20,06	20,14	19,06	19,52	19,14	19,67	15,95	19,44	19,97	10,71	16,57
	T1 20 MVA	Faktor opterećenja	0,59	0,71	0,79	0,49	0,86	0,59	0,85	0,57	0,60	0,52	0,76	0,66
	T2 20 MVA	Vrijeme iskorištenja	439,12	479,12	585,51	349,69	637,59	424,13	631,35	425,59	429,08	383,88	543,75	494,71
	T3 31,5 MVA	Srednje mjesečno opt.	9,45	14,30	15,85	9,26	16,73	11,27	16,69	9,12	11,59	10,30	8,09	11,02
18.	B. Petrovac	Pmax (MW)	4,17	4,09	4,14	4,60	4,51	4,60	4,81	4,98	5,06	4,58	5,59	5,08
	T1 20 MVA	Faktor opterećenja	0,72	0,74	0,73	0,65	0,71	0,71	0,68	0,68	0,68	0,70	0,58	0,72
		Vrijeme iskorištenja	538,63	494,49	544,61	467,38	529,06	513,28	504,76	505,43	487,24	524,11	419,84	533,14
		Srednje mjesečno opt.	3,02	3,01	3,03	2,98	3,21	3,28	3,26	3,39	3,42	3,23	3,26	3,64
19.	B. Grahovo	Pmax (MW)	0,58	0,58	0,65	0,59	0,79	0,59	0,75	1,18	1,30	1,22	1,30	0,70
	T1 20 MVA	Faktor opterećenja	0,69	0,70	0,62	0,66	0,47	0,65	0,57	0,51	0,64	0,66	0,56	0,65
		Vrijeme iskorištenja	512,48	470,81	463,88	474,19	352,59	470,52	422,25	378,42	460,78	492,35	406,06	483,37
		Srednje mjesečno opt.	0,40	0,40	0,41	0,39	0,37	0,38	0,42	0,60	0,83	0,81	0,73	0,46
20.	Brčko 1	Pmax (MW)	30,54	35,16	36,39	28,15	24,18	25,08	25,08	23,27	29,12	29,84	37,12	36,87
	T1 40 MVA	Faktor opterećenja	0,75	0,72	0,70	0,67	0,73	0,68	0,62	0,73	0,61	0,71	0,66	0,72
	T2 40 MVA	Vrijeme iskorištenja	557,27	485,06	523,91	483,62	540,45	492,88	459,05	540,01	440,71	526,12	475,92	534,77
		Srednje mjesečno opt.	22,87	25,38	25,62	18,91	17,56	17,17	15,47	16,89	17,83	21,10	24,54	26,50
21.	Brčko 2	Pmax (MW)	24,70	27,73	25,66	15,42	17,75	20,64	30,05	23,12	25,44	11,10	14,95	23,65
	T1 40 MVA	Faktor opterećenja	0,73	0,65	0,60	0,63	0,55	0,57	0,46	0,57	0,41	0,92	0,88	0,84
	T2 20 MVA	Vrijeme iskorištenja	542,32	438,46	444,76	457,17	409,97	412,77	338,85	427,78	295,98	688,20	632,44	628,39
		Srednje mjesečno opt.	18,00	18,09	15,34	9,79	9,78	11,84	13,69	13,29	10,46	10,27	13,13	19,98
22.	Breza	Pmax (MW)	16,52	16,88	16,97	16,21	16,06	17,81	14,59	16,72	14,96	15,16	17,33	16,72
	T1 20 MVA	Faktor opterećenja	0,70	0,72	0,70	0,68	0,64	0,59	0,71	0,62	0,68	0,69	0,65	0,71
		Vrijeme iskorištenja	519,49	482,98	522,42	492,39	475,79	425,14	530,45	464,82	489,00	512,54	466,12	531,81
		Srednje mjesečno opt.	11,54	12,13	11,91	11,09	10,27	10,52	10,40	10,45	10,16	10,45	11,22	11,95
23.	Bugojno	Pmax (MW)	9,62	10,32	9,52	8,62	8,60	10,66	10,20	11,40	11,00	10,88	10,46	11,27
	T1 20 MVA	Faktor opterećenja	0,68	0,66	0,67	0,66	0,67	0,59	0,66	0,61	0,61	0,65	0,70	0,70
	T2 20 MVA	Vrijeme iskorištenja	505,17	440,79	496,56	473,37	495,24	427,06	493,08	451,07	441,80	482,00	501,59	522,01
		Srednje mjesečno opt.	6,53	6,77	6,35	5,67	5,72	6,32	6,76	6,91	6,75	7,05	7,29	7,91
24.	Busovača	Pmax (MW)	6,34	6,14	6,62	6,19	6,19	6,34	5,86	6,05	6,34	6,53	6,34	6,62
	T1 16 MVA	Faktor opterećenja	0,66	0,68	0,59	0,58	0,67	0,68	0,66	0,69	0,68	0,65	0,67	0,65
	T1 20 MVA	Vrijeme iskorištenja	491,42	458,15	437,45	420,20	500,66	492,43	492,73	511,89	486,30	484,52	481,30	481,59
		Srednje mjesečno opt.	4,19	4,19	3,89	3,61	4,17	4,33	3,88	4,16	4,28	4,25	4,24	4,29

Red. br.	Naziv TS		2018. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
25.	Bužim T1 20 MVA	Pmax (MW)	4,42	4,88	4,98	5,52	5,94	6,09	5,61	5,69	3,65	4,43	4,52	5,06
		Faktor opterećenja	0,66	0,65	0,66	0,59	0,54	0,55	0,61	0,54	0,64	0,62	0,62	0,61
		Vrijeme iskorištenja	489,57	436,02	488,30	422,79	402,62	396,93	455,65	404,96	461,39	459,60	447,21	453,80
		Srednje mjesečno opt.	2,91	3,17	3,27	3,24	3,21	3,36	3,44	3,10	2,34	2,73	2,81	3,08
26.	Cazin 1 T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	14,68	14,61	15,09	14,73	13,68	15,54	15,08	15,34	14,26	17,88	15,30	18,12
		Faktor opterećenja	0,69	0,69	0,67	0,62	0,66	0,63	0,68	0,70	0,68	0,57	0,70	0,67
		Vrijeme iskorištenja	512,09	466,27	501,43	449,66	487,73	454,82	507,73	518,96	486,22	423,29	505,55	501,58
		Srednje mjesečno opt.	10,10	10,14	10,17	9,20	8,97	9,81	10,29	10,70	9,63	10,17	10,74	12,21
27.	Cazin 2 T1 20 MVA	Pmax (MW)	3,98	4,62	4,02	4,27	3,96	3,84	3,08	3,16	3,03	3,08	3,09	4,20
		Faktor opterećenja	0,61	0,53	0,64	0,65	0,70	0,52	0,63	0,66	0,60	0,63	0,64	0,56
		Vrijeme iskorištenja	454,31	353,68	473,93	465,74	517,69	371,10	467,69	489,52	428,85	467,32	462,23	419,05
		Srednje mjesečno opt.	2,43	2,43	2,56	2,76	2,76	1,98	1,94	2,08	1,81	1,93	1,98	2,36
28.	Cementara T1 31,5 MVA	Pmax (MW)	10,52	10,14	9,97	9,74	10,79	11,54	8,64	10,81	9,83	10,86	9,86	11,70
		Faktor opterećenja	0,67	0,69	0,67	0,37	0,56	0,52	0,65	0,54	0,61	0,58	0,66	0,65
		Vrijeme iskorištenja	495,65	464,07	496,84	264,56	416,73	376,72	485,19	401,21	438,36	430,82	471,67	487,28
		Srednje mjesečno opt.	7,01	7,00	6,66	3,58	6,04	6,04	5,63	5,83	5,98	6,29	6,46	7,66
29.	Čapljina T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	12,24	13,01	13,51	10,28	8,38	9,24	10,53	11,15	9,52	9,60	12,20	14,28
		Faktor opterećenja	0,69	0,68	0,61	0,61	0,70	0,69	0,67	0,66	0,64	0,64	0,61	0,67
		Vrijeme iskorištenja	512,48	456,86	452,63	436,96	519,53	499,72	497,71	487,78	464,28	478,55	440,01	497,93
		Srednje mjesečno opt.	8,43	8,84	8,22	6,24	5,85	6,41	7,04	7,31	6,14	6,17	7,46	9,56
30.	Čelinac T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	5,21	5,09	5,17	4,61	4,36	4,56	4,69	4,21	5,16	5,23	5,12	5,81
		Faktor opterećenja	0,69	0,69	0,67	0,64	0,65	0,62	0,61	0,68	0,56	0,60	0,66	0,64
		Vrijeme iskorištenja	511,30	464,97	495,44	461,20	486,45	445,55	456,22	504,50	403,99	449,05	474,35	473,33
		Srednje mjesečno opt.	3,58	3,52	3,44	2,95	2,85	2,82	2,87	2,86	2,89	3,16	3,37	3,70
31.	Čitluk T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	16,02	16,99	17,50	15,67	13,94	14,91	18,90	21,81	15,61	13,83	15,40	18,17
		Faktor opterećenja	0,69	0,68	0,66	0,61	0,68	0,70	0,59	0,60	0,68	0,71	0,66	0,68
		Vrijeme iskorištenja	513,69	459,38	492,98	439,95	503,24	503,46	436,77	445,71	487,52	530,40	478,39	504,07
		Srednje mjesečno opt.	11,06	11,62	11,60	9,57	9,43	10,43	11,10	13,07	10,57	9,86	10,23	12,31
32.	Čitluk 2 T1 20 MVA	Pmax (MW)			0,59	0,45	0,36	0,36	0,41	0,47	0,39	0,40	0,44	0,45
		Faktor opterećenja			0,30	0,52	0,62	0,65	0,62	0,58	0,61	0,59	0,61	0,32
		Vrijeme iskorištenja			224,10	375,39	461,02	464,96	460,03	434,43	439,59	437,90	437,21	238,95
		Srednje mjesečno opt.			0,18	0,24	0,23	0,23	0,26	0,27	0,24	0,24	0,27	0,14

Red. br.	Naziv TS		2018. godina												
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
33.	Derventa T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	14,53	20,54	15,74	14,41	17,07	13,24	13,47	13,63	13,73	14,36	15,06	14,77	
		Faktor opterećenja	0,71	0,55	0,70	0,66	0,57	0,75	0,75	0,74	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
		Vrijeme iskorištenja	529,95	370,69	522,39	477,19	424,03	543,29	556,01	549,91	514,69	531,77	509,43	526,81	526,81
		Srednje mjesečno opt.	10,35	11,33	11,05	9,55	9,73	9,99	10,07	10,08	9,82	10,26	10,66	10,46	10,46
34.	Doboj 1 T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	17,26	18,53	16,57	21,24	20,02	22,30	16,57	18,96	18,60	18,77	23,08	23,34	
		Faktor opterećenja	0,69	0,67	0,72	0,51	0,47	0,46	0,68	0,68	0,68	0,63	0,53	0,55	
		Vrijeme iskorištenja	513,08	449,36	535,22	367,75	352,89	332,76	507,69	504,31	492,64	465,36	381,18	408,75	
		Srednje mjesečno opt.	11,91	12,39	11,92	10,85	9,50	10,30	11,31	12,85	12,73	11,74	12,22	12,82	
35.	Doboj 2 T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	12,10	12,18	9,99	14,86	18,72	12,14	11,31	11,68	9,78	13,75	11,88	18,22	
		Faktor opterećenja	0,68	0,67	0,64	0,39	0,40	0,65	0,66	0,58	0,58	0,57	0,68	0,50	
		Vrijeme iskorištenja	507,05	447,88	476,74	282,11	295,94	467,23	491,61	430,72	414,27	423,73	490,32	374,05	
		Srednje mjesečno opt.	8,25	8,12	6,40	5,82	7,45	7,88	7,47	6,76	5,63	7,83	8,09	9,16	
36.	Doboj 3 T1 20 MVA	Pmax (MW)	4,29	4,19	7,21	6,92	3,92	4,53	4,03	4,51	4,29	4,14	4,00	4,18	
		Faktor opterećenja	0,68	0,70	0,66	0,64	0,70	0,63	0,73	0,69	0,64	0,68	0,67	0,69	
		Vrijeme iskorištenja	502,53	471,38	492,54	463,37	517,14	451,87	543,66	509,81	460,78	504,62	480,24	515,07	
		Srednje mjesečno opt.	2,90	2,94	4,77	4,45	2,73	2,84	2,94	3,09	2,75	2,81	2,67	2,89	
37.	Doboj Istok T1 10 MVA	Pmax (MW)	5,04	5,04	4,80	5,76	4,80	5,04	4,80	5,28	5,04	5,28	5,04	5,28	
		Faktor opterećenja	0,63	0,65	0,67	0,55	0,67	0,64	0,70	0,64	0,68	0,64	0,69	0,66	
		Vrijeme iskorištenja	467,35	437,40	496,85	394,39	495,24	464,26	519,88	479,86	487,90	479,58	494,63	489,23	
		Srednje mjesečno opt.	3,17	3,28	3,21	3,16	3,20	3,25	3,35	3,41	3,42	3,40	3,46	3,47	
38.	Donji Vakuf T1 16 MVA	Pmax (MW)	3,57	3,66	3,71	3,65	3,96	4,22	4,00	4,96	3,94	3,84	3,88	4,32	
		Faktor opterećenja	0,55	0,53	0,42	0,40	0,42	0,44	0,51	0,43	0,52	0,55	0,58	0,56	
		Vrijeme iskorištenja	405,55	357,53	314,00	287,60	313,33	316,99	382,87	322,93	372,39	407,53	419,35	415,32	
		Srednje mjesečno opt.	1,94	1,95	1,57	1,46	1,67	1,86	2,06	2,15	2,04	2,10	2,26	2,41	
39.	Drvar T1 20 MVA	Pmax (MW)	2,76	2,54	2,59	2,67	3,68	2,66	2,82	2,86	2,87	2,88	2,84	2,88	
		Faktor opterećenja	0,66	0,72	0,67	0,66	0,51	0,72	0,70	0,70	0,68	0,69	0,70	0,67	
		Vrijeme iskorištenja	494,65	482,78	499,17	472,74	376,06	518,82	520,30	523,77	487,49	512,68	501,06	499,83	
		Srednje mjesečno opt.	1,84	1,82	1,74	1,75	1,86	1,92	1,97	2,02	1,94	1,99	1,98	1,93	
40.	Đurđevik T1 31,5 MVA T2 31,5 MVA	Pmax (MW)	18,22	18,44	21,20	24,21	17,42	16,57	19,23	20,84	17,16	19,65	23,47	19,60	
		Faktor opterećenja	0,68	0,72	0,61	0,44	0,52	0,52	0,49	0,45	0,50	0,47	0,41	0,53	
		Vrijeme iskorištenja	508,18	481,21	456,69	319,98	384,82	377,07	364,46	331,90	363,50	346,70	293,90	397,40	
		Srednje mjesečno opt.	12,44	13,21	13,02	10,76	9,01	8,68	9,42	9,30	8,67	9,15	9,58	10,47	

Red. br.	Naziv TS		2018. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
41.	Foča T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	7,19	6,64	8,11	6,76	5,92	6,61	7,52	7,24	7,86	8,13	8,39	8,72
		Faktor opterećenja	0,52	0,58	0,44	0,44	0,50	0,48	0,44	0,64	0,63	0,66	0,53	0,45
		Vrijeme iskorištenja	384,32	388,02	326,25	315,42	372,05	348,61	327,88	473,23	456,79	493,85	384,69	333,39
		Srednje mjesečno opt.	3,71	3,83	3,56	2,96	2,96	3,20	3,31	4,61	4,99	5,40	4,48	3,91
42.	Fojnica T1 20 MVA	Pmax (MW)	9,23	4,67	8,90	4,14	3,52	3,81	4,43	4,45	4,81	4,98	9,63	5,02
		Faktor opterećenja	0,28	0,60	0,23	0,40	0,61	0,59	0,51	0,65	0,65	0,67	0,30	0,54
		Vrijeme iskorištenja	205,76	403,79	168,23	288,71	452,22	426,68	379,53	485,78	470,50	498,71	216,54	404,28
		Srednje mjesečno opt.	2,55	2,80	2,01	1,66	2,14	2,25	2,26	2,91	3,14	3,34	2,89	2,73
43.	Gacko T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	10,39	10,66	9,98	9,65	7,73	8,97	8,42	8,09	8,51	8,28	9,81	10,04
		Faktor opterećenja	0,54	0,56	0,59	0,54	0,53	0,51	0,57	0,55	0,56	0,54	0,54	0,57
		Vrijeme iskorištenja	402,66	378,49	439,76	387,88	392,48	364,12	423,64	408,03	406,39	401,30	389,11	420,79
		Srednje mjesečno opt.	5,62	6,01	5,90	5,20	4,08	4,53	4,79	4,44	4,80	4,46	5,30	5,68
44.	Glamoč T1 4 MVA T2 2,5 MVA	Pmax (MW)	1,38	1,30	1,38	1,37	1,28	1,41	1,64	1,58	1,55	1,47	1,45	1,49
		Faktor opterećenja	0,64	0,67	0,63	0,63	0,67	0,62	0,58	0,59	0,58	0,60	0,60	0,59
		Vrijeme iskorištenja	478,61	449,60	467,65	452,05	497,45	444,47	428,77	436,34	415,57	448,40	429,91	439,51
		Srednje mjesečno opt.	0,89	0,87	0,87	0,86	0,86	0,87	0,94	0,93	0,89	0,89	0,87	0,88
45.	Goražde 1 T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	11,45	11,32	10,13	9,38	8,90	11,26	9,08	10,63	10,91	10,99	12,06	12,73
		Faktor opterećenja	0,66	0,66	0,60	0,56	0,52	0,49	0,61	0,64	0,69	0,73	0,71	0,68
		Vrijeme iskorištenja	492,55	445,37	445,17	404,19	387,35	352,19	452,07	474,18	494,89	545,10	509,30	507,01
		Srednje mjesečno opt.	7,58	7,50	6,06	5,27	4,63	5,51	5,52	6,77	7,50	8,05	8,53	8,68
46.	Goražde 2 T1 20 MVA	Pmax (MW)	0,83	0,82	0,83	1,14	4,57	5,32	2,06	2,27	1,68	2,68	4,88	1,16
		Faktor opterećenja	0,59	0,59	0,55	0,45	0,49	0,30	0,42	0,35	0,46	0,28	0,17	0,65
		Vrijeme iskorištenja	440,05	396,35	408,74	325,90	366,83	213,70	314,39	258,85	331,21	210,84	122,01	485,96
		Srednje mjesečno opt.	0,49	0,48	0,46	0,52	2,25	1,58	0,87	0,79	0,77	0,76	0,83	0,76
47.	Gračanica T1 20 MVA T2 31,5 MVA	Pmax (MW)	20,82	20,54	20,63	20,15	19,58	21,40	20,15	21,69	20,25	20,35	21,40	21,49
		Faktor opterećenja	0,71	0,74	0,73	0,70	0,71	0,66	0,71	0,67	0,70	0,72	0,70	0,71
		Vrijeme iskorištenja	525,28	500,45	541,37	500,78	525,87	474,41	530,23	499,05	502,31	533,17	502,83	529,55
		Srednje mjesečno opt.	14,70	15,29	15,01	14,02	13,84	14,10	14,36	14,55	14,13	14,58	14,94	15,30
48.	Gradačac T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	21,77	21,35	21,15	19,84	19,43	20,04	19,71	21,22	19,90	20,69	21,79	22,53
		Faktor opterećenja	0,72	0,77	0,77	0,75	0,74	0,74	0,76	0,71	0,76	0,76	0,75	0,73
		Vrijeme iskorištenja	535,65	519,42	570,70	538,90	553,70	529,79	563,38	527,15	548,40	563,83	538,85	545,62
		Srednje mjesečno opt.	15,68	16,50	16,22	14,85	14,46	14,74	14,93	15,04	15,16	15,68	16,31	16,52

Red. br.	Naziv TS		2018. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
49.	Gradiška T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	15,28	16,40	16,86	13,69	11,85	12,56	13,09	13,44	13,01	14,10	16,06	17,22
		Faktor opterećenja	0,74	0,71	0,67	0,65	0,70	0,68	0,67	0,69	0,68	0,70	0,67	0,71
		Vrijeme iskorištenja	553,81	478,80	499,93	470,76	519,00	486,28	498,49	513,80	490,91	518,72	484,65	528,19
		Srednje mjesečno opt.	11,38	11,68	11,33	8,95	8,26	8,48	8,77	9,28	8,87	9,83	10,81	12,22
50.	Gradiška 2 T1 20 MVA	Pmax (MW)	0,69	0,86	0,70	0,64	0,65	0,85	0,63	0,64	0,61	0,66	0,68	0,73
		Faktor opterećenja	0,67	0,52	0,64	0,62	0,58	0,44	0,61	0,64	0,63	0,62	0,64	0,63
		Vrijeme iskorištenja	497,17	348,56	473,28	446,99	433,80	317,72	456,33	479,67	456,42	464,68	463,29	469,96
		Srednje mjesečno opt.	0,46	0,45	0,45	0,40	0,38	0,37	0,39	0,41	0,39	0,41	0,44	0,46
51.	Grude T1 14 MVA T2 14 MVA	Pmax (MW)	12,13	12,67	13,31	11,08	9,46	9,79	10,88	11,17	10,13	11,00	11,83	12,81
		Faktor opterećenja	0,69	0,69	0,62	0,62	0,68	0,67	0,67	0,66	0,69	0,64	0,65	0,69
		Vrijeme iskorištenja	510,84	460,63	459,28	449,95	509,05	480,64	498,26	492,12	494,12	479,33	467,29	509,78
		Srednje mjesečno opt.	8,33	8,68	8,22	6,92	6,47	6,54	7,29	7,39	6,95	7,09	7,68	8,78
52.	Hak T1 40 MVA T1 40 MVA	Pmax (MW)		0,11	0,11	0,12	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
		Faktor opterećenja		0,19	0,16	0,09	0,08	0,09	0,09	0,09	0,08	0,08	0,11	0,17
		Vrijeme iskorištenja		124,50	119,95	64,51	62,11	64,43	65,50	65,63	58,78	61,39	82,58	125,10
		Srednje mjesečno opt.		0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02
53.	Hadžići T1 31,5 MVA	Pmax (MW)	11,58	11,32	11,76	13,21	12,44	11,40	13,94	11,82	11,12	12,56	12,35	12,78
		Faktor opterećenja	0,69	0,71	0,68	0,59	0,61	0,67	0,57	0,69	0,67	0,61	0,58	0,66
		Vrijeme iskorištenja	514,23	477,88	505,18	424,12	453,83	483,41	425,04	512,15	484,67	453,87	419,03	494,55
		Srednje mjesečno opt.	8,00	8,05	7,99	7,78	7,59	7,65	7,97	8,14	7,49	7,66	7,19	8,50
54.	Jablanica T1 20 MVA	Pmax (MW)	3,55	3,14	3,22	2,82	2,59	3,18	2,81	3,17	2,84	2,92	3,10	3,23
		Faktor opterećenja	0,59	0,66	0,64	0,60	0,58	0,54	0,50	0,39	0,58	0,63	0,63	0,64
		Vrijeme iskorištenja	436,67	444,85	477,48	434,39	434,98	388,52	369,69	289,47	418,80	468,55	455,31	478,00
		Srednje mjesečno opt.	2,08	2,08	2,07	1,70	1,51	1,72	1,40	1,23	1,65	1,84	1,96	2,08
55.	Jajce 1 T1 40 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	4,46	4,90	4,57	4,32	4,94	6,20	4,70	5,73	4,65	5,51	4,92	6,31
		Faktor opterećenja	0,71	0,66	0,67	0,62	0,55	0,45	0,65	0,58	0,67	0,60	0,70	0,59
		Vrijeme iskorištenja	524,91	441,16	499,37	448,45	407,21	327,34	485,90	429,68	482,12	443,63	501,34	439,95
		Srednje mjesečno opt.	3,15	3,22	3,07	2,69	2,70	2,82	3,07	3,31	3,11	3,28	3,43	3,73
56.	Janja T1 20 MVA	Pmax (MW)	5,49	5,51	5,17	4,88	4,97	4,45	4,71	5,24	5,31	4,95	5,08	5,77
		Faktor opterećenja	0,63	0,62	0,67	0,62	0,58	0,65	0,65	0,65	0,57	0,62	0,64	0,63
		Vrijeme iskorištenja	467,55	417,87	495,26	449,62	429,57	468,45	484,14	479,96	413,81	463,98	457,80	470,89
		Srednje mjesečno opt.	3,45	3,43	3,44	3,05	2,87	2,90	3,07	3,38	3,05	3,09	3,23	3,65

Red. br.	Naziv TS		2018. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
57.	Kiseljak T1 20 MVA	Pmax (MW)	15,97	12,82	13,32	12,66	11,36	12,56	14,10	13,03	12,59	13,45	13,68	15,41
		Faktor opterećenja	0,57	0,72	0,68	0,68	0,70	0,68	0,63	0,67	0,68	0,65	0,66	0,63
		Vrijeme iskorištenja	421,93	485,51	509,28	489,33	522,62	487,30	466,68	499,16	487,31	481,94	476,55	470,68
		Srednje mjesečno opt.	9,06	9,26	9,12	8,60	7,98	8,50	8,84	8,74	8,52	8,71	9,05	9,75
58.	Kladanj T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	8,06	7,61	7,56	6,16	5,88	6,72	6,66	6,61	6,10	6,66	6,20	6,99
		Faktor opterećenja	0,61	0,66	0,60	0,65	0,70	0,62	0,60	0,61	0,62	0,63	0,66	0,63
		Vrijeme iskorištenja	453,48	444,81	449,23	471,50	520,73	448,01	445,50	453,59	444,67	471,09	476,65	468,94
		Srednje mjesečno opt.	4,91	5,04	4,56	4,03	4,12	4,18	3,99	4,03	3,77	4,22	4,11	4,41
59.	Ključ T1 20 MVA	Pmax (MW)	4,60	4,07	4,22	4,31	3,86	4,35	5,34	4,74	4,35	3,96	4,28	5,02
		Faktor opterećenja	0,63	0,70	0,66	0,64	0,69	0,61	0,59	0,64	0,63	0,71	0,64	0,60
		Vrijeme iskorištenja	468,32	468,47	493,81	459,82	512,77	442,47	439,19	473,61	454,48	525,64	462,00	449,54
		Srednje mjesečno opt.	2,89	2,84	2,80	2,75	2,66	2,67	3,15	3,02	2,74	2,80	2,75	3,03
60.	Konjic T1 20 MVA T2 16 MVA	Pmax (MW)	11,29	12,78	12,12	7,49	10,56	10,40	10,80	11,83	12,89	12,78	12,50	12,23
		Faktor opterećenja	0,42	0,36	0,26	0,29	0,47	0,55	0,60	0,67	0,70	0,70	0,57	0,51
		Vrijeme iskorištenja	309,72	242,57	192,90	209,29	352,11	395,35	447,08	495,34	502,76	524,15	409,83	377,94
		Srednje mjesečno opt.	4,70	4,61	3,14	2,18	5,00	5,71	6,49	7,88	9,00	9,00	7,12	6,21
61.	Kotor Varoš T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	10,46	9,78	11,27	8,09	8,74	8,72	9,05	7,92	10,15	11,00	11,64	11,07
		Faktor opterećenja	0,52	0,62	0,43	0,46	0,60	0,55	0,50	0,56	0,61	0,66	0,57	0,54
		Vrijeme iskorištenja	386,25	418,02	319,93	333,82	448,18	395,58	368,83	414,32	436,28	492,68	413,92	402,26
		Srednje mjesečno opt.	5,43	6,08	4,84	3,75	5,26	4,79	4,49	4,41	6,15	7,29	6,69	5,99
62.	Kozarska Dubica T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	16,29	16,00	16,14	14,64	14,23	15,60	15,95	15,81	16,22	16,30	15,76	17,39
		Faktor opterećenja	0,73	0,80	0,81	0,75	0,79	0,79	0,80	0,66	0,74	0,77	0,80	0,75
		Vrijeme iskorištenja	540,31	539,04	601,88	540,08	588,23	565,61	594,03	493,74	535,62	574,66	573,78	557,69
		Srednje mjesečno opt.	11,83	12,83	13,06	10,98	11,25	12,25	12,74	10,49	12,07	12,59	12,56	13,03
63.	Kupres T1 20 MVA	Pmax (MW)	2,52	2,28	1,91	1,99	1,32	1,56	2,13	1,56	2,68	1,48	1,48	3,23
		Faktor opterećenja	0,56	0,57	0,58	0,44	0,66	0,58	0,45	0,64	0,33	0,64	0,67	0,45
		Vrijeme iskorištenja	419,53	386,28	428,36	318,36	489,24	420,78	332,32	478,51	239,71	475,90	481,49	331,11
		Srednje mjesečno opt.	1,42	1,31	1,10	0,88	0,87	0,91	0,95	1,00	0,89	0,95	0,99	1,44
64.	Laktaši T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	14,82	17,28	16,63	14,94	12,15	11,69	11,68	12,04	12,26	13,65	15,13	15,59
		Faktor opterećenja	0,71	0,67	0,63	0,64	0,66	0,70	0,70	0,67	0,66	0,67	0,67	0,73
		Vrijeme iskorištenja	530,32	449,53	466,81	463,94	489,09	503,66	521,28	499,00	478,42	495,43	480,92	540,29
		Srednje mjesečno opt.	10,57	11,56	10,43	9,63	7,99	8,18	8,18	8,07	8,15	9,09	10,10	11,32

Red. br.	Naziv TS		2018. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
65.	Laktaši 2 T1 20 MVA	Pmax (MW)	3,71	3,97	3,95	3,24	3,31	3,46	3,48	4,74	3,64	3,64	4,24	4,47
		Faktor opterećenja	0,72	0,69	0,66	0,35	0,64	0,67	0,65	0,50	0,64	0,69	0,66	0,71
		Vrijeme iskorištenja	534,56	462,20	491,78	255,58	473,86	479,51	481,64	373,43	458,14	511,74	474,79	528,90
		Srednje mjesečno opt.	2,66	2,73	2,61	1,15	2,11	2,30	2,25	2,38	2,32	2,50	2,80	3,18
66.	Livno T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	9,76	9,82	10,44	9,12	8,99	8,60	9,52	9,78	9,41	9,34	9,81	13,98
		Faktor opterećenja	0,72	0,73	0,67	0,67	0,69	0,71	0,69	0,67	0,66	0,71	0,71	0,58
		Vrijeme iskorištenja	539,39	492,68	498,93	483,37	510,88	514,29	512,86	499,69	476,38	526,77	513,03	432,05
		Srednje mjesečno opt.	7,08	7,20	7,00	6,12	6,17	6,14	6,56	6,57	6,23	6,62	6,99	8,12
67.	Lopare T1 20 MVA	Pmax (MW)	5,55	5,22	5,25	5,00	4,75	4,77	5,25	5,30	5,30	5,35	5,51	6,06
		Faktor opterećenja	0,66	0,69	0,70	0,69	0,69	0,69	0,64	0,70	0,62	0,68	0,63	0,68
		Vrijeme iskorištenja	490,19	466,94	519,08	496,12	509,65	499,09	479,21	519,91	449,51	503,96	454,60	503,88
		Srednje mjesečno opt.	3,66	3,63	3,66	3,44	3,26	3,31	3,38	3,71	3,31	3,62	3,48	4,10
68.	Lukavac T1 20 MVA T2 20 MVA T3 40 MVA	Pmax (MW)	37,47	37,24	38,79	37,25	34,21	36,47	22,44	29,22	32,58	37,29	35,77	33,91
		Faktor opterećenja	0,58	0,64	0,58	0,68	0,65	0,51	0,60	0,55	0,63	0,65	0,65	0,69
		Vrijeme iskorištenja	429,65	427,84	430,07	487,16	487,05	368,78	444,91	405,73	452,71	486,25	467,84	512,53
		Srednje mjesečno opt.	21,64	23,71	22,43	25,20	22,39	18,68	13,42	15,94	20,48	24,37	23,24	23,36
69.	Ljubuški T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	13,58	15,30	14,78	12,61	9,79	11,04	13,04	13,15	10,31	11,03	13,12	14,71
		Faktor opterećenja	0,72	0,67	0,63	0,60	0,72	0,69	0,64	0,66	0,72	0,66	0,63	0,71
		Vrijeme iskorištenja	535,46	447,63	470,66	429,28	533,62	498,63	478,93	493,27	518,24	488,96	455,39	525,91
		Srednje mjesečno opt.	9,78	10,19	9,35	7,52	7,02	7,65	8,39	8,72	7,42	7,25	8,30	10,40
70.	Maglaj T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	15,56	16,78	17,17	17,47	17,38	21,85	20,57	13,36	14,20	13,58	15,80	17,53
		Faktor opterećenja	0,54	0,56	0,48	0,46	0,48	0,69	0,72	0,52	0,51	0,54	0,52	0,62
		Vrijeme iskorištenja	402,59	377,93	354,53	332,93	355,75	499,37	537,66	387,48	366,74	404,45	372,23	458,23
		Srednje mjesečno opt.	8,42	9,44	8,18	8,08	8,31	15,15	14,87	6,96	7,23	7,38	8,17	10,80
71.	Modriča T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	13,66	13,79	14,42	13,34	10,96	12,43	16,20	11,80	11,68	11,90	14,39	14,41
		Faktor opterećenja	0,67	0,69	0,72	0,63	0,66	0,72	0,52	0,69	0,64	0,67	0,69	0,72
		Vrijeme iskorištenja	498,98	462,02	536,95	456,94	494,75	515,81	386,91	509,94	464,11	495,95	495,77	538,29
		Srednje mjesečno opt.	9,16	9,48	10,41	8,47	7,29	8,91	8,42	8,09	7,53	7,93	9,91	10,43
72.	Mostar 1 T1 20 MVA	Pmax (MW)	7,19	6,33	5,95	5,76	4,87	6,27	5,95	6,70	11,13	5,89	5,84	7,24
		Faktor opterećenja	0,62	0,72	0,69	0,09	0,68	0,54	0,51	0,65	0,38	0,70	0,72	0,66
		Vrijeme iskorištenja	462,17	482,87	514,21	64,41	503,60	391,21	382,71	481,32	271,64	520,64	518,51	492,07
		Srednje mjesečno opt.	4,46	4,55	4,11	0,52	3,30	3,41	3,06	4,34	4,20	4,12	4,21	4,79

Red. br.	Naziv TS		2018. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
73.	Mostar 2 T1 40 MVA T2 40 MVA	Pmax (MW)	19,80	22,72	23,15	17,99	13,61	17,09	21,22	20,56	15,64	14,76	20,09	22,21
		Faktor opterećenja	0,73	0,67	0,61	0,59	0,72	0,61	0,58	0,62	0,67	0,69	0,62	0,70
		Vrijeme iskorištenja	545,77	451,01	453,31	423,37	537,78	441,00	435,12	462,57	485,97	513,43	447,32	522,93
		Srednje mjesečno opt.	14,52	15,25	14,10	10,58	9,84	10,47	12,41	12,78	10,56	10,19	12,48	15,61
74.	Mostar 4 T1 20 MVA	Pmax (MW)	2,14	2,14	2,15	1,99	1,56	1,55	1,55	1,56	1,67	1,74	1,99	2,43
		Faktor opterećenja	0,62	0,63	0,60	0,52	0,60	0,62	0,66	0,67	0,59	0,58	0,60	0,58
		Vrijeme iskorištenja	460,34	423,81	445,62	375,57	444,99	448,34	493,91	499,04	426,42	435,00	428,41	435,19
		Srednje mjesečno opt.	1,32	1,35	1,29	1,04	0,93	0,96	1,03	1,04	0,99	1,02	1,18	1,42
75.	Mostar 5 T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	7,51	7,77	7,62	6,13	5,55	6,62	6,62	7,40	6,36	5,75	6,99	8,52
		Faktor opterećenja	0,62	0,63	0,58	0,56	0,63	0,58	0,62	0,57	0,61	0,67	0,61	0,57
		Vrijeme iskorištenja	464,12	421,50	431,10	406,51	468,98	415,67	458,00	424,51	437,86	502,18	438,37	420,86
		Srednje mjesečno opt.	4,68	4,87	4,42	3,46	3,50	3,82	4,08	4,22	3,86	3,88	4,26	4,82
76.	Mostar 6 T1 40 MVA T2 40 MVA	Pmax (MW)	24,04	28,12	29,44	19,50	13,44	15,46	15,88	17,74	25,68	24,80	38,40	37,58
		Faktor opterećenja	0,72	0,65	0,54	0,56	0,69	0,62	0,62	0,59	0,58	0,72	0,59	0,48
		Vrijeme iskorištenja	532,22	435,79	403,88	400,81	511,92	447,28	459,38	438,65	416,09	532,64	425,33	358,31
		Srednje mjesečno opt.	17,20	18,24	15,98	10,86	9,25	9,60	9,80	10,46	14,84	17,75	22,68	18,10
77.	Mostar 7 T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	16,57	19,86	19,83	13,10	11,59	13,28	14,44	14,75	12,64			21,64
		Faktor opterećenja	0,72	0,64	0,58	0,60	0,68	0,63	0,61	0,63	0,23			0,56
		Vrijeme iskorištenja	538,37	428,21	429,67	430,24	507,73	451,97	454,92	466,40	163,68			415,56
		Srednje mjesečno opt.	11,99	12,66	11,45	7,83	7,91	8,33	8,83	9,24	2,87			12,09
78.	Mostar 9 T1 20 MVA	Pmax (MW)	2,70	2,75	2,99	2,74	2,36	4,28	2,90	3,06	4,80	2,52	2,93	3,48
		Faktor opterećenja	0,68	0,67	0,60	0,58	0,62	0,37	0,63	0,63	0,35	0,62	0,61	0,62
		Vrijeme iskorištenja	505,23	451,42	447,53	415,02	464,44	269,46	468,23	468,31	250,76	460,80	441,58	459,98
		Srednje mjesečno opt.	1,83	1,84	1,80	1,58	1,47	1,60	1,82	1,93	1,67	1,56	1,80	2,15
79.	Mrkonjić Grad T1 20 MVA T2 20 MVA T3 10 MVA	Pmax (MW)	10,16	9,36	9,14	9,63	8,93	7,69	9,57	8,92	9,55	9,45	9,20	8,66
		Faktor opterećenja	0,67	0,67	0,47	0,34	0,57	0,52	0,53	0,69	0,60	0,62	0,59	0,48
		Vrijeme iskorištenja	496,40	450,08	352,10	247,59	426,82	372,42	394,48	510,45	431,61	464,64	428,16	360,30
		Srednje mjesečno opt.	6,78	6,27	4,33	3,31	5,12	3,98	5,07	6,12	5,73	5,90	5,47	4,19
80.	Novi Travnik T1 20 MVA T1 10 MVA	Pmax (MW)	7,39	7,20	7,20	6,24	5,95	6,53	6,34	6,53	6,53	6,72	7,20	8,35
		Faktor opterećenja	0,67	0,70	0,65	0,65	0,67	0,62	0,65	0,63	0,65	0,68	0,68	0,66
		Vrijeme iskorištenja	500,84	471,10	483,61	467,99	502,14	448,68	483,55	468,03	468,18	503,94	486,78	492,24
		Srednje mjesečno opt.	4,98	5,05	4,68	4,06	4,02	4,07	4,12	4,11	4,24	4,55	4,87	5,53

Red. br.	Naziv TS		2018. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
81.	Neum T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	2,99	2,92	3,24	3,08	2,90	4,19	6,63	7,30	5,07	2,94	2,49	4,33
		Faktor opterećenja	0,62	0,66	0,65	0,62	0,71	0,65	0,60	0,62	0,55	0,62	0,63	0,47
		Vrijeme iskorištenja	464,50	445,95	480,68	448,06	527,29	470,96	442,99	463,44	398,89	459,59	456,49	352,38
		Srednje mjesečno opt.	1,86	1,94	2,09	1,91	2,06	2,74	3,95	4,55	2,81	1,82	1,58	2,05
82.	Nevesinje T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	4,91	4,54	5,32	4,46	5,91	4,88	4,37	4,31	4,41	5,04	4,54	5,35
		Faktor opterećenja	0,57	0,59	0,49	0,61	0,44	0,55	0,65	0,69	0,65	0,58	0,67	0,60
		Vrijeme iskorištenja	420,75	398,56	363,23	440,28	328,23	395,54	485,97	511,00	465,76	430,55	480,17	445,25
		Srednje mjesečno opt.	2,78	2,69	2,60	2,72	2,61	2,68	2,85	2,96	2,85	2,92	3,03	3,20
83.	Nova Topola T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	12,85	12,79	11,27	11,77	11,17	10,90	10,97	11,00	11,11	11,67	11,98	12,61
		Faktor opterećenja	0,70	0,70	0,43	0,66	0,64	0,67	0,68	0,69	0,65	0,67	0,70	0,72
		Vrijeme iskorištenja	522,04	472,41	319,00	473,59	474,78	480,57	509,10	511,42	466,88	499,96	501,60	536,51
		Srednje mjesečno opt.	9,01	8,99	4,83	7,74	7,12	7,27	7,51	7,56	7,20	7,84	8,35	9,10
84.	Novi Grad T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	11,70	12,08	12,05	12,06	10,74	11,05	11,34	11,26	12,24	11,95	11,97	12,66
		Faktor opterećenja	0,70	0,69	0,70	0,65	0,69	0,71	0,71	0,69	0,64	0,67	0,67	0,68
		Vrijeme iskorištenja	523,93	461,00	517,64	466,01	514,79	509,64	525,47	516,68	461,53	497,49	484,33	508,96
		Srednje mjesečno opt.	8,24	8,29	8,38	7,80	7,43	7,82	8,01	7,82	7,85	7,99	8,05	8,66
85.	Odžak T1 20 MVA	Pmax (MW)	6,92	7,20	12,08	7,30	6,20	6,66	6,59	7,48	6,18	7,12	6,87	8,13
		Faktor opterećenja	0,73	0,72	0,45	0,63	0,69	0,64	0,67	0,65	0,71	0,66	0,71	0,69
		Vrijeme iskorištenja	541,98	483,04	332,79	453,24	511,39	459,62	498,76	482,20	511,94	494,08	511,84	511,75
		Srednje mjesečno opt.	5,04	5,17	5,40	4,59	4,26	4,25	4,42	4,85	4,39	4,73	4,88	5,59
86.	Orašje T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	10,84	10,62	11,23	9,67	8,64	8,90	9,87	10,90	9,10	10,32	10,08	13,19
		Faktor opterećenja	0,68	0,72	0,70	0,66	0,70	0,69	0,66	0,67	0,68	0,63	0,69	0,64
		Vrijeme iskorištenja	506,07	482,26	520,02	472,99	517,12	494,03	493,05	499,83	488,85	468,38	493,81	476,75
		Srednje mjesečno opt.	7,37	7,62	7,85	6,35	6,01	6,11	6,54	7,32	6,18	6,50	6,92	8,45
87.	Pale T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	17,99	18,46	18,09	14,40	11,48	14,16	11,99	12,02	13,66	15,99	17,51	19,42
		Faktor opterećenja	0,73	0,73	0,66	0,63	0,73	0,60	0,71	0,69	0,64	0,62	0,63	0,65
		Vrijeme iskorištenja	539,65	493,01	491,18	453,95	543,22	434,68	527,63	513,58	460,11	464,99	455,21	485,57
		Srednje mjesečno opt.	13,05	13,54	11,94	9,08	8,38	8,55	8,50	8,29	8,73	9,99	11,07	12,67
88.	Pazarić T1 20 MVA	Pmax (MW)	4,28	4,35	9,17	3,21						7,76	9,65	9,16
		Faktor opterećenja	0,64	0,60	0,33	0,55						0,18	0,26	0,29
		Vrijeme iskorištenja	478,41	403,49	243,47	397,59						131,80	183,86	216,13
		Srednje mjesečno opt.	2,75	2,61	3,00	1,77						1,37	2,46	2,66

Red. br.	Naziv TS		2018. godina												
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
89.	Posušje T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	10,36	11,09	11,20	9,90	9,06	9,14	9,40	10,12	9,49	10,22	10,60	11,12	
		Faktor opterećenja	0,72	0,72	0,70	0,69	0,73	0,73	0,73	0,73	0,70	0,72	0,69	0,71	0,72
		Vrijeme iskorištenja	536,83	486,53	517,56	497,18	542,24	528,58	544,78	521,98	518,08	509,96	514,56	535,84	
		Srednje mjesečno opt.	7,47	8,03	7,79	6,83	6,60	6,71	6,88	7,10	6,83	7,01	7,57	8,01	
90.	Prijedor 1 T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	22,13	25,13	24,80	16,93	14,23	14,67	17,10	23,94	15,83	17,66	20,05	23,50	
		Faktor opterećenja	0,69	0,67	0,64	0,66	0,62	0,72	0,63	0,49	0,65	0,71	0,67	0,67	
		Vrijeme iskorištenja	514,59	447,22	476,80	474,73	461,12	515,62	471,54	365,97	469,90	527,32	485,63	501,62	
		Srednje mjesečno opt.	15,31	16,72	15,89	11,16	8,82	10,50	10,84	11,78	10,33	12,52	13,52	15,84	
91.	Prijedor 3 T1 20 MVA	Pmax (MW)	12,59	13,16	13,14	13,22	16,71	10,64	15,06	10,78	14,30	12,44	14,95	17,98	
		Faktor opterećenja	0,74	0,63	0,64	0,63	0,53	0,73	0,54	0,70	0,55	0,64	0,54	0,55	
		Vrijeme iskorištenja	550,38	425,82	476,27	450,28	392,97	525,10	401,15	520,31	395,22	475,36	390,65	405,67	
		Srednje mjesečno opt.	9,31	8,34	8,41	8,27	8,83	7,76	8,12	7,54	7,85	7,95	8,11	9,80	
92.	Prijedor 5 T1 16 MVA T2 20 MVA T3 20 MVA	Pmax (MW)	9,67	10,23	10,25	5,42	10,33	9,04	10,08	9,02	9,68	10,20	10,34	10,60	
		Faktor opterećenja	0,48	0,64	0,59	0,64	0,50	0,47	0,58	0,62	0,56	0,56	0,64	0,59	
		Vrijeme iskorištenja	356,08	432,65	435,69	459,38	370,05	335,62	432,00	459,95	400,69	420,03	459,12	439,58	
		Srednje mjesečno opt.	4,63	6,59	6,00	3,46	5,14	4,21	5,86	5,58	5,39	5,76	6,59	6,27	
93.	Prnjavor T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	20,97	20,08	20,07	17,88	16,93	15,98	16,61	16,45	18,33	18,36	19,83	20,34	
		Faktor opterećenja	0,63	0,67	0,66	0,64	0,65	0,69	0,68	0,69	0,60	0,65	0,64	0,68	
		Vrijeme iskorištenja	468,87	452,54	493,71	458,06	484,30	497,30	506,20	510,79	432,66	483,67	460,26	505,16	
		Srednje mjesečno opt.	13,21	13,52	13,32	11,37	11,02	11,04	11,30	11,30	11,01	11,93	12,68	13,81	
94.	Rama T1 20 MVA	Pmax (MW)	7,39	3,52	2,99	5,34	2,74	3,41	3,32	3,71	3,96	4,03	3,96	5,64	
		Faktor opterećenja	0,25	0,43	0,27	0,14	0,43	0,47	0,56	0,57	0,52	0,53	0,50	0,42	
		Vrijeme iskorištenja	185,90	290,01	203,17	103,65	322,13	335,68	419,77	426,40	373,63	391,81	358,95	310,77	
		Srednje mjesečno opt.	1,85	1,52	0,82	0,77	1,19	1,59	1,87	2,12	2,06	2,12	1,97	2,35	
95.	Rogatica T1 20 MVA	Pmax (MW)	3,94	3,68	3,56	3,58	3,34	3,69	3,91	4,01	4,28	4,55	4,86	4,63	
		Faktor opterećenja	0,64	0,69	0,69	0,64	0,69	0,68	0,60	0,63	0,59	0,67	0,63	0,69	
		Vrijeme iskorištenja	476,60	460,51	511,10	463,92	513,50	491,63	446,26	467,80	426,72	494,77	457,10	515,61	
		Srednje mjesečno opt.	2,53	2,52	2,44	2,31	2,31	2,52	2,34	2,52	2,53	3,03	3,09	3,21	
96.	Sanski Most T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	10,36	9,72	9,58	9,31	9,14	10,17	11,13	10,86	9,35	9,60	9,86	11,59	
		Faktor opterećenja	0,64	0,66	0,67	0,68	0,69	0,64	0,66	0,68	0,68	0,67	0,66	0,64	
		Vrijeme iskorištenja	477,10	446,45	499,65	493,09	511,18	460,62	494,20	505,59	488,31	501,56	475,81	473,68	
		Srednje mjesečno opt.	6,65	6,45	6,43	6,37	6,28	6,50	7,39	7,38	6,34	6,47	6,52	7,38	

Red. br.	Naziv TS		2018. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
97.	Sarajevo 1 T2 63 MVA T3 20 MVA	Pmax (MW)	29,40	22,81	23,86	19,31	26,96	25,86	26,11	20,83	25,36	24,87	24,11	24,13
		Faktor opterećenja	0,59	0,76	0,70	0,78	0,56	0,60	0,57	0,73	0,59	0,57	0,72	0,76
		Vrijeme iskorištenja	439,35	508,64	521,26	558,56	418,55	433,69	423,46	544,57	421,94	425,82	519,09	564,83
		Srednje mjesečno opt.	17,36	17,27	16,72	14,98	15,16	15,57	14,86	15,24	14,86	14,24	17,38	18,32
98.	Sarajevo 2 T1 31,5 MVA T2 63 MVA	Pmax (MW)	10,62	13,49	13,04	6,44			7,72	14,35	9,13	8,26	10,82	11,33
		Faktor opterećenja	0,71	0,60	0,62	0,26			0,36	0,36	0,69	0,69	0,65	0,72
		Vrijeme iskorištenja	524,75	403,33	461,17	188,73			271,09	264,60	496,01	512,28	471,38	535,82
		Srednje mjesečno opt.	7,49	8,10	8,09	1,69			2,81	5,10	6,29	5,68	7,08	8,16
99.	Sarajevo 4 T1 16 MVA T2 16 MVA	Pmax (MW)	17,49	18,68	17,61	14,97	14,75	14,39	13,08	16,92	14,74	16,19	18,24	18,68
		Faktor opterećenja	0,72	0,73	0,71	0,68	0,64	0,65	0,72	0,56	0,67	0,68	0,66	0,76
		Vrijeme iskorištenja	536,55	488,22	524,90	489,00	474,79	471,13	535,46	416,12	480,55	508,01	475,84	562,57
		Srednje mjesečno opt.	12,61	13,57	12,42	10,17	9,41	9,42	9,41	9,46	9,84	11,05	12,06	14,12
100.	Sarajevo 5 T1 31,5 MVA T2 31,5 MVA	Pmax (MW)	25,57	29,40	27,26	21,52	18,48	18,26	16,28	17,20	19,91	21,25	25,90	26,20
		Faktor opterećenja	0,72	0,67	0,65	0,63	0,67	0,68	0,73	0,70	0,62	0,67	0,63	0,75
		Vrijeme iskorištenja	536,45	453,12	483,16	456,83	499,96	491,86	542,83	521,38	447,18	497,27	451,40	554,92
		Srednje mjesečno opt.	18,44	19,82	17,71	13,65	12,42	12,48	11,88	12,06	12,37	14,20	16,24	19,54
101.	Sarajevo 7 T1 31,5 MVA T2 31,5 MVA	Pmax (MW)	25,68	26,05	23,96	22,19	20,34	22,37	25,25	22,28	18,84	22,41	19,99	24,16
		Faktor opterećenja	0,71	0,72	0,73	0,69	0,71	0,67	0,60	0,64	0,48	0,64	0,72	0,68
		Vrijeme iskorištenja	530,70	482,76	540,25	499,95	531,17	483,38	443,37	472,45	348,92	478,58	515,69	502,47
		Srednje mjesečno opt.	18,31	18,72	17,40	15,41	14,52	15,02	15,05	14,15	9,13	14,42	14,32	16,31
102.	Sarajevo 8 T1 31,5 MVA T2 31,5 MVA	Pmax (MW)	18,12	19,87	21,01	15,76	13,18	14,00	17,22	18,68	16,88	23,93	22,60	23,96
		Faktor opterećenja	0,73	0,69	0,63	0,67	0,74	0,71	0,67	0,67	0,73	0,64	0,71	0,74
		Vrijeme iskorištenja	539,57	461,26	467,55	480,07	548,37	511,85	495,35	500,57	527,40	478,69	513,13	550,27
		Srednje mjesečno opt.	13,14	13,64	13,20	10,51	9,71	9,95	11,46	12,57	12,36	15,40	16,11	17,72
103.	Sarajevo 10 T1 31,5 MVA T2 31,5 MVA	Pmax (MW)	5,27	5,64	5,46	4,82	5,05	5,42	4,96	5,10	4,91	5,39	5,37	5,56
		Faktor opterećenja	0,72	0,70	0,69	0,68	0,60	0,57	0,64	0,60	0,65	0,63	0,69	0,69
		Vrijeme iskorištenja	533,61	473,58	516,91	488,33	449,18	413,15	476,81	449,94	470,32	471,20	499,14	512,89
		Srednje mjesečno opt.	3,78	3,97	3,79	3,27	3,05	3,11	3,18	3,09	3,21	3,41	3,72	3,83
104.	Sarajevo 11 T1 31,5 MVA T2 31,5 MVA	Pmax (MW)	21,77	25,15	22,97	16,65	14,18	14,48	14,28	15,70	15,40	16,76	20,41	23,02
		Faktor opterećenja	0,73	0,67	0,65	0,67	0,72	0,69	0,71	0,67	0,67	0,69	0,64	0,71
		Vrijeme iskorištenja	543,02	450,90	483,69	481,07	532,89	494,79	525,30	496,39	479,44	513,39	463,35	531,67
		Srednje mjesečno opt.	15,89	16,88	14,93	11,12	10,16	9,95	10,08	10,47	10,25	11,57	13,13	16,45

Red. br.	Naziv TS		2018. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
105.	Sarajevo 12 T1 10 MVA	Pmax (MW)	5,99	6,96	6,59	5,41	5,46	4,96	4,99	6,46	5,16	5,45	5,65	5,94
		Faktor opterećenja	0,65	0,57	0,58	0,62	0,59	0,64	0,54	0,43	0,57	0,57	0,61	0,65
		Vrijeme iskorištenja	483,82	384,40	432,03	449,75	441,08	462,28	403,70	317,74	408,84	422,28	441,74	485,81
		Srednje mjesečno opt.	3,89	3,98	3,83	3,38	3,24	3,18	2,71	2,76	2,93	3,09	3,47	3,88
106.	Sarajevo 13 T1 40 MVA T2 31,5 MVA	Pmax (MW)	25,76	24,82	24,41	22,86	21,16	23,05	22,03	22,68	21,38	23,66	27,70	29,78
		Faktor opterećenja	0,68	0,70	0,66	0,66	0,67	0,64	0,66	0,64	0,70	0,68	0,66	0,72
		Vrijeme iskorištenja	503,83	468,89	492,98	475,45	502,03	458,16	494,31	479,59	502,90	509,54	473,76	538,10
		Srednje mjesečno opt.	17,44	17,32	16,17	15,09	14,28	14,67	14,64	14,62	14,93	16,20	18,23	21,54
107.	Sarajevo 14 T1 31,5 MVA T2 31,5 MVA	Pmax (MW)	27,06	29,60	28,98	25,46	23,96	24,20	22,87	26,89	24,95	26,41	28,94	31,42
		Faktor opterećenja	0,69	0,66	0,65	0,65	0,66	0,66	0,68	0,59	0,66	0,68	0,68	0,69
		Vrijeme iskorištenja	516,29	442,78	483,83	470,34	488,27	471,77	508,22	439,55	476,77	502,47	486,36	512,17
		Srednje mjesečno opt.	18,78	19,50	18,84	16,63	15,72	15,86	15,62	15,89	16,52	17,83	19,55	21,63
108.	Sarajevo 15 T1 40 MVA T2 40 MVA	Pmax (MW)	18,49	19,97	20,29	15,81	14,49	12,84	8,23	8,96	9,74	10,02	11,12	13,12
		Faktor opterećenja	0,66	0,63	0,52	0,57	0,60	0,48	0,67	0,63	0,58	0,61	0,61	0,65
		Vrijeme iskorištenja	490,67	424,46	387,03	412,26	449,44	344,90	498,10	466,15	417,87	457,39	441,88	480,91
		Srednje mjesečno opt.	12,19	12,62	10,55	9,05	8,75	6,15	5,51	5,61	5,65	6,16	6,83	8,48
109.	Sarajevo 18 T1 31,5 MVA	Pmax (MW)	11,70	15,15	14,04	18,88	18,70	19,94	18,30	13,57	12,82	12,22	9,40	11,35
		Faktor opterećenja	0,74	0,61	0,52	0,60	0,69	0,66	0,56	0,61	0,62	0,59	0,68	0,71
		Vrijeme iskorištenja	549,74	410,63	388,08	432,69	515,43	474,16	413,29	452,70	446,42	435,60	492,00	528,24
		Srednje mjesečno opt.	8,64	9,26	7,32	11,35	12,96	13,13	10,16	8,26	7,95	7,15	6,42	8,06
110.	Sarajevo 20 T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	14,98	19,38	19,08	11,72	11,48	12,74	13,59	12,73	15,10	16,60	18,46	18,81
		Faktor opterećenja	0,63	0,67	0,54	0,62	0,57	0,57	0,54	0,64	0,61	0,62	0,57	0,60
		Vrijeme iskorištenja	468,57	448,45	403,40	448,81	424,35	408,31	400,25	473,93	437,12	464,39	412,78	449,88
		Srednje mjesečno opt.	9,43	12,93	10,35	7,30	6,55	7,23	7,31	8,11	9,17	10,36	10,58	11,37
111.	Sokolac T1 20 MVA	Pmax (MW)	6,43	6,71	6,34	6,18	10,15	8,04	6,37	6,06	10,53	10,76	9,78	11,53
		Faktor opterećenja	0,66	0,67	0,68	0,63	0,39	0,50	0,63	0,64	0,40	0,42	0,47	0,51
		Vrijeme iskorištenja	491,40	448,58	504,55	450,34	287,16	361,92	467,02	477,05	285,78	312,14	340,94	378,02
		Srednje mjesečno opt.	4,25	4,48	4,30	3,86	3,92	4,04	4,00	3,88	4,18	4,51	4,63	5,86
112.	Srbac T1 20 MVA	Pmax (MW)	10,56	11,33	11,02	9,84	8,76	9,81	9,96	10,47	10,44	10,92	11,45	12,05
		Faktor opterećenja	0,22	0,70	0,72	0,67	0,74	0,71	0,70	0,67	0,66	0,66	0,68	0,69
		Vrijeme iskorištenja	163,31	469,01	535,22	485,74	551,35	507,70	518,96	501,18	472,26	489,97	487,86	514,23
		Srednje mjesečno opt.	2,32	7,91	7,93	6,64	6,49	6,92	6,94	7,06	6,84	7,19	7,76	8,33

Red. br.	Naziv TS		2018. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
113.	Srebrenica T1 20 MVA T2 40 MVA	Pmax (MW)	13,09	13,28	13,40	12,65	11,17	17,04	11,90	15,92	13,44	12,39	13,04	13,95
		Faktor opterećenja	0,74	0,73	0,69	0,69	0,73	0,55	0,72	0,60	0,64	0,72	0,70	0,72
		Vrijeme iskorištenja	552,78	492,27	513,47	498,21	541,51	393,69	537,76	445,08	462,55	535,36	505,18	538,53
		Srednje mjesečno opt.	9,73	9,73	9,25	8,75	8,13	9,32	8,60	9,53	8,63	8,91	9,15	10,10
114.	Srebrenik T1 20 MVA T2 16 MVA	Pmax (MW)	10,54	10,54	10,45	9,69	9,21	10,07	9,02	10,55	9,11	9,97	10,35	11,69
		Faktor opterećenja	0,67	0,70	0,71	0,68	0,69	0,64	0,72	0,66	0,71	0,67	0,68	0,68
		Vrijeme iskorištenja	498,45	472,73	530,35	491,91	511,61	461,58	537,32	488,85	513,58	499,72	492,37	509,06
		Srednje mjesečno opt.	7,06	7,42	7,45	6,62	6,33	6,46	6,51	6,93	6,50	6,70	7,08	8,00
115.	Stanari T1 10 MVA	Pmax (MW)	6,53	6,07	6,17	5,87	6,01	5,90	5,75	6,17	5,70	-	-	-
		Faktor opterećenja	0,59	0,61	0,62	0,53	0,57	0,61	0,61	0,56	0,47	-	-	-
		Vrijeme iskorištenja	442,19	409,79	461,63	379,38	424,70	439,12	455,42	416,64	341,10	-	-	-
		Srednje mjesečno opt.	3,88	3,70	3,83	3,09	3,43	3,60	3,52	3,46	2,70	-	-	-
116.	Stanari nova TS T1 20 MVA	Pmax (MW)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,44	6,97	6,55
		Faktor opterećenja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,43	0,66	0,65
		Vrijeme iskorištenja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	321,86	473,55	483,69
		Srednje mjesečno opt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,79	4,58	4,26
117.	Stolac T1 20 MVA	Pmax (MW)	5,60	5,73	5,69	5,38	4,65	4,86	5,20	5,21	5,21	5,14	5,36	5,93
		Faktor opterećenja	0,64	0,60	0,60	0,48	0,51	0,54	0,55	0,55	0,50	0,51	0,59	0,61
		Vrijeme iskorištenja	473,13	404,62	446,21	343,33	383,10	390,97	411,57	410,85	362,47	382,26	426,53	450,93
		Srednje mjesečno opt.	3,56	3,45	3,41	2,57	2,40	2,64	2,88	2,88	2,62	2,64	3,17	3,59
118.	Šamac T1 16 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	6,98	7,60	7,81	6,74	6,56	6,15	6,42	7,49	6,58	6,58	6,88	8,41
		Faktor opterećenja	0,68	0,65	0,63	0,55	0,57	0,60	0,61	0,63	0,67	0,66	0,64	0,62
		Vrijeme iskorištenja	504,31	439,99	465,97	398,30	422,66	430,03	454,40	465,98	479,97	490,59	461,76	464,47
		Srednje mjesečno opt.	4,73	4,98	4,89	3,73	3,72	3,67	3,92	4,69	4,39	4,34	4,41	5,25
119.	Šipovo T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	5,95	5,71	5,87	6,06	6,00	6,34	6,37	6,22	6,23	6,29	6,61	6,74
		Faktor opterećenja	0,63	0,68	0,64	0,61	0,65	0,64	0,65	0,65	0,63	0,65	0,63	0,65
		Vrijeme iskorištenja	469,35	454,81	473,18	437,98	484,06	458,79	485,97	481,29	455,79	485,02	454,71	481,40
		Srednje mjesečno opt.	3,75	3,87	3,73	3,69	3,90	4,04	4,16	4,02	3,94	4,10	4,17	4,36
120.	Široki Brijeg T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	18,61	19,37	19,41	16,01	14,74	15,41	16,36	16,99	15,96	17,07	18,53	19,85
		Faktor opterećenja	0,70	0,69	0,65	0,68	0,75	0,74	0,72	0,71	0,72	0,71	0,70	0,69
		Vrijeme iskorištenja	523,59	464,80	487,18	492,14	555,97	532,55	535,77	526,01	519,03	528,80	500,99	515,94
		Srednje mjesečno opt.	13,10	13,40	12,71	10,95	11,01	11,40	11,78	12,01	11,51	12,13	12,89	13,77

Red. br.	Naziv TS		2018. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
121.	Teslić T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	15,45	15,58	16,84	14,04	14,20	14,20	13,42	14,94	14,83	17,57	15,88	17,62
		Faktor opterećenja	0,61	0,63	0,52	0,58	0,64	0,61	0,63	0,65	0,65	0,58	0,66	0,58
		Vrijeme iskorištenja	456,69	422,89	385,03	420,38	476,95	442,66	471,36	481,23	471,56	434,89	475,06	433,95
		Srednje mjesečno opt.	9,48	9,81	8,72	8,20	9,10	8,73	8,50	9,67	9,71	10,27	10,48	10,27
122.	Tešanj T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	21,50	21,72	22,07	21,12	20,84	14,97	12,81	21,48	20,52	21,00	21,79	22,02
		Faktor opterećenja	0,72	0,74	0,73	0,71	0,72	0,51	0,55	0,69	0,72	0,72	0,70	0,70
		Vrijeme iskorištenja	539,33	497,47	541,59	513,60	535,25	364,45	412,75	511,71	521,07	536,83	501,58	521,77
		Srednje mjesečno opt.	15,58	16,08	16,07	15,07	14,99	7,58	7,10	14,78	14,85	15,16	15,18	15,45
123.	Tomislavgrad T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	9,44	9,52	9,41	8,41	7,92	7,70	8,32	9,35	8,21	8,43	8,72	11,18
		Faktor opterećenja	0,75	0,75	0,70	0,67	0,69	0,73	0,70	0,66	0,70	0,72	0,73	0,64
		Vrijeme iskorištenja	556,20	501,93	521,11	483,41	511,13	524,18	521,69	491,22	503,50	532,52	526,33	475,74
		Srednje mjesečno opt.	7,05	7,11	6,59	5,65	5,44	5,61	5,83	6,17	5,74	6,03	6,37	7,15
124.	Travnik 1 T1 20 MVA T2 40 MVA	Pmax (MW)	16,58	16,41	19,09	13,48	14,77	15,15	16,55	15,62	15,32	16,00	17,51	18,36
		Faktor opterećenja	0,70	0,71	0,54	0,67	0,70	0,66	0,59	0,66	0,72	0,72	0,69	0,72
		Vrijeme iskorištenja	519,41	478,79	403,55	484,78	522,82	473,48	442,09	488,25	516,77	534,45	494,89	538,99
		Srednje mjesečno opt.	11,57	11,69	10,35	9,08	10,38	9,96	9,83	10,25	11,00	11,49	12,04	13,30
125.	Travnik 2 T1 20 MVA	Pmax (MW)	9,34	9,76	9,51	8,46	7,34	7,90	7,78	7,54	7,65	7,72	9,17	9,67
		Faktor opterećenja	0,62	0,61	0,60	0,56	0,59	0,55	0,55	0,53	0,58	0,66	0,59	0,64
		Vrijeme iskorištenja	460,20	410,96	444,60	400,32	441,50	396,50	408,79	391,72	417,03	489,36	422,86	475,35
		Srednje mjesečno opt.	5,78	5,97	5,68	4,70	4,36	4,35	4,28	3,97	4,43	5,08	5,38	6,18
126.	Trebinje - RP T4 20 MVA T5 20 MVA	Pmax (MW)	12,28	11,19	9,34	8,21	13,97	7,66	8,98	9,34	8,34	8,43	10,53	12,32
		Faktor opterećenja	0,71	0,55	0,40	0,51	0,40	0,74	0,68	0,70	0,69	0,68	0,65	0,73
		Vrijeme iskorištenja	525,17	370,03	294,03	367,33	298,63	534,87	509,28	520,49	498,71	508,03	468,88	542,50
		Srednje mjesečno opt.	8,66	6,16	3,69	4,19	5,61	5,69	6,15	6,53	5,77	5,76	6,85	8,99
127.	Trebinje 1 T1 20 MVA	Pmax (MW)	10,65	11,38	11,66	9,36	7,39	8,40	8,84	15,18	12,79	8,33	9,92	11,27
		Faktor opterećenja	0,69	0,68	0,62	0,60	0,69	0,68	0,67	0,41	0,46	0,70	0,69	0,72
		Vrijeme iskorištenja	510,72	454,19	463,09	431,87	511,51	489,46	499,14	307,91	331,40	517,66	499,98	535,61
		Srednje mjesečno opt.	7,31	7,69	7,26	5,61	5,08	5,71	5,93	6,28	5,89	5,80	6,89	8,11
128.	Tuzla Centar T1 40 MVA T2 40 MVA	Pmax (MW)	37,42	43,69	38,00	34,57	38,47	34,34	37,51	43,17	39,01	38,08	39,63	48,39
		Faktor opterećenja	0,67	0,65	0,71	0,69	0,60	0,67	0,61	0,59	0,60	0,62	0,65	0,64
		Vrijeme iskorištenja	497,95	434,04	524,86	495,90	448,24	485,86	455,95	437,41	435,42	461,94	471,07	479,84
		Srednje mjesečno opt.	25,05	28,22	26,81	23,81	23,18	23,17	22,99	25,38	23,59	23,64	25,93	31,21

Red. br.	Naziv TS		2018. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
129.	Tuzla 3 T1 20 MVA	Pmax (MW)	3,36	3,45	4,70	4,41	3,74	4,22	3,74	4,22	5,09	8,93	4,89	5,56
		Faktor opterećenja	0,68	0,68	0,61	0,62	0,63	0,63	0,70	0,65	0,54	0,45	0,66	0,65
		Vrijeme iskorištenja	506,07	459,87	455,70	443,04	469,26	453,08	520,95	483,18	387,80	337,55	473,78	482,20
		Srednje mjesečno opt.	2,28	2,36	2,88	2,71	2,36	2,66	2,62	2,74	2,74	4,05	3,22	3,61
130.	Tuzla 5 T1 31,5 MVA T2 31,5 MVA	Pmax (MW)	28,43	26,27	26,19	26,84	23,54	25,45	25,41	28,58	24,56	33,54	24,92	28,51
		Faktor opterećenja	0,62	0,67	0,67	0,59	0,64	0,62	0,62	0,58	0,64	0,46	0,61	0,65
		Vrijeme iskorištenja	459,75	452,48	497,63	422,32	473,74	443,23	463,54	433,86	458,95	343,52	438,02	483,18
		Srednje mjesečno opt.	17,57	17,69	17,52	15,74	14,99	15,66	15,83	16,67	15,65	15,49	15,16	18,51
131.	Ugljevik T1 31,5 MVA	Pmax (MW)	12,42	10,42	10,62	11,06	10,80	10,88	10,99	11,10	11,10	12,38	13,16	11,50
		Faktor opterećenja	0,55	0,61	0,62	0,64	0,62	0,57	0,62	0,66	0,60	0,59	0,60	0,58
		Vrijeme iskorištenja	410,79	411,32	459,06	460,14	458,16	409,70	458,88	489,61	432,48	437,15	429,90	432,85
		Srednje mjesečno opt.	6,86	6,38	6,56	7,07	6,65	6,19	6,78	7,30	6,67	7,27	7,86	6,69
132.	Ukrina T1 10 MVA	Pmax (MW)	1,65	1,58	2,38	1,89	1,71	1,82	1,75	1,75	2,19	1,85	1,79	2,24
		Faktor opterećenja	0,63	0,63	0,45	0,52	0,58	0,54	0,56	0,60	0,47	0,57	0,59	0,49
		Vrijeme iskorištenja	469,28	420,48	336,41	377,64	432,52	391,38	418,60	449,73	341,83	425,57	423,69	365,71
		Srednje mjesečno opt.	1,04	0,99	1,08	0,99	1,00	0,99	0,98	1,06	1,04	1,06	1,05	1,10
133.	Uskoplje T1 20 MVA	Pmax (MW)	4,66	5,75	4,95	5,34	5,43	5,30	5,21	6,53	6,16	6,47	6,16	5,66
		Faktor opterećenja	0,44	0,43	0,35	0,25	0,32	0,47	0,54	0,53	0,66	0,64	0,42	0,48
		Vrijeme iskorištenja	328,46	291,22	258,00	178,25	237,48	338,73	401,57	391,42	474,49	476,04	302,24	356,88
		Srednje mjesečno opt.	2,06	2,49	1,72	1,32	1,73	2,49	2,81	3,43	4,06	4,14	2,59	2,72
134.	Vareš T1 40 MVA	Pmax (MW)	6,12	3,59	7,28	5,90	3,14	3,02	8,42	6,13	6,20	3,31	6,24	3,91
		Faktor opterećenja	0,30	0,40	0,19	0,29	0,57	0,45	0,18	0,35	0,37	0,66	0,39	0,65
		Vrijeme iskorištenja	222,36	268,32	139,35	211,27	425,32	324,71	135,81	258,41	264,30	490,78	282,52	484,95
		Srednje mjesečno opt.	1,83	1,43	1,36	1,73	1,80	1,36	1,54	2,13	2,28	2,18	2,45	2,55
135.	Velika Kladuša T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	8,94	9,76	9,31	8,60	8,29	8,26	9,01	9,32	8,31	8,39	9,69	10,96
		Faktor opterećenja	0,74	0,71	0,73	0,70	0,69	0,70	0,66	0,67	0,69	0,72	0,67	0,68
		Vrijeme iskorištenja	547,91	479,69	544,99	501,88	509,84	501,52	494,25	498,84	499,69	535,82	480,30	507,29
		Srednje mjesečno opt.	6,59	6,97	6,82	5,99	5,68	5,75	5,99	6,25	5,77	6,04	6,47	7,47
136.	Visoko T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	19,05	20,27	19,24	25,62	18,01	19,45	16,97	17,57	17,61	22,68	24,83	24,78
		Faktor opterećenja	0,74	0,73	0,72	0,48	0,65	0,62	0,68	0,67	0,68	0,59	0,65	0,69
		Vrijeme iskorištenja	553,45	487,62	536,05	348,50	487,30	448,35	504,86	497,09	488,60	440,89	471,11	510,63
		Srednje mjesečno opt.	14,17	14,71	13,86	12,40	11,80	12,11	11,52	11,74	11,95	13,44	16,25	17,01

Red. br.	Naziv TS		2018. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
137.	Višegrad T3 20 MVA T4 16 MVA	Pmax (MW)	8,13	6,60	6,63	6,96	5,91	6,14	5,79	5,91	6,09	6,39	6,71	7,45
		Faktor opterećenja	0,62	0,74	0,70	0,58	0,64	0,65	0,70	0,70	0,66	0,66	0,69	0,69
		Vrijeme iskorištenja	461,21	496,88	519,06	419,77	478,68	467,75	521,33	520,78	471,89	494,27	495,08	513,76
		Srednje mjesečno opt.	5,04	4,88	4,63	4,06	3,80	3,99	4,06	4,14	3,99	4,25	4,61	5,14
138.	Vitez T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	14,69	14,21	14,69	12,77	11,14	11,90	12,29	12,67	11,90	12,19	13,06	14,11
		Faktor opterećenja	0,66	0,70	0,64	0,63	0,64	0,62	0,61	0,61	0,66	0,69	0,69	0,69
		Vrijeme iskorištenja	492,52	467,16	476,49	451,55	479,36	446,83	457,44	455,58	472,01	515,85	494,81	513,10
		Srednje mjesečno opt.	9,72	9,88	9,41	8,01	7,17	7,39	7,56	7,76	7,80	8,45	8,97	9,73
139.	Vlasenica T1 20 MVA	Pmax (MW)	9,42	9,35	9,76	7,85	9,37	8,05	7,71	8,74	9,57	10,75	11,30	11,20
		Faktor opterećenja	0,59	0,60	0,47	0,49	0,57	0,57	0,54	0,57	0,64	0,65	0,65	0,60
		Vrijeme iskorištenja	439,93	403,55	348,23	352,41	424,70	411,05	404,52	423,21	458,59	480,06	465,75	443,71
		Srednje mjesečno opt.	5,57	5,61	4,57	3,84	5,35	4,60	4,19	4,97	6,09	6,94	7,31	6,68
140.	Vrnograč T1 20 MVA	Pmax (MW)	2,72	2,54	1,89	2,29	2,10	2,16	2,29	3,71	3,68	6,79	2,72	7,46
		Faktor opterećenja	0,61	0,52	0,63	0,58	0,64	0,64	0,63	0,54	0,62	0,27	0,63	0,26
		Vrijeme iskorištenja	452,80	349,56	471,99	415,45	474,90	458,07	465,35	403,48	443,06	200,85	455,14	193,90
		Srednje mjesečno opt.	1,65	1,32	1,20	1,32	1,34	1,38	1,43	2,01	2,26	1,83	1,72	1,94
141.	Zavidovići T1 40 MVA T2 31,5 MVA	Pmax (MW)	16,13	16,49	16,68	15,87	15,80	16,32	14,61	18,76	16,25	15,39	16,63	18,61
		Faktor opterećenja	0,91	1,00	0,82	0,85	0,83	0,87	0,73	0,88	0,97	0,75	0,72	0,97
		Vrijeme iskorištenja	673,60	673,06	607,75	613,51	620,77	628,78	541,47	658,02	701,03	556,50	516,95	721,36
		Srednje mjesečno opt.	14,61	16,52	13,62	13,52	13,19	14,25	10,63	16,59	15,82	11,51	11,94	18,04
142.	Zenica 1 T1 31,5 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	16,18	4,92	18,52	6,43	17,97	7,28	10,52	6,29	11,10	11,81	12,10	11,14
		Faktor opterećenja	0,02	0,59	0,17	0,42	0,17	0,39	0,39	0,48	0,29	0,28	0,27	0,28
		Vrijeme iskorištenja	11,79	395,11	128,92	299,52	125,14	283,37	288,71	356,07	206,50	211,45	192,87	208,56
		Srednje mjesečno opt.	0,26	2,89	3,21	2,67	3,02	2,87	4,08	3,01	3,18	3,36	3,24	3,12
143.	Zenica 3 T1 16 MVA T2 40 MVA	Pmax (MW)	28,17	31,90	30,67	29,04	22,50	23,61	19,32	22,49	25,54	30,62	39,22	30,21
		Faktor opterećenja	0,69	0,64	0,62	0,51	0,63	0,61	0,70	0,62	0,56	0,53	0,45	0,70
		Vrijeme iskorištenja	510,24	430,78	458,51	366,49	465,80	436,78	522,54	461,61	405,64	392,90	323,45	517,91
		Srednje mjesečno opt.	19,32	20,45	18,90	14,78	14,09	14,32	13,57	13,95	14,39	16,17	17,62	21,03
144.	Zenica 4 T1 40 MVA	Pmax (MW)	14,97	16,83	21,45	13,31	10,53	11,58	26,06	11,64	11,91	19,89	11,41	17,29
		Faktor opterećenja	0,67	0,60	0,47	0,63	0,67	0,63	0,28	0,62	0,62	0,41	0,77	0,63
		Vrijeme iskorištenja	500,98	405,88	346,37	450,54	501,15	450,42	209,08	464,84	449,79	308,42	557,80	468,62
		Srednje mjesečno opt.	10,08	10,16	9,99	8,33	7,09	7,24	7,32	7,27	7,44	8,24	8,84	10,89

Red. br.	Naziv TS		2018. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
145.	Zvornik T1 20 MVA	Pmax (MW)	10,56	15,28	14,93	9,26	8,55	10,20	11,92	7,63	12,87	13,58	10,17	14,22
		Faktor opterećenja	0,59	0,43	0,48	0,56	0,52	0,46	0,39	0,69	0,42	0,42	0,53	0,57
		Vrijeme iskorištenja	439,32	292,05	353,78	400,44	388,56	333,15	291,96	510,15	305,71	314,64	382,74	423,54
		Srednje mjesečno opt.	6,24	6,64	7,10	5,15	4,47	4,72	4,68	5,23	5,46	5,74	5,41	8,10
146.	Žepče T1a 4 MVA T1b 4 MVA T2 4 MVA	Pmax (MW)	7,92	7,66	7,78	6,77	6,05	7,20	6,67	7,49	7,01	7,54	7,39	8,35
		Faktor opterećenja	0,63	0,72	0,59	0,61	0,66	0,62	0,65	0,65	0,68	0,65	0,70	0,68
		Vrijeme iskorištenja	472,38	482,14	442,61	435,60	491,61	449,77	485,08	483,99	489,27	485,92	507,38	502,84
		Srednje mjesečno opt.	5,03	5,49	4,63	4,09	4,00	4,50	4,35	4,87	4,76	4,92	5,21	5,64

Red. br.	Naziv TS		2019. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1.	Banovići T1 31,5 MVA T2 31,5 MVA	Pmax (MW)	13,19	14,09	14,45	13,35	13,99	13,97	12,83	12,89	12,98	14,31	15,65	15,45
		Faktor opterećenja	0,732	0,653	0,674	0,680	0,679	0,576	0,645	0,654	0,693	0,653	0,678	0,703
		Vrijeme iskorištenja	544,63	438,74	501,42	489,47	505,19	415,05	479,65	486,62	498,90	485,62	488,52	523,26
		Srednje mjesečno opt.	9,65	9,20	9,74	9,07	9,50	8,05	8,27	8,43	8,99	9,34	10,62	10,86
2.	Banja Luka 1 T1 40 MVA T2 40 MVA	Pmax (MW)	35,68	38,90	29,34	27,16	23,41	21,78	20,75	19,93	21,45	25,94	27,37	32,86
		Faktor opterećenja	0,54	0,53	0,54	0,54	0,68	0,65	0,63	0,68	0,64	0,62	0,66	0,65
		Vrijeme iskorištenja	399,21	358,24	400,12	385,76	503,74	466,98	465,83	509,27	462,58	460,24	474,64	484,21
		Srednje mjesečno opt.	19,14	20,74	15,78	14,55	15,85	14,12	12,99	13,64	13,78	16,05	18,04	21,39
3.	Banja Luka 2 T1 31,5 MVA T2 31,5 MVA	Pmax (MW)	50,45	47,33	42,58	40,93	39,26	30,64	30,22	31,95	29,07	38,45	41,18	48,69
		Faktor opterećenja	0,75	0,72	0,69	0,62	0,64	0,70	0,70	0,65	0,70	0,62	0,70	0,68
		Vrijeme iskorištenja	561,24	485,50	515,82	449,77	477,56	501,53	518,48	486,03	501,56	461,38	502,93	507,59
		Srednje mjesečno opt.	38,06	34,19	29,52	25,57	25,20	21,34	21,06	20,87	20,25	23,84	28,77	33,22
4.	Banja Luka 3 T1 40 MVA T2 40 MVA	Pmax (MW)	44,54	41,97	37,20	35,68	36,48	30,57	30,14	32,34	29,44	34,29	37,13	44,87
		Faktor opterećenja	0,76	0,72	0,68	0,63	0,63	0,70	0,67	0,65	0,67	0,63	0,67	0,65
		Vrijeme iskorištenja	568,20	484,18	504,25	454,85	472,25	506,31	500,36	480,49	483,83	465,33	484,21	482,99
		Srednje mjesečno opt.	34,01	30,24	25,21	22,54	23,15	21,49	20,27	20,89	19,79	21,45	24,97	29,13
5.	Banja Luka 4 T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	9,12	9,86	8,18	8,52	8,07	7,55	7,55	7,31	7,70	8,40	8,73	9,50
		Faktor opterećenja	0,77	0,72	0,73	0,66	0,72	0,73	0,71	0,72	0,70	0,69	0,72	0,72
		Vrijeme iskorištenja	571,07	482,49	544,97	474,65	535,81	526,58	530,69	531,97	501,96	512,80	518,05	535,24
		Srednje mjesečno opt.	7,00	7,08	5,99	5,61	5,81	5,52	5,38	5,22	5,37	5,79	6,28	6,84
6.	Banja Luka 5 T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	14,73	13,41	10,62	10,80	9,39	7,06	10,69	7,25	11,64	12,90	13,33	8,50
		Faktor opterećenja	0,69	0,50	0,63	0,54	0,59	0,71	0,56	0,71	0,46	0,43	0,47	0,69
		Vrijeme iskorištenja	515,26	336,11	468,36	386,01	442,06	512,30	416,39	527,15	331,53	317,40	339,71	514,26
		Srednje mjesečno opt.	10,20	6,71	6,68	5,79	5,58	5,02	5,98	5,14	5,36	5,50	6,29	5,87
7.	Banja Luka 6 T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	5,46	4,69	4,71	4,64	4,47	4,13	3,80	3,84	4,41	4,41	4,60	5,18
		Faktor opterećenja	0,69	0,59	0,64	0,60	0,65	0,62	0,67	0,69	0,60	0,64	0,67	0,62
		Vrijeme iskorištenja	510,77	397,81	477,99	435,39	483,08	449,97	499,35	511,59	432,59	473,82	481,72	462,72
		Srednje mjesečno opt.	3,75	2,78	3,03	2,80	2,90	2,58	2,55	2,64	2,65	2,81	3,08	3,22
8.	Banja Luka 7 T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	9,50	9,17	9,40	9,75	9,34	9,34	9,23	9,47	9,25	9,33	9,56	10,33
		Faktor opterećenja	0,84	0,81	0,76	0,68	0,80	0,80	0,80	0,79	0,79	0,73	0,81	0,77
		Vrijeme iskorištenja	623,86	541,59	566,55	489,76	593,51	576,76	591,66	588,61	567,21	542,78	581,19	569,18
		Srednje mjesečno opt.	7,97	7,39	7,16	6,63	7,45	7,48	7,34	7,49	7,28	6,81	7,72	7,90

Red. br.	Naziv TS		2019. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
9.	Banja Luka 8 T1 40 MVA T2 40 MVA	Pmax (MW)	9,90	9,54	8,51	8,08	8,43	8,36	7,82	7,90	7,74	8,41	8,98	9,92
		Faktor opterećenja	0,75	0,70	0,70	0,65	0,70	0,61	0,69	0,67	0,69	0,68	0,69	0,68
		Vrijeme iskorištenja	557,37	468,52	518,03	464,73	522,23	442,62	514,76	498,92	497,79	503,83	498,50	503,41
		Srednje mjesečno opt.	7,42	6,65	5,92	5,22	5,92	5,14	5,41	5,30	5,35	5,70	6,21	6,71
10.	Bihać 1 T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	13,46	12,63	10,54	10,70	12,88	11,03	14,27	13,70	13,04	14,02	13,43	15,13
		Faktor opterećenja	0,56	0,44	0,47	0,47	0,36	0,43	0,53	0,60	0,55	0,58	0,43	0,42
		Vrijeme iskorištenja	418,85	296,90	348,39	336,93	270,29	308,30	396,93	443,32	393,20	434,53	310,93	316,01
		Srednje mjesečno opt.	7,58	5,58	4,94	5,01	4,68	4,72	7,61	8,16	7,12	8,19	5,80	6,43
11.	Bihać 2 T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	10,81	10,38	11,61	9,13	8,48	7,46	7,24	7,92	8,84	10,59	8,70	11,02
		Faktor opterećenja	0,74	0,70	0,53	0,66	0,68	0,68	0,61	0,65	0,59	0,51	0,71	0,61
		Vrijeme iskorištenja	547,82	471,61	396,04	474,97	506,97	489,25	455,59	483,77	422,01	381,88	511,77	455,27
		Srednje mjesečno opt.	7,96	7,28	6,18	6,02	5,78	5,07	4,43	5,15	5,18	5,44	6,19	6,74
12.	Bijeljina 1 T1 40 MVA T2 40 MVA	Pmax (MW)	21,68	22,64	19,04	27,42	26,17	22,46	16,90	18,47	22,39	25,08	24,60	31,77
		Faktor opterećenja	0,71	0,67	0,70	0,67	0,67	0,51	0,67	0,58	0,46	0,59	0,58	0,71
		Vrijeme iskorištenja	530,42	449,90	522,24	482,18	500,89	369,89	502,06	429,59	334,47	440,23	418,46	526,02
		Srednje mjesečno opt.	15,45	15,16	13,36	18,36	17,62	11,54	11,40	10,66	10,40	14,84	14,30	22,46
13.	Bijeljina 2 T1 12,5 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	2,74	1,63	1,70	1,88	1,51	3,18	2,70	2,72	2,88	2,75	1,62	1,87
		Faktor opterećenja	0,59	0,67	0,59	0,54	0,65	0,51	0,69	0,70	0,58	0,50	0,62	0,62
		Vrijeme iskorištenja	436,71	447,27	439,92	392,09	484,64	370,08	510,94	519,82	419,49	374,80	449,39	459,61
		Srednje mjesečno opt.	1,61	1,09	1,01	1,02	0,98	1,63	1,85	1,90	1,68	1,38	1,01	1,15
14.	Bijeljina 3 T1 20 MVA T2 40 MVA	Pmax (MW)	37,62	34,03	30,39	25,60	18,82	30,72	27,71	28,75	30,69	29,43	28,57	29,65
		Faktor opterećenja	0,75	0,74	0,69	0,52	0,67	0,55	0,61	0,67	0,55	0,51	0,60	0,65
		Vrijeme iskorištenja	555,32	500,45	514,86	371,62	496,36	396,70	456,30	498,74	394,62	378,59	431,28	481,22
		Srednje mjesečno opt.	28,08	25,34	21,03	13,21	12,55	16,93	16,99	19,27	16,82	14,97	17,11	19,18
15.	Bileća T1 10 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	6,48	7,24	7,08	5,54	4,86	5,63	6,35	6,23	6,05	6,52	6,26	5,52
		Faktor opterećenja	0,64	0,52	0,56	0,61	0,63	0,58	0,67	0,71	0,70	0,67	0,53	0,63
		Vrijeme iskorištenja	479,15	351,36	419,67	438,82	468,36	417,90	501,90	528,00	504,05	495,38	383,01	469,63
		Srednje mjesečno opt.	4,17	3,78	3,99	3,38	3,06	3,27	4,29	4,42	4,23	4,34	3,33	3,49
16.	B.Krupa T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	7,86	7,18	6,85	7,08	6,72	7,13	7,28	7,52	6,77	7,44	7,58	8,45
		Faktor opterećenja	0,70	0,72	0,70	0,71	0,72	0,67	0,70	0,67	0,71	0,67	0,65	0,64
		Vrijeme iskorištenja	517,70	484,49	521,38	507,87	537,64	481,27	518,74	499,02	507,65	499,11	468,61	472,62
		Srednje mjesečno opt.	5,47	5,18	4,80	5,00	4,85	4,76	5,08	5,04	4,77	4,99	4,94	5,37

Red. br.	Naziv TS		2019. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
17.	B. Brod	Pmax (MW)	11,76	10,06	10,07	9,38	7,97	7,83	8,06	7,31	6,94	8,54	8,64	9,73
	T1 20 MVA	Faktor opterećenja	0,72	0,77	0,73	0,69	0,71	0,70	0,73	0,68	0,70	0,62	0,74	0,73
	T2 40 MVA	Vrijeme iskorištenja	537,86	514,20	541,53	498,98	524,63	504,22	540,25	502,70	502,11	463,58	530,11	541,67
	T3 31,5 MVA	Srednje mjesečno opt.	8,50	7,70	7,33	6,50	5,62	5,49	5,85	4,94	4,84	5,32	6,36	7,08
18.	B. Petrovac	Pmax (MW)	4,47	4,52	3,66	4,44	3,68	4,61	4,48	4,59	4,62	4,52	4,01	4,51
	T1 20 MVA	Faktor opterećenja	0,68	0,71	0,82	0,70	0,87	0,71	0,71	0,72	0,68	0,71	0,84	0,73
	T2 20 MVA	Vrijeme iskorištenja	508,57	474,05	610,83	507,05	649,05	511,92	526,28	538,25	489,31	528,41	604,74	540,97
		Srednje mjesečno opt.	3,06	3,19	3,00	3,13	3,21	3,28	3,17	3,32	3,14	3,21	3,37	3,28
19.	B. Grahovo	Pmax (MW)	0,65	0,68	0,70	0,69	1,25	1,21	1,32	0,76	1,21	1,36	1,29	1,24
	T1 20 MVA	Faktor opterećenja	0,68	0,64	0,58	0,60	0,62	0,62	0,57	0,58	0,48	0,60	0,62	0,41
	T3 10 MVA	Vrijeme iskorištenja	505,28	432,62	432,82	430,04	458,95	447,86	424,55	430,31	343,28	449,88	446,97	301,73
		Srednje mjesečno opt.	0,44	0,44	0,41	0,41	0,77	0,75	0,75	0,44	0,58	0,82	0,80	0,50
20.	Brčko 1	Pmax (MW)	33,71	30,76	26,69	26,94	26,24	22,45	22,94	24,44	21,35	27,28	27,60	34,99
	T1 40 MVA	Faktor opterećenja	0,78	0,77	0,73	0,68	0,65	0,71	0,70	0,69	0,71	0,63	0,71	0,69
	T2 40 MVA	Vrijeme iskorištenja	579,25	519,17	546,82	488,82	486,95	511,03	518,78	514,81	514,43	467,14	510,19	514,17
		Srednje mjesečno opt.	26,24	23,77	19,62	18,29	17,17	15,94	16,00	16,91	15,25	17,13	19,55	24,18
21.	Brčko 2	Pmax (MW)	25,60	23,04	21,83	21,58	20,87	23,77	18,26	20,10	19,37	22,68	23,56	29,01
	T1 20 MVA	Faktor opterećenja	0,77	0,77	0,72	0,70	0,62	0,55	0,74	0,73	0,67	0,63	0,72	0,71
	T2 20 MVA	Vrijeme iskorištenja	571,49	519,23	534,46	500,56	462,46	394,73	550,23	539,49	482,73	471,80	515,99	525,56
		Srednje mjesečno opt.	19,66	17,80	15,68	15,00	12,97	13,03	13,50	14,58	12,99	14,38	16,88	20,49
22.	Breza	Pmax (MW)	16,87	16,77	16,27	15,57	16,71	16,28	15,72	15,08	14,07	14,67	16,43	16,08
	T1 20 MVA	Faktor opterećenja	0,71	0,73	0,70	0,68	0,63	0,63	0,66	0,67	0,69	0,65	0,55	0,70
		Vrijeme iskorištenja	530,07	490,61	522,18	492,28	467,78	454,35	492,38	499,64	493,47	486,22	394,34	522,23
		Srednje mjesečno opt.	12,02	12,24	11,42	10,64	10,51	10,27	10,40	10,12	9,64	9,59	9,00	11,29
23.	Bugojno	Pmax (MW)	11,14	10,27	9,84	9,50	9,78	10,05	10,45	12,21	9,70	10,94	10,88	11,74
	T1 20 MVA	Faktor opterećenja	0,70	0,69	0,64	0,66	0,63	0,56	0,62	0,58	0,69	0,65	0,67	0,68
	T2 20 MVA	Vrijeme iskorištenja	523,36	460,73	478,79	473,49	469,37	404,13	457,78	428,60	494,08	486,58	482,04	505,88
		Srednje mjesečno opt.	7,84	7,04	6,33	6,25	6,17	5,64	6,43	7,03	6,66	7,15	7,28	7,98
24.	Busovača	Pmax (MW)	6,43	5,86	6,05	5,76	5,66	5,86	5,95	6,14	6,34	6,43	7,39	7,20
	T1 20 MVA	Faktor opterećenja	0,68	0,66	0,59	0,62	0,64	0,62	0,66	0,65	0,63	0,64	0,58	0,60
	T2 20 MVA	Vrijeme iskorištenja	506,73	443,31	441,47	446,94	475,47	449,44	491,56	484,68	450,41	477,30	415,42	447,80
		Srednje mjesečno opt.	4,38	3,86	3,59	3,58	3,62	3,66	3,93	4,00	3,96	4,13	4,27	4,33

Red. br.	Naziv TS		2019. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
25.	Bužim T1 20 MVA	Pmax (MW)	4,65	4,17	4,33	4,58	4,67	5,42	4,58	5,06	4,52	4,63	4,58	5,24
		Faktor opterećenja	0,64	0,68	0,63	0,62	0,61	0,54	0,63	0,62	0,62	0,60	0,63	0,62
		Vrijeme iskorištenja	475,04	456,46	467,24	445,16	450,44	389,70	469,82	461,54	444,46	447,98	455,79	461,47
		Srednje mjesečno opt.	2,97	2,84	2,72	2,83	2,83	2,93	2,89	3,14	2,79	2,79	2,90	3,25
26.	Cazin 1 T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	16,17	15,07	14,84	15,73	14,98	15,52	14,83	16,86	15,28	15,90	16,02	18,80
		Faktor opterećenja	0,70	0,70	0,66	0,68	0,69	0,65	0,69	0,64	0,65	0,66	0,68	0,65
		Vrijeme iskorištenja	518,63	470,27	487,38	489,01	513,31	469,59	516,48	476,74	469,38	489,87	490,18	486,98
		Srednje mjesečno opt.	11,27	10,54	9,72	10,68	10,34	10,12	10,30	10,80	9,96	10,47	10,90	12,30
27.	Cazin 2 T1 20 MVA	Pmax (MW)	3,73	3,25	3,13	3,44	3,03	3,00	2,93	3,25	2,81	3,10	3,10	4,13
		Faktor opterećenja	0,59	0,63	0,62	0,59	0,63	0,61	0,65	0,63	0,64	0,59	0,62	0,54
		Vrijeme iskorištenja	442,32	420,34	458,11	424,55	467,03	439,63	481,12	468,76	460,70	442,15	443,36	401,81
		Srednje mjesečno opt.	2,22	2,03	1,93	2,03	1,90	1,83	1,90	2,05	1,80	1,84	1,91	2,23
28.	Cementara T1 31,5 MVA	Pmax (MW)	11,75	11,94	10,72	10,46	12,44	10,48	11,06	11,67	12,27	11,79	10,29	11,54
		Faktor opterećenja	0,70	0,69	0,68	0,67	0,55	0,57	0,58	0,57	0,54	0,59	0,62	0,59
		Vrijeme iskorištenja	520,04	466,56	508,66	483,53	407,04	408,13	434,34	421,81	386,43	442,02	447,84	439,07
		Srednje mjesečno opt.	8,21	8,29	7,33	7,02	6,81	5,94	6,46	6,62	6,59	7,00	6,40	6,81
29.	Čapljina T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	15,34	12,65	11,43	10,20	9,66	11,25	11,83	12,64	10,48	9,72	11,09	13,62
		Faktor opterećenja	0,67	0,70	0,66	0,68	0,68	0,63	0,64	0,62	0,63	0,66	0,67	0,66
		Vrijeme iskorištenja	495,85	471,23	487,79	486,67	505,01	455,71	476,57	463,26	450,27	489,15	480,06	488,32
		Srednje mjesečno opt.	10,22	8,87	7,50	6,90	6,56	7,12	7,58	7,87	6,55	6,39	7,39	8,94
30.	Čelinac T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	5,83	5,29	4,77	4,84	5,73	5,26	4,45	4,56	4,40	5,62	4,84	5,64
		Faktor opterećenja	0,66	0,67	0,68	0,64	0,54	0,56	0,65	0,63	0,66	0,54	0,68	0,63
		Vrijeme iskorištenja	493,90	451,48	505,39	458,80	405,43	404,67	482,51	466,08	473,47	404,44	490,96	471,18
		Srednje mjesečno opt.	3,87	3,55	3,24	3,08	3,12	2,96	2,89	2,86	2,89	3,05	3,30	3,57
31.	Čitluk T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	17,57	15,53	15,51	15,52	15,90	18,19	18,42	22,07	17,57	14,60	14,37	19,12
		Faktor opterećenja	0,72	0,73	0,68	0,67	0,65	0,63	0,64	0,61	0,60	0,68	0,70	0,60
		Vrijeme iskorištenja	538,81	490,81	509,36	480,35	486,54	450,20	479,24	456,06	429,98	503,32	501,57	444,78
		Srednje mjesečno opt.	12,72	11,34	10,62	10,36	10,40	11,38	11,87	13,53	10,49	9,88	10,01	11,43
32.	Čitluk 2 T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	0,43	0,43	0,37	0,38	0,35	0,29	0,33	0,34	0,36	0,50	0,21	0,52
		Faktor opterećenja	0,62	0,55	0,56	0,52	0,00	0,63	0,56	0,61	0,48	0,31	0,47	0,38
		Vrijeme iskorištenja	460,44	372,23	417,76	375,21	420,32	453,78	419,04	450,71	346,45	231,62	336,80	279,80
		Srednje mjesečno opt.	0,27	0,24	0,21	0,20	0,20	0,18	0,18	0,20	0,17	0,16	0,10	0,19

Red. br.	Naziv TS		2019. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
33.	Derventa T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	14,01	13,90	13,54	14,40	16,62	13,39	13,28	13,48	16,89	14,36	14,56	15,16
		Faktor opterećenja	0,71	0,72	0,67	0,70	0,60	0,74	0,74	0,73	0,56	0,68	0,70	0,73
		Vrijeme iskorištenja	527,10	482,29	500,23	501,29	443,75	530,61	554,04	540,40	405,92	504,89	506,81	546,50
		Srednje mjesečno opt.	9,92	9,98	9,11	10,03	9,92	9,87	9,89	9,79	9,52	9,75	10,25	11,13
34.	Doboj 1 T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	18,32	16,94	15,90	19,60	23,37	16,39	19,77	18,57	16,59	18,13	21,50	20,21
		Faktor opterećenja	0,67	0,73	0,72	0,59	0,53	0,63	0,59	0,63	0,66	0,65	0,58	0,66
		Vrijeme iskorištenja	494,83	490,69	537,99	425,77	392,61	452,77	437,90	466,69	477,31	485,18	418,28	492,02
		Srednje mjesečno opt.	12,18	12,37	11,50	11,59	12,33	10,31	11,64	11,65	11,00	11,82	12,49	13,36
35.	Doboj 2 T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	13,12	11,86	11,19	13,16	12,77	12,21	13,06	12,77	10,89	12,17	12,47	13,85
		Faktor opterećenja	0,68	0,71	0,71	0,60	0,64	0,67	0,61	0,64	0,69	0,64	0,64	0,61
		Vrijeme iskorištenja	502,65	478,61	526,06	433,38	477,01	479,81	456,86	473,12	494,12	474,69	458,33	455,79
		Srednje mjesečno opt.	8,86	8,45	7,91	7,92	8,19	8,14	8,02	8,12	7,47	7,77	7,94	8,48
36.	Doboj 3 T1 20 MVA	Pmax (MW)	4,20	3,92	3,83	3,74	4,08	5,43	4,42	4,31	3,95	3,98	3,88	4,13
		Faktor opterećenja	0,65	0,70	0,66	0,62	0,67	0,48	0,64	0,68	0,69	0,67	0,68	0,67
		Vrijeme iskorištenja	484,79	469,01	490,08	449,20	501,09	344,72	473,99	507,64	497,52	495,68	487,46	496,41
		Srednje mjesečno opt.	2,74	2,73	2,52	2,33	2,75	2,60	2,82	2,94	2,73	2,65	2,63	2,76
37.	Doboj Istok	Pmax (MW)	5,04	5,28	5,04	4,80	4,80	5,04	4,80	5,28	4,56	5,52	4,80	7,68
		Faktor opterećenja	0,64	0,62	0,66	0,69	0,68	0,65	0,68	0,65	0,72	0,60	0,71	0,45
		Vrijeme iskorištenja	472,48	418,77	487,86	498,64	506,72	464,93	503,88	480,99	516,22	445,71	508,68	335,76
		Srednje mjesečno opt.	3,20	3,29	3,30	3,32	3,27	3,25	3,25	3,41	3,27	3,31	3,39	3,47
38.	Donji Vakuf T1 20 MVA	Pmax (MW)	3,76	4,22	3,63	3,21	3,11	5,28	4,12	4,03	3,83	3,80	3,90	3,84
		Faktor opterećenja	0,64	0,57	0,51	0,56	0,49	0,28	0,46	0,50	0,51	0,53	0,50	0,52
		Vrijeme iskorištenja	477,56	386,07	382,59	404,33	365,87	198,64	341,09	372,67	369,47	397,04	358,62	389,10
		Srednje mjesečno opt.	2,41	2,42	1,87	1,80	1,53	1,46	1,89	2,02	1,96	2,03	1,94	2,01
39.	Drvar T1 20 MVA	Pmax (MW)	2,65	2,62	2,57	2,62	2,56	3,20	2,67	2,67	2,75	2,76	2,79	2,71
		Faktor opterećenja	0,70	0,70	0,69	0,67	0,72	0,58	0,71	0,71	0,68	0,67	0,69	0,66
		Vrijeme iskorištenja	524,14	473,71	514,81	484,47	533,63	414,49	526,36	525,40	489,62	498,65	496,27	489,17
		Srednje mjesečno opt.	1,87	1,85	1,78	1,77	1,83	1,84	1,89	1,89	1,87	1,85	1,92	1,78
40.	Đurđevik T1 31,5 MVA T2 31,5 MVA	Pmax (MW)	14,98	23,78	17,49	17,75	20,10	15,14	18,93	22,54	13,26	16,78	17,64	19,08
		Faktor opterećenja	0,72	0,49	0,55	0,52	0,49	0,64	0,50	0,45	0,72	0,59	0,56	0,59
		Vrijeme iskorištenja	535,68	331,84	406,68	371,43	362,35	462,41	371,91	331,46	519,40	437,02	401,72	437,47
		Srednje mjesečno opt.	10,79	11,74	9,56	9,16	9,79	9,72	9,46	10,04	9,57	9,86	9,84	11,22

Red. br.	Naziv TS		2019. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
41.	Foča T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	7,44	7,19	6,81	6,50	7,21	7,00	6,50	6,86	7,72	9,06	8,29	8,40
		Faktor opterećenja	0,62	0,52	0,53	0,46	0,40	0,43	0,65	0,70	0,64	0,59	0,42	0,46
		Vrijeme iskorištenja	461,75	347,14	397,22	329,96	298,83	307,33	485,32	521,29	459,93	436,40	301,69	344,27
		Srednje mjesečno opt.	4,62	3,72	3,64	2,98	2,89	2,99	4,24	4,81	4,93	5,31	3,47	3,89
42.	Fojnica T1 20 MVA	Pmax (MW)	5,42	4,96	3,58	3,62	3,49	3,84	4,83	4,96	3,80	5,17	5,13	5,41
		Faktor opterećenja	0,66	0,64	0,45	0,27	0,33	0,38	0,55	0,58	0,86	0,69	0,51	0,59
		Vrijeme iskorištenja	493,80	427,21	332,82	193,24	244,01	275,27	411,72	430,66	616,39	510,98	369,60	440,43
		Srednje mjesečno opt.	3,60	3,15	1,60	0,97	1,14	1,47	2,67	2,87	3,26	3,55	2,63	3,20
43.	Gacko T1 31,5 MVA T2 31,5 MVA	Pmax (MW)	9,13	10,36	9,60	8,23	9,02	8,31	7,50	8,22	8,15	8,28	10,40	9,83
		Faktor opterećenja	0,56	0,56	0,54	0,52	0,50	0,53	0,55	0,54	0,53	0,57	0,53	0,56
		Vrijeme iskorištenja	415,49	375,71	398,50	376,49	369,95	384,38	411,44	399,91	379,13	426,75	383,32	419,35
		Srednje mjesečno opt.	5,10	5,79	5,14	4,30	4,49	4,44	4,15	4,42	4,29	4,75	5,54	5,54
44.	Glamoč T1 4 MVA T2 2,5 MVA	Pmax (MW)	1,47	1,62	1,60	1,58	1,64	1,49	1,67	1,61	1,59	1,67	1,64	1,74
		Faktor opterećenja	0,61	0,56	0,56	0,56	0,56	0,58	0,57	0,58	0,55	0,55	0,55	0,53
		Vrijeme iskorištenja	450,56	375,82	413,85	403,67	419,64	417,88	423,56	430,57	398,51	409,49	399,21	395,90
		Srednje mjesečno opt.	0,89	0,90	0,89	0,89	0,92	0,87	0,95	0,93	0,88	0,92	0,91	0,92
45.	Goražde 1 T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	13,52	11,59	9,80	9,22	9,09	10,24	10,35	11,02	10,89	11,50	12,34	12,90
		Faktor opterećenja	0,69	0,65	0,63	0,65	0,57	0,57	0,68	0,65	0,69	0,72	0,68	0,70
		Vrijeme iskorištenja	515,98	436,31	471,95	470,39	427,36	411,14	502,66	487,21	497,03	532,29	491,66	519,34
		Srednje mjesečno opt.	9,38	7,53	6,22	6,02	5,22	5,85	6,99	7,22	7,52	8,23	8,43	9,00
46.	Goražde 2 T1 20 MVA	Pmax (MW)	1,09	1,97	1,21	1,24	1,27	1,98	2,17	2,12	3,18	1,66	4,21	1,15
		Faktor opterećenja	0,65	0,38	0,59	0,58	0,61	0,41	0,43	0,34	0,24	0,40	0,14	0,67
		Vrijeme iskorištenja	485,56	256,88	442,65	416,07	455,74	293,92	317,71	254,57	175,49	301,02	103,74	494,87
		Srednje mjesečno opt.	0,71	0,75	0,72	0,71	0,78	0,81	0,93	0,73	0,78	0,67	0,61	0,76
47.	Gračanica T1 20 MVA T2 31,5 MVA	Pmax (MW)	21,40	22,16	21,30	21,21	20,92	21,12	20,83	21,11	19,87	20,54	21,21	22,26
		Faktor opterećenja	0,71	0,70	0,69	0,68	0,67	0,67	0,69	0,68	0,70	0,70	0,68	0,67
		Vrijeme iskorištenja	528,31	470,08	511,17	491,62	500,10	482,58	511,99	503,15	505,10	517,76	490,98	498,55
		Srednje mjesečno opt.	15,19	15,50	14,63	14,48	14,06	14,15	14,33	14,28	13,94	14,29	14,46	14,92
48.	Gradačac T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	22,41	21,36	20,81	20,78	21,22	22,18	21,14	21,52	20,31	21,54	21,08	21,87
		Faktor opterećenja	0,74	0,78	0,74	0,77	0,73	0,70	0,73	0,68	0,75	0,70	0,73	0,72
		Vrijeme iskorištenja	550,18	523,28	548,43	555,55	540,52	501,52	539,59	504,46	541,92	524,00	527,09	538,80
		Srednje mjesečno opt.	16,57	16,63	15,34	16,03	15,41	15,45	15,33	14,59	15,29	15,17	15,43	15,84

Red. br.	Naziv TS		2019. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
49.	Gradiška T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	16,76	16,08	14,41	14,30	13,98	13,16	13,33	13,88	12,80	13,81	14,44	16,22
		Faktor opterećenja	0,75	0,71	0,70	0,65	0,68	0,69	0,69	0,67	0,69	0,70	0,73	0,72
		Vrijeme iskorištenja	559,10	474,73	521,64	467,69	504,47	500,36	511,05	497,98	498,60	517,73	524,82	533,98
		Srednje mjesečno opt.	12,59	11,36	10,10	9,29	9,48	9,14	9,16	9,29	8,86	9,61	10,53	11,64
50.	Gradiška 2 T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	0,75	0,64	0,81	0,68	0,66	0,70	0,88	0,61	0,83	0,62	0,64	0,74
		Faktor opterećenja	0,64	0,66	0,50	0,58	0,61	0,52	0,41	0,63	0,44	0,63	0,64	0,65
		Vrijeme iskorištenja	479,84	440,87	369,59	419,24	452,57	372,21	308,58	470,65	316,08	471,71	460,59	481,09
		Srednje mjesečno opt.	0,48	0,42	0,40	0,40	0,40	0,36	0,37	0,38	0,36	0,40	0,41	0,48
51.	Grude T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	12,82	12,22	11,45	10,75	10,62	9,70	10,46	10,97	9,74	11,66	10,97	12,16
		Faktor opterećenja	0,73	0,70	0,67	0,66	0,66	0,68	0,67	0,67	0,68	0,59	0,68	0,68
		Vrijeme iskorištenja	540,27	473,75	500,57	475,41	487,70	486,36	501,80	499,35	487,45	442,10	492,34	507,15
		Srednje mjesečno opt.	9,31	8,61	7,70	7,10	6,96	6,56	7,05	7,36	6,59	6,93	7,50	8,29
52.	Hak T1 40 MVA T2 40 MVA	Pmax (MW)	0,12	0,11	0,11	0,11	0,11	0,12	0,11	0,11	0,12	0,11	0,12	0,11
		Faktor opterećenja	0,17	0,17	0,14	0,11	0,09	0,08	0,08	0,09	0,08	0,08	0,10	0,15
		Vrijeme iskorištenja	123,13	110,93	101,34	75,80	70,51	58,45	62,44	64,91	57,39	63,16	73,13	114,56
		Srednje mjesečno opt.	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02
53.	Hadžići T1 31,5 MVA	Pmax (MW)	11,59	11,58	13,29	12,49	12,39	13,34	12,46	12,50	12,37	12,22	12,40	13,13
		Faktor opterećenja	0,71	0,69	0,63	0,70	0,70	0,61	0,70	0,69	0,68	0,66	0,64	0,69
		Vrijeme iskorištenja	530,48	462,36	472,30	504,40	523,86	441,36	523,24	515,55	491,95	487,96	463,41	510,47
		Srednje mjesečno opt.	8,26	7,97	8,44	8,75	8,72	8,18	8,77	8,66	8,45	8,02	7,98	9,01
54.	Jablanica T1 20 MVA	Pmax (MW)	3,22	3,18	2,88	2,69	3,04	2,90	2,70	3,14	3,05	2,97	2,90	3,14
		Faktor opterećenja	0,64	0,69	0,65	0,65	0,58	0,55	0,62	0,47	0,58	0,62	0,66	0,67
		Vrijeme iskorištenja	474,48	461,64	486,25	468,92	430,95	398,59	462,95	347,33	414,34	461,31	473,69	495,58
		Srednje mjesečno opt.	2,05	2,18	1,88	1,75	1,76	1,61	1,68	1,47	1,76	1,84	1,91	2,09
55.	Jajce 1 T1 40 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	5,12	4,88	4,55	4,87	6,43	4,21	7,25	7,76	4,96	5,24	4,92	7,48
		Faktor opterećenja	0,73	0,69	0,67	0,64	0,47	0,65	0,43	0,46	0,62	0,62	0,68	0,50
		Vrijeme iskorištenja	540,13	464,50	495,60	457,53	347,63	469,38	316,68	341,75	443,97	458,42	493,04	372,04
		Srednje mjesečno opt.	3,72	3,37	3,03	3,09	3,01	2,74	3,08	3,56	3,06	3,23	3,37	3,74
56.	Janja T1 20 MVA	Pmax (MW)	5,70	5,08	5,05	5,28	7,06	5,06	5,56	6,39	5,12	5,21	5,18	6,11
		Faktor opterećenja	0,63	0,66	0,62	0,62	0,46	0,66	0,66	0,63	0,67	0,64	0,64	0,62
		Vrijeme iskorištenja	470,45	444,40	463,03	446,54	340,09	475,83	489,28	468,55	484,95	472,92	464,28	459,61
		Srednje mjesečno opt.	3,61	3,36	3,14	3,27	3,23	3,34	3,66	4,03	3,45	3,31	3,34	3,77

Red. br.	Naziv TS		2019. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
57.	Kiseljak T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	12,95	13,03	18,58	13,08	13,03	12,48	12,86	12,72	15,59	17,14	18,28	18,98
		Faktor opterećenja	0,71	0,71	0,49	0,69	0,67	0,67	0,69	0,68	0,56	0,68	0,56	0,52
		Vrijeme iskorištenja	528,68	477,56	366,06	494,58	501,37	482,53	510,37	502,53	406,25	503,99	406,69	387,35
		Srednje mjesečno opt.	9,20	9,26	9,14	8,98	8,78	8,36	8,82	8,59	8,80	11,61	10,32	9,88
58.	Kladanj T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	6,15	7,05	6,16	6,10	6,60	7,28	6,72	6,66	5,94	6,27	9,85	6,60
		Faktor opterećenja	0,70	0,61	0,65	0,62	0,65	0,53	0,55	0,56	0,62	0,66	0,45	0,73
		Vrijeme iskorištenja	522,30	408,22	482,21	449,70	484,42	384,87	411,72	416,95	443,19	493,67	321,50	542,19
		Srednje mjesečno opt.	4,32	4,28	3,99	3,81	4,30	3,89	3,72	3,73	3,65	4,16	4,40	4,81
59.	Ključ T1 20 MVA	Pmax (MW)	4,38	3,74	3,78	4,36	3,91	4,06	5,50	5,58	4,40	4,26	3,83	4,88
		Faktor opterećenja	0,66	0,72	0,68	0,64	0,68	0,64	0,57	0,57	0,60	0,61	0,66	0,58
		Vrijeme iskorištenja	491,48	485,31	505,63	459,42	506,64	460,98	423,62	420,63	430,54	453,27	478,75	434,31
		Srednje mjesečno opt.	2,90	2,70	2,57	2,78	2,66	2,60	3,13	3,15	2,63	2,60	2,55	2,85
60.	Konjic T1 20 MVA T2 16 MVA	Pmax (MW)	13,94	11,68	6,64	7,38	5,54	11,28	11,39	12,32	12,18	12,94	12,58	9,51
		Faktor opterećenja	0,62	0,44	0,60	0,49	0,65	0,44	0,68	0,68	0,74	0,75	0,38	0,50
		Vrijeme iskorištenja	460,69	293,03	446,02	354,65	481,63	320,11	507,62	505,18	530,05	555,66	277,05	373,66
		Srednje mjesečno opt.	8,63	5,09	3,98	3,64	3,59	5,01	7,77	8,37	8,97	9,66	4,84	4,78
61.	Kotor Varoš T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	11,12	10,95	8,05	8,31	8,30	7,50	9,72	9,24	10,90	10,89	10,43	10,24
		Faktor opterećenja	0,61	0,53	0,54	0,46	0,43	0,52	0,55	0,56	0,61	0,65	0,59	0,50
		Vrijeme iskorištenja	454,45	355,82	404,75	332,75	323,42	375,75	408,25	414,21	436,28	480,63	426,14	372,67
		Srednje mjesečno opt.	6,79	5,80	4,38	3,84	3,61	3,91	5,33	5,15	6,60	7,04	6,17	5,13
62.	Kozarska Dubica T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	16,16	15,97	16,72	16,65	15,54	15,59	16,29	14,92	16,41	15,81	15,85	16,56
		Faktor opterećenja	0,78	0,81	0,74	0,69	0,78	0,73	0,74	0,68	0,69	0,77	0,81	0,78
		Vrijeme iskorištenja	577,79	543,00	549,36	498,28	577,43	525,33	554,11	505,10	498,57	571,91	579,82	582,77
		Srednje mjesečno opt.	12,55	12,91	12,35	11,52	12,06	11,38	12,13	10,13	11,36	12,15	12,77	12,97
63.	Kupres T1 20 MVA	Pmax (MW)	2,81	2,19	1,64	1,36	1,98	1,32	1,49	1,54	1,43	1,45	1,46	3,56
		Faktor opterećenja	0,54	0,57	0,59	0,67	0,45	0,66	0,64	0,65	0,62	0,64	0,67	0,39
		Vrijeme iskorištenja	402,39	383,71	441,24	479,79	335,05	475,03	473,06	480,54	447,84	477,52	480,60	288,08
		Srednje mjesečno opt.	1,52	1,25	0,97	0,91	0,89	0,87	0,95	0,99	0,89	0,93	0,97	1,38
64.	Laktaši T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	15,08	15,48	14,12	14,29	12,59	12,51	12,14	13,02	13,99	13,48	14,05	15,30
		Faktor opterećenja	0,74	0,70	0,68	0,63	0,70	0,68	0,68	0,65	0,59	0,67	0,71	0,71
		Vrijeme iskorištenja	550,66	469,41	508,34	456,03	519,61	490,87	508,12	483,55	426,52	494,88	507,77	528,21
		Srednje mjesečno opt.	11,16	10,81	9,65	9,05	8,79	8,53	8,29	8,46	8,29	8,97	9,91	10,86

Red. br.	Naziv TS		2019. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
65.	Laktaši 2 T1 20 MVA	Pmax (MW)	4,07	4,05	3,82	3,65	3,61	3,74	3,83	3,54	3,49	3,73	5,68	4,92
		Faktor opterećenja	0,76	0,70	0,70	0,68	0,72	0,66	0,66	0,67	0,66	0,67	0,47	0,59
		Vrijeme iskorištenja	563,35	470,34	519,74	487,73	536,23	472,55	490,06	500,39	473,45	498,16	339,11	442,23
		Srednje mjesečno opt.	3,08	2,84	2,67	2,47	2,60	2,46	2,52	2,38	2,30	2,50	2,68	2,92
66.	Livno T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	11,28	10,28	9,58	9,84	8,87	8,30	9,28	9,75	9,10	9,69	9,46	12,93
		Faktor opterećenja	0,71	0,73	0,70	0,67	0,74	0,73	0,69	0,69	0,68	0,67	0,72	0,60
		Vrijeme iskorištenja	530,26	487,33	519,78	484,43	549,39	524,24	515,81	510,30	490,59	502,14	517,07	446,24
		Srednje mjesečno opt.	8,04	7,46	6,70	6,62	6,55	6,04	6,43	6,69	6,20	6,54	6,79	7,75
67.	Lopare T1 20 MVA	Pmax (MW)	5,67	5,16	5,08	5,23	4,95	4,84	5,12	5,31	4,95	4,85	5,16	5,82
		Faktor opterećenja	0,67	0,69	0,66	0,69	0,70	0,70	0,71	0,72	0,67	0,72	0,70	0,66
		Vrijeme iskorištenja	500,58	464,85	494,73	494,43	523,18	506,64	525,08	535,98	485,65	532,90	503,26	494,65
		Srednje mjesečno opt.	3,82	3,57	3,38	3,59	3,48	3,41	3,62	3,82	3,34	3,48	3,60	3,87
68.	Lukavac T1 40 MVA T2 40 MVA T3 31,5 MVA	Pmax (MW)	33,73	25,01	28,20	32,41	32,25	32,58	27,21	30,23	31,10	37,46	39,98	40,81
		Faktor opterećenja	0,49	0,57	0,55	0,58	0,56	0,56	0,62	0,66	0,70	0,64	0,65	0,56
		Vrijeme iskorištenja	360,99	382,71	410,67	418,48	413,37	406,65	461,41	487,81	504,26	478,71	465,97	420,23
		Srednje mjesečno opt.	16,37	14,24	15,57	18,84	17,92	18,40	16,88	19,82	21,78	24,10	25,87	23,05
69.	Ljubuški T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	14,92	13,67	12,84	11,67	10,82	12,52	12,84	14,73	11,00	11,50	12,13	14,82
		Faktor opterećenja	0,73	0,72	0,66	0,67	0,69	0,65	0,67	0,62	0,67	0,64	0,67	0,65
		Vrijeme iskorištenja	544,14	480,82	489,75	483,94	514,62	467,78	499,03	460,15	482,35	475,44	483,87	481,55
		Srednje mjesečno opt.	10,91	9,78	8,46	7,85	7,48	8,13	8,61	9,11	7,37	7,35	8,15	9,59
70.	Maglaj T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	15,35	15,71	11,57	16,76	17,37	15,63	15,63	13,22	13,18	15,62	15,41	19,05
		Faktor opterećenja	0,65	0,64	0,61	0,45	0,53	0,40	0,39	0,50	0,51	0,46	0,52	0,45
		Vrijeme iskorištenja	486,50	427,76	453,53	325,85	393,15	287,95	287,95	375,35	369,57	345,25	374,60	332,88
		Srednje mjesečno opt.	10,04	10,00	7,05	7,58	9,18	6,25	6,05	6,67	6,77	7,25	8,02	8,52
71.	Modriča T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	14,42	12,80	11,90	13,36	11,14	10,72	14,78	11,83	15,10	12,25	12,60	15,27
		Faktor opterećenja	0,68	0,71	0,68	0,68	0,70	0,71	0,54	0,69	0,50	0,65	0,67	0,64
		Vrijeme iskorištenja	504,40	476,93	509,43	490,28	522,01	511,00	399,61	510,47	358,93	480,98	485,09	475,81
		Srednje mjesečno opt.	9,78	9,08	8,15	9,10	7,82	7,61	7,94	8,12	7,53	7,92	8,49	9,77
72.	Mostar 1 T1 20 MVA	Pmax (MW)	6,97	6,77	6,09	5,16	5,07	6,28	5,94	6,57	9,63	5,89	6,11	6,53
		Faktor opterećenja	0,72	0,71	0,65	0,72	0,71	0,58	0,54	0,64	0,39	0,66	0,72	0,68
		Vrijeme iskorištenja	534,76	475,11	482,57	518,42	531,09	420,99	399,52	475,86	279,69	494,11	517,63	505,01
		Srednje mjesečno opt.	5,01	4,79	3,95	3,71	3,62	3,67	3,19	4,20	3,74	3,91	4,39	4,43

Red. br.	Naziv TS		2019. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
73.	Mostar 2 T1 40 MVA T2 40 MVA	Pmax (MW)	23,26	20,90	18,44	16,94	16,70	19,55	24,62	22,01	17,80	15,97	18,84	21,92
		Faktor opterećenja	0,72	0,71	0,67	0,65	0,66	0,60	0,54	0,61	0,58	0,66	0,65	0,68
		Vrijeme iskorištenja	534,04	474,63	500,14	470,63	493,85	434,03	404,52	454,54	420,18	487,90	471,41	509,56
		Srednje mjesečno opt.	16,70	14,76	12,40	11,07	11,08	11,79	13,39	13,45	10,39	10,47	12,34	15,01
74.	Mostar 4 T1 20 MVA	Pmax (MW)	2,19	2,19	1,42	1,85	1,80	1,66	1,56	1,69	1,65	1,82	1,99	2,33
		Faktor opterećenja	0,66	0,59	0,58	0,52	0,59	0,62	0,68	0,65	0,59	0,59	0,60	0,58
		Vrijeme iskorištenja	489,36	396,21	431,11	377,62	439,35	444,57	503,17	486,14	427,93	435,93	429,00	431,25
		Srednje mjesečno opt.	1,44	1,29	0,82	0,97	1,07	1,03	1,06	1,10	0,98	1,07	1,18	1,35
75.	Mostar 5 T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	8,64	7,66	7,11	6,42	6,33	7,25	7,15	7,35	6,52	6,07	6,84	8,10
		Faktor opterećenja	0,61	0,64	0,61	0,63	0,61	0,55	0,60	0,59	0,58	0,64	0,60	0,55
		Vrijeme iskorištenja	453,16	429,76	450,57	450,30	456,35	399,60	442,93	438,00	418,02	476,76	432,29	410,77
		Srednje mjesečno opt.	5,26	4,90	4,31	4,02	3,88	4,02	4,26	4,33	3,78	3,89	4,10	4,47
76.	Mostar 6 T1 40 MVA T2 40 MVA	Pmax (MW)	28,08	28,08	34,04	28,14	15,48	16,42	17,20	18,20	14,90	13,32	16,44	20,58
		Faktor opterećenja	0,66	0,69	0,60	0,55	0,63	0,59	0,57	0,56	0,59	0,67	0,67	0,67
		Vrijeme iskorištenja	493,39	466,69	448,96	397,54	469,28	425,56	423,32	415,71	423,97	500,95	481,41	496,92
		Srednje mjesečno opt.	18,62	19,50	20,54	15,54	9,76	9,71	9,79	10,17	8,77	8,97	10,99	13,75
77.	Mostar 7 T1 40 MVA T2 40 MVA	Pmax (MW)	22,80	13,40	10,32	11,72	13,74	15,98	16,38	16,44	14,42	12,20	15,30	18,80
		Faktor opterećenja	0,66	0,68	0,23	0,32	0,67	0,61	0,60	0,61	0,59	0,73	0,69	0,71
		Vrijeme iskorištenja	492,71	453,79	171,97	228,08	499,45	435,74	448,04	453,58	427,50	543,54	496,87	531,53
		Srednje mjesečno opt.	15,10	9,05	2,39	3,71	9,22	9,67	9,86	10,02	8,56	8,91	10,56	13,43
78.	Mostar 9 T1 20 MVA	Pmax (MW)	3,17	6,21	4,94	2,70	2,55	2,75	2,74	3,11	4,59	2,48	2,68	3,28
		Faktor opterećenja	0,68	0,34	0,36	0,60	0,63	0,62	0,67	0,63	0,35	0,61	0,63	0,59
		Vrijeme iskorištenja	508,98	226,07	265,04	433,40	465,30	448,68	498,35	469,93	249,69	453,29	450,68	435,79
		Srednje mjesečno opt.	2,17	2,09	1,76	1,62	1,60	1,71	1,83	1,96	1,59	1,51	1,68	1,92
79.	Mrkonjić Grad T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	8,65	7,88	8,12	8,44	5,66	6,96	8,24	8,43	9,15	9,02	9,42	8,91
		Faktor opterećenja	0,59	0,36	0,30	0,29	0,43	0,39	0,59	0,68	0,64	0,65	0,33	0,31
		Vrijeme iskorištenja	441,41	244,59	224,41	208,26	321,20	280,93	442,06	508,96	460,15	484,28	238,12	232,70
		Srednje mjesečno opt.	5,13	2,87	2,45	2,44	2,45	2,72	4,89	5,77	5,85	5,87	3,11	2,79
80.	Novi Travnik T1 20 MVA T2 10 MVA	Pmax (MW)	7,78	7,39	7,30	10,96	6,43	6,34	6,53	6,72	6,43	7,10	7,10	8,45
		Faktor opterećenja	0,71	0,70	0,64	0,41	0,66	0,63	0,64	0,63	0,66	0,66	0,69	0,65
		Vrijeme iskorištenja	528,21	473,59	472,83	293,75	492,87	455,42	475,18	467,94	477,82	488,15	494,53	486,29
		Srednje mjesečno opt.	5,52	5,21	4,64	4,47	4,26	4,01	4,17	4,23	4,27	4,66	4,88	5,52

Red. br.	Naziv TS		2019. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
81.	Neum T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	2,92	3,43	3,08	3,29	3,44	5,17	6,92	7,48	5,23	3,01	2,57	3,45
		Faktor opterećenja	0,72	0,53	0,65	0,67	0,63	0,60	0,61	0,63	0,55	0,69	0,68	0,59
		Vrijeme iskorištenja	532,31	354,34	480,24	481,24	469,83	432,76	450,61	465,83	395,11	513,86	487,14	440,54
		Srednje mjesečno opt.	2,09	1,81	1,99	2,20	2,17	3,11	4,19	4,68	2,87	2,08	1,74	2,04
82.	Nevesinje T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	5,32	4,56	4,40	4,47	4,23	4,57	4,27	4,33	4,56	4,55	5,04	4,84
		Faktor opterećenja	0,63	0,56	0,62	0,64	0,69	0,63	0,71	0,71	0,64	0,65	0,63	0,66
		Vrijeme iskorištenja	465,93	376,06	458,60	457,92	516,07	453,88	526,43	526,80	458,04	486,21	454,14	494,59
		Srednje mjesečno opt.	3,33	2,55	2,71	2,84	2,94	2,88	3,02	3,06	2,90	2,97	3,18	3,22
83.	Nova Topola T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	13,68	12,45	11,72	11,46	11,38	11,08	12,36	11,43	11,19	11,94	12,18	13,03
		Faktor opterećenja	0,70	0,74	0,72	0,69	0,72	0,70	0,66	0,68	0,69	0,70	0,70	0,70
		Vrijeme iskorištenja	522,49	497,67	532,96	496,22	533,37	502,93	491,59	507,43	496,73	519,87	505,27	520,03
		Srednje mjesečno opt.	9,61	9,22	8,40	7,90	0,00	7,74	8,16	7,80	7,72	8,34	8,55	9,11
84.	Novi Grad T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	13,03	11,79	11,28	11,17	11,19	11,53	12,29	10,96	11,07	11,72	11,96	12,39
		Faktor opterećenja	0,69	0,71	0,70	0,68	0,70	0,67	0,63	0,70	0,67	0,66	0,67	0,66
		Vrijeme iskorištenja	517,02	474,28	517,29	486,28	520,81	484,32	469,52	523,43	482,04	491,17	478,89	490,60
		Srednje mjesečno opt.	9,05	8,32	7,84	7,55	7,84	7,76	7,75	7,71	7,41	7,74	7,96	8,17
85.	Odžak T1 20 MVA	Pmax (MW)	7,11	6,93	10,24	12,32	6,33	6,51	6,65	7,44	6,39	7,55	14,69	11,69
		Faktor opterećenja	0,74	0,72	0,45	0,40	0,69	0,67	0,68	0,65	0,67	0,61	0,32	0,46
		Vrijeme iskorištenja	553,47	483,99	332,24	286,09	516,14	480,69	506,88	480,52	479,55	456,24	231,80	341,58
		Srednje mjesečno opt.	5,29	4,99	4,57	4,89	4,39	4,34	4,53	4,81	4,26	4,63	4,73	5,37
86.	Orašje T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	11,26	10,06	9,35	10,49	8,64	9,06	10,04	11,37	8,73	10,62	9,28	13,05
		Faktor opterećenja	0,70	0,72	0,69	0,64	0,72	0,70	0,66	0,63	0,69	0,59	0,71	0,61
		Vrijeme iskorištenja	521,34	482,20	514,76	459,49	534,69	504,13	488,43	469,06	493,34	442,21	509,63	456,90
		Srednje mjesečno opt.	7,89	7,22	6,47	6,69	6,21	6,34	6,59	7,17	5,98	6,31	6,57	8,01
87.	Pale T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	19,71	20,07	17,55	16,56	15,68	14,46	12,97	13,31	13,70	12,44	12,09	20,73
		Faktor opterećenja	0,73	0,72	0,67	0,62	0,66	0,62	0,67	0,63	0,62	0,57	0,64	0,55
		Vrijeme iskorištenja	545,20	481,17	501,19	444,36	492,23	449,16	497,11	470,89	444,11	420,41	459,65	412,18
		Srednje mjesečno opt.	14,44	14,37	11,82	10,22	10,38	9,02	8,67	8,42	8,45	7,03	7,72	11,49
88.	Pazarić T1 20 MVA	Pmax (MW)	4,22	3,80	3,80	8,44	3,62	3,48	3,55	4,62	4,04	11,42	6,00	4,90
		Faktor opterećenja	0,68	0,62	0,60	0,28	0,54	0,61	0,69	0,60	0,41	0,39	0,41	0,54
		Vrijeme iskorištenja	505,10	418,39	447,57	200,09	398,41	437,81	515,44	449,98	298,64	293,71	294,94	404,94
		Srednje mjesečno opt.	2,86	2,37	2,29	2,35	1,94	2,12	2,46	2,79	1,68	4,51	2,46	2,67

Red. br.	Naziv TS		2019. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
89.	Posušje T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	11,28	11,04	10,97	10,33	10,14	9,66	9,74	10,13	9,46	10,62	10,73	11,00
		Faktor opterećenja	0,75	0,74	0,72	0,72	0,72	0,72	0,75	0,71	0,74	0,70	0,72	0,71
		Vrijeme iskorištenja	560,99	496,60	535,64	517,37	537,34	519,56	554,99	529,06	534,49	524,12	520,86	529,74
		Srednje mjesečno opt.	8,51	8,16	7,90	7,42	7,32	6,97	7,27	7,20	7,02	7,48	7,76	7,83
90.	Prijeđor 1 T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	21,32	21,78	22,71	19,03	18,26	17,47	19,32	18,20	15,28	23,90	17,28	26,03
		Faktor opterećenja	0,71	0,67	0,65	0,68	0,69	0,71	0,67	0,63	0,69	0,48	0,74	0,57
		Vrijeme iskorištenja	528,58	449,29	483,10	490,59	516,21	509,29	500,15	469,30	498,88	359,59	534,72	422,50
		Srednje mjesečno opt.	15,15	14,56	14,75	12,97	12,67	12,36	12,98	11,48	10,59	11,55	12,83	14,78
91.	Prijeđor 3 T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	15,29	13,31	8,57	10,90	12,18	9,11	9,76	14,77	10,37	13,11	11,39	16,02
		Faktor opterećenja	0,73	0,67	0,71	0,64	0,62	0,62	0,62	0,52	0,67	0,60	0,70	0,55
		Vrijeme iskorištenja	541,43	450,40	527,96	459,45	464,07	445,97	461,31	383,19	481,46	446,84	507,03	411,70
		Srednje mjesečno opt.	11,13	8,92	6,08	6,95	7,60	5,64	6,05	7,60	6,93	7,88	8,02	8,87
92.	Prijeđor 5 T1 16 MVA T2 20 MVA T3 20 MVA	Pmax (MW)	6,75	9,95	10,36	10,64	9,87	9,62	9,94	10,02	9,99	9,63	10,32	10,24
		Faktor opterećenja	0,66	0,61	0,60	0,56	0,59	0,63	0,61	0,55	0,59	0,57	0,57	0,56
		Vrijeme iskorištenja	493,22	409,89	445,70	405,95	436,17	451,83	454,47	407,96	422,53	421,20	410,86	418,75
		Srednje mjesečno opt.	4,47	6,07	6,21	6,00	5,79	6,04	6,07	5,50	5,87	5,45	5,89	5,77
93.	Prnjavor T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	19,59	19,31	18,44	18,90	17,18	16,70	16,77	16,97	16,79	18,33	18,56	21,02
		Faktor opterećenja	0,72	0,69	0,66	0,61	0,70	0,68	0,68	0,69	0,67	0,64	0,67	0,64
		Vrijeme iskorištenja	534,93	465,35	488,94	442,06	519,10	490,56	508,53	512,23	478,87	477,04	485,60	479,15
		Srednje mjesečno opt.	14,09	13,37	12,12	11,61	11,98	11,38	11,46	11,69	11,17	11,75	12,51	13,54
94.	Rama T1 20 MVA	Pmax (MW)	4,74	3,71	3,06	2,83	2,02	2,67	3,10	3,68	3,96	3,99	3,84	5,50
		Faktor opterećenja	0,54	0,36	0,30	0,26	0,31	0,40	0,56	0,58	0,47	0,53	0,43	0,30
		Vrijeme iskorištenja	402,95	244,11	220,21	190,09	232,83	291,30	416,31	429,17	340,69	392,30	309,14	222,29
		Srednje mjesečno opt.	2,57	1,35	0,90	0,75	0,63	1,08	1,74	2,12	1,87	2,11	1,65	1,64
95.	Rogatica T1 20 MVA	Pmax (MW)	4,23	4,31	3,54	3,97	4,14	4,12	4,25	4,65	3,99	4,66	4,73	4,75
		Faktor opterećenja	0,70	0,71	0,66	0,70	0,69	0,64	0,69	0,67	0,65	0,71	0,70	0,71
		Vrijeme iskorištenja	521,40	478,66	487,76	501,41	509,94	458,95	511,77	498,71	470,06	526,47	502,29	526,87
		Srednje mjesečno opt.	2,96	3,07	2,32	2,76	2,84	2,63	2,93	3,12	2,61	3,30	3,30	3,36
96.	Sanski Most T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	10,01	9,10	8,85	9,74	9,18	9,12	10,72	11,56	8,98	9,91	9,93	11,25
		Faktor opterećenja	0,67	0,69	0,68	0,67	0,69	0,70	0,68	0,62	0,68	0,65	0,63	0,62
		Vrijeme iskorištenja	496,70	466,07	508,12	484,79	513,70	500,85	503,63	458,85	493,14	483,04	457,08	459,61
		Srednje mjesečno opt.	6,68	6,31	6,05	6,56	6,34	6,34	7,25	7,13	6,15	6,43	6,31	6,95

Red. br.	Naziv TS		2019. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
97.	Sarajevo 1 T2 63 MVA T3 20 MVA	Pmax (MW)	22,05	22,28	20,13	25,72	22,81	24,96	19,69	21,83	21,83	24,35	24,10	19,26
		Faktor opterećenja	0,82	0,78	0,77	0,59	0,61	0,57	0,75	0,62	0,54	0,56	0,62	0,76
		Vrijeme iskorištenja	612,14	525,63	576,29	425,72	453,95	411,90	557,96	464,36	392,04	414,99	444,72	565,92
		Srednje mjesečno opt.	18,14	17,43	15,59	15,21	13,92	14,28	14,77	13,63	11,89	13,58	14,89	14,65
98.	Sarajevo 2 T1 31,5 MVA T2 63 MVA	Pmax (MW)	12,28	11,10	10,54	9,94	9,80	10,52	10,58	11,11	10,01	9,62	9,47	11,32
		Faktor opterećenja	0,72	0,74	0,70	0,69	0,68	0,65	0,63	0,61	0,62	0,71	0,68	0,66
		Vrijeme iskorištenja	535,66	498,50	522,04	497,44	503,69	466,50	470,02	452,93	448,86	525,66	487,51	491,98
		Srednje mjesečno opt.	8,84	8,23	7,39	6,87	6,64	6,82	6,68	6,76	6,24	6,79	6,41	7,48
99.	Sarajevo 4 T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	19,26	17,85	16,83	15,11	17,94	14,60	13,15	13,61	13,74	14,94	15,49	17,36
		Faktor opterećenja	0,74	0,76	0,70	0,73	0,60	0,65	0,69	0,68	0,69	0,68	0,70	0,73
		Vrijeme iskorištenja	552,42	509,36	524,52	525,48	444,72	470,60	513,42	503,70	499,71	503,22	504,62	546,72
		Srednje mjesečno opt.	14,30	13,53	11,87	11,03	10,73	9,55	9,07	9,21	9,53	10,11	10,86	12,76
100.	Sarajevo 5 T1 31,5 MVA T2 31,5 MVA	Pmax (MW)	26,72	25,12	22,58	21,65	22,00	19,18	18,14	18,42	18,31	20,64	20,64	26,75
		Faktor opterećenja	0,76	0,75	0,71	0,67	0,64	0,64	0,66	0,66	0,68	0,68	0,75	0,68
		Vrijeme iskorištenja	568,42	501,21	527,49	481,18	474,16	458,24	488,39	489,41	486,34	505,06	536,46	505,69
		Srednje mjesečno opt.	20,41	18,74	16,01	14,47	14,02	12,20	11,91	12,12	12,37	14,01	15,38	18,18
101.	Sarajevo 7 T1 40 MVA T2 40 MVA	Pmax (MW)	23,66	22,76	22,14	20,95	19,94	20,52	20,06	21,23	21,72	26,14	27,43	29,95
		Faktor opterećenja	0,72	0,74	0,70	0,66	0,68	0,68	0,67	0,64	0,62	0,67	0,72	0,74
		Vrijeme iskorištenja	536,53	496,00	522,96	472,46	505,38	486,91	497,01	473,41	448,63	496,68	516,89	550,15
		Srednje mjesečno opt.	17,07	16,80	15,56	13,75	13,55	13,88	13,40	13,51	13,54	17,45	19,69	22,15
102.	Sarajevo 8 T1 31,5 MVA T2 31,5 MVA	Pmax (MW)	24,02	22,87	22,11	19,31	22,65	18,52	19,90	18,96	16,04	17,25	17,53	17,96
		Faktor opterećenja	0,71	0,65	0,64	0,69	0,62	0,69	0,66	0,64	0,71	0,69	0,71	0,73
		Vrijeme iskorištenja	530,36	435,74	474,50	498,28	459,85	493,43	494,61	477,92	511,78	514,56	511,60	544,95
		Srednje mjesečno opt.	17,12	14,83	14,10	13,36	14,00	12,69	13,23	12,18	11,40	11,93	12,46	13,15
103.	Sarajevo 10 T1 31,5 MVA T2 31,5 MVA	Pmax (MW)	4,87	4,70	4,60	4,05	3,79	3,70	2,84	7,85	6,86	6,95	7,40	8,26
		Faktor opterećenja	0,76	0,77	0,68	0,71	0,57	0,59	0,62	0,49	0,66	0,68	0,67	0,70
		Vrijeme iskorištenja	565,35	515,34	505,70	512,29	425,69	427,70	459,35	361,31	472,75	503,82	479,20	523,98
		Srednje mjesečno opt.	3,70	3,60	3,12	2,88	2,17	2,20	1,75	3,81	4,50	4,70	4,92	5,82
104.	Sarajevo 11 T1 31,5 MVA T2 31,5 MVA	Pmax (MW)	23,77	21,30	19,71	16,97	18,29	16,09	15,84	16,36	14,18	16,85	17,62	21,47
		Faktor opterećenja	0,72	0,75	0,69	0,73	0,65	0,68	0,66	0,66	0,72	0,67	0,71	0,70
		Vrijeme iskorištenja	538,96	501,58	510,52	523,53	484,69	491,83	493,02	487,41	518,87	501,30	512,80	519,54
		Srednje mjesečno opt.	17,22	15,90	13,52	12,34	11,92	10,99	10,50	10,72	10,22	11,35	12,55	14,99

Red. br.	Naziv TS		2019. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
105.	Sarajevo 12 T1 20 MVA	Pmax (MW)	6,52	5,81	5,30	6,52	5,53	4,82	3,58	3,98	4,36	3,31	-	-
		Faktor opterećenja	0,63	0,64	0,63	0,51	0,58	0,51	0,63	0,58	0,54	0,06	-	-
		Vrijeme iskorištenja	465,63	429,58	465,61	369,96	431,37	370,24	471,71	427,90	390,04	42,70	-	-
		Srednje mjesečno opt.	4,08	3,71	3,32	3,35	3,20	2,48	2,27	2,29	2,36	0,19	-	-
106.	Sarajevo 13 T1 40 MVA T2 31,5 MVA	Pmax (MW)	29,90	28,98	26,90	23,19	24,33	24,52	26,75	26,89	22,52	23,82	24,38	29,14
		Faktor opterećenja	0,74	0,71	0,67	0,70	0,65	0,64	0,59	0,59	0,68	0,68	0,70	0,70
		Vrijeme iskorištenja	547,32	477,36	496,87	502,30	480,56	458,09	437,06	441,61	486,48	507,67	507,36	521,24
		Srednje mjesečno opt.	21,99	20,58	17,96	16,18	15,71	15,60	15,71	15,96	15,22	16,25	17,18	20,41
107.	Sarajevo 14 T1 31,5 MVA T2 31,5 MVA	Pmax (MW)	29,65	27,93	25,18	27,06	24,39	23,48	23,24	25,85	23,82	23,59	24,72	27,12
		Faktor opterećenja	0,71	0,70	0,69	0,61	0,67	0,66	0,65	0,61	0,66	0,70	0,69	0,71
		Vrijeme iskorištenja	525,61	471,05	515,86	437,56	497,24	473,79	486,78	454,73	476,45	519,29	499,90	527,32
		Srednje mjesečno opt.	20,95	19,58	17,46	16,45	16,30	15,45	15,21	15,80	15,77	16,47	17,16	19,22
108.	Sarajevo 15 T1 40 MVA T2 40 MVA	Pmax (MW)	19,66	19,26	17,52	16,60	14,81	14,30	12,76	14,80	14,65	15,72	16,23	19,92
		Faktor opterećenja	0,63	0,67	0,62	0,55	0,61	0,60	0,64	0,58	0,59	0,62	0,65	0,64
		Vrijeme iskorištenja	465,04	450,45	464,55	397,81	452,96	433,71	479,44	430,69	428,40	463,44	470,46	476,94
		Srednje mjesečno opt.	12,29	12,91	10,94	9,17	9,02	8,61	8,23	8,57	8,72	9,79	10,60	12,77
109.	Sarajevo 18 T1 31,5 MVA	Pmax (MW)	11,56	12,35	10,13	8,83	9,09	8,79	7,77	8,48	11,26	9,08	10,50	12,80
		Faktor opterećenja	0,74	0,72	0,69	0,65	0,66	0,63	0,71	0,65	0,55	0,61	0,64	0,70
		Vrijeme iskorištenja	549,70	481,13	511,48	470,11	492,97	456,74	526,55	482,77	398,73	452,85	459,72	518,58
		Srednje mjesečno opt.	8,54	8,84	6,96	5,76	6,02	5,57	5,50	5,50	6,23	5,53	6,70	8,92
110.	Sarajevo 20 T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	19,89	15,14	14,53	13,84	12,26	13,72	13,45	13,65	14,21	16,08	16,42	18,40
		Faktor opterećenja	0,59	0,65	0,59	0,59	0,64	0,53	0,61	0,66	0,67	0,66	0,61	0,60
		Vrijeme iskorištenja	437,18	435,89	440,03	428,09	478,39	384,23	457,08	492,48	479,27	489,25	439,66	442,78
		Srednje mjesečno opt.	11,69	9,82	8,59	8,23	7,88	7,32	8,26	9,03	9,46	10,57	10,03	10,95
111.	Sokolac T1 20 MVA	Pmax (MW)	6,64	7,30	7,20	7,39	6,93	5,78	6,29	6,53	11,55	12,66	12,34	12,20
		Faktor opterećenja	0,68	0,65	0,63	0,56	0,55	0,62	0,62	0,60	0,39	0,59	0,60	0,56
		Vrijeme iskorištenja	506,45	435,22	472,27	404,18	411,96	448,09	464,51	445,76	281,97	440,20	431,58	414,16
		Srednje mjesečno opt.	4,52	4,73	4,57	4,15	3,83	3,60	3,92	3,91	4,52	7,49	7,39	6,79
112.	Srbac T1 20 MVA	Pmax (MW)	11,41	11,26	10,90	10,55	10,66	10,49	10,56	10,40	11,58	10,41	11,69	12,10
		Faktor opterećenja	0,72	0,72	0,67	0,67	0,68	0,69	0,68	0,70	0,60	0,69	0,64	0,67
		Vrijeme iskorištenja	537,90	481,86	499,21	481,33	509,24	494,98	503,19	518,55	429,87	510,34	458,72	499,51
		Srednje mjesečno opt.	8,25	8,07	7,31	7,05	7,29	7,21	7,14	7,25	6,91	7,14	7,45	8,12

Red. br.	Naziv TS		2019. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
113.	Srebrenica T1 20 MVA T2 40 MVA	Pmax (MW)	13,64	13,00	13,10	11,86	11,43	11,07	15,67	15,62	12,33	14,98	12,61	12,76
		Faktor opterećenja	0,71	0,75	0,65	0,71	0,69	0,76	0,54	0,58	0,70	0,58	0,72	0,73
		Vrijeme iskorištenja	529,49	503,31	484,76	514,24	513,22	548,69	399,88	434,30	505,16	432,83	520,21	546,29
		Srednje mjesečno opt.	9,71	9,74	8,54	8,47	7,89	8,44	8,42	9,12	8,65	8,72	9,11	9,37
114.	Srebrenik T1 20 MVA T2 16 MVA	Pmax (MW)	11,20	10,44	9,97	9,97	9,78	10,26	9,31	10,84	8,83	10,26	10,36	12,17
		Faktor opterećenja	0,70	0,72	0,70	0,70	0,69	0,65	0,71	0,64	0,72	0,65	0,68	0,66
		Vrijeme iskorištenja	521,84	482,63	519,37	501,94	510,77	465,36	527,03	473,19	518,05	481,54	492,07	490,23
		Srednje mjesečno opt.	7,86	7,50	6,96	6,95	6,72	6,63	6,59	6,89	6,35	6,64	7,08	8,02
115.	Stanari nova TS T1 20 MVA	Pmax (MW)	6,78	7,24	6,87	6,45	6,35	6,21	6,29	6,45	5,71	5,54	5,60	5,98
		Faktor opterećenja	0,59	0,59	0,63	0,61	0,60	0,58	0,57	0,57	0,44	0,49	0,66	0,62
		Vrijeme iskorištenja	438,56	395,54	471,33	437,40	449,19	415,97	427,02	427,47	314,04	367,90	476,12	462,52
		Srednje mjesečno opt.	3,99	4,26	4,35	3,92	3,83	3,58	3,61	3,71	2,49	2,74	3,70	3,72
116.	Stolac T1 20 MVA T2 16 MVA	Pmax (MW)	6,07	5,45	5,53	5,18	4,99	5,07	5,11	5,53	5,04	5,23	5,41	5,91
		Faktor opterećenja	0,61	0,57	0,50	0,50	0,56	0,61	0,60	0,56	0,55	0,53	0,61	0,61
		Vrijeme iskorištenja	454,18	382,18	375,06	359,51	416,33	442,00	449,32	414,08	397,58	396,57	442,24	451,09
		Srednje mjesečno opt.	3,71	3,10	2,79	2,59	2,79	3,11	3,09	3,08	2,78	2,79	3,32	3,58
117.	Šamac T1 16 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	8,02	7,23	6,48	6,75	6,14	5,96	6,45	7,15	6,40	6,80	6,43	7,92
		Faktor opterećenja	0,65	0,67	0,63	0,59	0,64	0,65	0,61	0,63	0,67	0,66	0,66	0,63
		Vrijeme iskorištenja	485,02	447,40	472,19	427,84	476,84	469,76	454,46	470,00	485,11	491,57	473,90	467,79
		Srednje mjesečno opt.	5,23	4,81	4,11	4,01	3,93	3,89	3,94	4,52	4,31	4,49	4,23	4,98
118.	Šipovo T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	6,36	6,43	6,12	6,43	6,10	5,87	6,00	5,99	5,95	5,95	5,72	6,19
		Faktor opterećenja	0,65	0,65	0,64	0,57	0,52	0,54	0,56	0,57	0,59	0,60	0,55	0,48
		Vrijeme iskorištenja	484,50	438,76	479,25	413,09	387,37	388,21	420,27	426,52	421,85	445,01	398,31	354,15
		Srednje mjesečno opt.	4,14	4,20	3,94	3,69	3,18	3,16	3,39	3,43	3,48	3,56	3,16	2,95
119.	Široki Brijeg T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	21,26	19,51	18,80	17,33	18,03	17,14	16,96	17,94	15,36	16,72	16,99	18,23
		Faktor opterećenja	0,69	0,70	0,68	0,68	0,69	0,69	0,71	0,67	0,75	0,69	0,71	0,69
		Vrijeme iskorištenja	515,22	471,16	502,50	486,80	510,17	500,13	531,12	501,90	540,84	510,73	507,68	513,89
		Srednje mjesečno opt.	14,73	13,68	12,70	11,72	12,36	11,90	12,11	12,10	11,54	11,48	11,98	12,59
120.	Teslić T1 40 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	17,33	14,49	13,94	14,86	13,73	16,98	16,49	16,45	19,22	14,31	15,94	17,57
		Faktor opterećenja	0,59	0,60	0,58	0,57	0,60	0,48	0,57	0,64	0,53	0,73	0,67	0,62
		Vrijeme iskorištenja	440,35	404,92	428,62	412,76	444,34	347,89	423,92	473,26	378,34	544,30	483,63	458,95
		Srednje mjesečno opt.	10,26	8,73	8,03	8,52	8,20	8,20	9,39	10,46	10,10	10,47	10,71	10,84

Red. br.	Naziv TS		2019. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
121.	Tešanj T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	22,47	21,80	21,02	21,36	20,88	21,89	21,89	21,34	20,49	21,20	21,16	22,48
		Faktor opterećenja	0,72	0,73	0,71	0,68	0,59	0,68	0,66	0,67	0,71	0,70	0,69	0,69
		Vrijeme iskorištenja	536,78	491,60	528,80	489,53	437,59	489,21	489,21	496,59	509,80	518,44	495,68	512,62
		Srednje mjesečno opt.	16,21	15,95	14,94	14,52	12,28	14,87	14,39	14,24	14,51	14,77	14,56	15,49
122.	Tomislavgrad T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	10,08	9,23	8,64	8,75	8,17	8,55	8,87	9,34	9,09	8,67	9,06	10,90
		Faktor opterećenja	0,71	0,73	0,72	0,71	0,75	0,69	0,68	0,71	0,64	0,71	0,71	0,66
		Vrijeme iskorištenja	527,25	491,83	533,60	508,39	559,27	494,09	505,53	524,91	462,26	524,88	511,84	487,88
		Srednje mjesečno opt.	7,14	6,76	6,20	6,18	6,14	5,87	6,02	6,59	5,84	6,12	6,44	7,15
123.	Travnik 1 T1 20 MVA T2 40 MVA	Pmax (MW)	18,21	16,58	16,90	13,84	13,96	14,00	17,30	16,30	15,20	17,17	16,62	18,01
		Faktor opterećenja	0,75	0,75	0,64	0,72	0,69	0,69	0,64	0,68	0,75	0,71	0,74	0,74
		Vrijeme iskorištenja	559,33	505,83	476,40	516,20	516,72	496,75	472,52	509,05	538,01	531,15	534,58	552,12
		Srednje mjesečno opt.	13,69	12,48	10,82	9,92	9,70	9,66	10,99	11,15	11,36	12,26	12,34	13,37
124.	Travnik 2 T1 20 MVA	Pmax (MW)	9,46	9,16	8,62	6,04	8,80	8,14	7,66	7,44	8,04	8,32	8,50	9,31
		Faktor opterećenja	0,66	0,64	0,49	0,82	0,62	0,53	0,55	0,53	0,55	0,60	0,61	0,63
		Vrijeme iskorištenja	487,33	431,46	365,88	590,09	464,15	378,89	407,25	393,87	393,86	448,94	440,08	468,33
		Srednje mjesečno opt.	6,19	5,88	4,24	4,95	5,49	4,28	4,20	3,94	4,40	5,02	5,20	5,86
125.	Trebinje - RP T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	13,85	14,86	10,46	13,40	8,90	7,68	8,87	10,95	7,90	14,12	8,05	7,15
		Faktor opterećenja	0,68	0,36	0,25	0,23	0,36	0,16	0,20	0,62	0,34	0,10	0,18	0,41
		Vrijeme iskorištenja	506,73	241,06	186,78	165,53	265,41	111,88	146,26	461,35	241,68	76,79	132,15	304,97
		Srednje mjesečno opt.	9,43	5,33	2,63	3,08	3,18	1,19	1,74	6,79	2,65	1,46	1,48	2,93
126.	Trebinje 1 T1 20 MVA	Pmax (MW)	11,59	10,71	9,66	8,36	9,01	8,29	9,13	9,24	8,88	7,81	8,66	10,57
		Faktor opterećenja	0,72	0,70	0,67	0,65	0,65	0,61	0,65	0,61	0,65	0,70	0,73	0,71
		Vrijeme iskorištenja	535,08	473,33	495,72	468,36	480,70	440,00	481,52	451,76	466,44	524,28	524,59	530,83
		Srednje mjesečno opt.	8,33	7,55	6,43	5,44	5,82	5,07	5,91	5,61	5,75	5,51	6,31	7,54
127.	Tuzla Centar T1 40 MVA T2 40 MVA	Pmax (MW)	45,25	44,89	45,61	45,78	46,45	43,07	40,24	47,40	42,06	41,34	42,32	49,76
		Faktor opterećenja	0,76	0,74	0,68	0,67	0,66	0,57	0,58	0,59	0,67	0,72	0,73	0,68
		Vrijeme iskorištenja	564,44	495,90	507,77	483,78	490,20	413,78	434,96	442,26	480,32	535,14	523,11	504,60
		Srednje mjesečno opt.	34,33	33,12	31,13	30,76	30,61	24,75	23,53	28,17	28,06	29,74	30,75	33,75
128.	Tuzla 3 T1 20 MVA	Pmax (MW)	5,08	4,80	4,32	4,03	4,12	4,03	3,74	4,60	4,99	8,73	4,32	5,37
		Faktor opterećenja	0,71	0,65	0,64	0,65	0,63	0,60	0,67	0,58	0,52	0,03	0,68	0,62
		Vrijeme iskorištenja	526,05	436,38	476,24	470,50	469,05	430,37	500,63	428,20	377,98	23,31	488,68	458,61
		Srednje mjesečno opt.	3,60	3,11	2,76	2,63	2,60	2,41	2,52	2,65	2,62	0,27	2,93	3,31

Red. br.	Naziv TS		2019. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
129.	Tuzla 5 T1 31,5 MVA T2 31,5 MVA	Pmax (MW)	27,30	29,22	27,08	29,73	27,29	29,07	24,75	22,79	24,57	26,30	32,68	29,57
		Faktor opterećenja	0,66	0,61	0,60	0,54	0,57	0,51	0,60	0,66	0,59	0,56	0,47	0,60
		Vrijeme iskorištenja	490,63	409,76	446,76	391,84	421,70	368,47	443,72	456,03	422,03	417,92	338,10	443,20
		Srednje mjesečno opt.	18,00	17,82	16,26	16,18	15,47	14,88	14,76	15,06	14,40	14,77	15,35	17,61
130.	Ugljevik T1 31,5 MVA	Pmax (MW)	10,89	10,11	11,31	11,52	15,16	10,98	11,38	11,41	10,98	11,17	11,19	12,63
		Faktor opterećenja	0,60	0,67	0,62	0,58	0,44	0,60	0,61	0,63	0,60	0,62	0,60	0,53
		Vrijeme iskorištenja	443,64	447,07	460,75	415,62	325,73	435,40	453,50	469,27	429,33	463,06	432,53	397,84
		Srednje mjesečno opt.	6,49	6,72	7,01	6,65	6,64	6,64	6,94	7,20	6,54	6,95	6,72	6,75
131.	Ukrina T1 10 MVA	Pmax (MW)	1,83	1,71	1,73	1,88	2,05	1,79	1,76	1,75	1,67	3,98	1,84	1,84
		Faktor opterećenja	0,62	0,60	0,60	0,55	0,52	0,52	0,56	0,54	0,59	0,27	0,57	0,57
		Vrijeme iskorištenja	461,83	404,01	446,13	392,46	388,87	375,96	416,27	402,98	422,56	197,18	407,20	426,01
		Srednje mjesečno opt.	1,14	1,03	1,04	1,03	1,07	0,93	0,98	0,95	0,98	1,06	1,04	1,05
132.	Uskoplje T1 20 MVA	Pmax (MW)	6,58	5,80	3,97	5,32	5,49	4,31	5,81	6,73	6,43	6,88	6,35	4,18
		Faktor opterećenja	0,61	0,40	0,38	0,26	0,25	0,38	0,58	0,61	0,67	0,63	0,31	0,43
		Vrijeme iskorištenja	451,03	270,21	280,70	184,82	184,52	271,44	432,60	453,35	480,11	470,89	220,18	322,62
		Srednje mjesečno opt.	3,99	2,33	1,50	1,37	1,36	1,63	3,38	4,10	4,29	4,36	1,94	1,81
133.	Vareš T1 40 MVA	Pmax (MW)	3,82	5,94	5,30	8,04	2,80	5,11	5,60	6,24	6,74	9,20	3,89	6,46
		Faktor opterećenja	0,70	0,32	0,32	0,25	0,44	0,42	0,34	0,40	0,41	0,29	0,64	0,43
		Vrijeme iskorištenja	520,67	215,71	235,31	177,49	327,90	299,54	252,05	299,00	297,49	216,37	460,31	322,78
		Srednje mjesečno opt.	2,67	1,91	1,68	1,98	1,23	2,13	1,90	2,51	2,78	2,68	2,49	2,80
134.	Velika Kladuša T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	9,95	9,91	9,81	9,12	9,14	10,47	9,40	9,90	8,62	9,71	9,68	12,09
		Faktor opterećenja	0,74	0,72	0,65	0,71	0,70	0,58	0,66	0,65	0,70	0,64	0,69	0,63
		Vrijeme iskorištenja	548,64	481,34	482,19	512,49	517,65	417,93	493,89	484,05	501,21	474,38	499,25	466,71
		Srednje mjesečno opt.	7,34	7,10	6,36	6,49	6,36	6,08	6,24	6,44	6,00	6,19	6,71	7,59
135.	Visoko T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	22,41	21,30	21,48	19,88	22,58	23,00	19,23	20,84	19,61	20,40	22,35	23,88
		Faktor opterećenja	0,74	0,74	0,70	0,74	0,64	0,61	0,67	0,64	0,67	0,58	0,64	0,71
		Vrijeme iskorištenja	549,22	497,15	520,74	529,29	479,87	438,73	497,23	478,61	480,62	429,13	459,94	527,90
		Srednje mjesečno opt.	16,54	15,76	15,03	14,61	14,56	14,01	12,85	13,41	13,09	11,77	14,28	16,94
136.	Višegrad T1 20 MVA T2 16 MVA	Pmax (MW)	8,08	6,65	6,77	7,10	6,32	8,66	5,90	5,75	6,29	6,19	6,76	7,63
		Faktor opterećenja	0,66	0,74	0,67	0,60	0,64	0,46	0,71	0,73	0,64	0,69	0,67	0,67
		Vrijeme iskorištenja	489,36	500,00	498,87	430,91	478,63	331,73	531,26	539,47	457,74	511,82	479,24	497,30
		Srednje mjesečno opt.	5,32	4,95	4,54	4,25	4,07	3,99	4,22	4,17	4,00	4,26	4,50	5,10

Red. br.	Naziv TS		2019. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
137.	Vitez T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	13,63	12,96	12,29	11,62	12,29	11,42	12,19	13,34	11,14	12,48	12,67	13,73
		Faktor opterećenja	0,71	0,69	0,66	0,66	0,60	0,63	0,62	0,58	0,67	0,66	0,66	0,67
		Vrijeme iskorištenja	529,30	466,26	494,30	473,96	448,23	453,41	462,21	427,96	484,68	490,28	476,17	495,09
		Srednje mjesečno opt.	9,70	8,99	8,16	7,65	7,40	7,19	7,57	7,68	7,50	8,22	8,38	9,14
138.	Vlasenica T1 20 MVA	Pmax (MW)	10,51	9,98	8,95	8,70	8,27	9,16	10,39	10,77	10,81	11,38	11,43	11,42
		Faktor opterećenja	0,69	0,59	0,51	0,52	0,54	0,54	0,62	0,61	0,56	0,57	0,63	0,64
		Vrijeme iskorištenja	511,09	393,25	379,20	375,61	400,04	389,28	462,05	457,28	403,03	421,76	455,86	475,67
		Srednje mjesečno opt.	7,22	5,84	4,56	4,54	4,45	4,95	6,45	6,62	6,05	6,45	7,24	7,30
139.	Vrnograč T1 20 MVA	Pmax (MW)	2,96	2,62	2,75	2,85	2,69	2,93	2,92	3,14	2,79	6,60	2,95	3,37
		Faktor opterećenja	0,60	0,65	0,61	0,62	0,67	0,65	0,65	0,65	0,64	0,29	0,59	0,58
		Vrijeme iskorištenja	446,91	434,43	454,08	445,47	497,68	464,58	483,09	484,16	460,42	213,07	427,82	429,45
		Srednje mjesečno opt.	1,78	1,70	1,68	1,76	1,80	1,89	1,90	2,04	1,78	1,89	1,75	1,94
140.	Zavidovići T1 40 MVA T2 31,5 MVA	Pmax (MW)	17,79	15,05	15,98	15,95	15,53	17,23	17,32	20,38	16,03	17,64	20,30	18,85
		Faktor opterećenja	0,68	0,64	0,60	0,66	0,65	0,62	0,66	0,59	0,70	0,65	0,58	0,62
		Vrijeme iskorištenja	505,29	429,26	446,62	473,32	484,79	444,86	491,68	439,26	504,54	485,81	414,04	463,65
		Srednje mjesečno opt.	12,08	9,62	9,59	10,49	10,12	10,64	11,45	12,03	11,23	11,52	11,67	11,75
141.	Zenica 1 T1 31,5 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	5,05	11,86	9,98	12,62	6,12	17,90	5,25	8,69	8,86	11,62	12,16	5,66
		Faktor opterećenja	0,63	0,30	0,27	0,27	0,42	0,16	0,53	0,36	0,36	0,30	0,31	0,64
		Vrijeme iskorištenja	470,05	204,66	201,84	193,92	311,16	117,75	397,26	270,57	256,95	225,88	220,85	472,94
		Srednje mjesečno opt.	3,19	3,61	2,71	3,40	2,56	2,93	2,80	3,16	3,16	3,53	3,73	3,60
142.	Zenica 3 T1 16 MVA T2 40 MVA	Pmax (MW)	31,24	27,94	26,80	26,04	29,06	24,09	19,40	23,09	33,65	25,05	32,56	32,00
		Faktor opterećenja	0,69	0,70	0,65	0,55	0,55	0,57	0,68	0,61	0,51	0,66	0,53	0,63
		Vrijeme iskorištenja	512,35	471,15	480,14	395,41	409,89	411,28	507,57	455,62	369,28	491,05	384,91	470,34
		Srednje mjesečno opt.	21,51	19,59	17,30	14,30	16,01	13,76	13,24	14,14	17,26	16,53	17,41	20,23
143.	Zenica 4 T1 40 MVA	Pmax (MW)	15,56	14,34	20,40	25,85	15,62	12,53	11,23	19,34	10,98	12,22	12,89	16,86
		Faktor opterećenja	0,70	0,70	0,45	0,36	0,53	0,60	0,64	0,39	0,59	0,67	0,66	0,61
		Vrijeme iskorištenja	519,76	470,42	332,35	256,14	393,44	428,72	477,36	288,23	421,32	497,35	477,25	453,88
		Srednje mjesečno opt.	10,87	10,04	9,11	9,20	8,26	7,46	7,20	7,49	6,42	8,17	8,55	10,29
144.	Zvornik T1 20 MVA T2 20 MVA	Pmax (MW)	11,53	14,26	13,16	13,25	14,02	-	-	20,89	21,19	23,14	20,97	24,89
		Faktor opterećenja	0,65	0,46	0,42	0,43	0,32	-	-	0,29	0,65	0,62	0,66	0,67
		Vrijeme iskorištenja	485,10	311,96	314,07	306,43	239,78	-	-	215,34	469,00	464,36	476,88	501,39
		Srednje mjesečno opt.	7,52	6,62	5,56	5,64	4,52	-	-	6,05	13,80	14,44	13,89	16,77

Red. br.	Naziv TS		2019. godina											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
145.	Žepče	Pmax (MW)	7,82	7,39	7,01	7,39	6,86	7,06	7,63	7,82	7,06	7,44	7,20	8,45
	T1a 4 MVA	Faktor opterećenja	0,71	0,71	0,70	0,69	0,70	0,70	0,66	0,66	0,68	0,67	0,71	0,66
	T1b 4 MVA	Vrijeme iskorištenja	527,62	477,73	518,74	493,58	517,72	506,65	493,58	489,21	488,59	497,76	513,00	493,24
	T2 4 MVA	Srednje mjesečno opt.	5,55	5,26	4,89	5,07	4,78	4,97	5,06	5,14	4,79	4,98	5,13	5,60

PRILOG 2

2.1. Pregled novih TS 110/x kV i načina priključenja za nove TS

2.2. Pregled zahtjeva elektroprivreda u BiH i JP

"KOMUNALNO BRČKO" d.o.o. Brčko distrikta BiH

2.1. Pregled novih TS 110/x kV i načina priključenja za nove TS

Red. br.	Naziv objekta	Način priključenja	Godina izgradnje
1	TS 110/x kV Žepče*	ulaz/izlaz na DV 110 kV Zavidovići – Zenica 1	2021.
2	TS 110/x kV Banja Luka 9*	ulaz/izlaz na DV 110 kV Banja Luka 2 – Banja Luka 5	2022.
3	TS 110/x kV Banja Luka 10*	KB 2x110 kV Banja Luka 10 na DV 110 kV Banja Luka 1 – Banja Luka 2 i KB 110 kV Banja Luka 10 – Banja Luka 3	2022.
4	TS 110/x kV Ilijaš*	–	2022.
5	TS 110/x kV Jahorina*	ulaz/izlaz na DV 110 kV Pale - Goražde 1	2022.
6	TS 110/x kV Jelah*	ulaz/izlaz na DV 110 kV Doboj 1 – Teslić	2022.
7	TS 110/x kV Željuša*	ulaz/izlaz na DV 110 kV HE Jablanica – Mostar 1	2022.
8	TS 110/x kV Sarajevo 12*	ulaz/izlaz na KB 110 kV Sarajevo 7 – Sarajevo 13	2022.
9	TS 110/x kV Živinice*	ulaz/izlaz na DV 110 kV Đurđevik – Tuzla 4	2022.
10	TS 110/x kV Kalesija	ulaz/izlaz na DV 110 kV Tuzla 5 – Zvornik	2023.
11	TS 110/x kV Prnjavor 2	ulaz/izlaz na DV 110 kV Derвента – Prnjavor	2023.
12	TS 110/x kV Lukavac 2	ulaz/izlaz na DV 110 kV Lukavac – TE Tuzla (2)	2024.
13	TS 110/x kV Široki Brijeg 2	ulaz/izlaz na DV 110 kV Grude – Široki Brijeg	2025.
14	TS 110/x kV Prijedor 6	ulaz/izlaz na DV 110 kV Banja Luka 6 – Prijedor 2 (Prijedor 1)	2026.
15	TS 110/x kV Tušanj	izgradnja: DV 110 kV HAK – Tušanj i KB 110 kV Tuzla 3 – Tušanj	2028.
16	TS 110/x kV Doboj Istok	ulaz/izlaz na DV 110 kV Doboj 1 – Gračanica	2029.
17	TS 110/x kV Kostajnica	ulaz/izlaz na DV 110 kV Banja Luka 6 – Novi Grad	2030.

* - iz Plana investicija za 2020.

***2.2. Pregled zahtjeva elektroprivreda u BiH i JP
"KOMUNALNO BRČKO" d.o.o. Brčko distrikta BiH***



Javno preduzeće
ELEKTROPRIVREDA BOSNE I HERCEGOVINE
- Sarajevo

Elektroprivreda BiH - Електропривреда БиХ
AD Banja Luka - АД Бања Лука

ELEKTROPRIJENOS BIH
Marije Bursać 7a
78000 Banja Luka



Sarajevo, 17.07.2020
Broj: 04-08-19333/20.

03-10036-2/2020 - 20.07.2020 10:30:57

n/r gđin. **Mato Žarić, Generalni direktor**
gđin. **Alaudin Alihodžić, Izvršni direktor za planiranje i inženjering**

Predmet: Dostava podataka za izradu Dugoročnog plana razvoja prenosne mreže 2021-2030

Poštovani,

U skladu Vašim dopisom broj:03-10036-1/20 od 30.06.2020. godine, a na osnovu ranije dostavljenih dokumenata JP EPBiH, dostavljamo liste prijedloga izgradnje i rekonstrukcije TS 110/x za potrebe izrade Dugoročnog plana razvoja prenosne mreže.

Za sva tehnička pitanja i detalje kontakt osoba ispred JP EP BiH je Mustafa Musić, Pomoćnik generalnog direktora za razvoj, m.music@epbih.ba, 033 751 050.

S poštovanjem,

Generalni direktor

Admir Andelija

Prilog: Lista prijedloga za izgradnju i rekonstrukciju TS 110/X

Dostavljeno:

- 03, 03-1
- 08, 08-1
- a/a



Vilsonovo setalište 15. 71000 Sarajevo. BiH.

Reg. broj: UF/1-392/04 Kantonalni sud Sarajevo
Porezni broj: 4200225150005, PDV broj: 200225150005
3389002208746755 - UniCredit banka d.d. Mostar
1549212003366506 - Intesa SanPaolo banka d.d. BiH Sarajevo
161000005160023 - Raiffeisen Bank d.d. BiH Sarajevo
1990490176075902 - Sparkasse Bank d.d. BiH Sarajevo
1401011110000812 - Sberbank BH d.d. Sarajevo
www.epbih.ba

Podružnice Društva:

Hidroelektrane na Neretvi, Jablanica, J. Černija 1
Termoelektrana Kakanj, Kakanj, Čatići
Termoelektrana Tuzla, Tuzla, 21. aprila 4
Elektro distribucija, Bihac, Bosanska 25
Elektro distribucija, Mostar, Adema Buća 34
Elektro distribucija, Sarajevo, Zmaja od Bosne 49
Elektro distribucija, Tuzla, Rudarska 38
Elektro distribucija, Zenica, Safvet bega Basagića 6



PRIJEDLOG ZA IZGRADNJU NOVIH TS 110/x kV

Detaljna obrazloženja za predložene objekte data su u Studijama/eleboratima koja su dostavljena Elektroprenosu BiH

Red.br.	Naziv objekta	Naponski nivoi/prenosni odnos transformatora 110/x kV	Planirana godina ulaska u pogon	Prognozirano vršno opterećenje (konzuma) u momentu ulaska u pogon nove TS (MW)	Prognozirano vršno opterećenje mE koje se planiraju priključiti na ovu TS (MW)	Mogućnost rezervnog napajanja kroz distributivnu mrežu (MW)	Moguća lokacija buduće TS	Koje TS 110/x kV se rasterećuju izgradnjom novog objekta 110/x kV i sa koliko snage	NAPOMENA
1	TS Bihać 3	110/10(20) kV	2023	14	1	4	lokacija postojeće TS 35/10 kV „Ripač“	TS "Bihać 1" i TS "Bihać 2" Nova TS 110/10(20) kV Bihać 3 bi djelimično rasteretila TS Bihać 1 (oko 9,6 MW) i TS Bihać 2 (oko 2,4 MW).	
<p>U skladu sa opredjeljenjem JP EP BiH o potpunoj eliminaciji SN naponskih nivoa 35 kV i 10 kV i prelazak na jedinstveni SN nivo 20 kV, a na osnovu Studije „Perspektiva 35 kV naponskog nivoa u JP EP BiH“ i Studije „Projekcija razvoja distributivnih mreža JP EP BiH za period 2015-2025“, na lokaciji postojeće TS 35/10 kV „Ripač“, predviđena je izgradnja nove transformatorske stanice sa direktnom transformacijom 110/10(20) kV „Bihać 3“.</p> <p>Potreba za izgradnjom predmetne trafostance ima uporište u činjenicama da je u neposrednoj blizini lokacije TS 35/10 kV „Ripač“ prisutna intenzivna izgradnja proizvodnih objekata sa značajnom priključnom snagom (Regulacioni plan „Poslovna zona Ripač“) i da je od proglašavanja sliva rijeke Une nacionalnim parkom intenziviran razvoj turizma na navedenom području. Takođe, područje prigradskih naselja grada Bihaća (Gornje Prekounje, Ribić, Orljani, Sokolac, Golubić i sl.) sa intenzivnom izgradnjom stambenih i poslovnih objekata, koje se sada napaja sa TS 110/35/10 kV Bihać 1, prirodno gravitira napajanju sa buduće transformatorske stanice 110/10(20) kV „Bihać 3“.</p>									
2	TS Bihać 4	110/10(20) kV	2024	14	1,5	10	lokacija postojeće TS 35/10 kV Bihać	TS Bihać 1 i Bihać 2	
<p>U skladu sa opredjeljenjem JP EP BiH o potpunoj eliminaciji SN naponskih nivoa 35 kV i 10 kV i postupan prelazak na jedinstveni SN nivo 20 kV, a na osnovu Studije „Perspektiva 35 kV naponskog nivoa u JP EP BiH“ i Studije „Projekcija razvoja distributivnih mreža JP EP BiH za period 2015-2025“, na lokaciji postojeće TS 35/10 kV „Bihać“, 3x4 MVA, predviđena je izgradnja nove transformatorske stanice sa direktnom transformacijom 110/20/10(20) kV „Bihać 4“.</p> <p>Postojeća TS 35/10 kV „Bihać“ ne može osigurati kvalitetno napajanje područja gradskih naselja Ozimice i Harmani u Bihaću (Kantonalna bolnica, gradski vodovod, mnogobrojni javni objekti i sl.), koje se u normalnom pogonu napaja iz TS 110/20/10 kV „Bihać 2“ i na kojem se očekuje porast potrošnje sa početkom izgradnje novih stambenih zgrada i poslovnih objekata, da se iz TS 35/10 kV Bihać napaja i područje naselja Repušine i Ceravci (Regulacioni plan Repušine i Ceravci), a i područje naselja Kamenica - alternativno (Regulacioni plan Poslovna zona Kamenica), na kojima se takođe očekuje nastavak izgradnje novih poslovnih objekata. Imajući u vidu naprijed navedeno, potreba za izgradnjom transformatorske stanice TS 110/10(20) kV „Bihać 4“ je neupitna.</p>									
3	TS Pećigrad	110/10(20) kV	2025	8		5	lokacija postojeće TS 35/10 kV Pećigrad	TS 110 kV „Cazin 1“ (5 MW), TS 110 kV „V. Kladaša“ (2 MW) i TS	



Red.br.	Naziv objekta	Naponski nivoi/prenosni odnos transformatora 110/x kV	Planirana godina ulaska u pogon	Prognozirano vršno opterećenje (konzuma) u momentu ulaska u pogon nove TS (MW)	Prognozirano vršno opterećenje mE koje se planiraju priključiti na ovu TS (MW)	Mogućnost rezervnog napajanja kroz distributivnu mrežu (MW)	Moguća lokacija buduće TS	Koje TS 110/x kV se rasteraju izgradnjom novog objekta 110/x kV i sa koliko snage	NAPOMENA
4	TS Željuša	110/35/10(20) kV	2021	7.2	5	3	na proširenom lokalitetu postojeće TS 35/10 kV Željuša	110 kV „Vrnograč“ (1 MW) TS 110/x kV Mostar 2	
<p>U skladu sa opredjeljenjem JP EP BiH o potpunoj eliminaciji SN naponskih nivoa 35 kV i 10 kV i postupan prelazak na jedinstveni SN nivo 20 kV, a na osnovu Studije „Perspektiva 35 kV naponskog nivoa u JP EP BiH“ i Studije „Projekcija razvoja distributivnih mreža JP EP BiH za period 2015-2025“, na lokaciji postojeće TS 35/10 kV „Pećiograd“, predviđena je izgradnja nove transformatorske stanice sa direktnom transformacijom 110/10(20) kV „Pećiograd“.</p> <p>Izgradnjom TS stvaraju se uslovi za priključenje novih krajnjih kupaca (punionica vode i fabrika za preradu voća Šumatac) i postojećih privrednih kapaciteta, Agrokomerca, nakon njegove rehabilitacije (mnogobrojne farme), te pouzdano i kvalitetno napajanje širokog područja sjevernog dijela općine Cazin (Pećiograd, Skokovi, Šturlić i ostalo.) i južnog dijela općine V. Kladaša (Šumatac, Todorovo, Golubovići i ostalo), koje je trenutno napojeno preko dugačkih SN zračnih vodova. Potrebno je naglasiti da se izgradnjom TS stvaraju uslovi za poboljšanje pouzdanosti snabdjevanja električnom energijom širokog pograničnog pojasa općina Cazin i V. Kladaša, a koje će posebno doći do izražaja nakon prelaska kompletne SN mreže na predmetnom području na jedinstveni SN nivo 20 kV.</p>									
5	TS Zalik	110/20/10(20) kV	2022	6	1	4	Lokalitet strelišta u Zaliku- rezervisano prostornim planom Grada	TS 110/x kV Mostar 2	
<p>Povećanje pouzdanosti isporuke i kvaliteta električne energije za šire područje sjevernog dijela Grada Mostara, ali i stvaranje kvalitetne alternative za napajanje urbanog dijela Grada Mostara u slučaju neplaniranih pogonskih događaja u TS 35/10 kV Vrapčići i Zalik (prema strateškom opredjeljenju JP EP BiH 35 kV napon se napušta i zamjenjuje jedinstvenim naponskim nivoom 20 kV) ili TS 110/35/10 kV Mostar 1., primarni je razlog za izgradnju navedene TS. Sa postojeće TS 35/10 kV Željuša trenutno se električnom energijom napaja područje Bijelog Polja. Zbog evidentne urbanizacije predmetnog područja, planiranog i već započetog razvijanja turističkog kompleksa Ruište, te planirane izgradnje autoputa kroz ovo područje, može se očekivati očekuje se intenziviranje trenda značajan rast porasta vršnog opterećenja. Također, na području Bijelog polja planirana je i izgradnja fotonaponske elektrane Mostar 1, instalirane snage 5 MW. Prema izdatoj prethodnoj elektroenergetskoj saglasnosti ista treba da se priključi na 35 kV sabirnice TS 35/10 kV Željuša. – Udaljenost postojeće TS 35/10 kV Željuša od napojne (i ujedno najbliže) TS 110/35/10 kV Mostar 2 je preko 20 km. S obzirom da su neki od pripadajućih 10 kV izvoda dugi više od 10 km, nije moguće predmetnu TS 35/10 kV pretvoriti u rasklopište 20 kV, jer bi u tom slučaju udaljenost sekundarnih distributivnih TS i potrošača na pojedinim distributivnim izvodima od napojne TS 110/X kV bila preko 30 km, što je nedopustivo sa aspekta naponskih prilika i gubitaka električne energije. Uvažavajući prethodno navedeno, te jasno iskazane namjere i potrebe uvođenja jedinstvenog 20 kV naponskog nivoa, uz eliminaciju 10 kV i 35 kV naponskih nivoa kroz Elaborat razvoja srednjenaponskih distributivnih mreža u JP Elektroprivreda BiH d.d Sarajevo sa aspekta prelaska na 20 kV naponski nivo i Studiju o perspektivnosti 35 kV naponskog nivoa u JP EPBiH, izgradnja predmetne TS 110/35/10(20) kV nameće se kao jedan od najvećih prioriteta za elektrodistributivni sistem na području Mostara.</p> <p>Postojeća TS 35/10 kV Zalik napaja konzum u užem gradskom dijelu područja grada Mostara. TS 35/10 kV Zalik predstavlja i jedan je od najvažnijih primarnih objekata elektodistributivnog sistema ED Mostar jer napaja osjetljive potrošače velike specifične gustoće u Gradu Mostaru. Pouzdanost predmetne TS je od izuzetne važnosti. Trenutno se napaja preko DV 35 kV iz TS 110/35/10 kV Mostar 2, te predstavlja prolaznu tačku za napajanje TS 35/10 kV Vrapčići i TS 35/10 kV Željuša. Budući da ne postoji alternativni način za napajanje TS 35/10 kV Zalik, u slučaju havarije kakva se desila u februaru 2012. usljed klimatskih nepogoda kada je TS 110/35/10 kV Mostar 2 ostala bez napajanja (urušavanje stubova na priključnim DV 110 kV), kompletna istočna strana Grada Mostara je ostala bez napajanja električnom energijom nekoliko dana. Izgradnjom TS 110/10(20) kV Zalik, u značajnoj mjeri bi se povećala pouzdanost napajanja istočnog dijela Grada Mostara ali i šireg područja budući da bi se stvorili preduslovi da se u slučaju neplaniranih pogonskih događaja, manipulacijama u mreži prosljedi električna energija prema sjevernom ili jugoistočnom dijelu šireg područja Grada Mostara. Izgradnja TS 110/10(20) kV Zalik predstavlja i preduslov za prelazak distributivne mreže na području gradskog dijela Mostara na rad pod naponom 20 kV i eliminaciju 35 kV naponskog</p>									



Red.br.	Naziv objekta	Naponski nivoi/prenosni odnos transformatora 110/x kV	Planirana godina ulaska u pogon	Prognozirano vršno opterećenje (konzuma) u momentu ulaska u pogon nove TS (MW)	Prognozirano vršno opterećenje mE koje se planiraju priključiti na ovu TS (MW)	Mogućnost rezervnog napajanja kroz distributivnu mrežu (MW)	Moguća lokacija buduće TS	Koje TS 110/x kV se rasterećuju izgradnjom novog objekta 110/x kV i sa koliko snage	NAPOMENA
6	TS Gorovnik ušće	110/35/10(20) kV	2023	1.1	27	3	Gorovnih ušće, 8 km od postojeće TS 35/10 kV Buturović polje	TS 110/x kV Konjic	Izgradnjom TS Gorovnik ušće na predloženoj lokaciji prestaje potreba ranije predlagane TS Buturović polje na lokaciji TS35/10 Buturović polje
	Razlog za izgradnju TS 110/35/10(20) kV je planirano priključenje mHE sa sliva rijeke Neretvice, ukupne instalisane snage cca 27 MW. Izgradnjom ove TS stiču se uslovi za eliminacijom TS 35/10 kV Buturović polje i njenim pretvaranjem u RP 20 kV.								
7	Trbića Polje	110/10(20) kV	2023	5	1			TS 110/x kV Konjic	
	Iz postojeće TS 35/10 kV Trbića Polje električnom energijom se napajaju, najvećim dijelom, industrijski potrošači, zbog čega je sigurnost napajanja i obezbjeđenje kvalitetnog alternativnog rješenja od izuzetne važnosti. Izgradnjom TS stvaraju se uslovi za priključenje novih, kao i kvalitetnije napajanje postojećih industrijskih kapaciteta sa značajnom priključnom snagom, te svođenje i alternativno napajanje industrijskih potrošača koji se trenutno napajaju iz TS 35/10 kV Puhale. Predmetna TS zauzima i značajnu ulogu u postupku prelaska 10 kV mreže na 20 kV naponski nivo, budući da bi se izgradnjom iste dobrim dijelom stvorili preduslovi da 110 kV odlazi iz TS 35/10(20) kV Puhale mogu raditi na 20 kV naponskom nivou (2011. godine izvršena rekonstrukcija TS i ugrađeno novo 20 kV postrojenje). Planirana TS 110/10(20) kV Trbića Polje preuzela bi konzum dvije TS 35/10 kV i to Trbića polje i Puhale, koje se trenutno napajaju iz TS 110/35/10 kV Konjic i čija vršna opterećenja iznose 1,5 MVA, odnosno 4 MVA, respektivno. Također, Konjic je jedno od rijetkih područja u Hercegovini gdje industrijska potrošnja ima značajan udio u ukupnoj potrošnji električne energije, i izvjesnu perspektivnost. Zbog svega navedenog, planirana TS 110/10(20) kV Trbića Polje uz rekonstrukciju postojeće TS 110/35/10(20) kV Konjic povećala bi sigurnost napajanja električnom energijom. Predlažemo ugradnju transformatora manje snage (npr. 10 MVA)								
8	Blagaj	110/10(20) kV	2025	5	1		lokacija postojeće TS 35/10 kV Blagaj	TS 110/x kV Mostar 2	
	Povećanje pouzdanosti isporuke i kvaliteta električne energije za šire područje jugoistočnog dijela Grada Mostara ali i stvaranje kvalitetne alternative za napajanje urbanog dijela Grada Mostara u slučaju nepredviđenih pogonskih događaja u TS 110/35/10 kV Mostar 2 je primarni razlog za izgradnju navedene TS. Sa TS 35/10 kV Blagaj trenutno se električnom energijom napaja šire područje Blagaja i jugoistočnog dijela Mostara. Zbog evidentne urbanizacije predmetnog područja, planiranog i već započetog razvijanja turističkih kapaciteta Blagaja, te planirane izgradnje autoputa pored ovog područja, očekuje se rast vršnog opterećenja predmetne TS. Uvažavajući prethodno navedeno, te opredjeljenje JP EP BiH za uvođenja jedinstvenog 20 kV naponskog nivoa, uz eliminaciju 10 kV i 35 kV naponskih nivoa, obrađeno kroz Elaborat razvoja srednjenaponskih distributivnih mreža u JP Elektroprivreda BiH d.d Sarajevo sa aspekta prelaska na 20kV naponski i Studiju o perspektivnosti 35 kV naponskog nivoa u JP EPBiH, izgradnjom predmetne TS 110/10(20) kV stvorili bi se neophodni preduslovi za realizaciju planiranih aktivnosti. Lokacija postojeće TS 35/10 kV Blagaj je izuzetno pogodna za izgradnju TS 110/10(20) s obzirom na prostranost oko TS. Predlažemo ugradnju transformatora manje snage (npr. 10 MVA)								
9	Podorašac	110/10(20) kV	2025	2	7			TS 110/x kV Konjic	
	Izgradnja predmetne TS neophodna je radi prihvata proizvedene električne energije iz mHE na okolnom području (ukupne instalisane snage cca 7 MVA), od čega bi se višak električne energije koja se ne potroši u lokalnoj SN mreži, prenosio u 110 kV mrežu. Rješenje je predloženo nakon detaljne analize dozvoljene snage kratkog spoja u mreži, tokova snaga i gubitaka snage u mreži. Predložena varijanta je povoljnija sa aspekta dozvoljene snage kratkog spoja na mjestu priključenja mHE, ali i gubitaka snage u mreži u odnosu na varijantu RP 20 kV i distribuciju proizvedene električne energije na značajne udaljenosti preko 20 kV naponskog nivoa do mjesta potrošnje (Grad Konjic). Izgradnjom								



Red.br.	Naziv objekta	Naponski nivoi/prenosni odnos transformatora 110/x kV	Planirana godina ulaska u pogon	Prognozirano vršno opterećenje (konzuma) u momentu ulaska u pogon nove TS (MW)	Prognozirano vršno opterećenje mE koje se planiraju priključiti na ovu TS (MW)	Mogućnost rezervnog napajanja kroz distributivnu mrežu (MW)	Moguća lokacija buduće TS	Koje TS 110/x kV se rasterećuju izgradnjom novog objekta 110/x kV i sa koliko snage	NAPOMENA
	predmetne TS 110/10(20) kV neophodna jstiču se uslovie za potpunu eliminaciju 35 kV naponskog nivoa, što je u skladu sa strateškim opredjeljenjem JP EP BiH. (preko kojeg se sada planira prenositi proizvedena energija) iz distributivne mreže na podruju Konjica. Predlažemo ugradnju transformatora manje snage (npr. 10 MVA)								
10	TS Sarajevo 12 (Grbavica)	110/20/10(20) kV	2020-2021	25.0	1	14	Lokacija postojeće TS 35/10 kV Grbavica	TS Sarajevo 13, TS Sarajevo 14, TS Sarajevo 7 za 16 MW	
	Izgradnjom TS Sarajevo 12 trajno se rješava napajanje konzuma koji se ranije napajao sa TS 35/10 kV Grbavica, te rasterećuju TS Sarajevo 13, TS Sarajevo 14 i TS Sarajevo 7 za cca 16 MW. Na predviđenoj lokaciji (lokacija stare 35/10kV Grbavica) je trenutno instalirana MOBILNA TS 110/10(20)kV kao privremeno rješenje. Porast potrošnje, priključenje novih korisnika distributivne mreže i obezbjeđenje kvalitetnog napajanja električnom energijom postojećih, su osnovni razlozi za izgradnju ove TS. Iz razloga zastoja u razvoju mreže Elektroprenosa u prethodnom periodu s jedne strane i gorućih eksploatacionih problema na posmatranom području s druge strane, EP BiH je kao jedino moguće privremeno rješenje nabavila mobilnu TS 110/X. Predlažemo da Elektroprijenos što hitnije pristupi realizaciji trajnog rješenja na ovom lokalitetu.								
11	TS Ilijaš	110/20/10(20) kV	2020	14.0	1	3	Željezara Ilijaš postojeća TS 110/x kV	TS Sarajevo 4 i TS Breza 9 MW	Ova TS je prioritet. Usljed povećanja potrošnje na ovom području, vršna snaga prelazi instalisanu snagu jednog trafoa 8 MVA tako da jedan drugom ne mogu biti rezerva
	Porast potreba za električnom energijom postojećeg konzuma, posebno novi objekti u industrijskoj zoni Željezare, , povećanje pouzdanosti isporuke su osnovni razlozi za izgradnjom ove TS. Planirana TS 110/10(20) kV bi preuzela konzum TS 35/10kV Ilijaš i rasteretila TS Sarajevo 4 i TS Breza za cca 9MW. Praktično, nismo u mogućnosti odobroti bilo kakvo povećanje snage na ovom području dok se ne izgradi nova TS 110/X.								
12	TS Prača	110/20 kV	2023.	3	6	3	Prača	TS Goražde1- 3MW	Za ove potrebe bi mogla biti prebačena mobilna TS koja je trenutno na mjestu TS 100 Grbavica, nakon izgradnje TS Grbavica
	Ova TS je potrebna prvenstveno radi priključenja postojećih mHE i planiranih mE (cca 6 MVA), te povećanja pouzdanosti isporuke električne energije postojećim korisnicima distributivne mreže.Planirana TS bi preuzela/rasteretila TS Goražde 1 za cca 3MW. Predlažemo da se ugradi transformator 110(10(20)kVA manje snage (npr. 10MVA)								
13	TS Sarajevo 6 (Betanija)	110/10(20) kV	2027-2030	12	1	12	Betanija-Poljine	TS Sarajevo 5 i TS Sarajevo 4 za 12 MW	
	Izgradnja ove TS je predviđena regulacionim planom Kantona Sarajevo (Regulacioni plan: Betanija, Šip, Radava, Jagomir, Zetra). Na ovom području zbog intenzivne izgradnje i očekivanog porasta potrošnje električne energije, u ED Sarajevo planirana je izgradnja novih elektroenergetskih objekata (22 TS 10(20)/0,4 kV). Pored obezbjeđenja potrebne snage, izgradnjom ove TS osiguralo bi se pouzdanije snabdijevanje električnom energijom cijelog područja. Rasteretila bi TS Sarajevo 5 i TS Sarajevo 4 za cca 10 MW. Lokacija- Betanija.								
14	TS Bjelašnica	110/20 kV	2023-2025	15	5	3	Bjelašnica-u blizini konzuma (kompleks Buroy Ozone)	TS Famos i TS Pazarić za ukupno 4 MW	
	Na TS Bjelašnica došlo je do porasta opterećenja zbog rekonstrukcije i izgradnje novih kapaciteta za transport i osnježavanje (ZOI '84).								



Red.br.	Naziv objekta	Naponski nivoi/prenosni odnos transformatora 110/x kV	Planirana godina ulaska u pogon	Prognozirano vršno opterećenje (konzuma) u momentu ulaska u pogon nove TS (MW)	Prognozirano vršno opterećenje mE koje se planiraju priključiti na ovu TS (MW)	Mogućnost rezervnog napajanja kroz distributivnu mrežu (MW)	Moguća lokacija buduće TS	Koje TS 110/x kV se rasterećuju izgradnjom novog objekta 110/x kV i sa koliko snage	NAPOMENA
15	TS Ustikolina	110/20 kV	2030	3	4		Ustikolina	TS Goražde 1	U slučaju izgradnje nove HE Ustikolina (50 MVA), potrebno je preispitati godinu izgradnje TS, naponske nivoe i snagu predložene TS.
<p>Radi razvojnog aspekta područja prema Ustikolini, izuzetno dugog SNO odlaza Grebak (više od 130km) te aspekta izgradnje novih mE potrebno je planirati izgradnju nove izvorne tačke, odnosno TS 110/20 kV (npr. 10 MVA).</p>									
16	TS Lukavac 2	110/35/10(20) kV	2024	25	1		Lokacija postojeće TS 35/10 kV Lukavac II	TS 110/35 kV Lukavac	
<p>Početak prelaska na direktnu transformaciju područja PJD Lukavac. Ovo je praktično uvođenje 110 kV napona u postojeću TS 35/10 kV Lukavac II. Na 35 kV naponu dobilo bi se rezervno napajanje za postojeće industrijske kupce na 35 kV - Fabriku Cementa i Fabriku Sode. Na 10(20) kV naponu dobili bi proširenje kapaciteta, tj. povećanje raspoložive snage. U postojećim uslovima Fabrika cementa se napaja dijelom iz TS 110/35 kV Lukavac (oko 8 MW) i dijelom preko TM1 u TE Tuzla (oko 6 MW). Zakupljena priključna snaga ovog kupca je 17 MW a traženo je i povećanje na 19 MW. Ovdje također treba uzeti u obzir i starost TS 110/35 kV Lukavac koja je napravljena 50-tih godina prošlog vijeka.</p>									
17	TS Živinice 2	110/20/10(20) kV	2021	15	2		Lokacija postojeće TS 35/10 kV Živinice II	TS Dubrave i TS Đurđevik na 35 kV naponu	
<p>Uvođenje 110 kV napona u postojeću TS 35/10 kV Živinice II. Ovim bi se dobilo proširenje kapaciteta na 10(20) kV naponu i rasterećenje 35 kV mreže. U nadzemnoj mreži, koja se napaja iz TS 35/10(20) kV Živinice II, postoje loše naponske prilike koje bi se mogle riješiti rješenjem prelaskom na 20 kV naponski nivo. Takođe, TS 35/10 kV Živinice I i Živinice II (sa vršnim opterećenjem 11 MW i 10 MW, respektivno) nisu prostorno dosta udaljene jedna od druge, tako da se preko 20 kV napona, može obezbijediti rezervno napajanje i za dio konzuma TS 35/10 kV Živinice I. Sa lokacije buduće TS 110/20/10 kV Živinice II postoji i mogućnost snabdijevanja dijela konzuma TS 35/10 kV Stupari. Uvođenje 20 kV naponskog nivoa bi stvorilo pretpostavke da se preko buduće 20 kV mreže izvrši povezivanje buduće TS 110/10(20) Kladanj sa TS 110/20/10 kV Živinice II po 20 kV naponu na taj način ostvari rezervno napajanje. po 20 kV naponu.</p>									
18	TS Tuzla sjever (Rudnik soli Tušanj)	110/x kV	2022	14	1		Lokacija neposredno kod postojeće TS 35/6 kV Rudnik Soli Tušanj	TS Tuzla Centar	
<p>Planirana je nova izvorna tačka 110 kV neposredno uz lokaciju postojeće TS 35/6 kV Tušanj, Za lokaciju TS osigurano je zemljište. Predmetna TS bi preuzela i konzuma područja sadašnjih TS 35/10(20) kV Tuzla III, čije je opterećenje, u normalnom uklopnom stanju, cca 9.500 kW i dio konzuma TS 35/10 kV Tuzla IV i Tetima. Ranije položeni 35</p>									



Red.br.	Naziv objekta	Naponski nivoi/prenosni odnos transformatora 110/x kV	Planirana godina ulaska u pogon	Prognozirano vršno opterećenje (konzuma) u momentu ulaska u pogon nove TS (MW)	Prognozirano vršno opterećenje mE koje se planiraju priključiti na ovu TS (MW)	Mogućnost rezervnog napajanja kroz distributivnu mrežu (MW)	Moguća lokacija buduće TS	Koje TS 110/x kV se rasterećuju izgradnjom novog objekta 110/x kV i sa koliko snage	NAPOMENA
19	TS Kalesija	110/x kV	2021	15	1	-	Lokacija postojeće TS 35/10(20) kV Kalesija	TS Tuzla Centar	
<p>kV kabl od TS 35/10 kV Tuzla III do planirane lokacije TS 110/x kV Tuzla Sjever može se koristiti po 20 kV naponu. Za priključenje ove TS na 110 kV napon potrebno je položiti 110 kV kabla koji je planiran od lokacije TS 110/10(20) kV Tuzla 3 do TS 110/35/10(20) kV Hak. Srednjenaponsku transformaciju u TS 110/x kV Tuzla Sjever definisat ćemo u skladu sa dinamikom izgradnje ostalih TS 110/x na području grada Tuzla.</p>									
<p>Uvođenje 110 kV napona u ovu TS planirano je i od strane Elektroprenosa BiH zbog bolje funkcionalnosti 110 kV mreže. Zbog planiranog uvođenja napona 110 kV, ova TS prešla je u nadležnost Elektroprenosa. Potrebno je uvođenje 110 kV napona u ovu TS zbog proširenja kapaciteta. Postojeće vršno opterećenje TS 35/10 kV Kalesija kreće se oko 11 MW. U vrijeme povećanih opterećenja (vrijeme praznika) praznika neophodno je da rade dva transformatora paralelno. Na ovom području postoji se razvijai zgradnja industrijske zone zona i postoje zahtjevi za priključenje novih industrijskih potrošača. U početku tražena Tražena anagažovana snaga je dodatnih 4 MW., a pretpostavka je da bi se potrebe za angažovanom snagom industrijskih potrošača i povećavale. Poslije dodatnih analiza, ustanovljen je prenosni odnos za početni period 110/35/10 kV. Razlog je potreba napajanja TS 35/20 kV Sapna koja snabdijeva područje PJD Sapna i PJD Teočak. Promijenjen je i prioritet zbog traženih priključenja u industrijskoj zoni, na 10 kV naponu (za ova priključenja nismo znali tokom izrade Elaborata „Analiza razvoja distributivne mreže sa aspekta prelaska na 20 kV napon“, od 2013. godine. Ovo područje u pogledu prelaska na 20 kV treba posmatrati objedinjeno, tj. da se ne razmatraju parcijalni prelasci kada bi se susreli sa postojanjem i 10 kV i 20 kV napona. Tako bi u dogledno vrijeme imali kompletnu mrežu PJD na 20 kV, kao što je slučaj sa PJD Sapna. Tada će biti potrebna transformacija u izvornoj TS Kalesija 110/35/20 kV, odnosno trajno bi se izbjegla potreba za prisutna četiri naponska nivoa u TS. Izostavljanje 35 kV napona biće moguće tek kada se steknu uslovi da postojeća TS 35/20 kV Sapna preraste u TS 110/20 kV Sapna.</p> <p>Postojeća TS 35/10 kV Kalesija je novije postrojenje (od 1998. godine), zidani objekat sa odgovarajućim kablovskim prostorom, postrojenje 10(20) kV izvedeno je sa izvlačivim čelijama koje su pripremljene i za 20 kV naponski nivo, zaštite su numeričke i povezane na SCADA sistem. Dok je bila u nadležnosti JP EP BiH, Podružnica ED Tuzla, ova TS bila je jedna od najbolje opremljenih postrojenja. Zbog planiranog uvođenja napona 110 kV, ova TS prešla je u nadležnost Elektroprenosa BiH.</p>									
20	TS Tuzla 1	110/10(20)kV	2026	15	1	-	Lokacija postojeće TS 35/10(20) kV Tuzla I	Rasteretiće se buduća TS 110/x kV Hak, na 35 kV naponu.	
<p>Uvođenje 110 kV napona u postojeću TS 35/10(20) kV Tuzla I, zbog proširenja kapaciteta i prelaska na direktnu transformaciju. Vršno opterećenje u TS 35/10(20) kV Tuzla I u 2017. godini kreće se oko 10 MW. Na području koje gravitira ovoj TS planirana je izgradnja novih stambeno - poslovnih objekata. Uvođenjem 110 kV napona u ovu TS, smanjivao bi se potrebni kapacitet na 35 kV naponu, odnosno došlo bi do rasterećenja 110/35/10(20) kV Hak, ako bi ovo bilo osnovno napajanje TS 35/10(20) kV Tuzla I. U Studiji energetskog sektora (Modul 4 - Prenos el energije) planirano je polaganje 110 kV kabla TS 110/10(20) kV Tuzla 3 - TS 110/x kV Tuzla sjever (Rudnik soli Tušanj) - TS 110/x kV Hak. Trasa kabla na ovoj relaciji je planirana tako da se osigura ulazak na lokaciju TS 35/10(20) kV Tuzla II i TS 35/10(20) kV Tuzla I. Ovo je provedeno i u prostornom planu opštine Tuzla 2006 - 2026. godina.</p>									
21	TS Tuzla 2	110/10(20)kV	2027	15	1	-	Lokacija postojeće TS 35/10(20) kV Tuzla II	TS 110/35/10 kV Tuzla Centar na 35 kV naponu	
<p>Predlaže se uvođenje 110 kV napona u postojeću TS 35/10(20) kV Tuzla II, zbog proširenja kapaciteta i prelaska na direktnu transformaciju za područje PJD Tuzla. Vršno opterećenje u TS 35/10(20) kV Tuzla II kreće se oko 10 MW. Uvođenjem 110 kV napona u ovu TS došlo bi do rasterećenja na 35 kV strani u TS Tuzli Centar (iz koje se, u</p>									



Red.br.	Naziv objekta	Naponski nivoi/prenosni odnos transformatora 110/x kV	Planirana godina ulaska u pogon	Prognozirano vršno opterećenje (konzuma) u momentu ulaska u pogon nove TS (MW)	Prognozirano vršno opterećenje mE koje se planiraju priključiti na ovu TS (MW)	Mogućnost rezervnog napajanja kroz distributivnu mrežu (MW)	Moguća lokacija buduće TS	Koje TS 110/x kV se rasterećuju izgradnjom novog objekta 110/x kV i sa koliko snage	NAPOMENA
22	TS Tinja	110/10 (20) kV	2023	17	1	Rezervno napajanje iz pravca Srebrenika moguće je samo po 20 kV naponu. Za TS 35/10 kV Lipnica (iz koje bi bilo moguće rezervno napajanje), planira se ukidanje i prebacivanje ovog konzuma na buduće TS 110/x kV Tinja i TS 110/x kV Hak.	Lokacija postojeće TS 35/10(20) kV Tinja	TS Srebrenik, mogućnost ukidanja TS 35/10 kV Lipnica	
23	TS Kerep	110/10(20)kV	2022	10	1	-	Lokacija postojeće TS 35/10(20) kV Kerep		Razlozi za planiranje izgradnje predmetne transformatorske stanice su prelazak distributivne mreže sa 10 kV naponskog nivoa na 20 kV napon, povećanje opterećenja i ukidanje 35 kV napona što je u skladu sa strateškim opredjeljenjima JP EP BiH. Uvođenje 110 kV napona u postojeću TS 35/10(20) kV Kerep. Prelazak na direktnu transformaciju u PJD Gradačac i uvođenje 20 kV napona konzuma koji se napaja iz postojeće TS 35/10(20) kV Kerep.
24	TS Dobož Istok	110/10(20) kV	2021	10	1	Nema rezerve	Zamjena postojeće MOBILNE TS	TS Gračanica	Zbog zastoja u ulaganju u primarne EEO od strane Elektroprenosa u prethodnom periodu s jedne strane i gorućih eksploatacionih problema na posmatranom području s druge strane, EP BiH je kao jedino moguće privremeno rješenje nabavila mobilnu TS 110/X (ova TS je puštena u rad oktobra 2012. godine) . Predlažemo da Elektroprijenos što hitnije pristupi realizaciji trajnog rješenja na ovom lokalitetu.
25	TS Banovići Grad	110/10(20) kV	2026				Lokacija postojeće TS 35/X Banovići	TS Banovići	Predlaže se uvođenje 110 kV napona u postojeću TS 35/10(20) kV Banovići Grad, zbog proširenja kapaciteta i prelaska na direktnu transformaciju za područje PJD Banovići. Na ovaj način, postepeno bi se napuštao napon 35 kV što je u skladu sa strateškim opredjeljenjima EP BiH.
26	TS Gračanica 2	110/10(20) kV	2024	12	-	-	Lokacija ove TS se planira na sjevernom izlazu iz	TS Gračanica	



Red.br.	Naziv objekta	Naponski nivoi/prenosni odnos transformatora 110/x kV	Planirana godina ulaska u pogon	Prognozirano vršno opterećenje (kohezuma) u momentu ulaska u pogon nove TS (MW)	Prognozirano vršno opterećenje mE koje se planiraju priključiti na ovu TS (MW)	Mogućnost rezervnog napajanja kroz distributivnu mrežu (MW)	Moguća lokacija buduće TS	Koje TS 110/x kV se rasteručuju izgradnjom novog objekta 110/x kV i sa koliko snage	NAPOMENA
							grada (prema općini Gradačac)		
	Razlog izgradnje ove TS je porast opterećenja a posebno industrijske potrošnje na ovom području. Treba analizirati pogonsku spremnost postojeće TS 110/10 kV Gračanica. Evidentni su duži zastoji u isporuci električne energije zbog problema u TS 110/10 kV Gračanica. Ova TS je u nadležnosti Elektroprenosa. Tokom poplava čak i manjih razmjera, postrojenje 10 kV ove TS nije raspoloživo. Ovo stanje je posebno alarmantno jer se iz ove TS isporučuje vršna snaga do oko 25 MW. Za sada kupci koji se napajaju iz TS 110/10(20) kV Gračanica nemaju mogućnost napajanja iz druge izvorne TS.								
27	TS Jelah	110/10(20) kV	2021	14	1	5	Lokacija u neposrednoj blizini postojeće TS 35/10 kV Jelah u naselju Rosulje.	TS Tešanj	Najbitniji projekat na području ZD kantona s obzirom na veličinu i porast potrošnje na ovom području.
	Intenzivan industrijski razvoj cijelog područja čije potrebe za električnom energijom nije moguće zadovoljiti iz postojećeg elektrodistributivnog sistema. Obezbeđenje kvalitetnog izvora napajanja TS 35/10 kV „Matuzići“-eliminacija balansnih troškova. Kapaciteti postojeće 35/10 kV Jelah su maksimalno popunjeni, tako da ne postoji mogućnost priključenja novih kupaca na elektrodistributivni sistem.								
	U skladu sa Planom investicija "Elektroprenos BiH" - Direkcija za planiranje sistema i inženjering od 27.3.2014. (Tabela na str. 53, r.br. 15)								
28	TS Žepče	110/10(20) kV	2023	14	23	5	Postojeća TS 35/10 kV Žepče	TS Zavidovići	Ostali su radovi na izgradnji priključnog 110 kV DV „Maglaj-Zavidovići“.
	Izgrađena je TS 110/x Žepče radi intenzivnog industrijski razvoj cijelog lokaliteta čije potrebe za električnom energijom nije bilo moguće zadovoljiti iz postojećeg elektrodistributivnog sistema. Ostali su radovi na izgradnji priključnog 110 kV DV „Maglaj-Zavidovići“.								
	U skladu sa Planom investicija "Elektroprenos BiH" - Direkcija za planiranje sistema i inženjering od 27.3.2014. (Tabela na str. 53, r.br. 16)								
29	TS Olovo	110/10(20) kV	2025	3.1	18	4	Postojeća TS 35/10 kV Olovo	TS Kladanj	
	Napajanje područja Olova realizovano je iz postojeće TS 35/10 kV Olovo koja ima mogućnost dvostranog napajanja po 35 kV naponskom nivou; iz TS 110/35/10 kV Kladanj i iz TS 35/10(20) kV Nišići. Postojeće energetske rješenje, zadovoljava trenutne potrebe za električnom energijom, ali ne daje mogućnost priključenja mE, (trenutno su aktuelne dvije lokacije i to mHE „Kruševo“ 9,75 MW i mHE „Zeleni Vir“ 2,12 MW). U takvoj situaciji biće U tom slučaju neophodno je investirati u izgradnju TS 110/10(20) kV „Olovo“, kao energetske rješenja koje, pored rješavanja problema priključenja mE, omogućava dugoročno pokrivanje svih potreba u energiji drvne industrije na ovom području, a istovremeno omogućava ekonomičan transport električne energije od objekata proizvodnje hidroenergije do objekata gdje se ova energija može konzumirati.								
30	TS Zenica 5	110/10(20) kV	2026	10	13,26	5	U blizini HE Janjici	TS Zenica 3	
	TS Zenica 1 i TS Zenica 4 ne mogu preuzeti dio konzuma TS Zenica 3 jer su dislocirane u odnosu na mjesto potrošnje. Predlaže se lokacija TS blizu tunela 1. mart zbog blizine planiranih novih proizvodnih kapaciteta RMU Kakanj i RMU Zenica, izgradnje industrijske zone Zenica-sjever i HE Janjici.								
	U skladu sa Planom investicija "Elektroprenos BiH" - Direkcija za planiranje sistema i inženjering od 27.3.2014. (Tabela na str. 53, r.br. 27)								
31	TS Matuzići	110/10(20) kV	2028	9	1		Lokacija postojeće TS 35/10 Matuzići		
	Dinamika izgradnje će se uskladiti sa dinamikom izgradnje autoputa na koridoru Vc. Očekivani rast konzuma, prvenstveno infrastrukturne potrošnje, povezane sa izgradnjom i eksploatacijom dionice autoputa na koridoru "Vc".								
32	TS Turbe	110/10(20)	2025	7	1	6	Lokacija postojeće TS 35/10 Turbe	TS Travnik 1	



Red.br.	Naziv objekta	Naponski nivoi/prenosni odnos transformatora 110/x kV	Planirana godina ulaska u pogon	Prognozirano vršno opterećenje (konzuma) u momentu ulaska u pogon nove TS (MW)	Prognozirano vršno opterećenje mE koje se planiraju priključiti na ovu TS (MW)	Mogućnost rezervnog napajanja kroz distributivnu mrežu (MW)	Moguća lokacija buduće TS	Koje TS 110/x kV se rasterećuju izgradnjom novog objekta 110/x kV i sa koliko snage	NAPOMENA
33	TS Novi Travnik 2	110/20/10(20) kV	2027	8	1		Uz privredno-poslovni kompleks BNT u blizini trase DV 110kV N.Travnik-Bugojno.	TS Travnik 1	
	Energetsko rješenje napajanja područja Turbeta je koncipirano na bazi radialnog 35kV voda iz TS 110/35/10kV Travnik 1 te zbog nepostojanja alternativnog napajanja često dolazi do prekida u napajanju kompletnog područja Turbeta zajedno sa platom Vlačića. Nepouzdana isporuka električne energije i problemi u napajanju predstavljaju veliku prepreku razvoju privrede (mala i srednja preduzeća, zimski turistički centri i sl.) na ovom dijelu općine Travnik. Elektroprenos je i u predratnim planovima predviđao izgradnju transformatorske stanice, naponskog nivoa 110 kV na području Turbeta u blizini trase DV 110kV Travnik- Jajce. Izgradnjom TS 110/xkV Turbe uspostaviće se kvalitetno napajanje električnom energijom i biće omogućen dalji razvoj ovog kraja. Prostorni smještaj i dinamiku gradnje pored distributivnih potreba usaglasiti i sa predstojećim projektima izgradnje vjetroparka na platu Galica-Babanovac.								
34	TS Voljevac	110/10(20)	2026	2	10	2	Naselje Voljevac u blizini postojeće trase 220kV DV Prijedor- Jablanica	TS G. Vakuf - Uskoplje	
	Područje PJD Novi Travnik je energetski napojeno iz TS 110/35/10 kV Novi Travnik preko mreže JP EP HZHB. Lokacija ove TS ne može kvalitetno udovoljiti potrebama novih privrednih subjekata unutar industrijske zone bivšeg kombinata BNT koji se nalazi na suprotnoj strani općine Novi Travnik udaljenoj cca 4,5km. Stari privredni subjekti su energetski napojeni iz TS 110/35/10kV Travnik 1 putem DV 35kV preko postojeće 35/10kV BNT (3x4MVA) koja nije vlasništvo JP EPBiH i ne predstavlja čvorište sa kojeg bi se širila elektrodistributivna mreža. Također, napajanje široke potrošnje u nadležnosti JP EP BiH predstavlja nekvalitetno rješenje po principu napajanja sa mreže JP EP HZHB užeg gradskog područja a odatle nastavlja zračna SN mreža za prigradska i seoska područja. Osnovni razlozi za planiranje izgradnje predmetne transformatorske stanice je porast potrošnje elektrodistributivnog konzuma, primicanje napojnog objekta centru konzuma, izrada optimalnog raspjeta vodova prema karakteru konzuma i prelazak distributivne mreže sa 10 kV naponskog nivoa na 20 kV napon, prema strateškom opredjeljenju JP EP BiH. Povoljna okolnost koja ide u prilog izgradnje navedene TS 110/xkV je blizina DV 110kV Novi Travnik-Bugojno čija trasa se nalazi neposredno pored kruga kombinata BNT gdje se može naći dosta pogodnih lokacija za buduću TS 110/x kV.								
35	TS Bugojno 2	110/20kV	2029	10	1	5	Naselje Čaušlije- šire područje novoformirane poslovne zone.	TS Bugojno	
	Na gornjem toku rijeke Vrbas sagrađeno je osam mHE sa instaliranom snagom od 8,78MW i pri tom položenih 28,6 km sredjenaponskih vodova što zbog velike udaljenosti postojeće TS 110/xkV stvara povišene naponske prilike na svim mHE a naročito u periodima povećane proizvodnje električne energije. Od prvobitne verzije ovog dokumenta, kada je kandidovana nova TS 110/xkV, izgrađene su dvije nove mHE snage od po 1MW (ukupno 2MW) te 12,65km SN voda 240mm ² i 6,64km SN voda 95mm ² . Ovaj trend gradnje novih mHE na ovom području će biti nastavljen što se da zaključiti iz izdatih koncesija i obrađenih PEES. Izgradnjom nove TS 110/20kV Voljevac bi sve pomenute mHE bile i priključene na nju te bi se izbjegao transport ovako velikih količina energije 16km dugim vodom do postojeće TS 110/20/10kV Gornji Vakuf odnosno 12,6km do postojeće RS 20kV Odvode.								
36	TS Mehurić	110/10(20) kV	2023	5	9,5	-	na lokalitetu postojeće TS 35/10 kV Mehurić	37	
	Kompletan konzum PJD Bugojno se napaja el.en. iz TS 110/20/10kV Bugojno smještene na kraju grada koji gravitira Kupresu i Gornjem Vakufu. Osnovni razlozi za planiranje izgradnje predmetne transformatorske stanice je porast potrošnje i prelazak distributivne mreže sa 10 kV naponskog nivoa na 20 kV napon, prema strateškom opredjeljenju JP EP BiH.								



<i>Red.br.</i>	<i>Naziv objekta</i>	<i>Naponski nivoi/prenosni odnos transformatora 110/x kV</i>	<i>Planirana godina ulaska u pogon</i>	<i>Prognozirano vršno opterećenje (konzuma) u momentu ulaska u pogon nove TS (MW)</i>	<i>Prognozirano vršno opterećenje mE koje se planiraju priključiti na ovu TS (MW)</i>	<i>Mogućnost rezervnog napajanja kroz distributivnu mrežu (MW)</i>	<i>Moguća lokacija buduće TS</i>	<i>Koje TS 110/x kV se rasterećuju izgradnjom novog objekta 110/x kV i sa koliko snage</i>	<i>NAPOMENA</i>
	<p>Izgradnja nove TS 110/10(20) kV, 20 MVA omogućice trajno i kvalitetno priključenje postojećih i većeg broja novih distribuiranih generatora (mE) u Biljanskoj regiji (9,5 MVA), pouzdanije napajanje rudnika mrkog uglja RMU Abid Lolić koji posluje u sastavu koncerna, prelazak kompletne SN mreže na napon 20kV uz ukidanje transformacije 35/10kV u postojećoj TS 35/10kV Mehurić te će predstavljati trajno energetska rješenje za napajanje postojećih i budućih kupaca električne energije.</p>								
37	Maglaj 1 (Natron hayat)	110/10(20) kV	2025	-	-	-	Lokacija postojeće TS 35/10/6 kV Maglaj1 Natron hayat		
	<p>Izgradnja nove TS Maglaj 1 Natron Hayat se predviđa zbog zahtjeva industrijskog potrošača Natron za dodatnim snagama kojem ne može biti udovoljeno bez izgradnje nove TS 110/10(20) kV.</p>								



B. REKONSTRUKCIJA POSTOJEĆIH TS 110/x kV

Red.br.	Naziv objekta	Naponski nivoi/prenosni odnos transformatora 110/x kV	Planirana godina rekonstrukcije	Rekonstrukcija postojećeg SN postrojenja	Uzemljavanje SN zvjezdista transformatora	Proračunata vrijednost struje zemljospoja Iz na osnovu modela (Studija iz 2016. godine)	NAPOMENA	
1	TS Bihać 1	T1: 110/36,75/21(10,5) kV 20/20/14 MVA T2: 110/36,75/21(10,5) kV 20/14/20 MVA	2023.	DA	DA - 10 kV	29,66 A (10 kV)		
<p>U skladu sa opredjeljenjem JP EP BiH o postupnoj eliminaciji SN naponskih nivoa 35 kV i 10 kV i postupan prelazak na jedinstveni SN nivo 20 kV, u svrhu stvaranja uslova za rad na 20 kV naponu u TS 110/35/10(20) kV „Bihać 1“ je potrebno izvršiti rekonstrukciju kompletnog SN postrojenja. Uzimajući u obzir broj postojećih 10 kV i 35 kV odvoda, kao i planove razvoja elektrodistributivne mreže na širem području koje je napojeno iz TS 110/35/10(20) kV „Bihać 1“, konfiguracija novog SN postrojenja nazivnog napona 24 kV treba da ima minimalno 15 vodnih polja). Uvažavajući činjenicu da vrijednost struje zemljospoja pripadajuće SN mreže koja radi sa izolovanom neutralnom tačkom na radnom naponu 10 kV prelazi 20 A i da prema preporukama JP EP BiH takvu SN mrežu treba uzemljiti, potrebno je pokrenuti aktivnosti na uzemljavanju neutralne tačke u SN mreži napojenoj iz TS 110/35/10 kV „Bihać 1“.</p>								
2	TS Bihać 2	T1: 110/21/10,5 kV 20/14/14 MVA	2023.	DA	DA - 10 kV	25,55 A (10 kV)		
<p>Zbog planiranog formiranja posebnog SN odvoda za kompleks Kantonalne bolnice (1 vodno polje), kao i za priključenje budućih objekata na području obuhvata „Urbanistički projekat Luke Bihać“ i području južno od TS 110/20/10 kV „Bihać 2“ (2 vodna polja), u SN postrojenju u TS 110/20/10 kV „Bihać 2“ sa postojećih 8 SN odlaza, potrebno je formirati dodatna 3 vodna polja. Potrebno je pripremiti kompletno SN postrojenje za prelazak svih SN odlaza na naponski nivo 20 kV. Uvažavajući činjenicu da je potrebno pokrenuti aktivnosti na uzemljavanju neutralne tačke u SN mreži napojenoj iz TS 110/35/10 kV „Bihać 1“, s obzirom da navedena SN mreža ima mogućnost alternativnog napajanja iz TS 110/20/10 kV „Bihać 2“, potrebno je pokrenuti aktivnosti na uzemljavanju neutralne tačke u SN mreži napojenoj iz TS 110/20/10 kV „Bihać 2“.</p>								
3	TS Cazin 1	T1: 110/10,5(21)/36,75 kV 20/20/14 MVA	2023.	DA	DA - 10 kV	27,71 A (10 kV)		
<p>Zbog planirane izgradnje novih kablovskih 20 kV veza od TS 110/35/10(20) kV „Cazin 1“ do rasklopnog postrojenja RP 10(20) kV „Gnjilavac“, kao i za priključenje budućih objekata na području obuhvata „Regulacioni plan Mala lisa i Slatinske bare“, u SN postrojenju u TS 110/35/10(20) kV „Cazin 1“ sa postojećih 10 SN odlaza, potrebno je formirati dodatna 3 vodna polja. Potrebno je uzemljiti 10 kV zvjezdiste transformatora. Potrebno je pripremiti kompletno SN postrojenje za prelazak svih SN odlaza na naponski nivo 20 kV.</p>								



Red.br.	Naziv objekta	Naponski nivoi/prenosni odnos transformatora 110/x kV	Planirana godina rekonstrukcije	Rekonstrukcija postojećeg SN postrojenja	Uzemljavanje SN zvjezdišta transformatora	Proračunata vrijednost struje zemljospoja Iz na osnovu modela (Studija iz 2016. godine)	NAPOMENA
4	TS Cazin 2	T1: 110/21/10,5 kV 20/14/14 MVA	2021	DA			
	<p>Zbog planiranog formiranja novog SN 20 kV odvoda u TS 110/20/10 kV „Cazin 2“ i stvaranja uslova za kvalitetnije napajanje područja naselja Tržac, Tržačka raštela i Pjanići, u SN postrojenju u TS 110/20/10 kV „Cazin 2“ sa postojećih 6 SN odlaza potrebno je formirati dodatna 2 vodna polja.</p> <p>U svrhu stvaranja rezerve postojećem transformatoru predlaže se ugradnja dodatnog transformatora T1: 110/21/10,5 kV, 20/14/14 MVA, a na osnovu Studije „Projekcija razvoja distributivnih mreža JP EP BiH za period 2015-2025“.</p> <p>Potrebno je pripremiti kompletno SN postrojenje za prelazak svih SN odlaza na naponski nivo 20 kV.</p>						
5	TS V. Kladuša	T1: 110/10,5(21)/36,75 kV 20/20/14 MVA T2: 110/36,75/10,5(21) kV 20/14/20 MVA	2022.	DA	DA - 10 kV	26,04 A (10 kV)	
	<p>U skladu sa opredjeljenjem JP EP BiH o postupnoj eliminaciji SN naponskih nivoa 35 kV i 10 kV i postupan prelazak na jedinstveni SN nivo 20 kV, kao i zbog stvaranja uslova za eventualno priključenje budućih krajnjih kupaca/proizvođača, u SN postrojenju u TS 110/35/10(20) kV „V. Kladuša“ sa postojećih 9 SN odlaza, potrebno je formirati dodatna 2 vodna polja. Potrebno je uzemljiti 10 kV zvjezdište transformatora.</p> <p>Potrebno je pripremiti kompletno SN postrojenje za prelazak svih SN odlaza na naponski nivo 20 kV.</p>						
6	TS B. Krupa	T1: 110/10,5(21)/36,75 kV 20/20/14 MVA T2: 110/36,75/21(10,5) kV 20/14/20 MVA	2023.	DA	DA - 10 kV	22,09 A (10 kV)	
	<p>U skladu sa opredjeljenjem JP EP BiH o postupnoj eliminaciji SN naponskih nivoa 35 kV i 10 kV i postupan prelazak na jedinstveni SN nivo 20 kV, kao i zbog planiranog formiranja novih SN 20 kV odvoda u TS 110/35/10(20) kV „B. Krupa“ za potrebu stvaranja uslova za priključenje novih krajnjih kupaca (Industrijska zona Halkići) i potrebu razdvajana napajanja prigradskih naselja (Šabići, Arapuša i ostalo), u SN postrojenju u TS 110/35/10(20) kV „B. Krupa“ sa postojećih 7 SN odlaza potrebno je formirati dodatna 2 vodna polja. Potrebno je uzemljiti 10 kV zvjezdište transformatora.</p> <p>Potrebno je pripremiti kompletno SN postrojenje za prelazak svih SN odlaza na naponski nivo 20 kV.</p>						
7	TS B. Petrovac	T: 110/10,5(21)/36,75 kV 20/20/14 MVA	2021	DA	DA - 20 kV	59,25 A (20 kV)	
	<p>Nakon prelaska kompletne SN mreža napojene iz TS 110/35/20(10) kV „B. Petrovac“ sa radnog napona 10 kV na napon 20 kV, vrijednost struje zemljospoja pripadajuće 20 kV mreže koja radi sa izolovanom neutralnom tačkom prelazi 20 A. Prema preporukama JP EP BiH takvu SN mrežu treba uzemljiti.</p> <p>U svrhu stvaranja rezerve postojećem transformatoru predlaže se ugradnja dodatnog transformatora T1: 110/20 kV, 20 MVA, a na osnovu Studije „Projekcija razvoja distributivnih mreža JP EP BiH za period 2015-2025“.</p> <p>U svrhu stvaranja uslova za priključenje očekivanih objekata na predmetnom području (solarne i vjetroelektrane), u SN postrojenju u TS 110/35/20(10) kV „B. Petrovac“ sa postojećih 9 SN odlaza, potrebno je formirati dodatna 2 vodna polja.</p>						



Red.br.	Naziv objekta	Naponski nivoi/prenosni odnos transformatora 110/x kV	Planirana godina rekonstrukcije	Rekonstrukcija postojećeg SN postrojenja	Uzemljavanje SN zvjezdišta transformatora	Proračunata vrijednost struje zemljospoja Iz na osnovu modela (Studija iz 2016. godine)	NAPOMENA
8	TS Ključ	T: 110/21/10,5 kV 20/20/14 MVA	2021		DA - 10 kV	25,73 A (10 kV)	
	<p>Potrebno je uzemljiti 20 kV zvjezdište transformatora.</p> <p>U svrhu stvaranja rezerve postojećem transformatoru predlaže se ugradnja dodatnog transformatora T1: 110/21/10,5 kV, 20/20/14 MVA, a na osnovu Studije „Projekcija razvoja distributivnih mreža JP EP BiH za period 2015-2025“. Potrebno je uzemljiti 10 kV zvjezdište transformatora.</p> <p>Potrebno je pripremiti kompletno SN postrojenje za prelazak svih SN odlaza na naponski nivo 20 kV.</p>						
	TS Vrnograč	T: 110/35/10 (20) kV 20/14/20 MVA	2023.			7,9 A (10 kV)	
	<p>U svrhu stvaranja rezerve postojećem transformatoru predlaže se ugradnja dodatnog transformatora T1: 110/20(10) kV, 20/20 MVA, a na osnovu Studije „Projekcija razvoja distributivnih mreža JP EP BiH za period 2015-2025“.</p> <p>Potrebno je pripremiti kompletno SN postrojenje za prelazak svih SN odlaza na naponski nivo 20 kV.</p>						
9	TS K.Vakuf	110/X/20 kV _/16 MVA	2021	DA			
	<p>Šire područje naselja Kulen Vakuf, Martin Brod, Cvjetnić i Trubari napajaju se radijalno preko jako dugačkih SN vodova iz TS 110/35/20 kV „B. Petrovac“. Dužina 35 kV voda „TS 110/35/20 kV B. Petrovac – TS 35/10 kV Kulen Vakuf“ iznosi oko 30 km, a dužina magistralnog 10(20) kV voda „TS 35/10 kV Kulen Vakuf – Trubar“ iznosi oko 33 km. Iako se ne radi o opterećenju koje ispunjava uslov za izgradnju nove transformatorske stanice TS 110/X kV (1,5 MW), u svrhu neophodnog skraćivanja SN vodova i što je jako značajno, osiguranja rezervnog napajanja kompletnog konzuma napojenog iz TS 110/35/20 kV B. Petrovac, neophodna je prolagodba postojeće TS 110/X kV „EVP Kulen Vakuf“, koja trenutno služi samo za napajanje elektrovočnog postrojenja, u svrhu uvođenja transformacije 110/X/20 kV.</p> <p>Važno je istaknuti da je postojeća TS 110/X kV „EVP Kulen Vakuf“ planirana i izgrađena kao transformatorska stanica koja će služiti za potrebe Distributera, odnosno, za napajanje potrošača na navedenom području, te je kao takva na elektroprenosnu mrežu kvalitetno priključena kao „prolazna“, uz svođenje 110 kV voda, TS 110/X kV Bihać 1 – TS 110/X kV B. Petrovac“ u TS 110/X kV „EVP Kulen Vakuf“.</p> <p>Treba naglasiti da će TS 110/X kV EVP Kulen Vakuf osigurati uslove daljnjem razvijanju Nacionalnog parka Una i turizma uopšte na navedenom području.</p> <p>U okviru stvaranja uslova u TS 110/X/20 kV EVP Kulen Vakuf da preuzme napajanje potrošača na predmetnom području, u SN postrojenju u TS 110/X/20 kV EVP Kulen Vakuf potrebno je formirati 5 vodnih polja za potrebu distributera</p>						
10	Mostar 2	110/35/10 kV	2022	DA	DA - 10 kV	61,05 A (10 kV)	
	<p>Predloženi zahvati na rekonstrukciji predmetne TS su u skladu sa planom i dinamikom Elaborata razvoja srednjenaponskih distributivnih mreža u JP Elektroprivreda BiH d.d Sarajevo sa aspekta prelaska na 20kV naponski nivo (separat - ED Mostar) i Studijom o perspektivnosti 35 kV naponskog nivou u JP EPBiH.</p> <p>Rekonstrukcija SN postrojenja i prilagodba za mogućnost rada pod naponom 20kV.</p> <p>Potrebno je uzemljiti 10 kV zvjezdište transformatora.</p>						
11	Konjic	110/35/10 kV	2021		DA - 10 kV	72,31 A (10 kV) 9,32 A (35 kV)	
	<p>Predloženi zahvati na rekonstrukciji predmetne TS su u skladu sa planom i dinamikom Elaborata razvoja srednjenaponskih distributivnih mreža u JP Elektroprivreda BiH d.d Sarajevo sa aspekta prelaska na 20kV naponski nivo (separat - ED Mostar) i Studijom o perspektivnosti 35 kV naponskog nivou u JP EPBiH.</p>						



Red.br.	Naziv objekta	Naponski nivoi/prenosni odnos transformatora 110/x kV	Planirana godina rekonstrukcije	Rekonstrukcija postojećeg SN postrojenja	Uzemljavanje SN zvjezdišta transformatora	Proračunata vrijednost struje zemljospoja Iz na osnovu modela (Studija iz 2016. godine)	NAPOMENA
12	Jablanica	110/35/10 kV	2026 (2020)	DA	DA - 10 kV	20,71 A (10 kV)	
13	Mostar 1	110/35(20) kV	2022				
14	TS Sarajevo 1 Blažuj	110/35/10(20) kV	2020-2021	DA			

Potrežno je uzemljiti 35 kV stranu transformatora 2018. god.
Potrežno je uzemljiti 10 kV zvjezdište transformatora 2020. god.

Potrežno je uzemljiti 10 kV zvjezdište transformatora.
Potrežno proširiti 35 kV SN postrojenje za dvije nove vodne čelije za priključenje mHE sliva rijeke Doljanke i mHE sliva rijeke Neretvice (2018. god.)
Potrežno uzemljiti 35 kV stranu energetskog transformatora zbog povećanja struje zemljospoja koja će uslijediti priključenjem predmetnih distribuiranih generatora (2018.god.)
Rekonstrukcija i zamjena SN postrojenja postrojenjem naponskog nivoa 24 kV

Predloženi zahvati na rekonstrukciji predmetne TS su u skladu sa planom i dinamikom Elaborata razvoja srednjenaponskih distributivnih mreža u JP Elektroprivreda BiH d.d Sarajevo sa aspekta prelaska na 20kV naponski nivo (separat - ED Mostar) i Studijom o perspektivnosti 35 kV naponskog nivou u JP EPBiH.

Predloženi zahvati na rekonstrukciji predmetne TS su u skladu sa planom i dinamikom Studije razvoja srednjenaponskih distributivnih mreža u JP Elektroprivreda BiH d.d Sarajevo sa aspekta prelaska na 20kV naponski nivo i Studijom o perspektivnosti 35 kV naponskog nivou u JP EPBiH.
Rekonstrukcija (zamjena) SN postrojenja za mogućnost korištenja naponskog nivoa 20 kV. Jedna veza je prebačena na 20kV i povezana na 20kV prsten Hadžići.. Rezervni transformator 110/20-10 kV je snage 14 MVA na 10 kV strani, što je nedovoljno da napoji kompletan konzum u slučaju ispada transformatora T2 110/35/10 kV, snage 63MVA.
Transformatorska stanica TS 110/35/10 kV SARAJEVO 1 električnom energijom napaja šire područje općine Ilidža. U normalnom uklopnom stanju na konzumu TS SARAJEVO 1 napojeno je 116 distributivnih TS 10(20)/0,4 kV, 35/10 kV TS GLADNO POLJE i TS 35/10 kV Ilijaš u režimu rezervnog napajanja, sa ostvarenim vršnim opterećenjem cca 8 MW na 35 kV strani i cca 16 MW na 10 kV strani. Izgradnja 20 kV postrojenja je preduslov za napuštanje TS 35 kV Gladno polje te prelazak konzuma na 20 kV te za formiranje novih 20 kV SN veza između TS 110/X kV Blažuj i novoizgrađene TS 110/X kV Reljevo.
Novi Regulatorni planovi zahtijevaju novih 16000 kW vršne snage na 10 kV naponu i 14000 kW vršne snage na 20 kV naponu.
Shodno navedenom, potrebno je u TS 110/35/10 kV SARAJEVO 1 predvidjeti ugradnju novih transformatora 31,5 MVA.

Ova TS je NULTI PRIORITET.
Uspostava 20 kV napona u TS SA 1 radi obezbjeđenja rezervnog napajanja za sve kupce na 20 kV prstenu iz TS 110/X HADŽIĆI, koji se dugi niz godina antenski napajaju iz TS 110/X HADŽIĆI, uspostava novih 20 kV veza prema novoj TS 110/X RELJEVO, te ukidanje 35 kV napona (TS 35/10 GLADNO POLJE, TS 35/10



Red.br.	Naziv objekta	Naponski nivoi/prenosni odnos transformatora 110/x kV	Planirana godina rekonstrukcije	Rekonstrukcija postojećeg SN postrojenja	Uzemljavanje SN zvjezdišta transformatora	Proračunata vrijednost struje zemljospoja Iz na osnovu modela (Studija iz 2016. godine)	NAPOMENA	
15	TS Sarajevo 4 Vogošća	Zamjena transformatora 110/20/10(20) kV	2021-2022	DA	DA - 10 kV	50,92 A (10 kV - S1) 53,95 A (10 kV - S2)	NAPOMENA BOSANKA, te TS 35/10 RAJLOVAC)	
Predloženi zahvati na rekonstrukciji predmetne TS su u skladu sa planom i dinamikom Elaborata razvoja srednjenaponskih distributivnih mreža u JP Elektroprivreda BiH d.d Sarajevo sa aspekta prelaska na 20kV naponski nivo i Studijom o perspektivnosti 35 kV naponskog nivou u JP EPBiH. Zamjena energetskog transformatora transformatorom koji omogućava korištenje naponskog nivoa 20kV Rekonstrukcija (izgradnja) SN postrojenja u svrhu korištenja naponskog nivoa 20 kV Potrebno je uzemljiti 10 kV zvjezdište transformatora.								
16	TS Hadžići	TS 110/10(20)/10 kV	2020	DA	DA - 20 kV	93,63 A (20 kV) 66,46 A (10 kV)	PRIORITET Ugradnja drugog energetskog transformatora istih karakteristika.	
Predloženi zahvati na rekonstrukciji predmetne TS su u skladu sa planom i dinamikom Elaborata razvoja srednjenaponskih distributivnih mreža u JP Elektroprivreda BiH d.d Sarajevo sa aspekta prelaska na 20kV naponski nivo i Studijom o perspektivnosti 35 kV naponskog nivou u JP EPBiH. Ugradnja drugog energetskog transformatora istih karakteristika Proširenje SN postrojenja 20 kV Potrebno je uzemljiti 20 kV i 10 kV zvjezdište transformatora.								
17	TS Sarajevo 5 Koševo	TS 110/10(20)/10 kV	2021-2022	DA				
Predloženi zahvati na rekonstrukciji predmetne TS su u skladu sa planom i dinamikom Elaborata razvoja srednjenaponskih distributivnih mreža u JP Elektroprivreda BiH d.d Sarajevo sa aspekta prelaska na 20kV naponski nivo i Studijom o perspektivnosti 35 kV naponskog nivou u JP EPBiH. Rekonstrukcija SN postrojenja u svrhu korištenja naponskog nivoa 20 kV								
18	TS Sarajevo 2 Velešići	TS 110/10(20)/10 kV	2021-2022	DA				
Predloženi zahvati na rekonstrukciji predmetne TS su u skladu sa planom i dinamikom Elaborata razvoja srednjenaponskih distributivnih mreža u JP Elektroprivreda BiH d.d Sarajevo sa aspekta prelaska na 20kV naponski nivo i Studijom o perspektivnosti 35 kV naponskog nivou u JP EPBiH. Zamjena transformatora transformatorima adekvatnih karakteristika u svrhu korištenja naponskog nivoa 20 kV Rekonstrukcija SN postrojenja u svrhu korištenja naponskog nivoa 20 kV								
19	TS Sarajevo 7 Buća Potok	TS 110/10/10 kV	2022-2023	DA				
Predloženi zahvati na rekonstrukciji predmetne TS su u skladu sa planom i dinamikom Elaborata razvoja srednjenaponskih distributivnih mreža u JP Elektroprivreda BiH d.d Sarajevo sa aspekta prelaska na 20kV naponski nivo i Studijom o perspektivnosti 35 kV naponskog nivou u JP EPBiH. Zamjena transformatora transformatorima adekvatnih karakteristika u svrhu korištenja naponskog nivoa 20 kV								



Red.br.	Naziv objekta	Naponski nivoi/prenosni odnos transformatora 110/x kV	Planirana godina rekonstrukcije	Rekonstrukcija postojećeg SN postrojenja	Uzemljavanje SN zvjezdišta transformatora	Proračunata vrijednost struje zemljospoja Iz na osnovu modela (Studija iz 2016. godine)	NAPOMENA
20	TS Sarajevo 8 Azići	TS 110/10/10 kV	2022-2023	DA			
	Rekonstrukcija SN postrojenja u svrhu korištenja naponskog nivoa 20 kV Predloženi zahvati na rekonstrukciji predmetne TS su u skladu sa planom i dinamikom Elaborata razvoja srednjenaponskih distributivnih mreža u JP Elektroprivreda BiH d.d Sarajevo sa aspekta prelaska na 20kV naponski nivo i Studijom o perspektivnosti 35 kV naponskog nivou u JP EPBiH. Zamjena transformatora transformatorima adekvatnih karakteristika u svrhu korištenja naponskog nivoa 20 kV						
21	TS Sarajevo 14 Otoka	TS 110/10 kV	2022-2023	DA			
	Rekonstrukcija SN postrojenja u svrhu korištenja naponskog nivoa 20 kV Predloženi zahvati na rekonstrukciji predmetne TS su u skladu sa planom i dinamikom Elaborata razvoja srednjenaponskih distributivnih mreža u JP Elektroprivreda BiH d.d Sarajevo sa aspekta prelaska na 20kV naponski nivo i Studijom o perspektivnosti 35 kV naponskog nivou u JP EPBiH. Zamjena transformatora transformatorima adekvatnih karakteristika u svrhu korištenja naponskog nivoa 20 kV						
22	TS Sarajevo 18 Famos	TS 110/35/10(20) kV	2020-2021	DA	DA - 10 kV	96,66 A (10 kV)	
	Rekonstrukcija (izgradnja) SN postrojenja u svrhu korištenja naponskog nivoa 20 kV Predloženi zahvati na rekonstrukciji predmetne TS su u skladu sa planom i dinamikom Elaborata razvoja srednjenaponskih distributivnih mreža u JP Elektroprivreda BiH d.d Sarajevo sa aspekta prelaska na 20kV naponski nivo i Studijom o perspektivnosti 35 kV naponskog nivou u JP EPBiH. Ugradnja drugog energetskog transformatora koji omogućava korištenje naponskog nivoa 20kV Rekonstrukcija (izgradnja) SN postrojenja u svrhu korištenja naponskog nivoa 20 kV Potrebno je uzemljiti 10 kV zvjezdište transformatora.						
23	TS Goražde1	110/35/10/20	2021	DA	DA - 20 kV	62,80 A (20 kV) 62,80 A (10 kV)	EP BiH je najvećim dijelom pripremila distributivnu mrežu za prelazak kompletnog konzuma BPK na 20 kV naponski nivo.
	Predloženi zahvati na rekonstrukciji predmetne TS su u skladu sa planom i dinamikom Elaborata razvoja srednjenaponskih distributivnih mreža u JP Elektroprivreda BiH d.d Sarajevo sa aspekta prelaska na 20kV naponski nivo i Studijom o perspektivnosti 35 kV naponskog nivou u JP EPBiH. U cilju prelaska cijelog područja BPK Goražde na 20 kV naponski nivo, potrebna je ugradnja rezervnog transformatora 110/20 kV (20 MVA), uzemljenje NT i hitno proširenje SN postrojenja.						
24	TS Gračanica	110/10(20) kV	2020	DA	DA - 10 kV	21,87 A (10 kV - Ia) 42,50 A (10 kV - Ib)	U TS Gračanica osposbljene su 20
	Elektroprenos je osposbio postrojenje 20 kV u TS 110/10(20) kV Gračanica. Potrebno uzemljavanje zvjezdišta 10(20) kV strane transformatora.						



Red.br.	Naziv objekta	Naponski nivoi/prenosni odnos transformatora 110/x kV	Planirana godina rekonstrukcije	Rekonstrukcija postojećeg SN postrojenja	Uzemljavanje SN zvjezdišta transformatora	Proračunata vrijednost struje zemljospoja Iz na osnovu modela (Studija iz 2016. godine)					NAPOMENA	
	Planirana zamjena energetskih transformatora. Potrebne karakteristike energetskih transformatora TR1 i TR2 su: prenosni odnos - 110/21/10,5 kV (u konačnici prenosni odnos treba biti 110/21 kV), nazivna snaga - 40/40/27 MVA, grupa spoja YNyn0yn0										kV ćelije za prvu fazu prelaska na 20 kV (SNO Dobrovci, Malešići, Pribava i Miričina). Za potpuni prelazak na 20 kV napon (kompletnog konzuma PJD Gračanica) potrebno je planirati rekonstrukciju i preostalog SN postrojenja.	
25	TS Srebrenik	110/10(20) kV	Prva faza do 2022. godine, druga faza do 2024. godine	DA	DA	33,20 A (10 kV)						Uvođenje 20 kV naponskog nivoa zbog smanjenja gubitaka i pada napona u postojećoj 10 kV mreži. U prvoj etapi su planirani odlazi Špionica, Sladna i Tinja. Smanjenje pada napona i povećanje raspoložive snage, promjenom presjeka vodiča, za odlaz Špionica, je već iscrpljeno, odnosno sve magistralne dionice odlaza izvedene su sa Al Fe 50 mm ² . Na odlazima Sladna i Tinja, promjenom presjeka preostalih dionica, nije moguće postići dugoročne efekte. Rekonstrukcija (izgradnja) SN postrojenja u svrhu korištenja naponskog nivoa 20 kV Zamjena transformatora transformatorom adekvatnih karakteristika u svrhu korištenja naponskog nivoa 20 kV Potrebno uzemljavanje zvjezdišta 10(20) kV strane transformatora.
26	TS Lukavac	110/35/10(20) kV	Prva faza do 2024. godine, druga faza do 2026. godine	DA	DA - 35 kV	23,97 A (35 kV)						Uvođenje 20 kV napona u postojeću TS 110/35 kV Lukavac. Obezbjedenje kvalitetnije i sigurnije isporuke električne energije. Postepeni prelazak na direktnu transformaciju u PJD Lukavac i uvođenje 20 kV napona.



Red.br.	Naziv objekta	Naponski nivoi/prenosni odnos transformatora 110/x kV	Planirana godina rekonstrukcije	Rekonstrukcija postojećeg SN postrojenja	Uzemljavanje SN zvjezdišta transformatora	Proračunata vrijednost struje zemljospoja Iz na osnovu modela (Studija iz 2016. godine)	NAPOMENA
	Zamjena transformatora transformatorom adekvatnih karakteristika u svrhu korištenja naponskog nivoa 20 kV Rekonstrukcija (izgradnja) SN postrojenja u svrhu korištenja naponskog nivoa 20 kV Potrebno uzemljavanje zvjezdišta 10(20) kV strane transformatora.						
27	TS HAK	110/35/10(20) kV	2018	DA			Radovi na TS 110/35/10(20) kV Hak su završeni. TS nije opterećena zbog kašnjenja u formiranju raspleta 35 kV.
	Predloženi zahvati na rekonstrukciji predmetne TS su u skladu sa planom i dinamikom Elaborata razvoja srednjenaponskih distributivnih mreža u JP Elektroprivreda BiH d.d Sarajevo sa aspekta prelaska na 20kV naponski nivo i Studijom o perspektivnosti 35 kV naponskog nivou u JP EPBiH. Radovi su u toku.						
28	TS Kladanj	110/10(20) kV	Prva faza do 2021. godine, druga faza do 2025. godine	DA	DA - 10 kV	30,45 A (10 kV)	
	Predloženi zahvati na rekonstrukciji predmetne TS su u skladu sa planom i dinamikom Elaborata razvoja srednjenaponskih distributivnih mreža u JP Elektroprivreda BiH d.d Sarajevo sa aspekta prelaska na 20kV naponski nivo i Studijom o perspektivnosti 35 kV naponskog nivou u JP EPBiH. Ugradnja drugog energetskog transformatora u svrhu korištenja naponskog nivoa 20 kV Rekonstrukcija (izgradnja) SN postrojenja u svrhu korištenja naponskog nivoa 20 kV Potrebno uzemljavanje zvjezdišta 10(20) kV strane transformatora.						
29	TS Gradačac	220/110/35/20 kV u konačnom TS 220/110/20 kV	2022	DA	DA -10(20) kV	14,71 A (35 kV) 34,34 A (10 kV)	
	Predloženi zahvati na rekonstrukciji predmetne TS su u skladu sa planom i dinamikom Elaborata razvoja srednjenaponskih distributivnih mreža u JP Elektroprivreda BiH d.d Sarajevo sa aspekta prelaska na 20kV naponski nivo i Studijom o perspektivnosti 35 kV naponskog nivou u JP EPBiH. Ugradnja drugog energetskog transformatora u svrhu korištenja naponskog nivoa 20 kV Potrebno uzemljavanje zvjezdišta 10(20) kV strane transformatora.						
30	TS Tuzla 3	110/10(20) kV	2019				TS Tuzla 3 je puštena u rad. Ostalo je još da se uskladi grupa spoja transformatora u TS Tuzla 3. U TS Tuzla 3 transformator je spojen na sekundar grupe spoja y0, dok su ostali transformatori u gradu Tuzla grupe d5. Zbog toga je, kod prebacivanja napajanja, potrebno praviti beznaponske pauze.
31	TS Tuzla Centar	110/35/10(20) kV	2026	DA	DA - 35 kV i 10 kV	39,38 A (35 kV) 64,66 A (10 kV)	



Red.br.	Naziv objekta	Naponski nivoi/prenosni odnos transformatora 110/x kV	Planirana godina rekonstrukcije	Rekonstrukcija postojećeg SN postrojenja	Uzemljavanje SN zvjezdišta transformatora	Proračunata vrijednost struje zemljospoja Iz na osnovu modela (Studija iz 2016. godine)	NAPOMENA
	Prilagodba postojećeg 10 kV postrojenja za rad na 20 kV naponu. Prelazak na 20 kV u dvije faze. Planirati i promjenu tretmana neutralne tačke za 10(20) kV mrežu na gradskom području Tuzle. Prilagodba postojećeg 10 kV postrojenja za rad na 20 kV naponu (2025.).						
32	TS Tuzla	380/220/110/20 kV	2022	DA			
	Postojeća TS 35/10 kV Ljubače nalazi se u neposrednoj blizini TS 380/220/110 kV Ljubače i ovdje treba planirati uvođenje SN postrojenja (ili uvođenje 110 kV napona u postojeću TS 35/10 kV Ljubače). Napon 20 kV eliminisaće prekomjerni pad napona na nekoliko odlaza i osigurati rezervu snage za nova priključenja. Prelazak na direktnu transformaciju smanjiće opterećenje 35 kV mreže za oko 6 MW koliko je postojeće opterećenje TS 35/10 kV Ljubače.						
33	Zenica 1	110/10(20)/20 kV		U skladu sa Planom investicija "Elektroprenos BiH"	DA		
	U skladu sa Planom investicija "Elektroprenos BiH" - Direkcija za planiranje sistema i inženjering od 27.3.2014. (tabela na str. 78, r.br. 132). Podružnica „Elektrodistribucija“ Zenica je izvršila ugradnju novog 20 kV postrojenja u TS Zenica 1. Potrebna zamjena postojećih transformatora, transformatorima adekvatnih karakteristika u svrhu korištenja naponskog nivoa 20 kV.						
34	Zenica 3	110/10(20)/20 kV	2022	DA	DA - 35 kV i 10 kV	12,38 A (35 kV) 36,96 A (10 kV)	
	Rekonstrukcija SN postrojenja (sabirnički sistem I), 2018. (SS II), nabavka dva transformatora 110/10 (20)/20 kV, 40 MVA. Rekonstrukcija dijela SN postrojenja zbog prelaska na 20 kV radni napon. Potrebno je uzemljiti 35 kV i 10 kV zvjezdište transformatora.						
35	Zenica 4	110/10(20)/35 kV	2021	DA			
	Ugradnja drugog transformatora 110/20 kV Proširenje SN postrojenja na konačan obim.						
36	Tešanj	110/35/10(20) kV	2024	DA	DA - 10(20) kV	34,68 A (10 kV)	
	Planom investicija "Elektroprenos BiH" - Direkcija za planiranje sistema i inženjering od 27.3.2014. (Pozicija Plana B-II-1-1 na str. 227). Potrebno je uzemljiti 10(20) kV zvjezdište transformatora.						
37	Zavidovići	110/35/21(10,5) kV	2022	DA	DA - 10 kV	56,06 A (10 kV)	
	Rekonstrukcija SN postrojenja - u skladu sa Planom investicija "Elektroprenos BiH" - Direkcija za planiranje sistema i inženjering od 27.3.2014. (tabela na str. 59, r.br. 21.). Rekonstrukcija dijela SN postrojenja zbog prelaska na 20 kV radni napon. Potrebno je uzemljiti 10 kV zvjezdište transformatora.						
38	Visoko	110/10,5(21)/35 kV	2021-2025	DA	DA - 10 kV	98,32 A (10 kV)	
	Proširenje SN postrojenja za 4 (20) kV vodne ćelije-2017. (r.br. 19 u tabeli na str. 58 "Plana investicija Elektroprenosa"), Zamjena energetskog transformatora T1-2019. (r.br. 126 u tabeli na str. 78), Rekonstrukcija sekcije "A" 10 kV postrojenja-2020., Rekonstrukcija sekcije "B" 10 kV postrojenja-2025. Potrebno je uzemljiti 10 kV zvjezdište transformatora.						



Red.br.	Naziv objekta	Naponski nivoi/prenosni odnos transformatora 110/x kV	Planirana godina rekonstrukcije	Rekonstrukcija postojećeg SN postrojenja	Uzemljavanje SN zvezdišta transformatora	Proračunata vrijednost struje zemljospoja Iz na osnovu modela (Studija iz 2016. godine)
39	Breza	110/35/10(20) kV	2022-2024	DA	DA - 10 kV	47,46 A (10 kV)
Proširenje SN postrojenja 10(20) kV za tri vodne ćelije. Nabavka i ugradnja drugog transformatora 110/10(20)/20 kV, 20 MVA i 20 kV mjerne ćelije za potrebe faznog prelaska na 20 kV radni napon. Potrebno je uzemljiti 10 kV zvezdište transformatora.						
40	Cementara	110/10/35 kV	2021-2022	DA	DA - 35 kV DA - 10 kV	47,46 A (10 kV)
Ugradnja drugog transformatora za potrebe ODS-a prenosnog odnosa 110/10(20) kV sa pripadajućim SN postrojenjem 20 kV. Zamjena postojećeg transformatora T1, ugradnja mjernog polja 20 kV. Potrebno je uzemljiti 35 kV i 10 kV zvezdište transformatora.						
41	Maglaj	110/35/10(20) kV	2023	DA		
Rekonstrukcija SN postrojenja u svrhu korištenja naponskog nivoa 20 kV. Zamjena postojećeg enregetskog transformatora T2 transformatorom koji omogućava korištenje napona 20 kV.						
42	Vareš	110/10(20)/35 kV	2021	DA	DA - 10(20) kV	39,30 A (10 kV)
Neophodna ugradnja 20 kV postrojenja, u cilju prelaska elektrodistributivne mreže na naponski nivo 20 kV. Zbog problema priključenja mE, ugradnja 20 kV postrojenja neophodna što prije. Potrebno je uzemljiti zvezdište na 10(20) kV strani transformatora. Po mogućnosti planirati ugradnju transformatora T2 prenosnog odnosa 110/20 kV, snage 10 MVA na lokaciji postojeće TS 110 kV „Vareš“.						
43	TS Travnik 1	110/35/10(20)kV	2022			
Ugradnja transformatora odgovarajuće snage i prenosnog odnosa 110/35/10(20) kV, umjesto postojećeg						
44	TS Travnik 2	110/10(20) kV	2021	DA		
Ugradnja drugog transformatora odgovarajuće snage i mogućnosti korištenja napona 20 kV. Rekonstrukcija SN postrojenja u svrhu korištenja naponskog nivoa 20 kV						
45	TS Donji Vakuf	110/35/10(20) kV	2022	DA	DA - 20 kV	48,08 A (20 kV)
Ugradnja drugog transformatora odgovarajuće snage i prenosnog odnosa 110/10(20) kV, Rekonstrukcija i proširenje SN postrojenja u svrhu korištenja naponskog nivoa 20 kV sa min. 2 nove 20kV ćelije. Potrebno je uzemljiti 20 kV zvezdište transformatora.						
46	TS Gornji Vakuf	110/20/10(20) kV	2021	DA		
Rekonstrukcija i proširenje 20kV postrojenja u svrhu proširenja 20kV napona sa 3 dodatne 20kV ćelije i priprema za napuštanje RS Uskoplje (EP HZHB). Proširenje 20 kV postrojenja uraditi što prije, po mogućnosti već u 2021. godini.						
47	TS Vitez	110/20/10 kV	2022	DA		
Proširenje 20kV postrojenja radi priključenja distribuiranih generatora sa 2 nove 20 kV ćelije.						
48	TS Novi Travnik	110/35(20)/10 kV	2021	DA		
Ugradnja drugog transformatora odgovarajuće snage i mogućnosti korištenja napona 20 kV. Rekonstrukcija i proširenje 20 kV postrojenja u svrhu proširenja 20kV napona.						

NAPOMENA

Projekat od izuzetne važnosti za rješavanje problema napajanja



<i>Red.br.</i>	<i>Naziv objekta</i>	<i>Naponski nivoi/prenosni odnos transformatora 110/x kV</i>	<i>Planirana godina rekonstrukcije</i>	<i>Rekonstrukcija postojećeg SN postrojenja</i>	<i>Uzemljavanje SN zvjezdišta transformatora</i>	<i>Proračunata vrijednost struje zemljospoja Iz na osnovu modela (Studija iz 2016. godine)</i>	<i>NAPOMENA</i>
49	TS Bugojno	110/20/10 kV	2022	DA	DA - 20 kV i 10 kV	71,84 A (20 kV) 45,61 A (10 kV)	novih kupaca u poslovnoj zoni BNT

Potrebno je uzemljiti 20 kV i 10 kV zvjezdište transformatora i proširiti postrojenje 20 kV za dodatne 3 ćelije.

EP JP ELEKTROPRIVREDA

HRVATSKE ZAJEDNICE HERCEG BOSNE d.d. Mostar

Elektroprenos Banjaluka
Banjaluka

AD Banja Luka (1) Ag. Banja Luka

Broj protokola: 587 Datum: 17.07.2014 Broj strana: 03

Elektroprenos-Elektroprijenos a.d.
Banja Luka
Marije Bursać 7a
Banja Luka

n/r generalni direktor Matan Žarić dipl.ing.el.

Organizacijska jedinica:
Uprava društva

JP Elektroprivreda HZ HB d.d. Mostar

Mile Budaka 106A, Mostar

Telefon: +387 36 335 700

Faks: +387 36 335 777

Vaš znak:

Naš znak: 11-1562/14

Nadnevak: Mostar, 14.07.2014 god

18.07.14
Co: ROMANA
Alaudina

PREDMET: Plan razvoja i potrebe distribucijske mreže za izgradnjom novih TS 110/x kV za 2015. - 2024. godine

Sukladno vašem dopisu 01-7120/14 od 19.06.2014. godine dostavljamo vam odgovor i tražene podatke u privitku

-Tablica 1. privitka sadrži plan potreba izgradnje novih TS 110/x, povećanje snaga postojećih transformatora i ugradnje dodatnih transformatora

-Tablica 2. prikazuje trend povećanja potrošnje napojnih točaka distribucijske mreže iz Elektroprijenos-ovih TS 110/x.

U svrhu stvaranja većih kapaciteta napajanja SN mreže i boljih naponskih prilika u distribucijskoj mreži nužno je potrebna izgradnja novih TS 110/x na lokacijama: Čitluk 2 (Međugorje), Široki Brijeg 2, Ljubuški 2, Tomislavgrad 2, Mostar 1 (Raštani), i TS Žepče.

Odluka o izgradnji novih 110/x kV objekta donošena je na osnovu sljedećih kriterija:

- planirano opterećenje nove TS Žepče 110/x kV u godini njenog puštanja u pogon prelazi 8 MVA
- izmjereno i prognozirano opterećenje postojeće TS Čitluk 110/x kV, TS Ljubuški 110/x kV i TS Široki Brijeg 110/x kV, prelazi 60% instaliranih snaga transformatora,
- udaljenost rastućeg konzuma, industrijskih zona, za čije se potrebe gradi nova TS Čitluk 2, TS Ljubuški 2 i TS Široki Brijeg 2 prelazi dužine od 10 km srednjenaponskih vodova, kojim se taj konzum napaja iz postojećih TS 110/x kV,
- Izgradnja nove TS Tomislavgrad 2, zbog nezadovoljavajućih naponskih prilika u 10 kV srednje naponskoj mreži, koja se napaja iz postojeća TS Tomislavgrad (kvaliteta napajanja u skladu sa Općim uvjetima za isporuku i snabdijevanje električnom energijom),

Ulica Mile Budaka 106 A
88000 Mostar, BiH
Tel.: +387 36 335 700
Fax: +387 36 335 777
Web: www.eptzhh.ba
E-mail: ured.gen.dir@eptzhh.ba

Registracija društva: Općinski sud Mostar
Registarski broj 1-3177
Identifikacijski broj Društva: 4227248350007
ID broj PDV: 227248350007

Korisnička banka i broj računa:
Unifregit Bank d.d. Mostar
Broj računa: 338100220021294
Raiffeisen Bank d.d. BiH, Mostar
Broj računa: 1630200023820097
Hypo Alpe-Adria-Bank d.d. Mostar
Broj računa: 3050190000786545

- Za transformatorske stanice 110/x kV u koje je ugrađen samo jedan energetski transformator, potrebno je planirati ugradnju drugog transformatora prema Tablici 1.

Za sve dodatne informacije stojimo Vam na raspolaganju.

S poštovanjem!

Za OJ Distribucija električne energije
Miroslav Galić dipl.ing.stroj.

Po odluci o opunomoćenju br. I-5650/13
od 24.07.2013. god.



Generální direktor JP Elektroprivreda HZ
HB d.d. Mostar
Nikola Krosić dipl.ing.el.

Dostaviti:
-naslovu
-a/a

Tablica 1.

	Naziv TS	Ugrađeni transformatori (MVA)		Novi transformatori (MVA)		Planirana investicija	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1	Bosansko Grahovo	20		20		Nabavka i ugradnja dodatnog transformatora odgovarajućeg nazivnog omjera, nazivne snage 20 MVA prelazak na 20 kV								x		
2	Busovača	20		20		Nabavka i ugradnja dodatnog transformatora odgovarajućeg nazivnog omjera, nazivne snage 20 MVA prelazak na 20 kV		x								
3	Čapljina	20	20			prelazak na 20 kV										
4	Čitluk	20	20			prelazak na 20 kV				x						
5	Čitluk 2			20	20	Nova TS 110/x na lokaciji Industrijska zona Cerno (put za Ljubuški)	x	x								
6	Drvar	20		20		Nabavka i ugradnja dodatnog transformatora odgovarajućeg nazivnog omjera, nazivne snage 20 MVA prelazak na 20 kV					x					
7	Glamoč	4	2,5			prelazak na 20 kV							x			
8	Grude	20	16	20		Nabavka i ugradnja dva transformatora prespojiva odgovarajućeg nazivnog omjera, nazivne snage 20 MVA prelazak na 20 kV	x									
9	Jajce 1	40	20	20		Dogradnja trećeg transformatora odgovarajućeg nazivnog omjera (sekundarni napon 35/10+10 kV), nazivne snage 40(20) MVA i pripadajućeg VN/SN postrojenja prelazak na 20 kV		x								
10	Kiseljak	20		20		Nabavka i ugradnja dodatnog transformatora odgovarajućeg nazivnog omjera, nazivne snage 20 MVA prelazak na 20 kV	x									
11	Kupres	20		20		Nabavka i ugradnja dodatnog transformatora odgovarajućeg nazivnog omjera, nazivne snage 20 MVA prelazak na 20 kV			x							
12	Livno	20	20			prelazak na 20 kV					x					

13	Ljubuški	20	20																
						prelazak na 20 kV													
14	Ljubuški 2			20	20	Nova TS 110/x na lokaciji Vitine		x	x										
15	Mostar 4	20	20																
						prelazak na 20 kV													
16	Mostar 5	20	20																
						prelazak na 20 kV													
17	Mostar 6	20	20	40	40	Nabavka i zamjena dva transformatora odgovarajućeg nazivnog omjera, nazivne snage 40 MVA	x												
						prelazak na 20 kV						x							
18	Mostar 7	20	20	40	40	Nabavka i zamjena dva transformatora odgovarajućeg nazivnog omjera, nazivne snage 40 MVA			x										
						prelazak na 20 kV						x							
19	Mostar 9	4	4	20	20	Nabavka i ugradnja dva dodatna transformatora odgovarajućeg nazivnog omjera, nazivne snage 20 MVA	x	x											
						prelazak na 20 kV													
20	Mostar 1			20		Nova TS 110/x na lokaciji postojećeg rasklopišta Raštani	x	x											
21	Novi Travnik	20	10	20		Nabavka i ugradnja dodatnog transformatora odgovarajućeg nazivnog omjera, nazivne snage 20 MVA	x												
						prelazak na 20 kV													
22	Neum	20		20		Nabavka i ugradnja dodatnog transformatora odgovarajućeg nazivnog omjera, nazivne snage 20 MVA			x										
						prelazak na 20 kV													
23	Odžak	20		20		Nabavka i ugradnja dodatnog transformatora odgovarajućeg nazivnog omjera, nazivne snage 20 MVA			x										
						prelazak na 20 kV						x							
24	Orašje	20	20																
						prelazak na 20 kV													
25	Posušje	20	20																
						prelazak na 20 kV													
26	Rama	20	4	20		Nabavka i ugradnja dodatnog transformatora odgovarajućeg nazivnog omjera, nazivne snage 20 MVA													x
						prelazak na 20 kV													

27	Stolac	20		20		Nabavka i ugradnja dodatnog transformatora odgovarajućeg nazivnog omjera, nazivne snage 20 MVA												x	
						prelazak na 20 kV													
28	Široki Brijeg	20	16	20		Nabavka i ugradnja dodatnog transformatora odgovarajućeg nazivnog omjera, nazivne snage 20 MVA							x						
						prelazak na 20 kV													
29	Široki Brijeg 2			20	20	Nova TS 110/x na lokaciji Industrijske zone			x	x									
28	Tomislavgrad	20	20																
						prelazak na 20 kV													
29	Tomislavgrad 2			20		Izgradnje nove TS 110/x na lokaciji Crvenice koji je nužno potrebna zbog duge distribucijske mreže i loših (niskih) naponskih prilika na dalekovodima (Kolo Čavarov Stan; -19,24% i Jošanica -24,2 %) + mogućnost preuzimnja dijela potrošnje iz općine Posušje				x	x								
30	Uskoplje	20		20		Nabavka i ugradnja dodatnog transformatora odgovarajućeg nazivnog omjera, nazivne snage 20 MVA				x									
						prelazak na 20 kV													x
31	Vitez	20	20																x
						prelazak na 20 kV													
32	Žepče	4	4	20	20	Nabavka i ugradnja dodatnog transformatora odgovarajućeg nazivnog omjera, nazivne snage 20 MVA	x	x											
						prelazak na 20 kV													

Pregled vršnih opterećenja po TS 110/x kV

TS		2011	2012	2013	trend 2007-
TS Mostar 4	kW	3 216	3 024	2 832	15,65%
TS Mostar 5	kW	10 112	8 868	8 816	-1,50%
TS Mostar 6	kW	29 088	32 256	27 888	-1,79%
TS Mostar 1					
TS Mostar 7	kW	25 728	29 856	22 656	7,05%
TS Mostar 9	kW	3 696	4 188	5 308	12,15%
TS Čitluk	kW	22 656	21 120	21 792	2,44%
TS Čitluk 2					
TS Čapljina	kW	16 608	15 888	15 600	-1,36%
TS Stolac	kW	6 768	6 712	6 684	-0,03%
TS Neum	kW	5 784	6 456	6 456	2,18%
TS Rama	kW	6 248	5 848	5 840	0,14%
TS Blidinje Risovac	kW	1 540	1 261	1 257	-0,95%
TS Široki Brijeg	kW	20 304	20 400	18 672	-2,40%
TS Široki Brijeg 2					
TS Grude	kW	12 752	12 148	13 104	-0,09%
TS Posušje	kW	11 808	11 616	11 760	-0,77%
TS Ljubuški	kW	23 020	22 360	20 868	-2,57%
TS Ljubuški 2					
TS Livno	kW	14 692	14 536	13 724	-1,95%
TS Tomislavgrad	kW	11 944	11 772	11 428	-1,44%
TS Tomislavgrad 2					
TS Kupres	kW	4 008	3 624	2 904	-1,47%
TS Glamoč	kW	1 704	1 656	1 560	-1,02%
TS Grahovo	kW	864	720	672	-11,05%
TS Drvar	kW	4 296	2 968	2 628	-4,49%
TS Vitez	kW	15 312	17 136	15 168	-0,93%
TS Busovača	kW	7 488	7 848	7 848	0,26%
TS Kiseljak	kW	18 460	17 644	18 632	0,82%
TS Uskoplje	kW	7 056	6 600	7 776	2,07%
TS Jajce 1	kW	8 496	8 176	7 200	1,86%
TS Novi Travnik	kW	8 160	9 840	8 160	0,81%
TS Žepče	kW	8 256	8 508	8 976	1,46%
TS Orašje	kW	15 200	14 888	14 528	-1,79%
TS Odzak	kW	8 664	8 784	7 940	-3,58%
Distribucija	kW	#REF!	#REF!	#REF!	-0,43%

trend	prosjek MW		plan MW										
	2011-13	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1,015	3,02	3,07	3,12	3,16	3,21	3,26	3,31	3,36	3,41	3,46	3,51	3,56	
1,015	9,27	9,40	9,55	9,69	9,83	9,98	10,13	10,28	10,44	10,59	10,75	10,91	
1,015	29,74	30,19	27,64	28,06	28,48	28,91	29,34	29,78	30,23	30,68	31,14	31,61	
1,015			3,00	3,05	3,09	3,14	3,18	3,23	3,28	3,33	3,38	3,43	
1,015	26,08	26,47	26,87	27,27	27,68	28,10	28,52	28,94	29,38	29,82	30,27	30,72	
1,025	4,40	4,51	4,62	4,74	4,85	4,98	5,10	5,23	5,36	5,49	5,63	5,77	
1,025	21,86	22,40	12,96	13,29	13,62	13,96	14,31	14,67	15,03	15,41	15,79	16,19	
1,025			10,00	10,25	10,51	10,77	11,04	11,31	11,60	11,89	12,18	12,49	
1,015	16,03	16,27	16,52	16,76	17,02	17,27	17,53	17,79	18,06	18,33	18,61	18,88	
1,015	6,72	6,82	6,92	7,03	7,13	7,24	7,35	7,46	7,57	7,69	7,80	7,92	
1,025	6,23	6,39	6,55	6,71	6,88	7,05	7,23	7,41	7,59	7,78	7,98	8,18	
1,015	5,98	6,07	6,16	6,25	6,35	6,44	6,54	6,64	6,73	6,84	6,94	7,04	
1,015	1,35	1,37	1,39	1,41	1,44	1,46	1,48	1,50	1,52	1,55	1,57	1,59	
1,025	19,79	20,29	20,79	13,31	13,65	13,99	14,34	14,70	15,06	15,44	15,83	16,22	
1,025				8,00	8,20	8,41	8,62	8,83	9,05	9,28	9,51	9,75	
1,015	12,67	12,86	13,05	13,25	13,45	13,65	13,85	14,06	14,27	14,48	14,70	14,92	
1,015	11,73	11,90	12,08	12,26	12,45	12,63	12,82	13,02	13,21	13,41	13,61	13,81	
1,025	22,08	22,63	23,20	15,78	16,18	16,58	16,99	17,42	17,85	18,30	18,76	19,23	
1,025				8,00	8,20	8,41	8,62	8,83	9,05	9,28	9,51	9,75	
1,015	14,32	14,53	14,75	14,97	15,20	15,42	15,66	15,89	16,13	16,37	16,62	16,87	
1,015	11,71	11,89	12,07	12,25	12,43	12,62	12,81	13,00	13,20	13,39	13,60	13,80	
1,015					3,00	3,05	3,09	3,14	3,18	3,23	3,28	3,33	
1,015	3,51	3,56	3,62	3,67	3,73	3,78	3,84	3,90	3,96	4,02	4,08	4,14	
1,015	1,64	1,66	1,69	1,71	1,74	1,77	1,79	1,82	1,85	1,88	1,90	1,93	
1,015	0,75	0,76	0,77	0,79	0,80	0,81	0,82	0,83	0,85	0,86	0,87	0,89	
1,015	3,30	3,35	3,40	3,45	3,50	3,55	3,61	3,66	3,71	3,77	3,83	3,88	
1,015	15,87	16,11	16,35	16,60	16,85	17,10	17,36	17,62	17,88	18,15	18,42	18,70	
1,015	7,73	7,84	7,96	8,08	8,20	8,33	8,45	8,58	8,71	8,84	8,97	9,10	
1,015	18,25	18,52	18,80	19,08	19,36	19,66	19,95	20,25	20,55	20,86	21,17	21,49	
1,015	7,14	7,25	7,36	7,47	7,58	7,70	7,81	7,93	8,05	8,17	8,29	8,42	
1,015	7,96	8,08	8,20	8,32	8,45	8,57	8,70	8,83	8,96	9,10	9,23	9,37	
1,015	8,72	8,85	8,98	9,12	9,26	9,39	9,53	9,68	9,82	9,97	10,12	10,27	
1,015	8,58	8,71	8,84	8,97	9,11	9,24	9,38	9,52	9,67	9,81	9,96	10,11	
1,015	14,87	15,10	15,32	15,55	15,78	16,02	16,26	16,51	16,75	17,00	17,26	17,52	
1,015	8,46	8,59	8,72	8,85	8,98	9,12	9,25	9,39	9,53	9,68	9,82	9,97	
329,77	335,46	341,25	347,15	356,16	362,32	368,60	374,99	381,50	388,13	394,88	401,75		



Мјешовити Холдинг
"Електропривреда Републике Српске"
Матично предузеће, а.д. Трбинае

Elektroprivreda BiH - Elektroprivreda BiH
 AD Banja Luka - АД Бања Лука

МХ "ЕРС" - МП а.д. Трбинае, Степе Сивановића б.б. 89101 Трбинае
 Тел: +387 (59) 277 101; Факс: +387 (59) 279 120; www.ers.ba; E-mail: elektroprivreda@ers.ba
 ЈИГ: 2401353450006; НБ: 401355450006



број: 04-1591-7/20
 датум: 16.07.2020. године

03-10036-3/2020 - 20 07 2020 11:23 28

"Електропренос БИХ" а.д. Бања Лука
 и/р Директора

Предмет: Достава приједлога за израду Дугорочног плана развоја преносне мреже за период 2021. до 2030. године

Поштовани,

у складу са Вашим тражењем број 03-10036-1/2020 од 30.06.2020. године, за доставу података за израду Дугорочног плана развоја преносне мреже за период од 2021. до 2030. године, извршена је анализа потреба за изградњом објекта 110/x kV, те потреба за повећањем снаге и доградње СН постројења у постојећим трансформаторским станицама 110/x kV, као и потреба за изградњом нових далековаода 110 kV.

Након сагледавања потреба за градњом и повећањем капацитета постојећих објекта 110 kV, на бази критеријума пораста оптерећења, повећања сигурности снабдијевања и прикључења производних објекта, израђена је:

- листа ТС 110/x kV које се предлажу за изградњу,
- листа ТС 110/x kV које се предлажу за повећање снаге,
- листа ТС 110/x kV које се предлажу за доградњу СН постројења,
- листа далековаода 110 kV који се предлажу за изградњу.

Преглед ТС 110/x kV које се предлажу за изградњу, повећање снаге и доградњу СН постројења, као и за изградњу нових далековаода 110 kV, достављамо Вам у прилогу овог акта.

МХ ЕРС ће у наредном периоду вршити ажурирање објекта који се предлажу за израду Дугорочног плана развоја преносне мреже, а у зависности од даљег развоја конзума, анализе сигурности снабдијевања, изградње нових производних објекта и сл.

При томе напомињемо да су изостављени поједини објекти који су већ садржани у Плану инвестиција "Електропренос БИХ" а.д. Бања Лука.

С поштовањем!

В. Д. Генерални директор
 Лука Петровић, дипл.инж.маш.

Достављено:

- наслову;
- а/а.

Регистровано код Општинског Суда у Трбини, пр. ргг. Ул. III-1-1312-00; Матични број: 1756192;

Жиро рачуни:

НП Н Инвестијна Банка а.д. Бања Лука: 562-0118-0000195-03, Народна Банка а.д. Бања Лука: 555-009-00003093-05
 Нурд Алпе Адрија Банк а.д. Бања Лука: 552-005-0000103-91, Понијар Банка а.д. Бијелина: 565-801-4200001-RR
 Volksbank а.д. Бања Лука: 567-443-10000145-42, Privolvić International Bank: 554-001-00002866-19
 UniCredit Bank а.д. Бања Лука: 551-010-00010905-37, Balkan Investment Bank а.д.: 568-903-10006186-34
 Комерцијална Банка а.д. Бања Лука: 571-080-0000045-RR

Prijedlog za izgradnju novih transformatorskih stanica 110/x kV

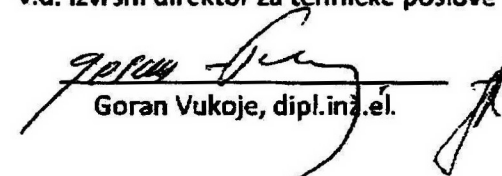
R. br.	Transformatorska stanica	MH ERS – Prijedlog za početak radova	Obrazloženje
1.	TS 110/x kV Trebinje 3	2021.	<p>Izgradnjom ove TS bilo bi omogućeno kvalitetno napajanje zapadnog dijela grada, uz povećanje sigurnosti snabdijevanja kompletnog Grada Trebinja.</p> <p>Osnov za planiranje razvoja mreže na ovom području je:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Urbanistički plan razvoja „Trebinje 2015“, 2. Regulatorni plan „Zasad polje“ (Potrebe za snagom za područje obuhvata ovog regulatornog plana su cca 8,7 MVA. Napajanje predviđeno sa TS 110/x Trebinje 3.), 3. Regulatorni plan „Južni gradski izlaz“ (potrebe za snagom za područje obuhvata ovog regulatornog plana su cca 10,4 MVA. Za napajanje potrebno rasteretiti TS Trebinje 2.), 4. Regulatorni plan „Mokri Dolovi“ (Potrebe za snagom za područje obuhvata ovog regulatornog plana su cca 4,5 MVA. Za napajanje potrebno rasteretiti TS Trebinje 2.) 5. Regulatorni plan „Istočni logor“ (Potrebe za snagom za područje obuhvata ovog regulatornog plana su cca 3,8 MVA. Za napajanje potrebno rasteretiti TS Trebinje 2.), 6. Regulatorni plan „Industrijska zona“ (Izgradnja turističkog kompleksa „Grad sunca“). 7. Regulatorni plan „Sjeverni logor“ (Izgradnja stambeno poslovnog kompleksa). <p>Pored prethodnih obrazloženja, potreba za energijom na lokaciji Zasad polja svakim danom se povećava, iz razloga što su u fazi realizacije investicija u oblasti navodnjavanja na lokaciji Zasad polja, da je u fazi realizacije uređenje kanala Trebišnjice (Čatovića krak) čime se obezbjeđuju nove atraktivne lokacije za gradnju stambeno poslovnih objekata sa velikim potrebama za energijom, da se ubrzano, u skladu sa usvojenim regulatornim planom, nastavlja širenje grada u smjeru Zasad polja, da je već u toku izgradnja grada Sunca, koja je u predhodnom periodu bila samo u nagovještaju, te da se planira izgradnja novih objekata turističkog sadržaja.</p> <p>Takođe, zbog nove gradnje i potrebe za električnom energijom u drugim dijelovima grada, sve je veća potreba rastećenja postojećih energetske objekata.</p> <p>Na osnovu navedenog može se zaključiti da se već kasni sa aktivnostima na izgradnji TS Trebinje 3 i da može doći do problema po pitanju obezbjeđenja uslova za priključenje novih potrošača na lokaciji Zasad polja.</p> <p>Nepovoljan raspored napojnih transformatorskih stanica (TS 110/35/10 kV Trebinje 1, TS 35/10 kV Trebinje 2 i RP 110/35/10 kV Trebinje), planirani rast potrošnje, kao i rastećenje</p>

R. br.	Transformatorska stanica	MH ERS – Prijedlog za početak radova	Obrazloženje
			TS Trebinje 2, ukazuje na neophodnost izgradnje navedene transformatorske stanice. Lokacija TS u Zasad Polju.
2.	TS 110/35/10 kV Miljevina	2021.	Na predmetnom lokalitetu planirana je izgradnja više proizvodnih objekata (rijeka Bistrica, Oteša, Govza, Krupica itd.) oko 30 MVA, a priključene su MHE Oteša B-O-2 (0,99 MVA), MHE Govza BG1 (4,9 MVA), MHE BK2 (0,25 MVA) i MHE Jeleč (4,8 MVA). Iz prethodnog proizilazi da je neophodno izgraditi TS 110/35/10 kV koja bi služila za preuzimanje proizvedene energije. Takođe predmetna TS bi služila za napajanje konzuma na području Miljevine.
3.	TS 110/x kV Kneževo	2021.	Područje Kneževa se trenutno napaja iz TS 35/20 kV Kneževo, koje se napaja iz TS Kotor Varoš 35 kV dalekovodom dužine 17 km. Predviđena nova TS 110/35/20 kV Kneževo bi služila za priključenje niza MHE kapaciteta do ukupno 15 MVA na rijeci Ugar, koje ne mogu da se adekvatno priključe na postojeći DV 35 kV zbog velikih gubitaka i nepovoljnih naponskih prilika. Umjesto na lokaciji postojeće TS 35/20 kV, lokacija nove TS bi trebala biti što bliže težištu proizvodnje MHE.
4.	TS 110/x kV Rudanka	2022.	<p>Obrazloženje potreba za izgradnjom:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sigurnost napajanja Grada Doboja – u geografskom smislu, ova TS treba da pruži sigurnost u napajanju gradskog konzuma u slučaju poplava i drugih elementarnih nepogoda. Položaj svih TS 110/x kV u okolini Grada Doboja je nepovoljan, jer ih rijeka Bosna razdvaja od grada Doboja, a jedina TS 110/x/x kV "Doboj 2" je u plavnom području i ne može biti u funkciji u slučaju poplava. 2. Izgradnja MHE uz rijeku Bosnu. 3. Napajanje objekata na autoputu Vc. 4. Rasterećenje postojećih TS 110/35/10 kV "Doboj 2" i "Doboj 3" za cca 8 MVA. 5. Očekuje se da će na TS Stanari biti ugrađen transformator 400/110 kV, čime će se povezati mreža 400 kV i 110 kV na području Dobojske regije. <p>Lokacija u naselju Rudanka, Grad Doboj.</p>
5.	TS 110/x kV Han Pijesak	2022.	Izgradnjom TS 110/x kV Han Pijesak popravilo bi se postojeće stanje na teritoriji Opštine Han Pijesak koja se napaja preko radijalnog 35 kV dalekovoda, ali i uspostavila veza Vlasenica – Han Pijesak – Sokolac, preko 110 kV nivoa. Ovaj elektroenergetski objekat bi omogućio privredni razvoj područja između Han Pijeska i Sokoca, jer već postoji najava značajnih investicija na tom području. Na području Han Pijeska vršena su mjerenja vjetrova i ukoliko se pokaže da je isplativo graditi vjetroelektrane na ovom području, gradio bi se vjetro park snage i do 30 MW, a njegovo priključenje bi moglo da se izvrši na planirani dalekovod.

R. br.	Transformatorska stanica	MH ERS – Prijedlog za početak radova	Obrazloženje
6.	TS 110/35/10 kV Jahorina	2022.	U skladu sa trenutnom elektroenergetskom situacijom na području Olimpijske planine Jahorina, a uvažavajući uočene trendove porasta opterećenja i instaliranih kapaciteta potrošačkog konzuma električne energije na ovom području, smatramo da je neophodna hitna izgradnja transformatorske stanice TS 110/35/10 kV Jahorina sa priključnim 110 kV dalekovodima. Osnovno napajanje Jahorine se realizuje iz TS 110/35/10 kV Jahorina, preko četiri prstenasto uvezana 10 kV kablovska odlaza sa 24 TS 10/0,4 kV, ukupne instalirane snage cca 16,5 MVA, te novim petim radijalnim kablovskim odlazom koji je izgrađen za potrebe napajanja novoizgrađene TS 10(20)/0,4 kV, 2x1000 kVA „Gondola Partizan“. Prateći prostorne planove područja Olimpijske planine Jahorina, kao i regulacione planove nadležnih Opština Pale i Trnovo, evidentno je da ZP „Elektrodistribucija“ a.d. Pale nema potrebnih kapaciteta kako bi se obezbjedilo kvalitetno napajanje budućeg potrošačkog konzuma na ovom području. Da bi se obezbjedilo priključenje budućih potrošača električne energije kao i kvalitetna isporuka električne energije na području Olimpijske planine Jahorina izuzetno je važna izgradnja TS 110/35/10 kV Jahorina u toku 2021. godine.
7.	TS 110/x kV Banjaluka 9	2023.	Postojeća TS 35/10 kV, 2x4 MVA „Sitari“ napaja centralni dio gradskog jezgra u kojem je došlo do znatnog razvoja mreže i povećanja potrošnje energije, a koja se napaja 35 kV dalekovodom iz TS „Banjaluka 1“, koji prolazi kroz urbano područje i predviđen je za ukidanje.
8.	TS 110/x kV Banjaluka 10	2024.	Radi povećanja kapaciteta SN vodova i sigurnijeg napajanja centra grada, potrebna je izgradnja novih TS 110 kV u Banjaluci.
9.	TS 110/35/10 kV Trnovo	2024.	Izgradnja kompletnog 110 kV dalekovoda TS Sarajevo 20 – TS Foča i puštanjem po 110 kV napon zahtjeva izgradnju TS 110/35/10 kV Trnovo, koja bi služila za napajanje konzuma na području Opštine Trnovo (RS), Opštine Trnovo (FBiH) i Opštine Kalinovik, a takođe bi se na ovu TS priključile i MHE Bogatići (10 MVA) i MHE Bistrica B-5-A (2x1,9 MVA).
10.	TS 110/x kV Slatina (Laktaši 3)	2024.	U Urbanističkom planu Slatina 2007-2022. god. predviđen je značajan razvoj banjskog turizma kroz izgradnju novih banjskih kapaciteta, kao i kompatibilnih privrednih djelatnosti što će povećati potrebe za el. enegijom, koja se ne može ostvariti kroz postojeće kapacitete, te je ovim prostornim planom predviđena izgradnja TS 110/x kV 2x20 MVA. Trenutno na ovoj lokaciji za postojeći konzum nije potrebna izgradnja nove TS 110 kV.
11.	TS 110/x kV Prijedor 4 (Puharska)	2025.	Za slučaj izgradnje, ranije predložena lokacija na području RTS Gornja Puharska, bi trebala biti korigovana i usmjerena prema Opštoj bolnici Prijedor i Aerodromskom naselju.
12.	TS 110/x kV Prijedor 6 (Kozarac)	2026.	Objekat važan za napajanje Kozarca, Nacionalnog parka „Kozara“, svih repetitora na Lisini i objekata Oružanih snaga BiH, i značajnih privrednih subjekata.

R. br.	Transformatorska stanica	MH ERS – Prijedlog za početak radova	Obrazloženje
13.	TS 110/x kV Kostajnica	2027.	Područje Kostajnice do rata napajalo se osnovnom vezom iz TS 110/x kV Hrvatska Kostajnica, a rezervno napajanje iz pravca Novog Grada 20 kV vodom dugim 25 km. Poslije rata ostvarena je i druga veza iz pravca Kozarske Dubice duga 29 km. Sa postojećim vezama iz Novog Grada i K. Dubice ne ostvaruje se ni kvalitet ni kvantitet, a pogotovu pouzdanost u napajanju, pa je neophodna izgradnja nove TS 110/20 kV, radi osnovnog napajanja područja.
14.	TS 110/x kV Prnjavor 2	2028.	Radi najave izgradnje nove industrijske zone u Prnjavoru, na lokaciji u blizini predviđene TS 110 Prnjavor 2
15.	TS 110/20 kV Banjaluka 11	2029.	Radi povećanja kapaciteta SN vodova i sigurnijeg napajanja centra grada, potrebna je izgradnja novih TS 110 kV u Banjaluci. Međutim, predviđena lokacija za TS Banjaluka 11 je preblizu trafostanici TS 110 kV Banjaluka 3. Izgradnjom TS Banjaluka 10 će se rasteretiti TS Banjaluka 3, pa na tom području neće biti potrebe za novom TS 110 kV.
16.	TS 110/20 kV Banjaluka 12	2030.	Radi povećanja kapaciteta SN vodova i sigurnijeg napajanja centra grada, potrebna je izgradnja novih TS 110 kV u Banjaluci. Međutim, u blizini predviđene lokacije za novu TS Banjaluka 12 trenutno nema dovoljno postojećeg konzuma, pa bi bilo jako skupo izlaziti iz ove TS sa dugačkim kablovima do većih potrošača.

v.d. Izvršni direktor za tehničke poslove

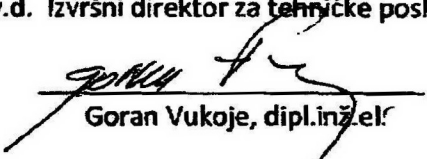

Goran Vukoje, dipl.inž.el.

Prijedlog za povećanje snage postojećih TS 110/x kV

R. br.	Transformatorska stanica	Broj transformatora i snaga (MVA)	Vršno opterećenje u januaru 2020. god. (MW)	Obrazloženje
1.	TS 110/x/x kV Modriča	T1 - 20 T2 - 20	14,214	Ne postoji 35 kV napon na T2 110/x/x kV, pa nije moguć paralelan rad transformatora po 35 kV. Svako isključenje transformatora T1 110/35/10 kV. zahtijeva razmjenu energije po 35 kV preko Odžaka, a uz to i nestabilnost napajanja osjetljivog potrošača Rafinerije ulja Modriča.
2.	TS 110/x/x kV Dobož 1	T1 - 20 T2 - 20	18,388	Ne postoji 10 kV napon na T2 110/x kV. Potreba ugradnja transformatora 110/35/10 kV.
3.	TS 110/x/x kV Dobož 2	T1 - 20 T2 - 20	12,479	Postojeći transformatori T1 i T2 ne mogu u paralelan rad, te prelazak sa jednog na drugi transformator zahtijeva beznaponsku pauzu velikog broja potrošača.
4.	TS 110/x/x kV Dobož 3	T1 - 20	4,052	Postojeći transformator 110/35/10 kV po sprezi ne odgovara postojećim transformatorima 35/10 kV na području ZP „Elektro Dobož“ a.d. Dobož, te prelazak na alternativne pravce napajanja zahtijeva nepotrebne beznaponske pauze velikog broja potrošača. Potrebna zamjena transformatorom odgovarajuće sprege.
5.	TS 110/x/x kV Derventa	T1 - 20 T2 - 20	15,605	Postoji problem sa raspoloživom snagom na sabimicama 10 kV, posebno u slučaju potrebnog zastoja na transformatoru T1 110/35/10 kV. Potrebno umjesto transformatora T2 ugraditi 110/35/10 kV sa minimalnom snagom na 10 kV od 10 MVA. Potrebna dogradnja 35 i 10 kV ćelija.
6.	TS 110/x/x kV Šamac	T1 - 20 T2 - 20	7,796	Ne postoji napon 10 kV na T1 110/35 kV. Potreba ugradnja transformatora 110/35/10 kV.

R. br.	Transformatorska stanica	Broj transformatora i snaga (MVA)	Vršno opterećenje u januaru 2020. god. (MW)	Obrazloženje
7.	TS 400/x kV Sarajevo 20	T1 - 20 T2 - 20	19,587	<p>Potrebno povećanje instalisane snage transformatora 110/35/10 kV i dogradnja SN postrojenja u TS 400/x kV Sarajevo 20.</p> <p>Iz TS 400/x kV Sarajevo 20 se putem SN vodova napaja konzum na kompletnom području opština: Istočno Novo Sarajevo, Istočna Ilidža, Trnovo i Kalinovik, te na dijelu područja opština Pale i Istočni Stari Grad.</p> <p>U nekoliko prethodnih godina evidentna je intezivna gradnja stambenih i poslovnih objekata na području opština Istočno Novo Sarajevo i Istočna Ilidža, što je prouzrokovalo značajno povećanje vršnog opterećenja, tako da je ukupno vršno opterećenje pomenutog konzuma u zimskom periodu 2019/2020 godine dostiglo vrijednost cca 20 MW.</p> <p>Imajući u vidu intezivno povećanje vršnog opterećenja (procjena 6 MW u roku od 2 godine) neophodno je povećati instalisanu snagu 110 kV transformatora (2x20 MVA), te dograditi SN postrojenja za priključenje novih 10 (20)kV i 35 kV kablovskih izlaza iz TS 400/x Sarajevo 20.</p>

v.d. Izvršni direktor za tehničke poslove


Goran Vukoje, dipl.inž.elr

Prijedlog za rekonstrukciju i opremanje VN i SN postrojenja u postojećim TS 110/x kV

R. br.	Transformatorska stanica	Vršno opterećenje u januaru 2020. god. (MW)	Obrazloženje
1.	TS Banja Luka 1	33,669	Ugradnja transformatora sa 20 kV sekundarom zbog povećanja kapaciteta SN vodova, i smanjenja gubitaka. Razlog je taj što Elektrokrajina postepeno prelazi sa 10 kV napona na 20 kV.
2.	TS Banja Luka 2	49,826	Ugradnja transformatora sa 20 kV sekundarom zbog povećanja kapaciteta SN vodova, i smanjenja gubitaka. Razlog je taj što Elektrokrajina postepeno prelazi sa 10 kV napona na 20 kV.
3.	TS Banja Luka 3	47,588	Dogradnja rezervnih ćelija iz razloga što u SN postrojenju trenutno nema rezervnih ćelija.
4.	TS Banja Luka 6	5,137	Dogradnja rezervnih ćelija iz razloga što u SN postrojenju trenutno nema rezervnih ćelija.
5.	TS Banja Luka 7	10,639	Dogradnja rezervnih ćelija iz razloga što u SN postrojenju trenutno nema rezervnih ćelija.
6.	TS Prijedor 2		Ugradnja transformatora 110/20 kV, 20 MVA, iz razloga prebacivanja potrošača sa područja Gomjenice, Tomašice, Đela -Petrovo i planirane industrijske zone Baltin Bare na novi izvor napajanja.
7.	TS Prijedor 3	14,720	Ugradnja još jednog transformatora 110/20 kV, 20 MVA, zbog sigurnosti napajanja.
8.	TS Srbac	12,516	Ugradnja još jednog transformatora 110/20 kV, 20 MVA, zbog sigurnosti napajanja.
9.	TS Ukrina	1,744	Ugradnja još jednog transformatora 110/20 kV, 20 MVA, zbog sigurnosti napajanja.
10.	TS Mrkonjić Grad	8,729	Dogradnja rezervnih ćelija i sekcionisanje sabirnica iz razloga što u SN postrojenju trenutno nema rezervnih ćelija. Prilikom prelaska grada na 20 kV, i ukidanja transformacije 20/10 kV u RTS Mrkonjić Grad, biće potrebno još rezervnih ćelija u TS 110 kV. U SN postrojenju u TS 110 kV potrebno je sabirnice sekcionisati tako da na obe sekcije bude isti broj ćelija, da bi se smanjile kapacitivne struje zemljospojeva.
11.	TS 110/x/x kV Modriča	14,214	Potrebna zamjena dotrajale opreme, te modernizacija zaštita. Predvidjeti troškove uzemljavanja 35 kV zvjezdišta transformatora, koja će zahtijevati i nabavku prilagodnog transformatora za potrebe uzemljavanja.
12.	TS 400/x kV Stanari	5,589	Potrebna dogradnja 35 i 10 kV ćelija. Postoji potreba za dogradnjom 5 dalekovodnih 10 kV i jedne 35 kV ćelije.

13.	TS 110/x kV Derвента	15,605	Potrebna zamjena dotrajale opreme, te modernizacija zaštita.
14.	TS 110/x/x kV Doboj 2	12,479	Potrebna dogradnja 4 nedostajuće 35 kV ćelije, za priključenje novog dalekovoda 35 kV Doboj 2 – Usora, te radovanje trafo ćelije i dalekovoda Doboj 2 – Rudanka i priključenje 35 kV strane transformatora T2 110/35/10 kV.
15.	TS 110/x kV Doboj 3	4,052	Predvidjeti troškove uzemljenja 35 kV zvjezdišta transformatora koja će zahtjevati i nabavku prilagodnog transformatora za potrebe uzemljavanja.
16.	TS 110/x/x kV Brod	9,433	Potrebna zamjena dotrajale opreme (rekonstrukcija) i modernizacija zaštita. Usklađivanje zaštita sa HOPS-om i DV 110 kV Slavonski Brod – Brod. Neophodno osposobljavanje 10 kV napajanja sa novougrađenog TR 2.
17.	TS 110/x kV Šamac	7,796	Potrebna dogradnja 35 i 10 kV ćelija (rekonstrukcija), te modernizacija zaštita. Postoji potreba za dogradnjom 5 dalekovodnih 10 kV i jedne 35 kV ćelije.
18.	TS 110/35/10 kV Vlasenica	11,658	Rekonstrukcija TS 110/35/10 kV Vlasenica neophodna je radi zamjene sredjenaponske opreme koja je stara više od trideset pet godina i za koju nedostaju rezervni dijelovi za kvalitetno održavanje, tako da se javljaju kvarovi koji dovode do prekida napajanja konzuma. Svaki kvar na SN opremi, uglavnom, izaziva duže zastoje u napajanju konzuma na tom području. Takođe neophodno je uzemljenje 35 kV strane transformatora u TS 110/35/10 kV „Vlasenica“ radi ograničavanja struja zemljospoja u 35 kV mreži zbog priključenja (dugim podzemnim kablovima) novih hidroelektrana na prostoru Opština Milići, Han Pijesak, Vlasenica i Srebrenica na 35 kV distributivnu mrežu.
19.	TS 110/35/10 kV Srebrenica	12,441	Uzemljenje 35 kV strane transformatora u TS 110/35/10 kV Srebrenica radi ograničavanja struja zemljospoja u 35 kV mreži zbog priključenja (dugim podzemnim kablovima) novih hidroelektrana na prostoru Opština Srebrenica, Milići, Han Pijesak i Vlasenica na 35 kV distributivnu mrežu.
20.	TS 110/35 kV Zvornik	27,417	Uzemljavanje 35 kV strane transformatora u TS 110/35 kV/kV Zvornik radi ograničavanja struja zemljospoja u 35 kV mreži zbog priključenja (dugim podzemnim kablovima) novih hidroelektrana na rijeci Drinjači na 35 kV distributivnu mrežu.
21.	TS 110/35/10 kV Pale	17,351	Kako energetska transformatori 110/35/10 kV u TS 110/x Pale ne mogu raditi u paralelnom radu (ograničenje SN postrojenja) maksimalna prividna snaga koja se može obezbijediti na 35 kV strani TS Pale je 13,5 MVA. Instalirana prividna snaga 35 kV trafostanica napajanih iz TS 110/x Pale je sljedeća: <ol style="list-style-type: none"> 1. TS 35/10 kV Mokro, 1x4 MVA 2. TS 35/10 kV Hreša, 1x4 MVA 3. TS 35/10 kV Koran, 2x4 MVA 4. TS 35/10 kV Jahorina, 2x4 MVA 5. TS 35/10 kV Podgrab, 1x2,5 MVA Obzirom da je zabilježeno maksimalno opterećenje u 2020. godini na 35 kV strani TS 110/x Pale iznosilo 16 MW, po prvi put se morao napajati značajan dio potrošača na teritoriji Opštine Pale i

			kompletno područje Opštine Istočni Stari Grad, alternativnim napajanjem iz pravca TS 110/x Sokolac. Na ovom dijelu distributivne mreže postoji konstantna tendencija povećanja instalirane snage, zbog čega je neophodno obezbjediti mogućnost angažovanja snage 35 kV jezgra sa oba 110/35/10 kV energetska transformatora, ugradnjom novog 35 kV postrojenja sa podužnim sekcionisanjem sabirnica.
--	--	--	---

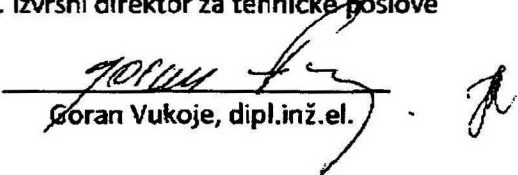
v.d. Izvršni direktor za tehničke poslove

Goran Vukoje, dipl.inž.el.

Prijedlog za izgradnju novih dalekovoda 110 kV

R. br.	Dalekovod	MH ERS – Prijedlog za početak radova	Obrazloženje
1.	DV 110 kV TS Sarajevo 20 – TS Foča (dionica Dobro Polje – Foča)	2021.	Postojeći dalekovod 110 kV TS Sarajevo 20 – Dobro Polje koristi se pod 35 kV naponom za napajanje trafostanica TS 35/10 kV Trnovo, TS 35/10 kV Dobro Polje, TS 35/10 kV Kalinovik, te hidroelektrana MHE Bogatići (2x5 MVA) i MHE Bistrica B-5-A (2x1,9 MVA). Takođe u TS 35/10 kV Miljevina priključene su MHE Oteša B-O-2 (0,99 MVA), MHE Govza BG1 (4,9 MVA), MHE BK2 (0,25 MVA) i MHE Jeleč (4,8 MVA). Za rezervno napajanje užeg administrativnog centra područja Opštine Foča koristi se veza preko distributivnog 35 kV dalekovoda Dobro Polje – Kalinovik – Miljevina – Foča, odnosno 35 kV veza TS Sarajevo 20 – TS Foča, koja je veoma ograničene snage. Izgradnjom dionice 110 kV dalekovoda Dobro Polje - TS Foča bi se obezbjedila n-1 sigurnost u napajanju kompletnog područja Opštine Foča, Opštine Kalinovik i Opštine Trnovo.
2.	DV 110 kV Stanari – Rudanka – Doboj 3	2022.	Povezivanje u sistem nove TS/x/x kV Rudanka, povezivanje sa TS 110/x/x kV Stanari i TS 110/x/x kV Doboj 3. Rasterećenje postojeće prenosne mreže na području Doboja. Očekuje se da će na TS Stanari biti ugrađen transformator 400/110 kV, čime će se povezati mreža 400 kV i 110 kV na području Dobojske regije.
3.	DV 110 kV Vlasenica -Han Pijesak - Sokolac	2022.	Izgradnjom 110 kV dalekovoda od Vlasenice do Sokoca bio bi formiran 110 kV prsten koji bi obezbjedio sigurnost u napajanju opština Sokolac, Han Pijesak i Vlasenica i stvorio realne pretpostavke za izgradnju TS 110/x kV Han Pijesak.
4.	DV 110 kV Veličani - Ljubinje	2023.	Izgradnjom dalekovoda Veličani - Ljubinje povećava se sigurnost napajanja opštine Ljubinje i obezbjeđuju se uslovi za priključenje novih objekata za proizvodnju električne energije, čija je izgradnja planirana na ovim prostorima.

v.d. Izvršni direktor za tehničke poslove


Goran Vukoje, dipl.inž.el.



JP "Komunalno Brčko" d.o.o.
Brčko distrikt BiH

ЈП "Комунално Брчко" д.о.о.
Брчко дистрикт БиХ

Broj predmeta: 03-01343/20
Broj akta: 03-39-AdminE-001
Brčko, 23.07.2020.g.

ELEKTROPRENOS BIH - BANJA LUKA

Marije Bursać 7a
78000 Banja Luka

PREDMET: Dostava podataka za izradu Dugoročnog plana razvoja prenosne mreže za period 2021.-2030.

Poštovani,

U skladu sa vašim dopisom br.03.01-01126/20 od 30.06.2020.godine, u prilogu vam dostavljamo tražene podatke vezano za prognozu potrošnje na području Brčko distrikta BiH za period 2021- .2030. a u svrhu izrade Dugoročnog plana razvoja prenosne mreže za navedeni period.

S poštovanjem,

Šef RJ Elektrodistribucija

za Armin Drapić, dipl.ing.el



Kemal Atić
Direktor

Kemal Atić, dipl.oec.

Prilog

- Prognoza potrošnje na području Brčko distrikta BiH za period 2021 – 2030.

M.P.

Studentska br. 13, 76100 Brčko distrikt BiH
Tel.: +387 49 217 255, Fax: +387 49 216 118
E-mail: info@komunalno.ba / www.komunalno.ba

Студентска бр. 13, 76100 Брчко дистрикт БиХ
Тел.: +387 49 217 255, Факс: +387 49 216 118
E-mail: info@komunalno.ba / www.komunalno.ba

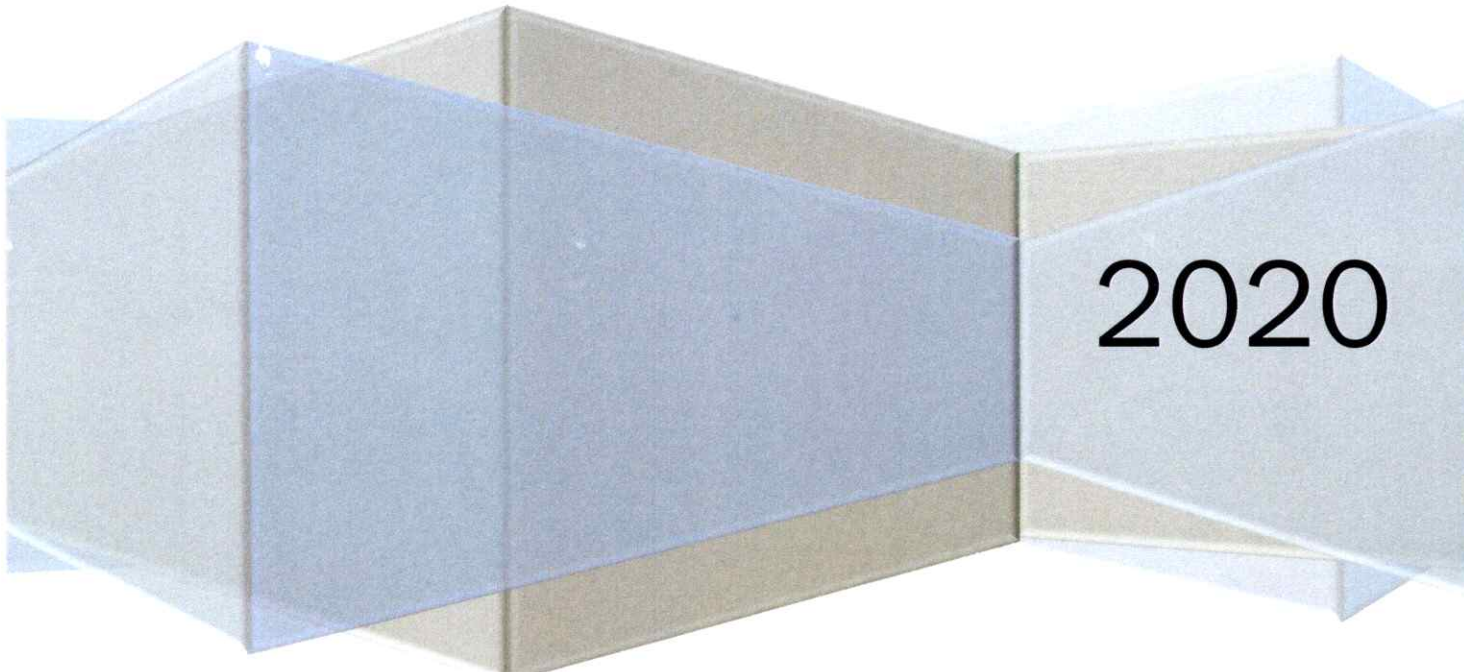
ID: 4600244130005 / PDV: 600244130005
Račun za pravna lica i budžetske korisnike:
Žiro račun: 1321902020873422
kod NLB Banka d.d. Sarajevo
Račun za fizička lica:
Žiro račun broj: 555200-0040302642
NOVA BANKA a.d. Banja Luka

ИД: 4600244130005 / ПДВ: 600244130005
Раčун за правна лица и буџетске кориснике:
Жиро рачун: 1321902020873422
код НЛБ Банка д.д. Сарајево
Раčун за физичка лица:
Жиро рачун број: 555200-0040302642
НОВА БАНКА а.д. Бања Лука

JP Komunalno Brčko d.o.o

Prognoza potrošnje na području Brčko distrikta BiH 2021 – 2030

RJ Elektrodistribucija
Tehnička služba



2020

Sadržaj

1. Прогноза потрошње на подручју Брчко дистrikта БиХ 2021 – 20302
2. Оптерећење електродистрибутивне мреже – улазни подаци5

1. Proгноза потрошње na području Brčko distrikta BiH 2021 – 2030

Ne postoji univerzalni model predviđanja koji bi bio dovoljno kvalitetan i osjetljiv za planiranje potrošnje električne energije, bez obzira na vremenski period (kratkoročno, srednjeročno, dugoročno), bez obzira na sastav i karakteristike potrošača (njihove krive opterećenja i ostale pogonske osobine), odnosno bez obzira na strukturu i karakteristike proizvodnog sistema.

Od 2012. do 2014. godine na Području Brčko distrikta BiH evidentiran je pad potrošnje za 2,79%, 1,95% i 1,81% respektivno, dok je od 2015., 2016. i 2017. godine zabilježeno povećanje potrošnje od 3,82%, 1,40 % i 2,57 % respektivno. Potom je, potrošnja na području Brčko distrikta BiH u 2018. god. opala za -2,54 %, a u 2019. godini ponovo rasla za 0,90 % i iznosila je 270.016.294 kWh i 271.869.917 kWh, respektivno, što predstavlja praktično konstantu. Iz ovoga se može zaključiti da postoje blage fluktuacije potrošnje, u periodu od zadnjih 7 godina, kao i neznatno smanjenje maksimalnog vršnog opterećenja u 2015. i 2016. god. i povećanje od 5,95 % u 2017. god. Vršno opterećenje u 2018. godini opalo je za -17,74 %, da bi 2019. god. ponovo raslo za 9,78 % i iznosilo je 54,9 MW i 60,27 MW, respaektivno.

Uzimajući u obzir ove fluktuacije, ekonomske i društvene faktore, za period 2021. - 2030. godina, ipak je predviđen bazni scenario sa stopom rasta 1,5%, a za viši scenario uzeta je stopa rasta od 2,25%, dok je za niži 1,0% (Tabela 1.).

Tabela 1 Proгноза potrošnje za period 2021-2030 godina

	Godina	Potrošnja	Bazni scenario	Potrošnja	Niži scenario	Potrošnja	Viši scenario
1	2008	301.497.029	-	-	-	-	-
2	2009	303.081.563	0,53%	-	-	-	-
3	2010	309.496.888	2,12%	-	-	-	-
4	2011	302.845.838	-2,15%	-	-	-	-
5	2012	294.383.566	-2,79%	-	-	-	-
6	2013	288.641.299	-1,95%	-	-	-	-
7	2014	286.287.533	-0,82%	-	-	-	-
8	2015	297.222.499	3,82%	-	-	-	-
9	2016	301.393.892	1,40%	-	-	-	-
10	2017	309.149.546	2,57%	-	-	-	-
11	2018	301.295.745	-2,54%	-	-	-	-
12	2019	303.993.073	0,90%	303.993.073	1,00%	303.993.073	2,25%
13	2020	308.552.969	1,50%	307.033.004	1,00%	310.832.917	2,25%
14	2021	313.181.264	1,50%	310.103.334	1,00%	315.495.411	2,25%
15	2022	317.878.983	1,50%	313.204.367	1,00%	320.227.842	2,25%
16	2023	322.647.167	1,50%	316.336.411	1,00%	325.031.260	2,25%
17	2024	327.486.875	1,50%	319.499.775	1,00%	329.906.729	2,25%
18	2025	332.399.178	1,50%	322.694.773	1,00%	334.855.330	2,25%
19	2026	337.385.166	1,50%	325.921.720	1,00%	339.878.159	2,25%
20	2027	342.445.943	1,50%	329.180.938	1,00%	344.976.332	2,25%
21	2028	347.582.632	1,50%	332.472.747	1,00%	350.150.977	2,25%
22	2029	352.796.372	1,50%	335.797.474	1,00%	355.403.241	2,25%
23	2030	358.088.317	1,50%	339.155.449	1,00%	360.734.290	2,25%

U skladu sa trendom povećanja potrošnje predviđeno je i relativno malo povećanje maksimalne snage na mreži prenosa, uzimajući ove vrijednosti s rezervom zbog strukture potrošnje, odnosno vremenskih prilika/neprihoda koje znatno utiču na ostvarenu maksimalnu snagu (Tabela 2.).

Razlog definisanja ovakvog scenarija leži u činjenici i trendu povećanja ukupne potrošnje električne energije kao i tome da se u narodnom periodu očekuje pokretanje novih manjih privrednih subjekata.

Teoretski model prognoziranja potrošnje električne energije, često uzima faktor bruto društvenog proizvoda, odnosno za određeni nivo povećanja bruto društvenog proizvoda potrebno je utrošiti i određenu količinu električne energije.

Tabela 2. Prognoza vršne snage za period 2021-2030 godina

	Godina	Vršna snaga	Bazni scenario	Potrošnja	Niži scenario	Potrošnja	Viši scenario
1	2013	58,764		-	-	-	-
2	2014	68,904	17,26%	-	-	-	-
3	2015	63,712	-7,54%	-	-	-	-
4	2016	62,984	-1,15%	-	-	-	-
5	2017	66,732	5,95 %	-	-	-	-
6	2018	54,90	-17,74%	-	-	-	-
7	2019	60,27	9,78 %	60,27	1,00%	60,27	2,25%
8	2020	61,17	1,50%	60,87	1,00%	61,63	2,25%
9	2021	61,17	1,50%	61,48	1,00%	62,55	2,25%
10	2022	62,09	1,50%	62,10	1,00%	63,49	2,25%
11	2023	63,02	1,50%	62,72	1,00%	64,44	2,25%
12	2024	63,97	1,50%	63,34	1,00%	65,41	2,25%
13	2025	64,93	1,50%	63,98	1,00%	66,39	2,25%
14	2026	65,90	1,50%	64,62	1,00%	67,38	2,25%
15	2027	66,89	1,50%	65,26	1,00%	68,40	2,25%
16	2028	67,89	1,50%	65,92	1,00%	69,42	2,25%
17	2029	68,91	1,50%	66,58	1,00%	70,46	2,25%
18	2030	69,95	1,50%	67,24	1,00%	71,52	2,25%

Trenutno na području Brčko distrikta BiH ne postoji proizvodnja električne energije iz obnovljivih izvora energije, a isto tako ne postoji ni drugi vid proizvodnih jedinica. Kada je u pitanju Zakonska regulativa, trenutno su u pripremi finalne verzije nacrtu Zakona o Električnoj energiji Brčko distrikta BiH, kao i Zakona o obnovljivim izvorima energije i efikasnoj kogeneraciji izrađenih uz pomoć eksperata iz Energetske zajednice iz Beča. Proizvodnja električne energije iz konvencionalnih izvora nije predviđena.

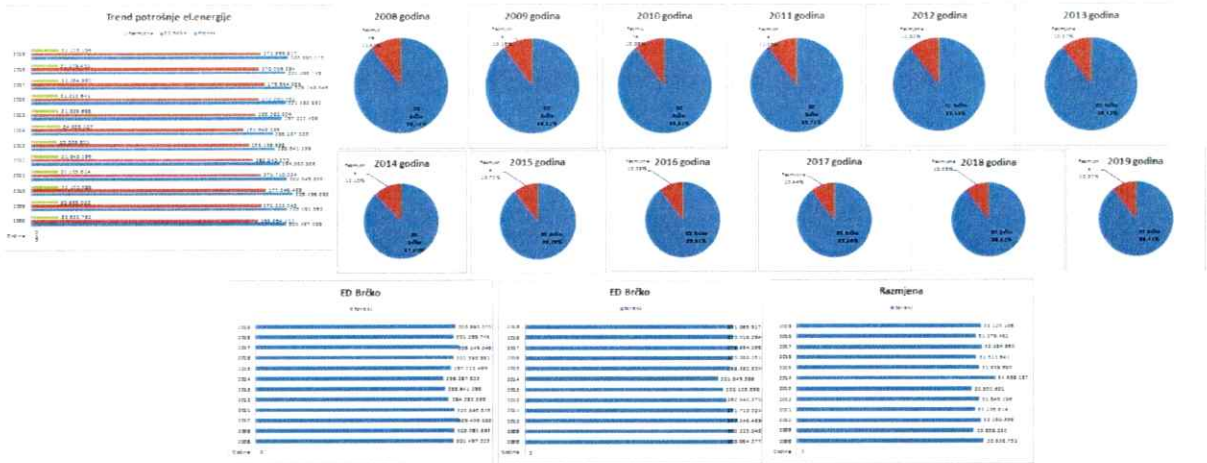
Sa ovakvom stopom rasta i činjenicom da postojeća dva transformatora snage 2 x 20 MVA instalirana u TS 110/x kV Brčko 2 predstavljaju neko prelazno rješenje i imaju niz tehničkih ograničenja, posebno u zimskim uslovima rada, nadati se da će se do kraja ove ili barem početkom naredne godine konačno biti riješen i dugogodišnji problem različitih karakteristika transformatora instaliranih na TS 110/x kV Brčko 1 i TS 110/x kV Brčko 2.

Ugradnjom novih 2 x 40 MVA transformatora na TS 110/x kV Brčko 2 sa istim faznim pomjerajem sa transformatorima ugrađenim na TS 110/x kV Brčko 1, stvorila bi se dovoljna rezerva u kapacitetu na području Brčko distrikta BiH, riješio problem naponskih prilika i rada ARN-a na TS 110/x kV Brčko 2, i u konačnici bi bilo moguće izvršiti paralelovanje svih 35 kV i 10 kV izvoda u SN mreži, što bi stvorilo prostor za primjenu modernih tehničkih rješenja za uspostavljanje dvostranog napajanja, odnosno izrade prstena u srednjenaponskoj mreži na području Brčko distrikta BiH.

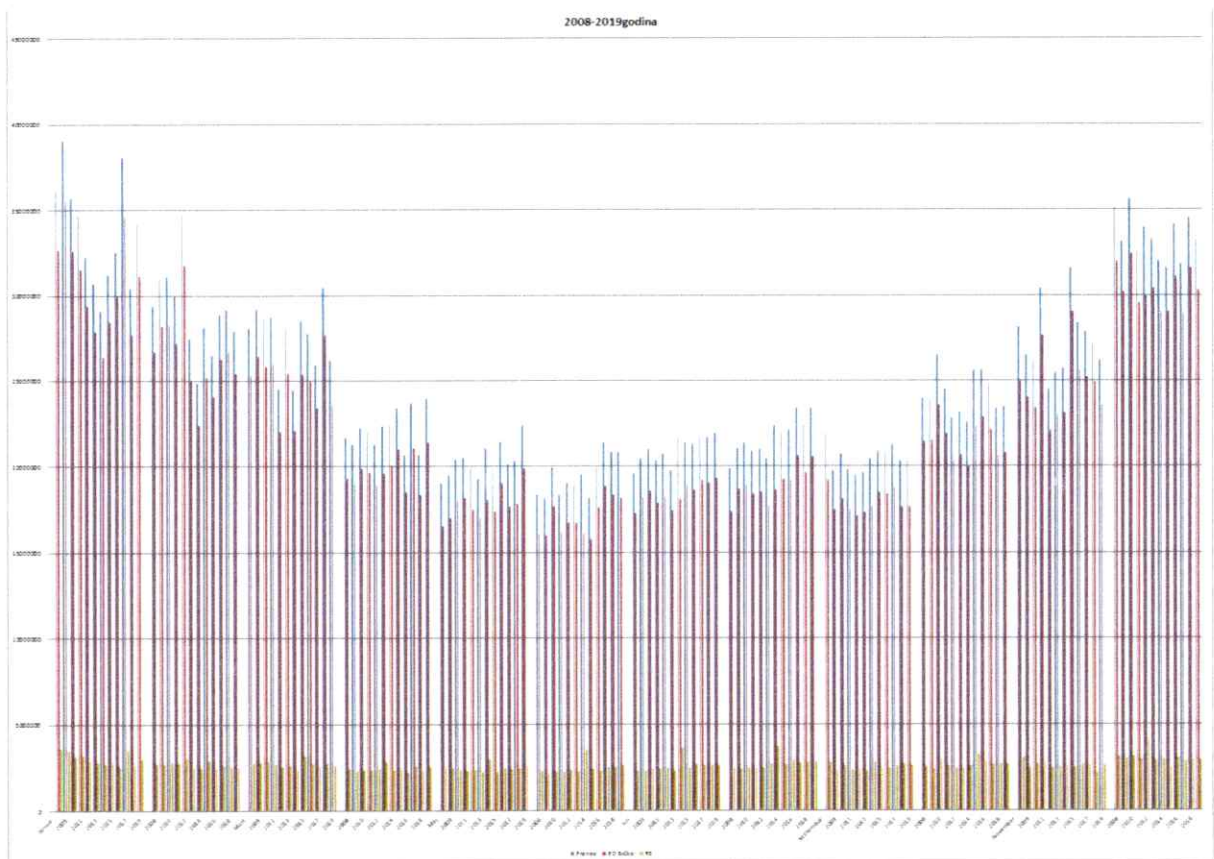
S tim u vezi, izražavamo nadu u skorbu nabavku dva nova 2 x 40 MVA transformatora na TS 110/x kV Brčko 2 čime bi se praktično i trajno riješio problem kapaciteta, neophodne rezerve i mogućnost paralelovanja 10 i 35 kV mreže u Brčko distriktu BiH.

2. Opterećenje elektrodistributivne mreže – ulazni podaci

Na Slici 1. prikazana je ukupna preuzeta energija iz mreže prenosa za period 2008-2019 godine, kao i dio koji je na distributivnom nivou vraćen MH EP RS-u i JP EP BiH kroz razmjenu.

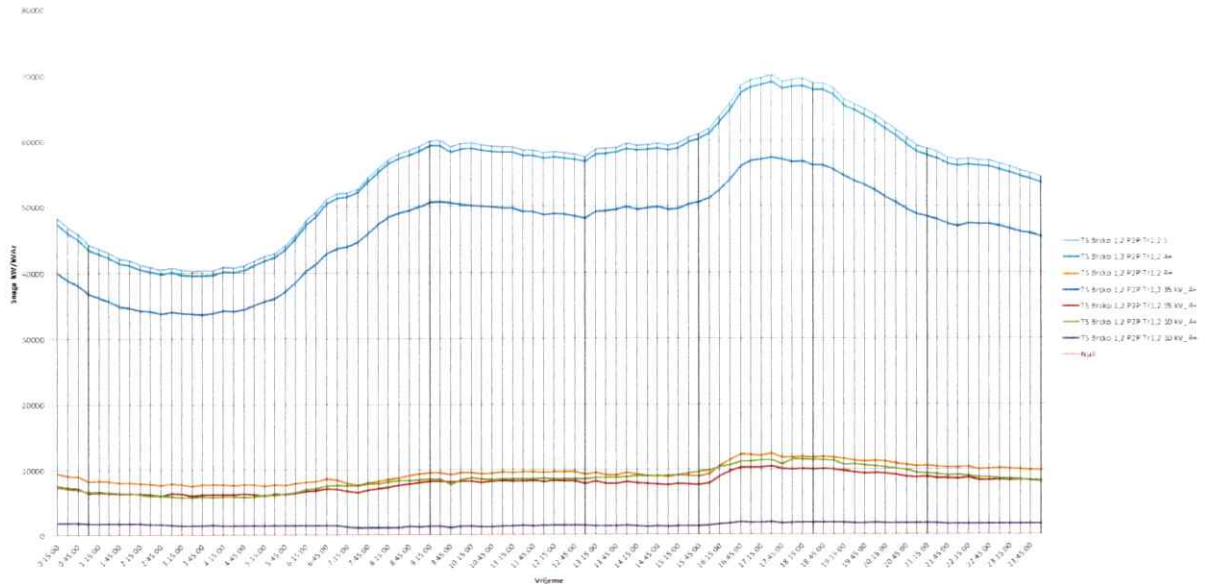


Slika 1. Preuzeta energija iz prenosa za period 2008-2019 godina

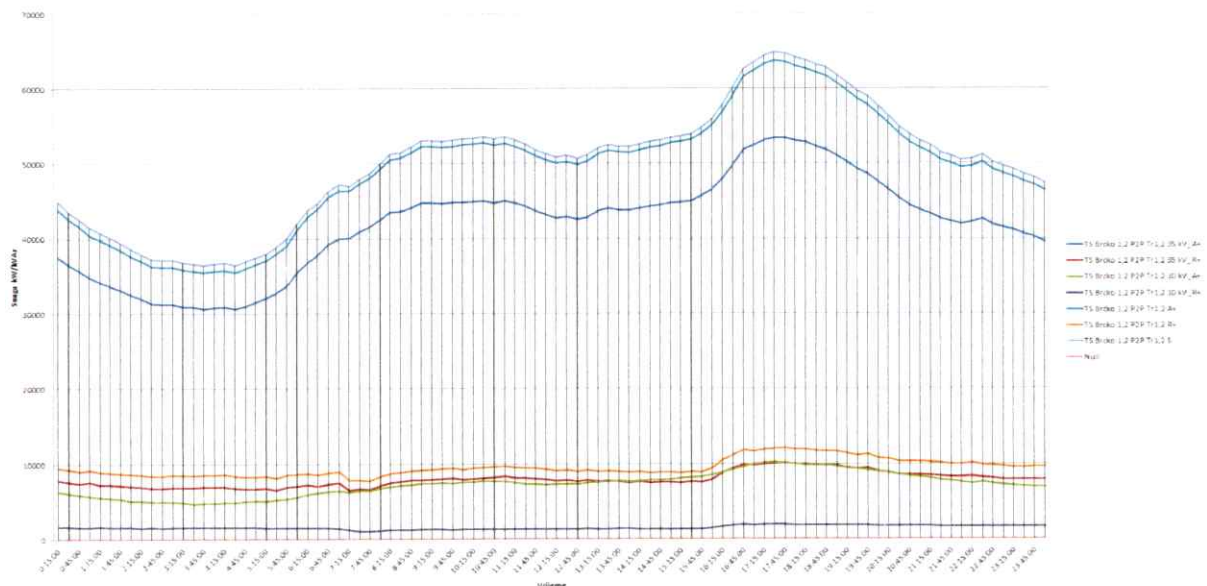


Slika 2. Mesečna preuzeta energija iz prenosa za period 2008-2019 godina

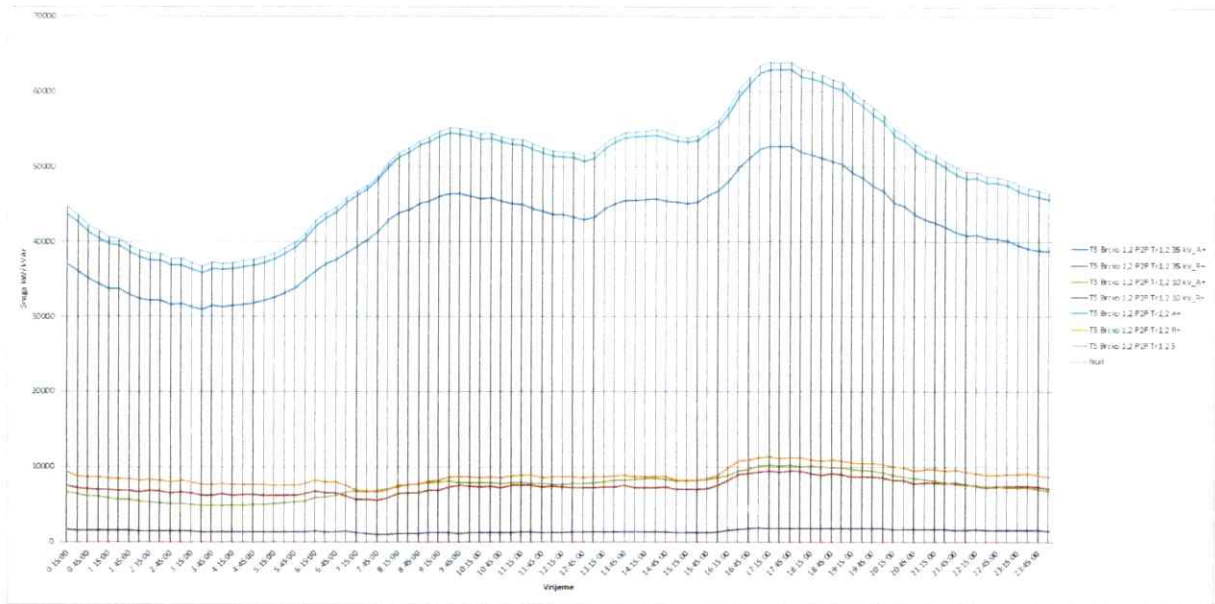
U nastavku su prikazana opterećenja uzimajući u obzir podatke i vrijednosti koje su praćene u posljednjih 7 godina. Naime, maksimalno opterećenje je zabilježeno 31.12.2014 godine u 17:30 (68,904 MW) i prikazano je na Slici 4., u istom vremenu je registrovan maksimum zabilježen i za 2015. godinu u 17:30 (63,712 MW), kao i za 2016. god. u vremenu 17:15 h, dok je u 2017. godini zabilježen vrh 10.01.2017. u 17:30 h.



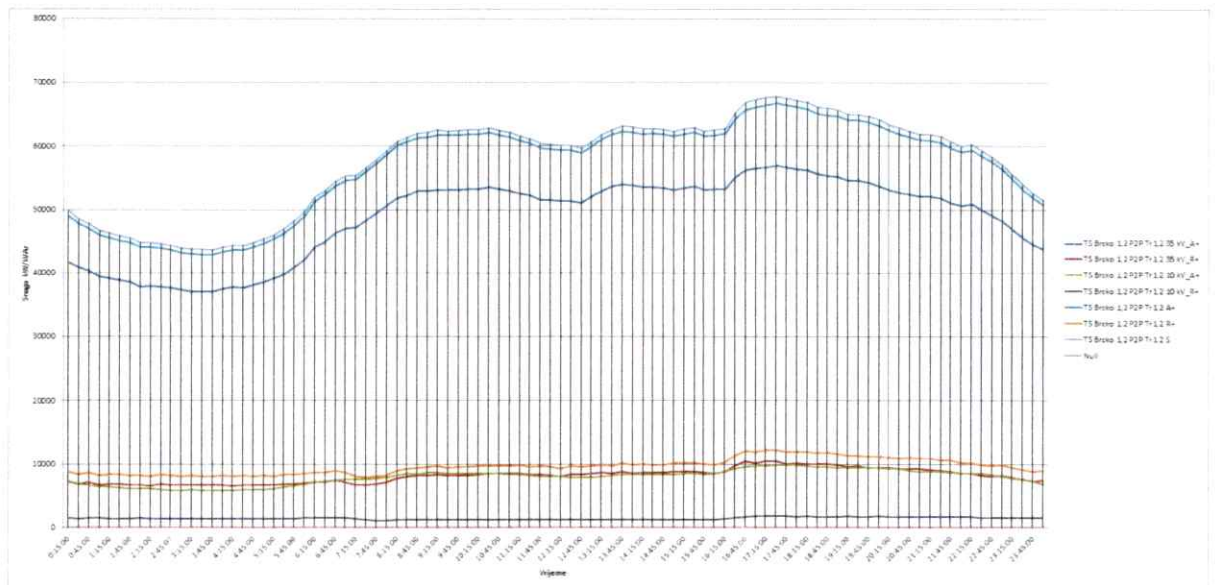
Slika 3. Maksimalno opterećenje u elektrodistributivnoj mreži 31.12.2014. godine



Slika 4. Maksimalno opterećenje u elektrodistributivnoj mreži 31.12.2015. godine



Slika 5. Maksimalno opterećenje u elektrodistributivnoj mreži 31.12.2016. godine



Slika 6. Maksimalno opterećenje u elektrodistributivnoj mreži 10.01.2017. godine

PRILOG 3

- 3.1. Pregled TS sa ugrađenim jednim transformatorom i plan ugradnje drugog transformatora***
- 3.2. Pregled nekompletnih DV polja 110 kV i plan kompletiranja***
- 3.3. Pregled jednostrano napojenih TS i plan obezbjeđenja dvostranog napajanja***
- 3.4. Pregled objekata van funkcije i plan vraćanja u funkciju***
- 3.5. Pregled i plan ukidanja krutih veza***

3.1. Pregled TS sa ugrađenim jednim transformatorom i plan ugradnje drugog transformatora

Red. br.	Naziv TS	Oznaka transf.	Nazivni napon (kV/kV/kV)	Nazivna snaga transf. (MVA/MVA/MVA)	Godina pušt. u pogon	Star. u 2030.	Opterećenje (MW)		Rezervno napajanje (MVA)	Plan 2021. - 2030.		Napomena
							Prognoz. u 2030.			snaga (MVA)	godina ugrad.	
							MW	MVA				
1	Bosansko Grahovo	T1	110/36,75/10,5	20/14/20	2001	29	1,22	1,28	0,00			Transformator dovezen iz TS Lopare u TS Mrkonjić Grad, do izgradnje TS Sipovo. Prebacen u TS B. Grahovo kao rezervni transformator.
		T2	35/10,5	2,5/2,5	1969	61						
		T	110/36,75	10/10								
2	Breza	T	110/36,75/10,5(21)	20/14/20	1999	31	12,37	13,02	10,16			
3	Bužim	T1	110/36,75/21(10,5)	20/14/20	2016	14	6,75	7,11				TS Bužim puštena u pogon u decembru 2016. U skladu sa kriterijem br. 6 iz Plana, nije predviđena ugradnja drugog transformatora u planskom periodu.
4	Cazin 2	T	110/21/10,5	20/14/14	1976	54	5,72	6,02	1,00	20	2024.	
5	Cementara	T1	110/10,5/36,75	31,5/31,5/21	1981	49	13,74	14,46	15,11			Nema mjesta za ugradnju drugog trafoa.
		T2	110/6									
		T3	110/6									
6	Doboj 3	T1	110/21(10,5)/36,75	20/20/14	2004	26	6,39	6,73	3,00	20	2025.	
7	Donji Vakuf	T	110/21(10,5)/36,75	20/20/14	1976	54	4,70	4,95	4,24			
8	Drvar	T1	110/35/10	20/20/14	1976	54	3,32	3,49	0,00	20	2023.	
9	Fojnica	T1	110/36,75/10,5(21)	20/14/20	1999	31	6,73	7,08				TS Fojnica puštena u pogon u decembru 2016. U skladu sa kriterijem br. 6 iz Plana, nije predviđena ugradnja drugog transformatora u planskom periodu.

Red. br.	Naziv TS	Oznaka transf.	Nazivni napon (kV/kV/kV)	Nazivna snaga transf. (MVA/MVA/MVA)	Godina pušt. u pogon	Star. u 2030.	Opterećenje (MW)		Rezervno napajanje (MVA)	Plan 2021. - 2030.		Napomena	
							Prognoz. u 2030.			snaga (MVA)	godina ugrad.		
							MW	MVA					
10	Goražde 2	T1	110/21/10,5	20/20/14	1988	42	2,43	2,56	4,00			Zbog izdatih Uslova za priključak u TS Goražde 2, TS će imati 100% rezervno napajanje iz TS Goražde 1.	
11	Gradiška 2	T1	110/21/10,5	20/20/13,4	2017	13	10,61	11,17				TS Gradiška 2 puštena u pogon u februaru 2017. godine. U skladu sa kriterijem br. 6 iz Plana, nije predviđena ugradnja drugog transformatora u planskom periodu.	
12	Hadžići	T	110/10,5(21)/10,5	31,5/31,5/10,5	1999	31	16,20	17,05	6,35	20*	2021.		
13	Jablanica	T	110/10,5(21)/36,75	20/20/14	1979	51	3,74	3,94		20	2024.		
14	Janja	T1	110/10,5(20)/35	20/20/14	2008	22	7,69	8,09	1,50	20	2024.		
15	Ključ	T	110/21/10,5	20/20/14	1984	46	6,20	6,53	0,00	20	2023.		
16	Kupres	T1	110/20(10)/10	20/20/14	2004	26	3,82	4,02	0,00	20	2027.		
		T2	20/10	4/4	1999	31							
17	Laktaši 2	T1	110/21/10,5	20/20/14	2016	14	9,75	10,26				TS Laktaši 2 puštena u pogon u decembru 2016. U skladu sa kriterijem br. 6 iz Plana, nije predviđena ugradnja drugog transformatora u planskom periodu.	
18	Lopare	T1	110/2x10,5/36,75	20/20/14	2002	28	6,64	6,99	4,77				
19	Maglaj	T1	110/36,75/10,5	20/20/14	1989	41	24,46	25,75	7,10	40*	2021.		T u kvaru od 2012. godine. T2 prebačen iz Bihaća i na njegovo mjesto će doći novi trafo.
		T2	110/36,75/10,5	20/20/6,67	1972	58							
		T	110/36,75/10,5	40/40/13	1976	54							

Red. br.	Naziv TS	Oznaka transf.	Nazivni napon (kV/kV/kV)	Nazivna snaga transf. (MVA/MVA/MVA)	Godina pušt. u pogon	Star. u 2030.	Opterećenje (MW)		Rezervno napajanje (MVA)	Plan 2021. - 2030.		Napomena
							Prognoz. u 2030.			snaga (MVA)	godina ugrad.	
							MW	MVA				
20	Mostar 9 (Buna)	T1	110/2x10,5/36,75	20/20/14	2016	14	3,70	3,89				TS Mostar 9 puštena u pogon u oktobru 2016. U skladu sa kriterijem br. 6 iz Plana, nije predviđena ugradnja drugog transformatora u planskom periodu.
		T2	35/10	4/4								
		T3	35/10	4/4	1971							
21	Odžak	T1	110/10/35	20/20/14	1999	31	8,80	9,26	12,11	20	2030.	
		T2	35/10	8	1998	32						
22	Pazarić	T	110/10,5/36,75	20/20/14	1986	44	4,99	5,25	4,78			Transformator 35/10 kV 8MVA iz TS Kiseljak je prebačen u TS Pazarić.
			36,75/10,5	8/8	1975	55						
23	Prijedor 3	T1	110/21/10,5	20/20/13,33	1980	50	14,74	15,52	-	20	2021.	Trafo T2 110/21/10,5 kV, 20 MVA ugrađen u 2015. godini, ali nije pušten u pogon (nedostaje trafo polje).
24	Rama/Prozor	T1	110/35/10(20)	20/14/20	2004	26	5,29	5,57		20	2025.	
		T2	35/10	8/8	1967	63						
25	Rogatica	T1	110/10,5/36,75	20/20/14	1980	50	5,23	5,51	8,00			
26	Sarajevo 18	T1	110/10,5/36,75	31,5/21/21	1980	50	17,57	18,49	13,79	31,5	2024.	Ugrađuje se demontirani trafo iz TS Sarajevo 2.
		T2	36,75/10,5	8/8	1995	35						
27	Sokolac	T1	110/10,5/36,75	20/20/14	1980	50	7,78	8,19	6,00	20	2028.	
28	Srbac	T1	110/2x10,5/10,5	20/20/13,4	1987	43	13,40	14,11	0,00	20	2023.	
29	Stanari	T1	110/36,75/10,5	20/20/14	2015	15	8,62	9,07	1,40	20	2027.	
30	Travnik 2	T	110/21(10,5)/10,5	20/20/14	1985	45	11,05	11,63	10,55			

Red. br.	Naziv TS	Oznaka transf.	Nazivni napon (kV/kV/kV)	Nazivna snaga transf. (MVA/MVA/MVA)	Godina pušt. u pogon	Star. u 2030.	Opterećenje (MW)		Rezervno napajanje (MVA)	Plan 2021. - 2030.		Napomena
							Prognoz. u 2030.			snaga (MVA)	godina ugrad.	
							MW	MVA				
31	Trebinje 1	T1	110/10,5/36,75	20/20/14	1986	44	12,87	13,55	11,00	20*	2021.	
32	Tuzla 3	T1	110/10,5(21)/10,5	20/20/14	2017	13	10,24	10,78				TS Tuzla 3 puštena u pogon 2017. godine. U skladu sa kriterijem br. 6 iz Plana, nije predviđena ugradnja drugog transformatora u planskom periodu.
33	Ugljevik	T2	110/35/7,2	31.5/31.5/10.5	1982	48	14,22	14,97	0,00	20	2022.	
34	Ukrina	T1	110/21	10/10	1953	77	2,18	2,29	1,00	20	2025.	
35	Vareš	T	110/10,5(21)/36,75	40/36/27	1977	53	8,61	9,06	6,07	20	2029.	
36	Vlasenica	T1	110/36,75/10,5	20/20/14	1983	47	12,81	13,48	10,00	20	2024.	
37	Vrnograč	T	110/10,5(21)/36,75	20/20/14	1987	43	3,83	4,03				Izgradnjom TS Bužim obezbijedena 100% rezerva. U prijedlogu planskog projekta za PI 2021-2023 planirana ugradnja transformatora 35/10 kV, 4 MVA u TS Vrnograč u 2022. godinu.
38	Zenica 4	T	110/21(10,5)/36,75	40/40/27	1987	43	25,78	27,14	24,02	40	2023.	

* - iz Plana investicija 2020.

3.2. Pregled nekompletnih DV polja 110 kV i plan kompletiranja

Red. br.	Kompletiranje DV polja u TS	Planirana godina realizacije	Napomena
1	TS 110/20 kV Laktaši - kompletiranje DV polja 110 kV Banja Luka 8	2021.	
2	TS 110/20/10 kV Kozarska Dubica - kompletiranje DV polja 110 kV Prijedor 3 i Banja Luka 6	2021.*	
3	TS 110/20/10 kV Prijedor 3 - kompletiranje DV polja 110 kV Kozarska Dubica i Prijedor 2	2021.	
4	TS 110/35/10 kV Tešanj - kompletiranje DV polja 110 kV Maglaj	2022.	Izgradnja DV 110 kV Jelah - Tešanj.
5	TS 110/35/10 kV Kiseljak - kompletiranje DV polja 110 kV Sarajevo 10	2024.	Izgradnja DV 110 kV Kiseljak - Fojnica.
6	TS 110/20/10 kV Uskoplje/Gornji Vakuf - kompletiranje DV polja 110 kV Bugojno	2023.	Izgradnja DV 110 kV Rama - Uskoplje/G. Vakuf.
7	TS 110/35/10 kV Rama - kompletiranje DV polja 110 kV Uskoplje/Gornji Vakuf	2023.	Izgradnja DV 110 kV Rama - Uskoplje/G. Vakuf.
8	TS 110/35/10 kV Jablanica - kompletiranje DV polja 110 kV HE Jablanica i Rama	2023.	
9	TS 110/20/10 kV Cazin 2 - kompletiranje DV polja 110 kV Cazin 1	2024.	Svođenje DV 110 kV Bihać 1 - Cazin 1 u TS Cazin 2.
	TS 110/20/10 kV Bihać 2 - kompletiranje DV polja 110 kV Bihać 1/I i II	2022.	
10	TS 110/35/20 kV Zenica 4 - kompletiranje DV polja 110 kV Sjever i Jug	2023.	
11	TS 110/35/6 kV Banovići - kompletiranje DV polja 110 kV Tuzla	2024.	Izgradnja DV 110 kV Banovići - Zavidovići.
12	TS 110/35/10 kV Foča - kompletiranje DV polja 110 kV Goražde 1	2024.	Izgradnja DV 110 kV Sarajevo 20 - Foča.
13	EVP Dobrinje - kompletiranje DV polja 110 kV Visoko i TE Kakanj	2025.	
14	TS 110/10 kV Sarajevo 8 - kompletiranje DV polja 110 kV Sarajevo 10/I i Sarajevo 10/II	2027.	
15	TS 110/35/10 kV Vareš - kompletiranje DV polja 110 kV Visoko	2029.	Izgradnja DV 110 kV Vareš - Kladanj.

* - iz Plana investicija 2020.

3.3. Pregled jednostrano napojenih TS 110/x kV i plan obezbjeđenja dvostranog napajanja

Red. br.	Naziv TS	Način obezbjeđenja dvostranog napajanja	Planirana godina realizacije
1	TS Srebrenica	DV 110 kV Srebrenica - Ljubovija (RS)	2022.*
2	TS Tešanj	DV 110 kV Jelah - Tešanj	2022.
3	TS Novi Grad	DV 110 kV Novi Grad - Banja Luka 6 (dionica Knežica buduća TS Kostajnica - TS Novi Grad)	2023.
4	TS Uskoplje/Gornji Vakuf	DV 110 kV Rama/Prozor - Uskoplje/Gornji Vakuf	2023.
5	TS Kiseljak	DV 110 kV Kiseljak - Fojnica	2024.
6	TS Fojnica		
7	TS Cazin 2	Svođenje DV 110 kV Bihać 1 - Cazin 1 u TS Cazin 2	2024.
8	TS Šipovo	DV 110 kV Jajce 1 - Šipovo	2024.
9	TS Banovići	DV 110 kV Banovići - Zavidovići	2024.
10	TS Foča	DV 110 kV Sarajevo 20 - Foča (dionica Miljevina - Foča)	2024.
11	TS Stolac	Rekonstrukcija DV 110 kV Bileća - Stolac (dionica Berkovići - Stolac)	2025.
12	TS Vareš	DV 110 kV Vareš - Kladanj	2029.

* - iz Plana investicija 2020.

3.4. Pregled objekata van funkcije i plan vraćanja u funkciju

Red. broj	Naziv objekta	Planirana godina realizacije	Napomena
1	DV 110 kV Sarajevo 2 – Sarajevo 10	2021.	
2	DV 110 kV Sarajevo 7 – Sarajevo 10/II	2021.	
3	DV 2x110 kV Sarajevo 13 – Sarajevo 20 (sistem I)	2021.	
4	DV 2x110 kV HE Jablanica – Mostar 1	2022.*	
5	DV 110 kV Mostar 2 – Mostar 1	2023.	DV rekonstruisan, ali će se pustiti u pogon tek nakon izgradnje DV 110 kV Mostar 1 – HE Mostar po trasi postojećeg DV 110 kV Mostar 1 – Čapljina od TS Mostar 1 do SM 3.
6	DV 110 kV Čapljina – Mostar 1	2023.	
7	DV 110 kV Mostar 2 – Stolac	2023.	
8	DV 110 kV Tuzla 5 – Zvornik	2023.	
9	DV 110 kV Bileća – Stolac	2025.	
10	DV 110 kV Goražde 1 – Pljevlja	2029.	DV se rekonstruiše na području BiH, ali se ne vraća u funkciju po 110 kV naponu. Ostaje u pogonu po 35 kV naponu.

* - iz Plana investicija 2020.

3.5. Pregled i plan ukidanja krutih veza

Red. Br.	Naziv objekta	Kruta veza na	Način rješavanja	Planirana godina realizacije
1	TS Sarajevo 7	DV 110 kV Sarajevo 2 – Sarajevo 10	Rekonstrukcija DV 110 kV Sarajevo 10 - Sarajevo 2	2021.
2	TS Prijedor 1	DV 110 kV Banja Luka 6 – Sisak (2)	Ulaz/izlaz na DV 110 kV Banja Luka 6 - Prijedor 2 (Prijedor 1)	2022.
3	TS Mostar 9	DV 110 kV Čapljina - Stolac	Ulaz/izlaz na DV 110 kV Čapljina - Mostar 1	2023.
4	TS B. Luka 5	DV 110 kV Banja Luka 1 – HE Bočac	DV 110 kV Banja Luka 5 - HE Bočac (dionica KT do Banja Luka 5)	2024.
5	TS Brčko 2	DV 110 kV Derventa - Gradačac	DV 110 kV Gradačac – Brčko 2 (dionica KT - TS Gradačac)	2024.
6	TS Doboj Istok	DV 110 kV Doboj 1 - Gračanica	Ulaz/izlaz na DV 110 kV Doboj 1 – Gračanica (izgradnja TS 110/x kV Doboj Istok)	2029.
7	TS Vlasenica	DV 110 kV Srebrenica - Zvornik	Izgradnja RP Konjević polje	2027.

PRILOG 4

4.1. Statistika zastoja na dalekovodima za period 2015 - 2019.

4.2. Statistika zastoja na mrežnim transformatorima za period 2015 - 2019.

4.1. Statistika zastoja na dalekovodima za period 2015 - 2019.

Redni broj	Naziv dalekovoda	Naponski nivo (kV)	Dužina (dužina u BiH) (km)	2015.		2016.		2017.		2018.		2019.				Napomena	
				Ukupan broj zastoja	Ukupno trajanje zastoja (h)	Ukupan broj zastoja	Ukupno trajanje zastoja (h)	Ukupan broj zastoja	Ukupno trajanje zastoja (h)	Ukupan broj zastoja	Ukupno trajanje zastoja (h)	Ukupan broj neplan. zastoja	Ukupno trajanje neplan. zastoja (h)	Ukupan broj plan. zastoja	Ukupno trajanje plan. zastoja (h)		
1	Banja Luka 6 - Tuzla	400	136,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	Banja Luka 6 - Stanari	400	59,7	33	302,90	9	397,30	9	701,68	13	281,83	15	196,57	1	8,92		
3	Buk Bijela - Sarajevo 20	400	61,1	8	1156,43	5	16,70	6	31,73	15	49,95	2	0,27	2	21,52		
4	Gacko - Mostar 4	400	69,7	16	135,72	8	158,38	9	239,03	2	76,73	21	842,72	1	65,80		
5	Gacko - Trebinje	400	65,9	10	113,97	10	126,98	3	203,88	5	87,33	20	845,83	2	74,40		
6	HE Višegrad - Višegrad	400	4,2	14	59,50	9	59,62	13	69,45	13	58,58	13	78,48	6	49,03		
7	Mostar 4 - Konjsko (HR)	400	109,12 (40,57)	10	34,58	7	44,58	14	106,42	9	73,30	29	543,30	3	30,35		
8	Mostar 4 - Sarajevo 10	400	96,4	7	1709,13	18	549,45	17	55,18	7	23,83	12	46,88	7	35,52		
9	Sarajevo 10 - Sarajevo 20	400	30,4	11	44,30	10	39,62	8	22,12	14	35,52	22	186,99	7	31,18		
10	Sarajevo 10 - Tuzla 4	400	87,2	5	52,28	8	39,37	9	31,20	9	105,70	12	29,73	3	17,63		
11	Stanari - Tuzla 4	400	77,8	29	211,18	15	414,30	12	251,70	10	55,98	12	167,92	2	12,97		
12	Trebinje - Lastva(CG)	400	88,30 (21,20)	10	33,28	11	28,98	15	68,65	9	18,83	10	34,80	1	42,53		
13	Tuzla 4 - Ugljevik	400	41,6	13	39,47	3	8,28	5	47,67	13	52,80	5	9,22	2	8,45		
14	Tuzla 4 - Višegrad	400	123,0	31	216,78	14	106,87	8	352,83	16	90,85	17	109,70	2	13,23		
15	Ugljevik - Ernestinovo (HR)	400	98,80 (46,20)	26	476,93	9	40,58	14	93,27	15	102,32	16	72,20	0	0,00		
16	Ugljevik - Sremska Mitrovica (SR)	400	74,50 (39,60)	14	29,45	6	10,73	19	72,85	10	60,47	8	31,62	1	3,93		
17	Bihać 1 - Prijedor 2	220	69,5	9	50,65	7	30,10	3	13,27	13	71,95	3	9,73	4	359,02		
18	Buk Bijela - HE Piva (CG)	220	23,40 (12,70)	1	0,37	4	0,38	6	29,95	2	7,17	4	20,10	0	0,00		
19	EAL - Mostar 4	220	5,5	7	39,28	9	41,58	17	91,85	9	24,60	12	78,63	6	574,05		
20	EAL - RP Mostar 3	220	1,8	3	35,53	5	15,27	6	23,27	8	24,00	0	0,00	4	32,77		
21	Gradačac - Đakovo (HR)	220	44,20 (16,90)	11	495,80	6	25,50	22	239,80	7	37,53	11	103,35	1	7,13		
22	Gradačac - TE Tuzla	220	47,8	11	27,43	8	24,57	12	42,60	10	75,67	6	1945,23	2	9,67		Pao DV stub na SM 89 uslijed nevremena. DV uključen obostrano nakon sanacije SM 89.
23	HE Grabovica - (RP Jablanica - RP MO3)	220	0,3	7	21,40	1	0,25	3	13,28	2	2,21	5	10,97	0	0,00		
24	HE Grabovica - RP Jablanica	220	9,1	7	32,30	7	27,58	3	108,92	9	41,10	0	0,00	3	36,80		
25	HE Rama - Posušje	220	46,0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	12,62		
26	HE Rama - RP Jablanica (1)	220	13,0	4	13,93	8	810,18	5	24,50	6	20,53	4	40,27	4	113,25		
27	HE Rama - RP Jablanica (2)	220	13,0	5	47,50	10	803,43	3	10,20	7	18,30	0	0,00	4	109,88		
28	HE Salakovac - RP Kakanj	220	88,2	17	112,10	32	179,52	21	96,88	26	83,60	16	38,02	6	38,25		
29	HE Salakovac - RP Mostar 3	220	28,1	33	296,98	13	33,67	15	97,02	21	58,20	7	35,43	8	54,08		
30	HE Trebinje 1 - (Trebinje - Perućica (CG))	220	0,8	1	3,03	3	10,42	2	1,92	5	23,22	3	21,15	0	0,00		
31	HE Trebinje 1 - Trebinje	220	16,4	5	235,83	6	180,83	4	134,60	7	334,92	0	0,00	2	103,43		
32	Jajce 2 - Prijedor 2	220	99,6	15	211,07	2	3,97	13	57,50	7	18,32	6	3940,33	4	27,42		
33	Jajce 2 - RP Jablanica	220	92,0	11	33,58	7	23,13	9	30,67	10	52,05	8	39,23	5	25,17		
34	Mostar 4 - PHE Čapljina (1)	220	34,5	4	22,35	9	57,20	10	44,50	15	69,12	3	88,18	8	219,32		
35	Mostar 4 - PHE Čapljina (2)	220	35,0	9	34,23	5	22,58	8	32,20	12	47,03	2	0,37	15	541,52		

Redni broj	Naziv dalekovoda	Naponski nivo (kV)	Dužina (dužina u BiH) (km)	2015.		2016.		2017.		2018.		2019.				Napomena
				Ukupan broj zastoja	Ukupno trajanje zastoja (h)	Ukupan broj zastoja	Ukupno trajanje zastoja (h)	Ukupan broj zastoja	Ukupno trajanje zastoja (h)	Ukupan broj zastoja	Ukupno trajanje zastoja (h)	Ukupan broj neplan. zastoja	Ukupno trajanje neplan. zastoja (h)	Ukupan broj plan. zastoja	Ukupno trajanje plan. zastoja (h)	
36	Mostar 4 - RP Mostar 3 (1)	220	3,5	4	22,48	5	22,70	10	98,73	9	23,50	2	14,63	4	14,92	
37	Mostar 4 - RP Mostar 3 (2)	220	3,6	16	124,03	6	18,97	6	21,90	9	26,08	5	73,73	5	19,00	
38	Mostar 4 - Zakućac (HR)	220	95,38 (45,88)	22	1073,70	18	55,10	20	54,53	18	56,90	12	31,45	8	55,23	
39	Prijedor 2 - Medurić (HR)	220	63,00 (30,00)	13	47,02	4	108,62	9	44,75	10	33,07	1	5,10	0	0,00	
40	Prijedor 2 - TE Sisak (HR)	220	80,97 (40,82)	21	635,73	17	3515,32	16	442,57	0	0,00	6	24,68	12	84,55	
41	Prijedor 2 - RP Kakanj	220	173,9	23	521,37	27	1544,23	19	35,75	30	57,33	38	969,72	4	13,40	
42	RP Jablanica - RP Kakanj	220	60,6	11	40,80	21	292,07	12	63,93	14	36,03	8	9,50	5	28,87	
43	RP Jablanica - RP Mostar 3	220	46,2	15	16,72	13	217,87	8	22,22	18	69,65	8	31,37	6	57,33	
44	RP Kakanj - TE Kakanj (G5)	220	11,9	11	75,23	9	51,80	4	53,35	7	21,63	1	0,27	6	45,10	
45	RP Kakanj - TE Kakanj (trafo)	220	6,9	5	23,78	4	19,98	3	17,55	5	20,65	1	1,92	5	29,07	
46	RP Kakanj - Tuzla 4	220	71,2	13	64,13	27	1351,17	24	234,53	23	129,07	7	15,27	1	9,60	
47	RP Mostar 3 - Trebinje (1)	220	84,2	27	39,60	38	432,48	23	1112,13	37	53,90	15	65,75	7	41,58	
48	RP Mostar 3 - Trebinje (2)	220	84,5	31	172,70	23	202,62	28	200,65	42	87,67	29	66,92	7	53,18	
49	TE Kakanj (G5) - Zenica 2	220	20,0	2	17,07	3	16,80	3	112,42	5	45,23	1	0,52	6	44,82	
50	TE Tuzla - Đakovo (HR)	220	91,35 (65,00)	15	207,42	16	66,35	18	979,77	10	64,22	19	124,12	1	5,28	
51	TE Tuzla - Tuzla 4 (1)	220	5,4	6	32,43	2	7,02	6	29,30	5	28,35	3	18,25	1	7,65	
52	TE Tuzla - Tuzla 4 (2)	220	4,9	33	66,58	16	795,63	4	18,48	7	57,38	5	49,93	1	9,12	
53	TE Tuzla (G6) - Tuzla 4 (3)	220	5,0	3	223,67	4	657,73	4	201,63	5	316,18	3	794,12	1	6,05	
54	Trebinje - Plat (1) (HR)	220	12,60 (11,30)	5	50,45	2	7,75	1	4,23			2	518,52	2	10,05	
55	Trebinje - HE Dubrovnik (2) (HR)	220	12,60 (11,30)	4	900,48	3	497,88	5	557,25	7	782,68	0	0,00	0	0,00	
56	Trebinje - HE Perućica (CG)	220	62,20 (19,70)	30	309,67	28	360,30	22	233,90	39	265,17	14	66,53	9	593,42	
57	Tuzla 4 - Zenica 2	220	66,5	28	383,07	13	542,53	9	234,33	8	24,00	6	512,08	0	0,00	Nemogućnost sječe kritičnog rastinja SM 210 - SM 21 zbog imovinsko-pravnih odnosa. Uključen u julu nakon sječe kritičnog rastinja.
58	Višegrad - Vardište (SR)	220	67,86 (18,10)	9	16,30	8	2,05	19	86,92	16	48,32	9	17,15	5	48,37	
59	B.Grahovo - EVP L. D. Polje (HR)	110	25,00 (24,20)	15	75,10	10	10,62	10	55,30	19	132,93	5	7,12	0	0,00	
60	B.Grahovo - Knin (HR)	110	30,06 (10,26)	18	24,03	6	198,12	13	370,15	18	43,85	9	24,37	1	3,53	
61	B.Krupa - Bihać 1	110	31,3	16	62,08	13	58,75	20	81,48	18	79,05	4	0,17	4	15,00	
62	B.Krupa - Prijedor 2	110	49,5	12	167,80	4	11,73	19	253,57	12	49,95	1	0,00	13	114,55	
63	B.Krupa - Bužim	110	22,2	-	-	3	12,60	14	76,20	16	51,83	6	0,17	3	7,52	
64	B.Krupa - Vrnograč	110	33,5	8	14,00	4	16,42	-	-							
65	Bužim - Vrnograč	110	11,3	-	-	2	11,97	10	31,10	9	16,85	0	0,00	3	6,53	
66	B.Petrovac - Drvar	110	19,8	11	46,62	10	29,35	11	42,77	11	32,42	4	4,52	3	12,20	

Redni broj	Naziv dalekovoda	Naponski nivo (kV)	Dužina (dužina u BiH) (km)	2015.		2016.		2017.		2018.		2019.				Napomena
				Ukupan broj zastoja	Ukupno trajanje zastoja (h)	Ukupan broj zastoja	Ukupno trajanje zastoja (h)	Ukupan broj zastoja	Ukupno trajanje zastoja (h)	Ukupan broj zastoja	Ukupno trajanje zastoja (h)	Ukupan broj neplan. zastoja	Ukupno trajanje neplan. zastoja (h)	Ukupan broj plan. zastoja	Ukupno trajanje plan. zastoja (h)	
67	B.Petrovac - EVP Kulen Vakuf	110	27,1	9	26,53	3	15,87	9	47,75	9	16,83	2	0,03	4	19,55	
68	B.Petrovac - Ključ	110	43,3	8	9,45	3	5,18	9	26,23	13	50,78	5	23,42	7	55,43	
69	Banja Luka 1 - Banja Luka 2	110	4,2	2	8,13	5	12,35	4	6,75	6	12,50	0	0,00	5	18,93	
70	Banja Luka 1 - Banja Luka 6 (1)	110	13,9	11	27,80	21	186,62	4	35,72	16	35,00	1	0,02	12	38,80	
71	Banja Luka 1 - Banja Luka 6 (2)	110	12,7	12	52,98	10	69,53	3	10,28	9	41,85	0	0,00	7	30,55	
72	Banja Luka 1 - Banja Luka 7	110	3,6	2	8,55	2	3,15	5	8,52	5	10,05	2	3,22	3	11,25	
73	Banja Luka 1 - Banja Luka 8	110	6,2	9	16,15	13	58,72	6	19,05	11	40,38	4	61,30	5	16,17	
74	Banja Luka 1 - HE Bočac	110	37,3	18	259,28	41	268,62	7	17,68	10	46,33	2	0,03	4	35,78	
75	Banja Luka 2 - Banja Luka 5	110	10,4	4	40,30	5	14,88	11	27,45	4	9,85	1	0,02	3	12,55	
76	Banja Luka 3 - Banja Luka 4	110	8,3	13	83,55	14	85,17	2	9,38	7	16,98	0	0,00	2	4,32	
77	Banja Luka 3 - HE Bočac	110	33,1	9	287,03	28	223,62	4	19,92	10	41,12	2	0,93	5	31,95	
78	Banja Luka 4 - Banja Luka 6	110	8,7	7	31,30	13	63,47	5	18,15	5	13,02	1	3,67	7	20,62	
79	Banja Luka 5 - (B.Luka 1 - He Bočac)	110	1,8	18	258,30	38	251,98	6	22,12	14	61,97	2	0,13	5	49,93	
80	Banja Luka 6 - Sisak (1) (HR)/BiH	110	62,6	7	28,33	8	37,23	51	449,00	26	156,47	0	0,00	6	25,20	
81	Banja Luka 6 - Sisak (2) (HR)/BiH	110	62,6	15	21,47	22	55,27	43	396,92	23	177,27	1	0,15	5	23,48	
82	Banja Luka 6 - Gradiška	110	38,2	3	8,88	8	30,30	-	-	-	-	-	-	-	-	
83	Banja Luka 6 - Gradiška 2	110	28,2	-	-	-	-	21	119,25	9	15,08	0	0,00	6	34,38	
84	Banja Luka 6 - Prijedor 2	110	42,5	6	29,97	7	77,37	8	35,73	11	16,82	2	17,07	7	25,80	
85	Banja Luka 6 - Prijedor 5	110	22,9	8	18,82	4	25,70	7	24,05	16	29,42	2	0,03	9	39,90	
86	Banja Luka 7 - Čelinac	110	10,7	9	81,70	1	6,95	5	12,22	3	8,78	2	5,15	2	5,10	
87	Banja Luka 8 - Laktaši	110	10,1	1	3,02	3	2,47	3	1,73	2	3,35	0	0,00	0	0,00	
88	Banovići - Tuzla 4	110	16,9	4	14,02	7	138,25	20	328,27	2	13,85	4	7,80	1	5,32	
89	Bihać 1 - Bihać 2 (1)	110	4,3	1	3,37	1	18,52	6	88,65	4	6,62	0	0,00	0	0,00	
90	Bihać 1 - Bihać 2 (2)	110	4,3	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
91	Bihać 1 - Cazin 1	110	16,6	4	10,78	5	8,12	8	24,08	11	34,97	1	2,22	2	3,73	
92	Bihać 1 - EVP Kulen Vakuf	110	37,4	12	45,88	3	10,73	13	83,03	19	44,25	10	15,35	6	32,88	
93	Bijeljina 1 - Bijeljina 2	110	6,4	203	7,37	3	19,60	7	13,98	10	14,37	13	1769,70	1	5,32	U TS 110/x kV Bijeljina 1 zamjena VN opreme u DV polju 110 kV Bijeljina 2, u pogonu DV 110 kV Bijeljina 3 - KV Bijeljina 1 - Bijeljina 2.
94	Bijeljina 1 - Bijeljina 3	110	3,9	4	9,00	8	21,73	3	6,67	5	8,62	9	925,40	1	2,93	U TS 110/x kV Bijeljina 1 zamjena VN opreme u DV polju 110 kV Bijeljina 3, u pogonu DV 110 kV Bijeljina 1 - Bijeljina 2 - KV Bijeljina 3.
95	Bijeljina 1 - Janja	110	12,7	6	318,93	3	5,82	0	0,00	6	23,23	9	1744,43	1	2,85	U TS 110/x kV Bijeljina 1 zamjena VN opreme u DV polju 110 kV Bijeljina 4, u pogonu DV 110 kV Bijeljina 3 - KV Bijeljina 1 - Bijeljina 2.
96	Bijeljina 2 - Ugljevik	110	18,8	4	7,57	2	9,52	9	62,37	17	10,55	7	10,90	2	5,98	
97	Bijeljina 3 - Brčko 2	110	37,1	15	46,38	12	240,37	20	98,57	31	306,75	11	30,27	2	13,22	
98	Janja - Lešnica (SR)	110	8,26 (1,28)	4	29,82	2	17,67	9	31,18	4	27,80	2	15,98	1	8,72	
99	Bileća - Gacko	110	40,5	13	19,88	8	309,15	20	10,65	28	8,25	7	0,72	2	8,55	

Redni broj	Naziv dalekovoda	Naponski nivo (kV)	Dužina (dužina u BiH) (km)	2015.		2016.		2017.		2018.		2019.			Napomena	
				Ukupan broj zastoja	Ukupno trajanje zastoja (h)	Ukupan broj zastoja	Ukupno trajanje zastoja (h)	Ukupan broj zastoja	Ukupno trajanje zastoja (h)	Ukupan broj zastoja	Ukupno trajanje zastoja (h)	Ukupan broj neplan. zastoja	Ukupno trajanje neplan. zastoja (h)	Ukupan broj plan. zastoja		Ukupno trajanje plan. zastoja (h)
100	Bileća - Nikšić (CG)	110	59,60 (4,60)	35	64,05	43	980,55	29	91,03	40	85,68	24	51,22	6	299,80	
101	Bileća - Stolac	110	61,9	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
102	Bileća - Trebinje 1	110	23,5	44	131,98	21	353,45	13	31,27	46	105,08	19	37,97	2	11,68	
103	Bjelajce - HE Jajce 1	110	13,3	1	4,57	10	82,93	4	28,70	3	0,15	3	0,08	3	182,37	
104	Bjelajce - Mrkonjić Grad	110	7,6	0	0,00	7	26,20	12	52,50	15	24,00	3	0,70	1	4,33	
105	Blagojevića Han - Brčko 2	110	6,4	11	32,32	0	0,00	2	25,67	4	163,48	3	37,30	0	0,00	
106	Brčko 1 - Brčko 2	110	5,0	10	38,15	9	47,45	7	26,38	10	25,83	4	15,88	2	5,98	
107	Brčko 1 - Doboj 3	110	64,3	5	12,03	9	61,35	41	264,22	30	170,02	12	44,23	2	15,27	
108	Brčko 1 - Orašje	110	21,0	6	9,02	12	17,95	20	9,02	22	44,78	12	7,30	2	7,48	
109	Brčko 1 - Šamac	110	32,1	14	82,82	13	29,33	34	226,03	21	179,37	2	7,62	1	3,67	
110	Brčko 1 - Srebrenik	110	30,2	4	7,43	17	103,12	16	599,97	5	7,02	5	7,45	2	8,28	
111	Brčko 2 - (Derвента - Gradačac)	110	43,0	4	30,40	11	35,35	25	1619,80	12	3165,53	15	66,95	1	3,08	
112	Breza - Sarajevo 4	110	24,8	7	8,48	14	84,60	5	11,47	9	25,20	1	2,17	3	21,35	
113	Breza - TE Kakanj	110	17,7	7	28,82	4	23,38	3	9,27	4	19,47	2	0,03	2	6,42	
114	Brod - Derвента	110	26,9	3	20,72	19	55,22	18	70,22	11	25,70	12	28,45	2	8,25	
115	Brod - Slavonski Brod (HR)	110	7,22 (6,70)	18	69,57	8	8,53	7	30,92	15	60,35	10	50,13	1	9,73	
116	Bugojno - Donji Vakuf	110	8,6	9	26,05	8	29,32	1	6,77	3	8,47	1	0,33	4	15,07	
117	Bugojno - Kupres	110	15,9	5	39,72	4	9,15	5	16,37	11	41,52	1	0,08	3	13,08	
118	Bugojno - Novi Travnik	110	25,0	3	21,12	11	33,45	11	114,80	12	204,15	0	0,00	5	26,70	
119	Bugojno - Uskoplje/Gomji Vakuf	110	19,2	6	30,53	5	6,67	2	6,75	2	8,67	6	7,15	1	6,57	
120	Busovača - Vitez	110	10,6	0	0,00	6	1261,60	2	8,43	4	29,95	0	0,00	4	23,42	
121	Busovača - Zenica 2	110	11,1	0	0,00	12	1036,93	7	26,95	8	30,25	1	0,02	16	326,28	
122	Buško Blato (HEP) - Kraljevac (HR)	110	36,40 (23,60)	5	51,23	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
123	Buško Blato (HEP) - Peruća (HR)	110	35,30 (13,20)	4	18,28	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
124	Cazin 1 - Cazin 2	110	9,7	0	0,00	3	6,37	1	8,88	4	26,88	0	0,00	0	0,00	
125	Cazin 1 - Velika Kladuša	110	26,1	5	300,15	5	12,63	13	62,23	18	61,97	0	0,00	2	6,90	
126	Celuloza Prijedor - Prijedor 1	110	1,2	4	7,65	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
127	Cementara Kakanj - TE Kakanj	110	4,5	23	69,08	1	5,65	4	466,02	6	373,75	11	61,57	0	0,00	
128	Cementara Kakanj - Zenica 2	110	16,0	17	108,80	2	3,37	16	306,93	16	15,00	10	60,87	1	4,93	
129	Čapljina - Ljubuški	110	18,4	16	33,98	13	14,35	7	18,40	9	20,98	5	0,22	4	16,58	
130	Čapljina - Opuzen (HR)	110	21,17 (2,37)	3	6,20	4	12,00	8	14,62	16	47,83	0	0,00	5	114,65	
131	Čapljina - Mostar 1	110	37,0	8	18,38	5	28,87	6	86,83	10	37,70	6	0,28	0	0,00	U pogonu je dionica DV 110 kV Čapljina - Stolac do daljnjeg.
132	Čelinac - Kotor Varoš	110	15,4	9	16,13	2	15,90	7	20,28	5	16,53	2	4,95	0	0,00	
133	Čitluk - Ljubuški	110	13,0	7	6,38	22	190,18	-	-	-	-	-	-	-	-	
134	Čitluk - Čitluk 2	110	5,0	-	-	-	-	2	0,07	10	54,22	0	0,00	3	9,48	
135	Čitluk 2 - Ljubuški	110	8,0	-	-	-	-	6	201,73	13	63,90	1	0,22	2	8,22	
136	Čitluk - Mostar 4	110	11,5	21	1043,28	7	16,47	9	35,30	7	19,90	8	66,48	0	0,00	
137	Derвента - Doboj 3	110	28,0	8	114,15	2	8,37	22	113,45	6	7,98	6	5,10	2	8,98	
138	Derвента - Gradačac	110	43,3	2	12,02	11	3679,98	26	170,17	16	59,08	16	71,88	1	4,12	
139	Derвента - Prnjavor	110	28,7	8	24,92	10	544,13	16	292,65	8	268,63	19	49,48	1	3,42	
140	Derвента - Srbac	110	37,9	10	635,20	6	17,40	9	24,27	10	36,85	3	6,77	1	4,70	
141	Doboj 1 - Doboj 2	110	5,4	17	101,68	3	4672,93	7	25,02	6	19,28	5	51,35	2	7,75	Pukao fazni vodič.

Redni broj	Naziv dalekovoda	Naponski nivo (kV)	Dužina (dužina u BiH) (km)	2015.		2016.		2017.		2018.		2019.				Napomena
				Ukupan broj zastoja	Ukupno trajanje zastoja (h)	Ukupan broj zastoja	Ukupno trajanje zastoja (h)	Ukupan broj zastoja	Ukupno trajanje zastoja (h)	Ukupan broj zastoja	Ukupno trajanje zastoja (h)	Ukupan broj neplan. zastoja	Ukupno trajanje neplan. zastoja (h)	Ukupan broj plan. zastoja	Ukupno trajanje plan. zastoja (h)	
142	Doboj 1 - Gračanica	110	15,3	5	9,93	10	59,82	12	43,25	18	38,75	8	18,23	2	7,78	
143	Doboj 1 - Maglaj	110	20,5	7	15,82	7	14,75	10	42,42	6	18,80	5	2,48	2	10,15	
144	Doboj 1 - Teslić	110	25,8	13	90,93	6	20,62	8	19,68	8	28,57	11	2384,10	0	0,00	Rekonstrukcija DV polja 110 kV Doboj 1 u TS 110/x kV Teslić. U TS 110/x kV Teslić zamjena VN opreme u DV polju 110 kV Doboj 1, u pogonu DV 110 kV Doboj 1 - KV Teslić - Stanari. 07.07.2019. godine po završetku radova na rekonstrukciji DV polja 110 kV Doboj 1 u TS 110/x kV Teslić i skidanju krutih veza pušteno pod napon DV polje.
145	Doboj 2 - Doboj 3	110	12,7	14	62,48	5	26,23	6	8,05	6	38,65	5	3,53	2	7,70	
146	Donji Vakuf - Jajce 2	110	26,7	5	8,55	13	111,92	11	20,35	18	122,80	17	200,65	2	8,02	
147	Drvar - EVP L.D.Polje (HR)	110	13,60 (13,20)	3	14,87	10	9,85	11	57,58	15	54,27	3	0,95	0	0,00	
148	Dub - Goražde 2	110	5,9	3	10,20	3	9,13	4	11,08	5	41,13	0	0,00	1	6,00	
149	Dub - Višegrad	110	21,0	3	14,87	1	5,57	6	4,42	17	87,00	6	0,10	2	12,22	
150	K.Dubica - Prijedor 3	110	25,6	3	8,30	4	7,88	11	55,47	7	24,77	1	2,27	1	4,27	
151	K.Dubica - (Banja Luka 6 - Sisak (1))	110	13,1	7	28,33	2	4,62	50	446,83	18	77,12	0	0,00	5	16,47	
152	Đurdevik - Kladanj	110	21,2	6	8,17	4	18,15	4	29,78	8	112,35	4	3,93	1	4,00	
153	Đurdevik - Tuzla 4	110	10,7	5	14,65	5	1445,72	6	21,27	6	16,63	7	29,95	3	9,75	
154	EVP Blažuj - Hadžići	110	5,8	1	6,35	9	27,27	6	116,17	5	16,67	1	0,02	2	8,67	
155	EVP Blažuj - Sarajevo 1	110	1,3	7	60,23	10	1468,02	4	115,58	3	4,75	2	10,77	4	7,85	
156	EVP Dobrinja - TE Kakanj	110	5,3	0	0,00	1	5,78	1	4,95	7	41,25	7	21,75	1	5,65	
157	EVP Dobrinja - Visoko	110	7,7	1	4,70	3	20,02	2	0,20	7	39,97	8	15,38	3	8,33	
158	EVP Konjic - Hadžići	110	26,9	-	-	-	-	17	247,97	11	317,67	-	-	-	-	
159	EVP Konjic - Pazarić	110	22,7	8	25,28	9	46,88	-	-	-	-	8	63,77	6	32,45	
160	EVP Konjic - Konjic	110	5,2	4	11,53	8	457,95	13	25,93	7	25,40	4	0,67	7	49,63	
161	EVP Kulen Vakuf - Gračac (HR)	110	50,00 (6,90)	12	23,53	7	65,48	12	63,40	16	24,82	5	0,38	2	3,98	
162	EVP Mostar (Raštani) - Mostar 1	110	-	0	0,00	1	4,27	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
163	Foča - Goražde 1	110	28,8	4	0,38	8	3,48	4	22,08	13	9,05	1	3,25	4	14,98	
164	Fojnica - Visoko	110	21,9	-	-	0	0,00	6	6,25	9	20,02	3	0,05	1	8,78	
165	Gacko - Nevesinje	110	40,8	-	-	-	-	-	-	-	-	3	81,78	7	50,20	
166	Glamoč - Livno	110	33,2	1	1,30	2	0,25	1	3,63	4	0,20	8	0,43	0	0,00	
167	Glinica - Zvornik (1)	110	4,1	8	42,60	15	52,57	8	83,83	7	27,03	17	1023,80	0	0,00	Rekonstrukcija DV polja. U TS 110/x kV Zvornik zamjena VN opreme u DV polju 110 kV Glinica 1, u pogonu DV 110 kV Ugljevik - KV Zvornik - Glinica 1.

Redni broj	Naziv dalekovoda	Naponski nivo (kV)	Dužina (dužina u BiH) (km)	2015.		2016.		2017.		2018.		2019.			Napomena	
				Ukupan broj zastoja	Ukupno trajanje zastoja (h)	Ukupan broj zastoja	Ukupno trajanje zastoja (h)	Ukupan broj zastoja	Ukupno trajanje zastoja (h)	Ukupan broj zastoja	Ukupno trajanje zastoja (h)	Ukupan broj neplan. zastoja	Ukupno trajanje neplan. zastoja (h)	Ukupan broj plan. zastoja		Ukupno trajanje plan. zastoja (h)
168	Glinica - Zvornik (2)	110	4,2	9	51,03	11	59,63	7	39,10	8	31,93	10	1046,32	0	0,00	U TS 110/x kV Zvornik zamjena VN opreme u DV polju 110 kV Glinica II, u pogonu DV 110 kV Glinica II-KV Zvornik (preko SP 110 kV).
169	Goražde 1 - Goražde 2	110	5,5	4	22,22	4	15,53	8	18,65	6	31,27	2	0,10	3	14,33	
170	Goražde 1 - Pale	110	44,9	7	69,93	12	27,28	9	31,45	11	2218,77	6	144,55	23	200,32	
171	Goražde 1 - Pljevlja (CG)	110	46,50 (20,90)	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,07	2	9,13	
172	Goražde 2 - Višegrad	110	26,7	0	0,00	0	0,00	-	-							
173	Gornji Brišnik - Posušje	110	22,0									12	12,53	3	12,88	
174	Gornji Brišnik - Tomislavgrad	110	11,6									6	7,28	2	9,40	
175	Gračanica - Lukavac	110	25,0	19	138,85	17	102,27	8	16,20	8	47,75	1	5,67	3	12,52	
176	Gradačac - Kerep	110	10,6	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	5,50	0	0,00	
177	Gradačac - Modriča	110	11,5	2	7,83	9	56,17	7	21,50	19	37,50	6	13,13	3	14,02	
178	Gradiška - Gradiška 2	110	10,4	-	-	-	-	5	20,20	6	7,30	0	0,00	1	5,67	
179	Gradiška - Nova Topola	110	9,9	3	9,30	5	14,23	13	65,90	4	10,80	0	0,00	0	0,00	
180	Grude - HE Peč Mlini	110	10,2	15	18,93	14	39,65	8	24,67	18	57,00	7	88,23	5	24,48	
181	Grude - Imotski (HR)	110	20,85 (14,14)	7	36,65	12	17,95	8	34,20	6	21,12	5	0,37	4	18,73	
182	Grude - Široki Brijeg	110	15,5	16	94,05	67	2194,30	5	18,97	19	58,92	3	3,05	4	18,00	
183	HAK - TE Tuzla	110	0,7	5	17,85	7	50,30	14	250,45	4	21,75	4	10,90	1	7,32	
184	HAK - Tuzla 4	110	5,2	7	39,30	13	49,68	18	590,97	7	34,53	6	19,08	2	9,15	
185	HE Bočac - HE Jajce 1	110	23,1	10	656,03	21	155,97	6	27,33	5	58,33	1	0,40	9	223,65	
186	HE Bočac - Mrkonjić Grad	110	15,4	7	145,48	10	73,13	18	59,27	8	51,22	0	0,00	11	56,52	
187	HE Bogatići - Sarajevo 20	110	11,8	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
188	HE Bogatići - Trnovo	110	8,7	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
189	HE Jablanica - Jablanica	110	0,4	8	11,30	5	68,63	6	20,03	8	23,08	4	0,50	6	30,27	
190	HE Jablanica - Konjic	110	17,5	3	13,95	9	403,03	8	30,25	11	26,80	2	22,30	7	42,42	
191	HE Jablanica - Mostar 2	110	41,5	13	21,83	30	56,45	11	33,67	14	28,90	8	1603,38	8	41,65	
192	HE Jablanica - Sarajevo 1 (1)	110	55,8	6	34,08	9	46,10	22	552,35	23	73,73	10	24,00	4	27,73	
193	HE Jajce 1 - Jajce 1	110	8,3	4	18,98	3	19,60	3	5,68	6	19,20	1	0,28	3	7,75	
194	HE Jajce 1 - Jajce 2	110	8,6	3	8,97	3	10,30	3	11,42	6	78,55	0	0,00	1	1,57	
195	HE Jajce 1 - Mrkonjić Grad	110	19,3	7	357,30	0	0,00	-	-							
196	HE Mostar - Mostar 1 (1)	110	1,5	4	838,10	17	226,98	8	41,85	12	53,02	0	0,00	3	16,23	
197	HE Mostar - Mostar 1 (2)	110	2,1	7	16,90	11	113,78	4	69,52	5	20,45	0	0,00	4	20,08	
198	HE Mostarsko Blato - Mostar 4	110	2,0	13	110,82	17	39,07	6	20,40	8	40,23	8	48,60	7	53,37	
199	HE Mostarsko Blato - Mostar 5	110	1,2	4	26,02	9	30,42	6	26,33	5	23,22	1	5,90	8	59,68	
200	HE Peč Mlini - Posušje	110	21,0	17	25,35	18	31,35	10	22,03	13	19,77	9	85,93	7	40,95	
201	Ilijaš - Sarajevo 1	110	14,2	40	530,43	19	1410,93	4	16,23	1	5,38	0	0,00	1	5,98	
202	Ilijaš - TE Kakanj	110	19,5	3	28,22	12	164,07	5	51,65	2	6,00	1	0,02	2	11,63	
203	Jablanica - Rama/Prozor	110	23,8	3	21,73	6	63,37	6	56,83	11	16,47	3	0,67	6	30,52	
204	Jajce 1 - Jajce 2	110	0,7	6	13,72	5	17,07	5	13,23	5	12,78	0	0,00	2	7,88	
205	Jajce 2 - Travnik 2	110	35,5	12	31,27	8	17,35	11	27,70	6	23,90	5	11,50	10	60,37	
206	Jelovača - Rama/Prozor	110	39,3									9	1,40	2	5,08	

Redni broj	Naziv dalekovoda	Naponski nivo (kV)	Dužina (dužina u BiH) (km)	2015.		2016.		2017.		2018.		2019.			Napomena	
				Ukupan broj zastoja	Ukupno trajanje zastoja (h)	Ukupan broj zastoja	Ukupno trajanje zastoja (h)	Ukupan broj zastoja	Ukupno trajanje zastoja (h)	Ukupan broj zastoja	Ukupno trajanje zastoja (h)	Ukupan broj neplan. zastoja	Ukupno trajanje neplan. zastoja (h)	Ukupan broj plan. zastoja		Ukupno trajanje plan. zastoja (h)
207	Jelovača - Tomislavgrad	110	5,2									0	0,00	0	0,00	
208	Kalinovik - Trnovo	110	21,5	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
209	Kiseljak - Sarajevo 10	110	21,0	5	503,68	3	9,95	10	8,18	7	16,60	3	3,25	1	9,22	
210	Kladanj - Vlasenica	110	22,1	7	9,88	9	16,60	21	120,33	14	24,57	10	27,65	2	8,03	
211	Ključ - Sanski Most	110	29,0	6	21,85	1	2,97	12	48,20	2	5,55	4	0,92	8	24,32	
212	Kotor Varoš - Ukrina	110	26,2	-	-	-	-	7	51,58	5	6,12	1	0,08	1	1,47	
213	Kupres - Tomislavgrad	110	8,0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,08	2	5,92	
214	Laktaši - Nova Topola	110	18,2	2	5,35	12	128,60	-	-	-	-	-	-	-	-	
215	Laktaši - Laktaši 2	110	6,8	-	-	7	25,95	4	0,83	2	3,97	0	0,00	5	13,72	
216	Laktaši 2 - Nova Topola	110	11,5	-	-	5	20,78	2	3,80	3	3,85	1	0,02	3	7,92	
217	Livno - Buško Blato (HEP)	110	12,4	5	15,90	4	15,50	21	169,65	10	20,47	1	0,05	2	7,15	
218	Livno - Tomislavgrad	110	27,0	13	17,70	16	9,22	16	53,82	12	19,50	6	0,47	3	12,40	
219	Lopare - Tuzla Centar	110	21,8	6	25,08	7	165,95	19	823,17	-	-	-	-	-	-	
220	Lopare - Tuzla 3	110	17,7	-	-	-	-	2	2,70	5	8,43	7	23,42	3	12,65	
221	Lopare - Ugljevik	110	16,2	23	73,05	6	1166,05	18	78,37	8	49,88	7	29,95	2	5,73	
222	Lukavac - Srebrenik	110	18,5	22	266,35	12	57,23	17	424,50	7	49,13	7	35,47	3	14,45	
223	Lukavac - TE Tuzla (1)	110	16,2	49	785,85	9	22,55	16	71,48	4	43,77	4	15,40	1	8,92	
224	Lukavac - TE Tuzla (2)	110	12,9	7	22,78	4	13,97	2	7,65	3	12,80	2	16,43	1	7,47	
225	Ljubuški - Vrgorac (HR)	110	15,49 (11,36)	4	13,00	14	24,73	22	166,97	7	515,87	7	0,68	2	13,20	
226	Maglaj - Tešanj	110	11,8	2	12,30	5	36,83	1	3,40	2	3,87	0	0,00	1	5,52	
227	Maglaj - Zavidovići	110	15,3	3	8,77	1	4,80	11	36,05	7	206,87	8	19,38	2	9,58	
228	Modriča - Odžak	110	7,0	2	8,05	7	353,70	9	22,55	6	9,45	8	41,75	2	4,25	
229	Mostar 2 - Nevesinje	110	26,7	10	5,73	16	13,18	20	18,70	38	43,32	12	193,62	4	16,07	
230	Mostar 2 - Mostar 1	110	7,0	12	42,67	12	152,80	8	36,57	14	26,63	3	0,18	4	16,18	
231	Mostar 2 - Stolac	110	33,4	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
232	Mostar 4 - Mostar 1	110	11,7	22	124,80	118	1000,18	5	16,17	8	9,60	2	0,53	5	27,98	
233	Mostar 4 - Široki Brijeg	110	16,8	99	910,90	24	238,05	6	13,97	10	33,68	3	0,42	5	18,53	
234	Mostar 5 - Mostar 7	110	3,4	4	96,28	0	0,00	18	69,77	5	15,17	2	5,43	2	6,42	
235	Mostar 6 - Mostar 7	110	3,7	4	48,13	2	2,05	26	88,22	7	20,95	1	0,02	2	8,88	
236	Mostar 6 - Mostar 1	110	4,3	9	26,28	14	69,83	8	20,52	5	13,13	0	0,00	4	18,48	
237	Mostar 9 - (Čapljina - Stolac)	110	3,6	-	-	0	0,00	1	8,50	4	503,35	6	1,60	2	437,67	
238	Mrkonjić Grad - Šipovo	110	21,8	-	-	-	-	2	4,67	7	11,10	2	0,62	1	5,78	
239	Neum - Opuzen (HR)	110	23,88 (2,64)	23	83,18	12	54,03	9	10,15	12	80,15	12	11,12	3	12,97	
240	Neum - Ston (HR)	110	13,77 (2,30)	14	21,92	7	26,43	8	21,27	11	23,65	6	199,32	3	17,27	
241	Nova Topola - SRbac	110	17,4	5	16,23	6	19,92	11	17,63	4	12,62	2	20,97	2	5,30	
242	Novi Grad - Prijedor 2	110	32,4	1	10,55	5	25,33	4	11,32	3	5,82	2	1,23	1	5,72	
243	Novi Travnik - Vitez	110	8,8	2	11,67	6	32,95	4	14,35	6	16,80	1	0,05	3	18,13	
244	Odžak - Šamac	110	12,0	5	9,52	9	428,12	11	82,05	7	18,90	2	6,00	2	7,98	
245	Orašje - Županja (HR)	110	9,30(4,40)	10	75,92	9	10,30	7	21,10	11	70,72	7	21,22	1	4,95	
246	Pale - Sarajevo 5	110	19,6	5	19,25	14	45,13	5	6,17	10	1700,30	12	40,42	5	45,95	
247	Pazarić - (EVP Konjic - Hadžići)	110	0,8	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	
248	Pazarić - (HE Jabl. - Sarajevo 1 (1))	110	0,9	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
249	Posušje - Tomislavgrad	110	32,7	10	11,98	20	13,10	17	390,85	5	63,08	-	-	-	-	
250	Prijedor 1 - (Banja Luka 6 - Sisak (2))	110	6,5	2	7,78	11	6,08	20	236,83	16	99,33	1	0,15	3	13,62	
251	Prijedor 1 - Prijedor 2	110	3,7	20	24,22	1	3,38	5	17,68	5	12,03	0	0,00	1	1,03	

Redni broj	Naziv dalekovoda	Naponski nivo (kV)	Dužina (dužina u BiH) (km)	2015.		2016.		2017.		2018.		2019.				Napomena
				Ukupan broj zastoja	Ukupno trajanje zastoja (h)	Ukupan broj zastoja	Ukupno trajanje zastoja (h)	Ukupan broj zastoja	Ukupno trajanje zastoja (h)	Ukupan broj zastoja	Ukupno trajanje zastoja (h)	Ukupan broj neplan. zastoja	Ukupno trajanje neplan. zastoja (h)	Ukupan broj plan. zastoja	Ukupno trajanje plan. zastoja (h)	
252	Prijedor 2 - Prijedor 3	110	8,4	2	5,97	2	9,17	4	6,88	4	8,73	1	2,28	1	1,73	
253	Prijedor 2 - Prijedor 5	110	16,4	2	6,88	3	11,28	4	16,50	4	8,05	0	0,00	1	2,62	
254	Prijedor 2 - Sanski Most	110	21,4	5	21,57	1	4,22	8	32,95	11	53,12	3	21,97	1	1,82	
255	Prnjavor - Ukrina	110	16,3	8	6,93	7	13,35	10	222,73	11	30,37	7	10,82	5	26,50	
256	Rama/Prozor - Tomislavgrad	110	47,0	6	16,75	7	14,65	16	86,47	13	475,67	0	0,00	0	0,00	
257	Rama/Prozor - Uskoplje/Gornji Vakuf	110	1,5	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
258	Rogatica - Sokolac	110	25,8	6	15,75	5	18,23	12	62,78	7	133,07	8	0,15	5	31,50	
259	Rogatica - Višegrad	110	22,9	1	0,55	4	15,95	9	49,77	5	87,95	8	0,13	7	42,27	
260	Sarajevo 1 - Sarajevo 10	110	8,7	32	379,27	9	1241,95	7	23,18	1	7,13	0	0,00	4	22,92	
261	Sarajevo 1 - Sarajevo 18	110	6,2	3	23,67	3	37,65	3	63,28	4	556,20	0	0,00	3	260,43	
262	Sarajevo 1 - Sarajevo 20	110	14,4	3	90,07	6	19,60	8	36,32	9	127,55	1	1,60	2	254,60	
263	Sarajevo 1 - Visoko	110	25,6	19	118,78	14	1701,35	4	25,55	9	35,90	2	0,08	4	24,57	
264	Sarajevo 2 - Sarajevo 4	110	4,7	1	2,95	7	44,80	8	241,28	6	2208,83	1	0,08	3	21,90	
265	Sarajevo 2 - Sarajevo 5	110	2,2	2	8,25	4	10,63	1	5,45	6	2027,63	1	1,00	1	5,12	
266	Sarajevo 2 - Sarajevo 7	110	1,8	4	33,53	6	19,08	9	57,48	6	1279,42	0	0,00	5	19,98	
267	Sarajevo 2 - Sarajevo 10	110	8,5	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
268	Sarajevo 4 - Sarajevo 10	110	5,0	6	12,55	5	23,85	12	258,00	3	17,23	1	0,65	3	18,12	
269	Sarajevo 4 - Sokolac	110	38,1	7	11,50	4	9,82	11	189,93	11	117,52	4	0,12	3	26,02	
270	Sarajevo 5 - Sarajevo 10	110	12,3	5	17,95	8	18,98	23	904,33	7	26,73	2	0,82	5	72,45	
271	Sarajevo 5 - Sarajevo 11	110	2,3	5	8,20	2	5,07	3	13,33	1	4,60	0	0,00	0	0,00	
272	Sarajevo 7 - Sarajevo 10	110	6,5	5	19,92	2	5,65	11	53,58	5	24,80	1	0,02	4	17,42	
273	Sarajevo 7 - Sarajevo 13	110	3,4	2	6,57	0	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
274	Sarajevo 7 - Sarajevo 12	110	1,6	-	-	3	10,48	6	173,15	3	19,25	5	28,42	2	6,67	
275	Sarajevo 7 - Sarajevo 14	110	2,3	0	0,00	2	6,32	1	5,20	1	6,30	1	0,78	0	0,00	
276	Sarajevo 8 - Sarajevo 10 (1)	110	5,5	2	22,85	1	4,82	3	27,82	2	3,53	0	0,00	1	11,95	
277	Sarajevo 8 - Sarajevo 10 (2)	110	5,5	1	4,60	1	5,07	5	22,68	1	4,30	0	0,00	2	10,92	
278	Sarajevo 11 - Sarajevo 13	110	1,9	5	29,65	1	3,55	2	87,85	1	6,52	1	0,62	2	14,35	
279	Sarajevo 12 - Sarajevo 13	110	2,1	-	-	3	10,55	5	182,97	3	19,20	5	28,60	1	3,32	
280	Sarajevo 13 - Sarajevo 20 (1)	110	5,3	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	0	0,00	0	0,00	
281	Sarajevo 13 - Sarajevo 20 (2)	110	5,3	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	0	0,00	0	0,00	
282	Sarajevo 14 - Sarajevo 15	110	2,6	3	24,07	7	61,18	7	723,93	2	10,05	0	0,00	4	38,82	
283	Sarajevo 14 - Sarajevo 20	110	3,6	3	14,05	4	8,45	5	23,03	2	12,88	1	1,65	5	17,82	
284	HE Jablanica - Sarajevo 1 (2)	110	55,8	11	32,82	18	53,07	21	89,49	13	39,23	-	-	-	-	
285	Sarajevo 14 - (HE Jablanica - SA 1 (2))	110	19,8	9	30,55	3	17,62	9	39,20	0	0,00	10	14,80	1	7,98	Trenutno u pogonu kao DV 110 kV HE Jablanica – Sarajevo 14
286	Sarajevo 14 - (HE Jablanica - SA 1 (2))	110	3,8	1	5,47	8	15,13	15	141,61	3	39,73	-	-	-	-	
287	Sarajevo 15 - Sarajevo 20	110 (kabl)	3,5	4	5,98	10	734,85	8	1322,08	8	44,05	1	1,68	3	36,42	
288	Sarajevo 18 - Sarajevo 20	110	8,5	7	94,73	3	13,07	5	1056,32	1	4,35	0	0,00	1	5,97	

Redni broj	Naziv dalekovoda	Naponski nivo (kV)	Dužina (dužina u BiH) (km)	2015.		2016.		2017.		2018.		2019.			Napomena	
				Ukupan broj zastoja	Ukupno trajanje zastoja (h)	Ukupan broj zastoja	Ukupno trajanje zastoja (h)	Ukupan broj zastoja	Ukupno trajanje zastoja (h)	Ukupan broj zastoja	Ukupno trajanje zastoja (h)	Ukupan broj neplan. zastoja	Ukupno trajanje neplan. zastoja (h)	Ukupan broj plan. zastoja		Ukupno trajanje plan. zastoja (h)
289	Srebrenica - Zvornik	110	37,3	11	26,27	3	7,45	11	22,92	7	24,05	20	911,78	1	3,43	DV polje 110 kV Srebrenica (Vlasenica) u TS 110/x kV Zvornik od 30.05.2019. stavljeno pod napon preko KV i DV polja 110 kV Tuzla 5 zbog radova na zamjeni VN opreme u vlastitom polju. U TS 110/x kV Zvornik zamjena VN opreme u DV polju 110 kV Srebrenica, u pogonu DV 110 kV Vlasenica - KV Zvornik - Srebrenica. 04.07.2019. godine po završetku radova na rekonstrukciji DV polja 110 kV Srebrenica u TS 110/x kV Zvornik i skidanju krutih veza pušteno pod napon DV polje.
290	Stanari -Stanari (stara)TS)	110	4,5	3	12,48	3	11,18	2	6,55	8	54,23	0	0,00	0	0,00	
291	Stanari (stara)TS) - Teslić	110	16,5	3	9,82	3	11,25	3	10,05	13	1363,93	4	5,68	1	4,93	
292	Stanari - Ukrina	110	18,4	6	23,40	4	16,30	7	13,92	13	52,88	3	3,27	1	3,80	
293	TE Kakanj - Zenica 1	110	28,1	2	15,75	1	6,12	3	225,02	4	9,97	3	1630,93	1	7,37	
294	TE Tuzla - Tuzla Centar	110	12,7	9	72,18	5	23,88	13	20,42	7	27,00	7	27,48	0	0,00	
295	Travnik 1 - Travnik 2	110	4,8	4	9,65	3	35,32	3	64,63	2	15,30	4	22,47	4	24,13	
296	Travnik 1 - Zenica 1	110	18,1	5	13,12	1	6,52	2	366,23	7	42,10	1	1,03	3	15,37	
297	Trebinje - Herceg Novi (CG)	110	30,80 (15,30)	39	201,13	12	40,80	30	49,93	20	25,73	416	45,10	9	46,77	
298	Trebinje - Komolac (HR)	110	28,10 (15,80)	11	59,05	4	137,00	15	78,07	17	27,72	1	0,02	2	11,47	
299	Trebinje - Trebinje 1	110	8,0	17	14,28	6	29,58	8	6,70	17	15,17	4	6,73	2	9,82	
300	Trebinje - Veličani	110	33,4	8	17,18	8	52,85	3	27,77	5	1,08	2	0,38	1	51,92	
301	Tuzla 4 - Tuzla 5	110	9,3	4	15,35	16	1485,15	5	16,37	5	20,42	1	1,33	2	8,98	
302	Tuzla 3 - Tuzla Centar	110	6,0	-	-	-	-	18	388,22	7	23,65	0	0,00	2	3,65	
303	Tuzla 4 - Tuzla Centar	110	9,0	6	24,78	5	22,60	11	273,93	6	45,02	1	1,40	2	11,02	
304	Tuzla 5 - Tuzla Centar	110	7,5	5	50,37	2	14,60	26	532,78	4	16,23	2	2,85	1	3,70	
305	Tuzla 5 - Zvornik	110	18,9	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	216,00	0	0,00	Jednim dijelom se koristi se kao DV 35 kV Kalesija (Rekonstrukcija DV polja 110 kV Tuzla 5 u TS 110/x kV Zvornik).
306	Ugljevik - Zvornik	110	45,8	8	48,90	13	13,33	12	97,05	8	8,02	22	80,15	1	3,78	
307	Vareš - Visoko	110	19,8	3	157,17	7	48,23	3	8,80	5	15,10	7	38,18	5	24,45	
308	Velika Kladuša - Vrnograč	110	12,6	4	5,08	1	3,23	10	109,87	5	6,65	0	0,00	2	6,48	

Redni broj	Naziv dalekovoda	Naponski nivo (kV)	Dužina (dužina u BiH) (km)	2015.		2016.		2017.		2018.		2019.				Napomena
				Ukupan broj zastoja	Ukupno trajanje zastoja (h)	Ukupan broj zastoja	Ukupno trajanje zastoja (h)	Ukupan broj zastoja	Ukupno trajanje zastoja (h)	Ukupan broj zastoja	Ukupno trajanje zastoja (h)	Ukupan broj neplan. zastoja	Ukupno trajanje neplan. zastoja (h)	Ukupan broj plan. zastoja	Ukupno trajanje plan. zastoja (h)	
309	Višegrad - (HE Potpeć - Pljevlja) (SR)	110	33,90 (33,90)	1	38,93	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	6,20	
310	Vlasenica - (Srebrenica - Zvornik)	110	15,1	8	15,77	7	140,62	9	15,73	10	36,27	15	55,05	1	4,38	
311	Zavidovići - Zenica 1	110	39,9	4	22,10	14	57,18	19	5424,47	11	8088,00	7	3404,05	2	7,38	
312	Zenica 1 - Zenica 2	110	9,7	3	14,08	5	19,28	10	3124,57	10	1344,45	11	333,21	5	41,17	
313	Zenica 1 - Zenica Sjever	110	3,5	3	374,02	1	5,85	4	10,40	7	83,37	3	3,38	0	0,00	
314	Zenica 2 - Zenica 3 (1)	110	3,4	1	13,88	1	14,87	3	23,35	3	14,38	0	0,00	3	95,92	
315	Zenica 2 - Zenica 3 (2)	110	3,4	1	11,57	2	8,58	2	14,32	3	8,48	2	0,13	3	95,97	
316	Zenica 2 - Zenica Jug	110	11,3	3	18,52	2	3,82	3	16,20	7	42,90	3	7,08	1	76,15	
317	Zenica 2 - Zenica Sjever	110	8,1	8	32,17	3	59,60	7	300,38	10	21,40	8	42,58	4	16,47	
318	Zenica 4 - Zenica Jug	110	0,8	3	12,15	2	8,30	4	8,80	4	48,63	5	40,32	2	12,08	
319	Zenica 4 - Zenica Sjever	110	3,5	1	0,47	4	58,72	3	12,28	4	48,33	5	106,23	2	12,05	
320	Zvornik - HE Zvornik (SR)	110	6,30(6,20)	9	21,68	9	52,90	7	38,90	13	25,57	20	1080,47	0	0,00	Pao fazni vodič. U TS 110/x kV Zvornik zamjena VN opreme u DV polju 110 kV HE Zvornik, u pogonu DV 110 kV HE Zvornik-KV Zvornik (Tuzla 5).

4.2. Statistika zastoja na mrežnim transformatorima za period 2015 - 2019.

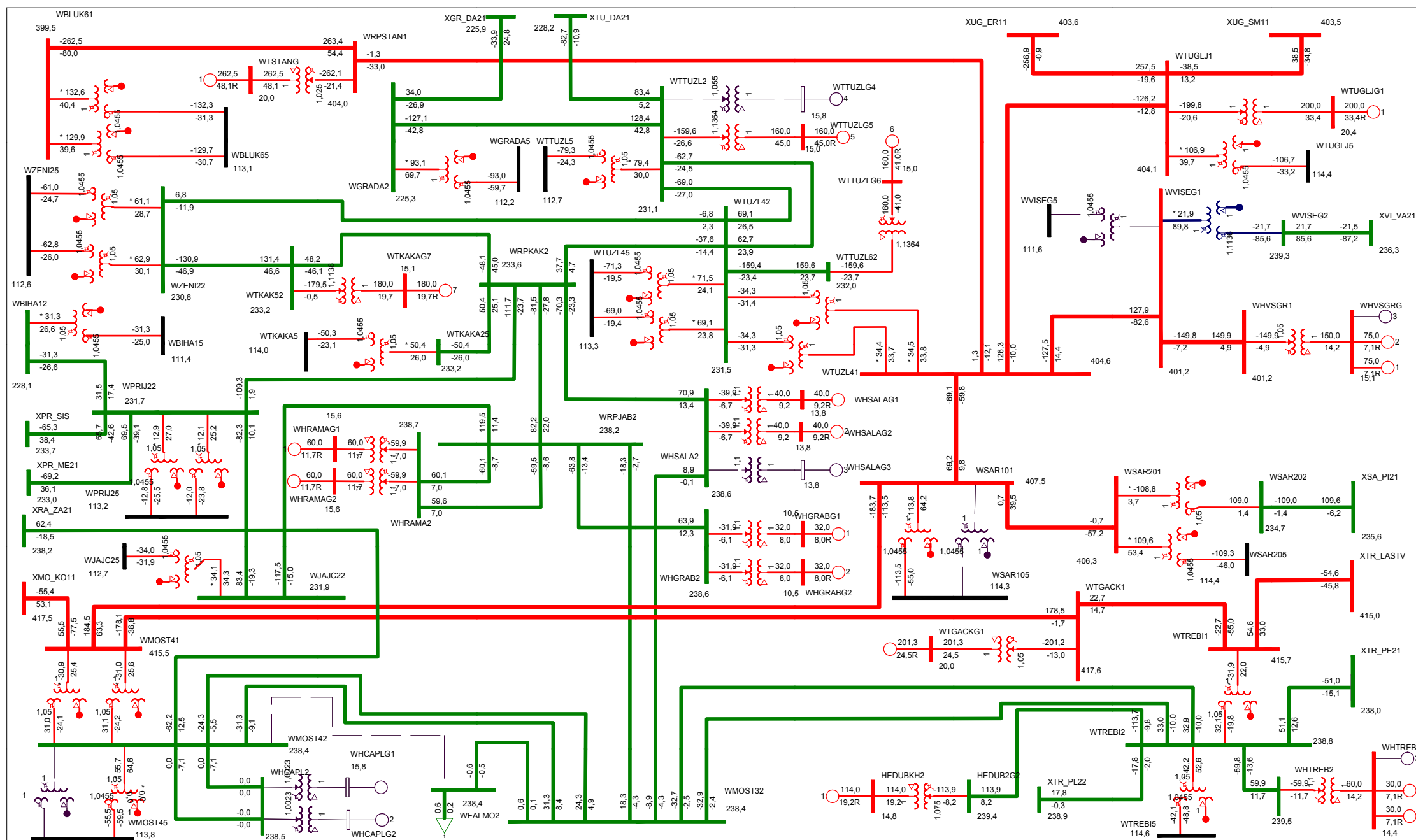
Red. br.	Naziv TS	Oznaka transf.	Prenosni odnos (kV/kV/kV)	2015.		2016.		2017.		2018.		2019.				Napomena
				Ukupan broj zastoja	Ukupno trajanje zastoja (h)	Ukupan broj zastoja	Ukupno trajanje zastoja (h)	Ukupan broj zastoja	Ukupno trajanje zastoja (h)	Ukupan broj zastoja	Ukupno trajanje zastoja (h)	Ukupan broj neplan. zastoja	Ukupno trajanje neplan. zastoja (h)	Ukupan broj plan. zastoja (h)	Ukupno trajanje plan. zastoja (h)	
1	Banja Luka 6	T1	400/110	28	449,10	21	485,62	15	619,17	16	245,70	3	29,33	2	27,65	
		T2	400/110	17	242,28	22	615,00	13	607,97	14	227,47	3	4,87	5	49,12	
2	Mostar 4 (Čule)	T1	400/220	4	15,92	1	51,77	1	1,68	5	19,80	0	0,00	4	17,82	
		T2	400/220	3	14,27	1	77,07	3	77,83	5	24,32	0	0,00	1	5,28	
		T3	220/115	3	689,82	2	29,62	5	23,93	8	2752,53	2	2,43	2	12,92	
		T4	220/115	4	273,05	2	52,02	6	25,37	6	26,99	6	3771,23	0	0,00	Djelovanje Buholc zaštite; transformator neraspoloživ.
3	Trebinje	T1	400/220	3	14,58	4	8,70	4	58,03	6	15,37	2	5,10	4	19,63	
		T2	220/110	4	16,98	3	16,63	4	16,78	4	12,92	2	8,43	1	3,70	
		T3	220/110	-	-	2	20,72	6	17,75	3	583,47	0	0,00	0	0,00	Transformator TR 3 220/115/10,5 kV 150 MVA iz TS Trebinje u aprilu prebačen u TS Mostar 4.
4	Ugljevik	T1	400/110	3	10,20	8	27,22	7	15,40	11	33,89	6	39,47	1	4,13	
5	Sarajevo 10	T1	400/110	0	0,00	3	597,93	3	24,70	1	17,15	1	0,23	4	21,48	
		T2	400/110	2	17,32	3	22,37	1	18,25	1	19,68	0	0,00	1	17,42	
6	Sarajevo 20 (Lukavica)	T1	400/110	3	22,58	2	25,32	1	6,90	5	30,32	0	0,00	4	36,55	
		T2	400/220	5	31,97	3	9,85	3	15,08	4	26,28	3	15,62	3	11,75	
7	Tuzla	T1	400/220/31,5	7	133,78	4	1062,62	5	242,98	5	27,56	3	14,70	1	5,67	
		T2	400/220/31,5	1	6,95	3	14,48	6	188,88	4	15,61	3	12,53	1	6,28	
		T3	220/110/10	7	18,95	12	108,32	6	243,02	1	7,10	2	6,98	1	5,82	
		T4	220/110/10	1	7,32	5	24,48	3	11,27	3	42,50	2	3,42	1	5,48	
8	Višegrad	T1	400/110	4	24,48	6	37,08	3	45,48	4	79,09	5	2365,60	0	0,00	Djelovanje Buholc i diferencijalne zaštite; transformator neraspoloživ.
		T2	400/220	6	8,77	10	54,17	1	0,40	4	18,57	10	160,67	11	96,84	
9	Bihać 1	T	220/110	9	49,12	9	30,52	3	14,37	12	71,04	2	10,92	4	358,78	
10	Gradačac	T1	220/110/10	3	15,27	2	6,48	4	34,20	5	135,68	14	102,13	1	5,13	
11	Jajce 2	T1	220/115	4	18,28	7	42,47	3	193,08	4	133,21	1	0,45	6	57,17	
12	Transformacija pri TE Kakanj	T1	220/110	4	19,77	4	21,93	3	18,37	3	18,93	0	0,00	4	26,83	
13	Prijedor 2	T1	220/110/10.5	5	11,92	10	48,27	2	9,70	3	59,85	0	0,00	2	11,22	
		T2	220/110/10.6	5	161,67	1	5,03	3	11,68	1	26,23	0	0,00	2	11,48	
14	Zenica 2	T1	220/110	1	20,00	0	0,00	-	-							Demontiran i stavljen u rezervu.
		T1	220/110	-	-	-	-	2	9,58	2	11,28	1	0,78	2	11,42	
		T2	220/110	2	20,32	4	392,73	3	65,90	8	42,73	4	17,63	3	21,95	

PRILOG 5

5.1. Analiza tokova snaga i naponskih prilika - šematski prikaz

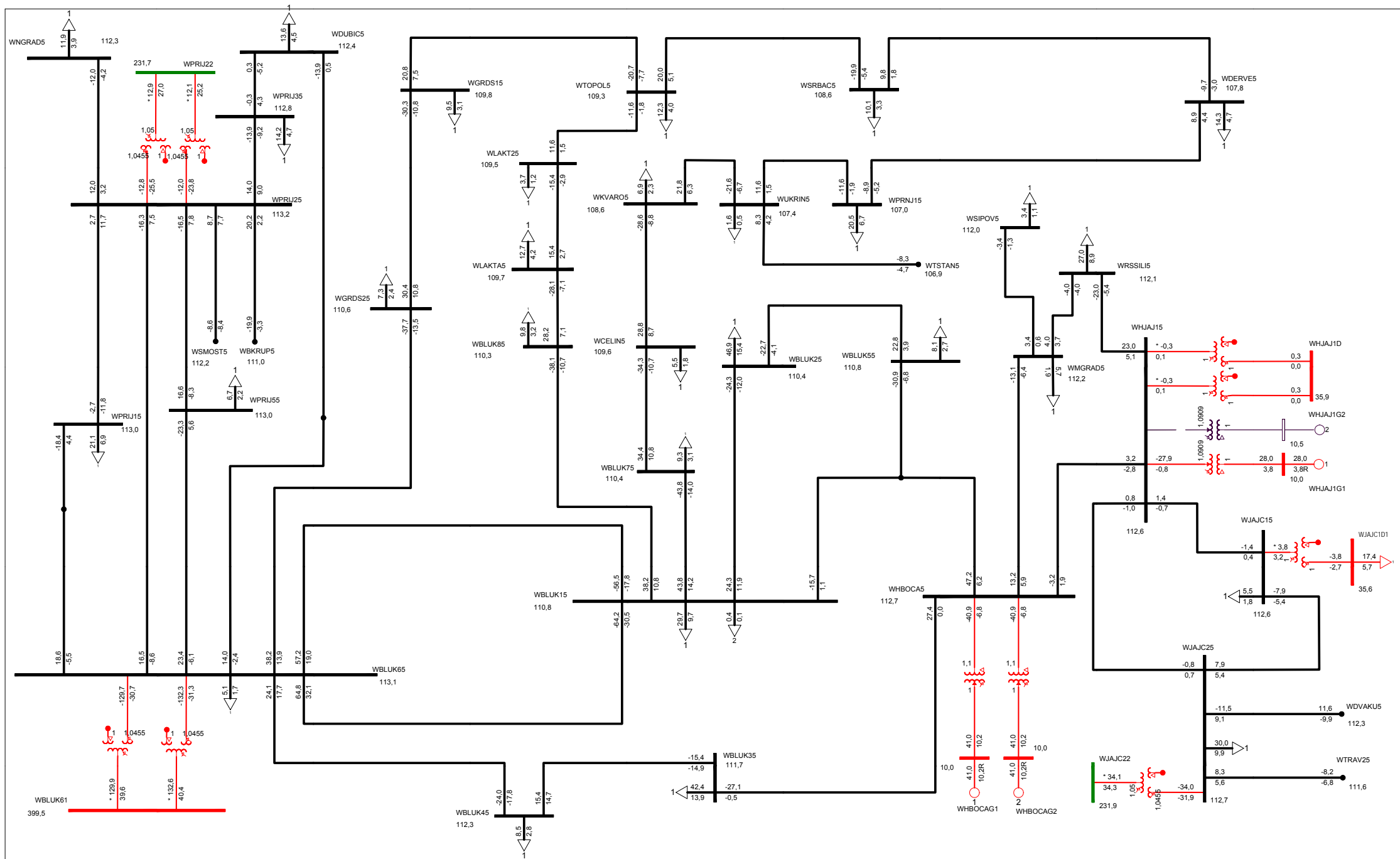
2021. godina

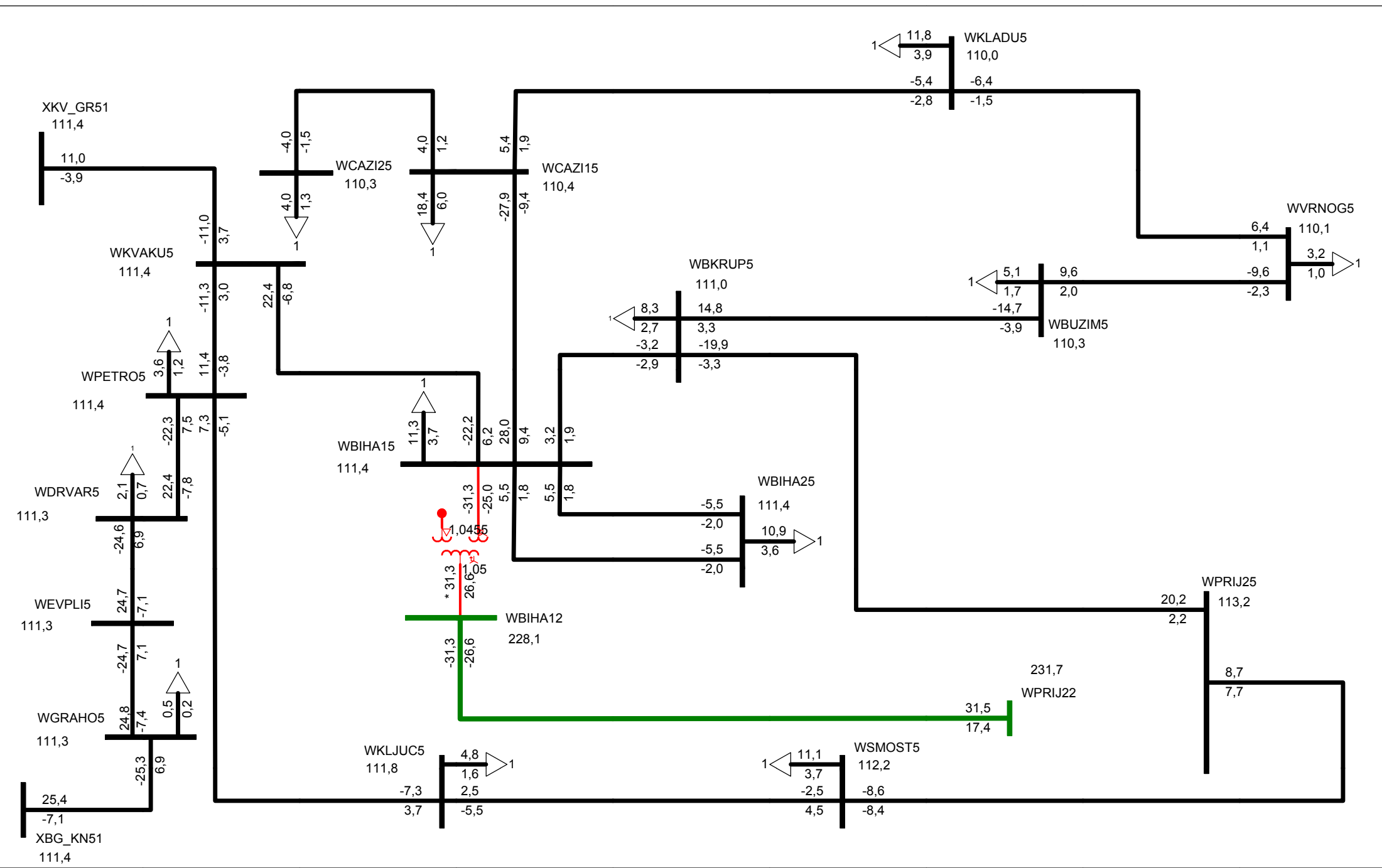
Normalno uklopno stanje

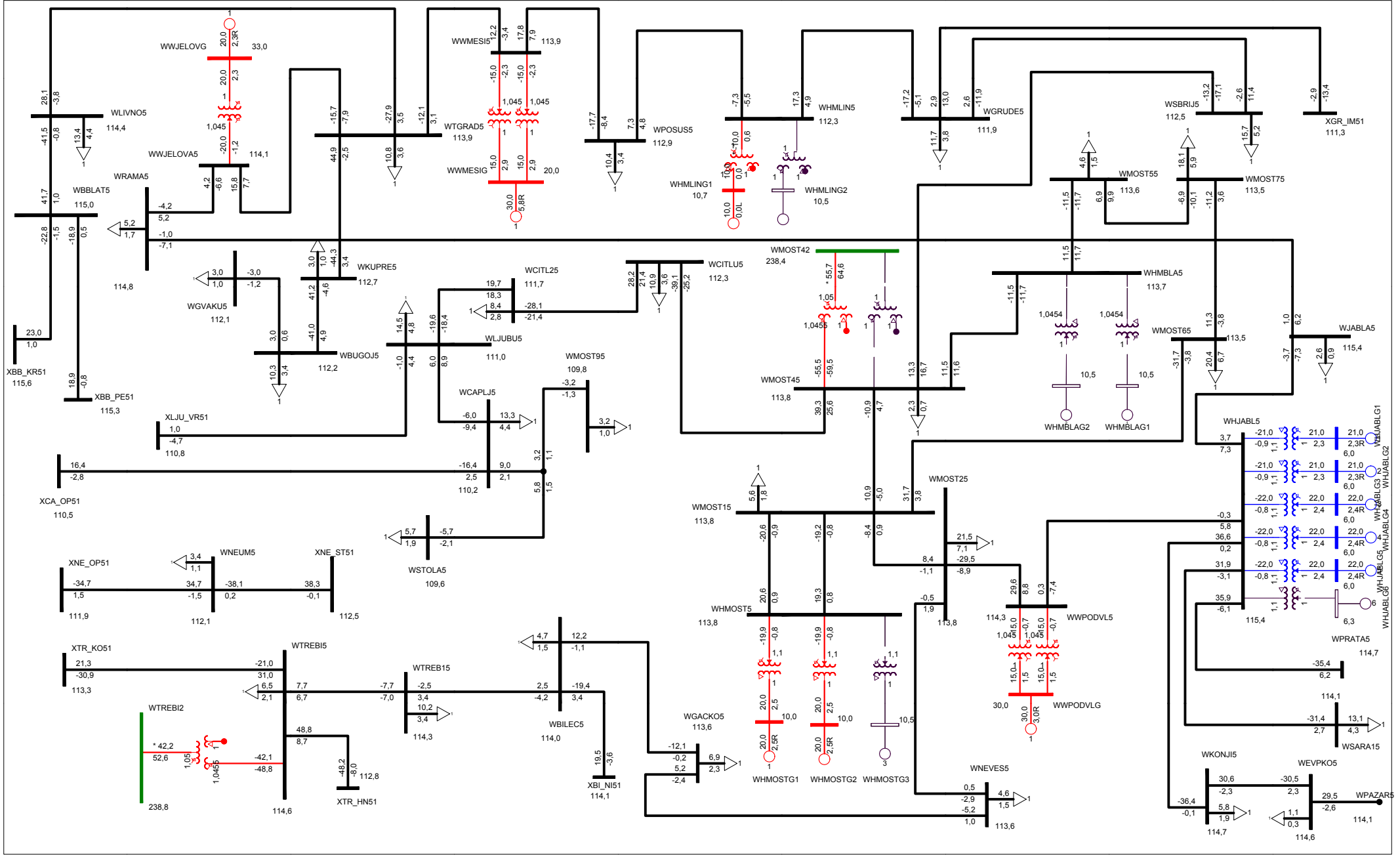


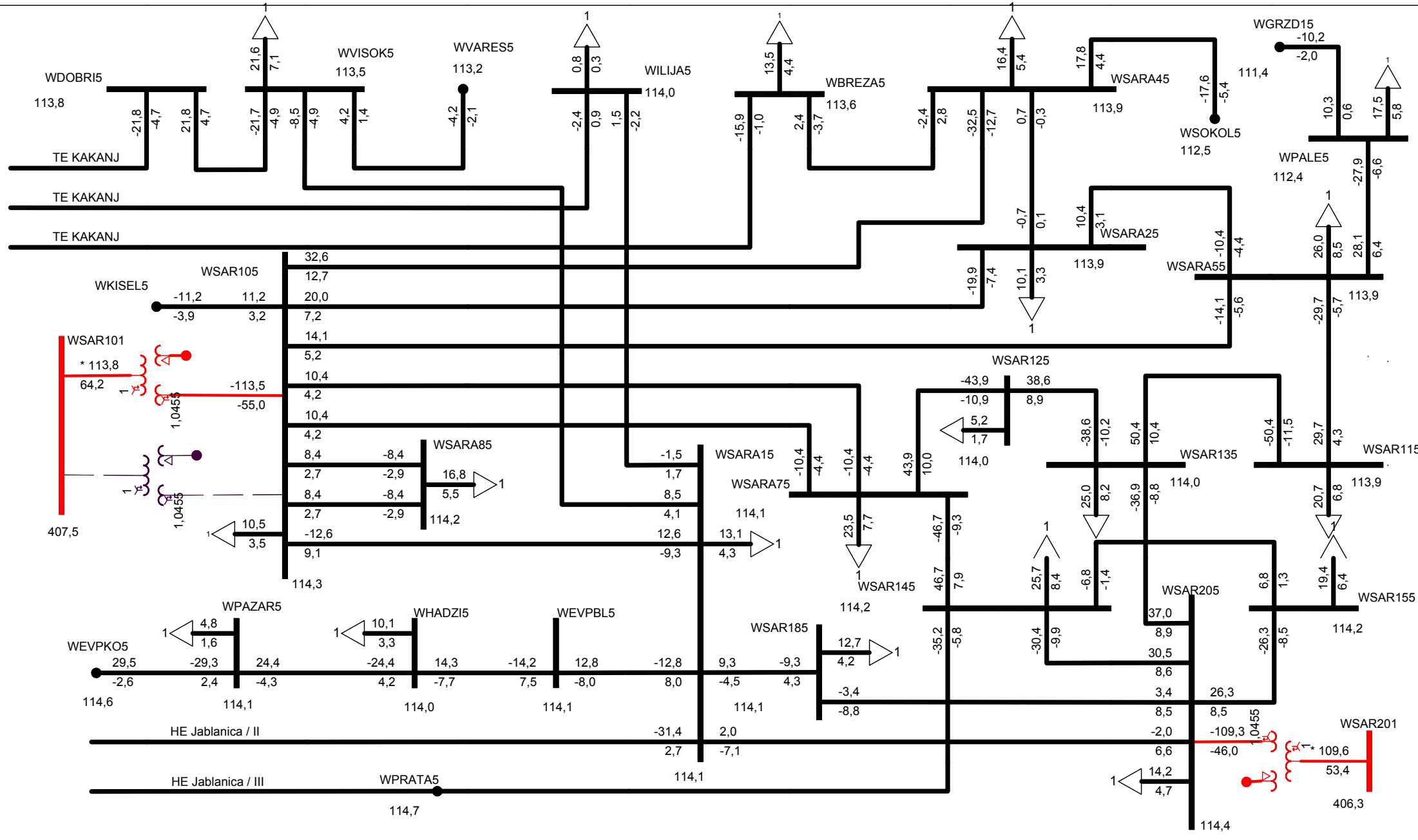
ELEKTROPRENOS BIH-MAKSIMALNI REZIM
 DUGOROCNI PLAN RAZVOJA 2021-2030. GODINA 2021. GODINA
 TUE, FEB 09 2021 12:26

EES BIH / 400 / 120 kV



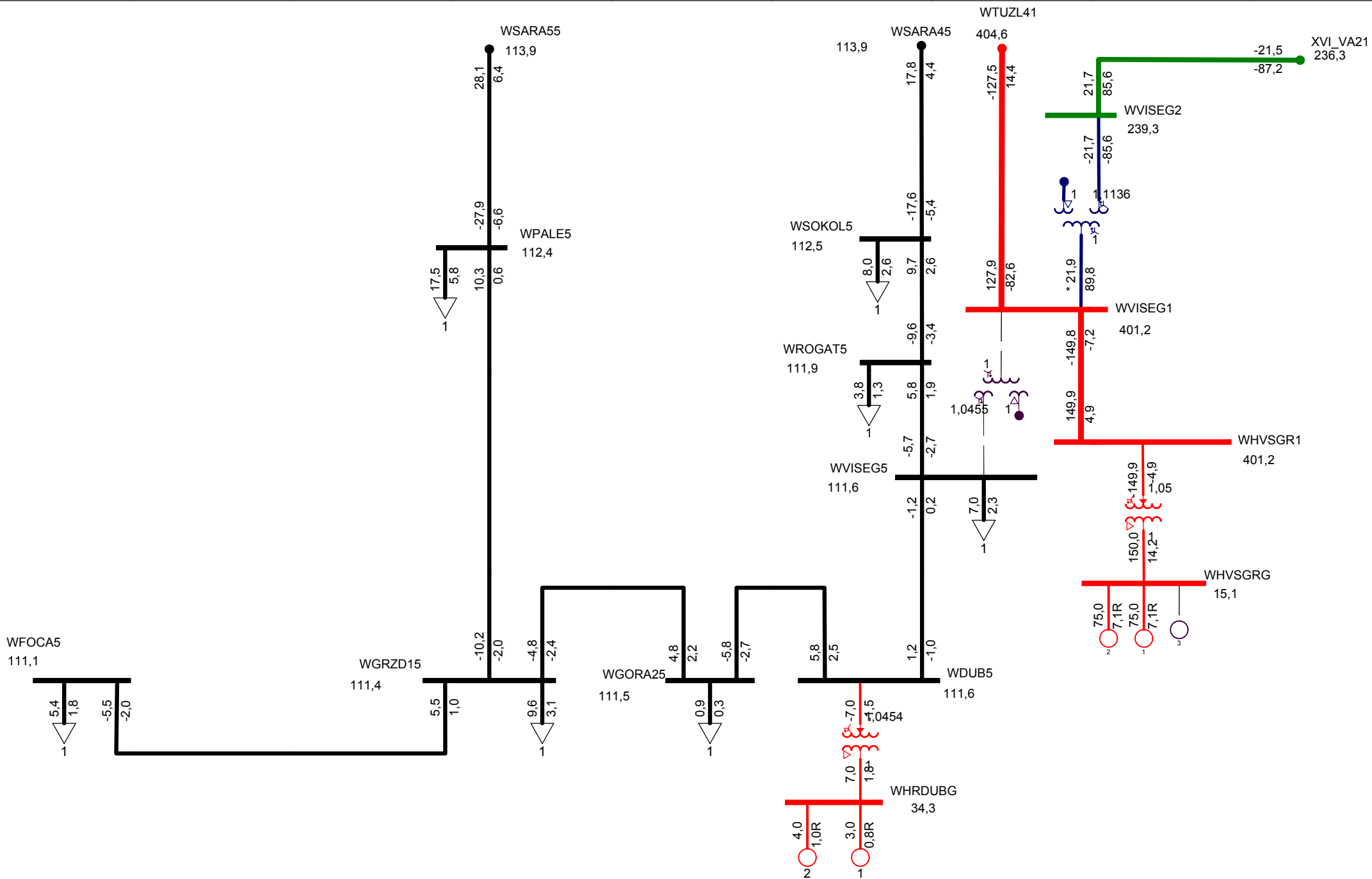


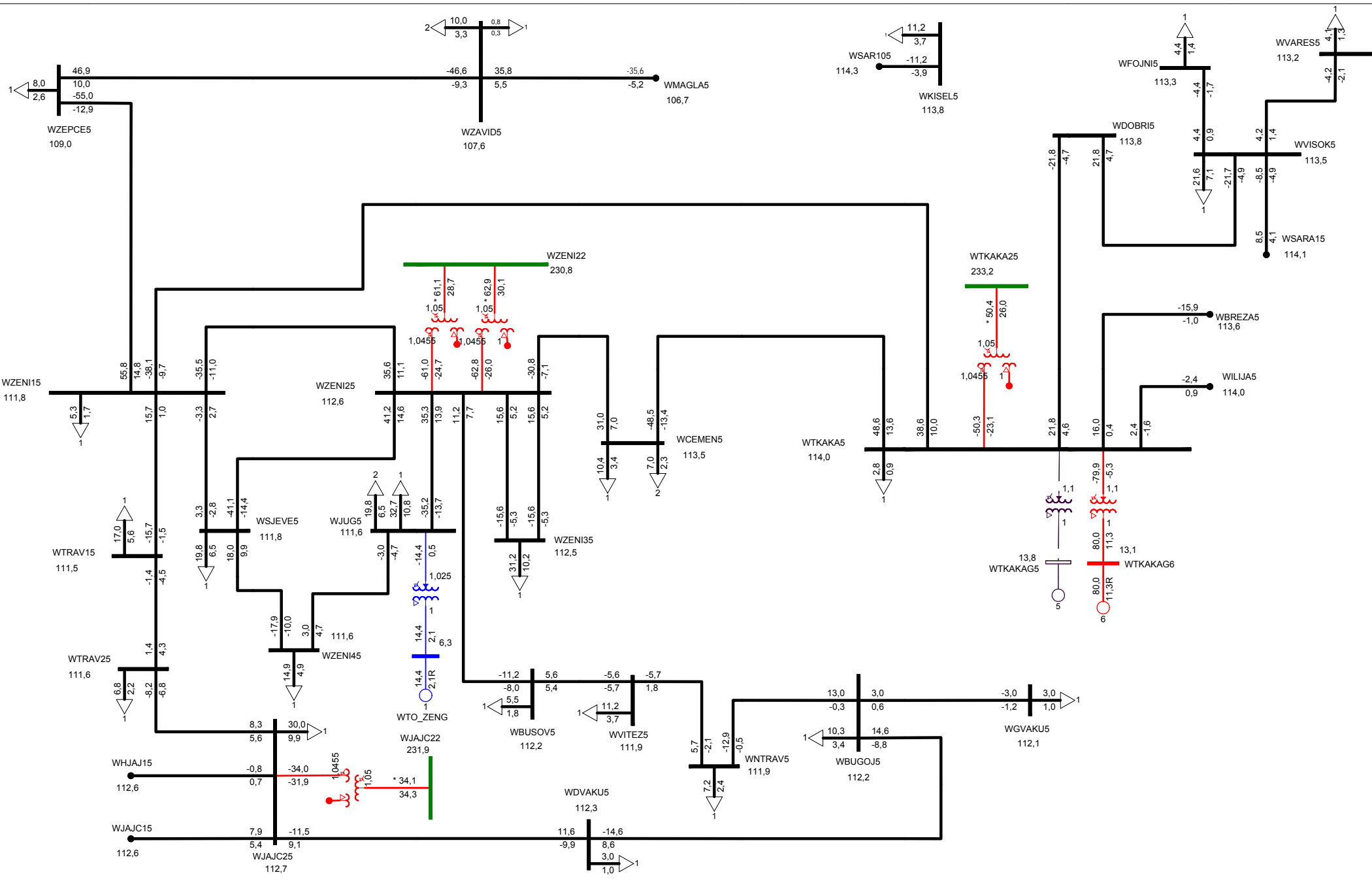


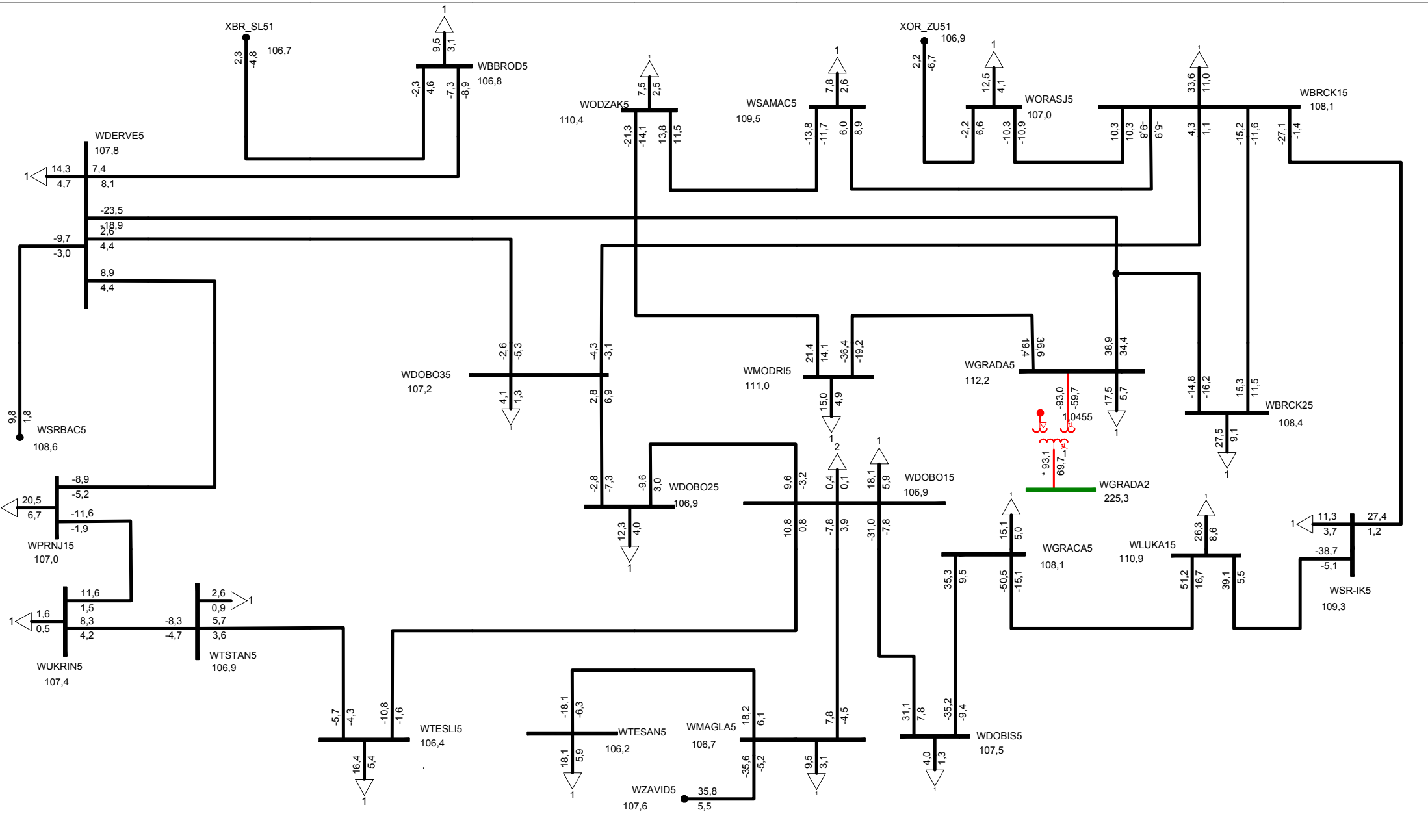


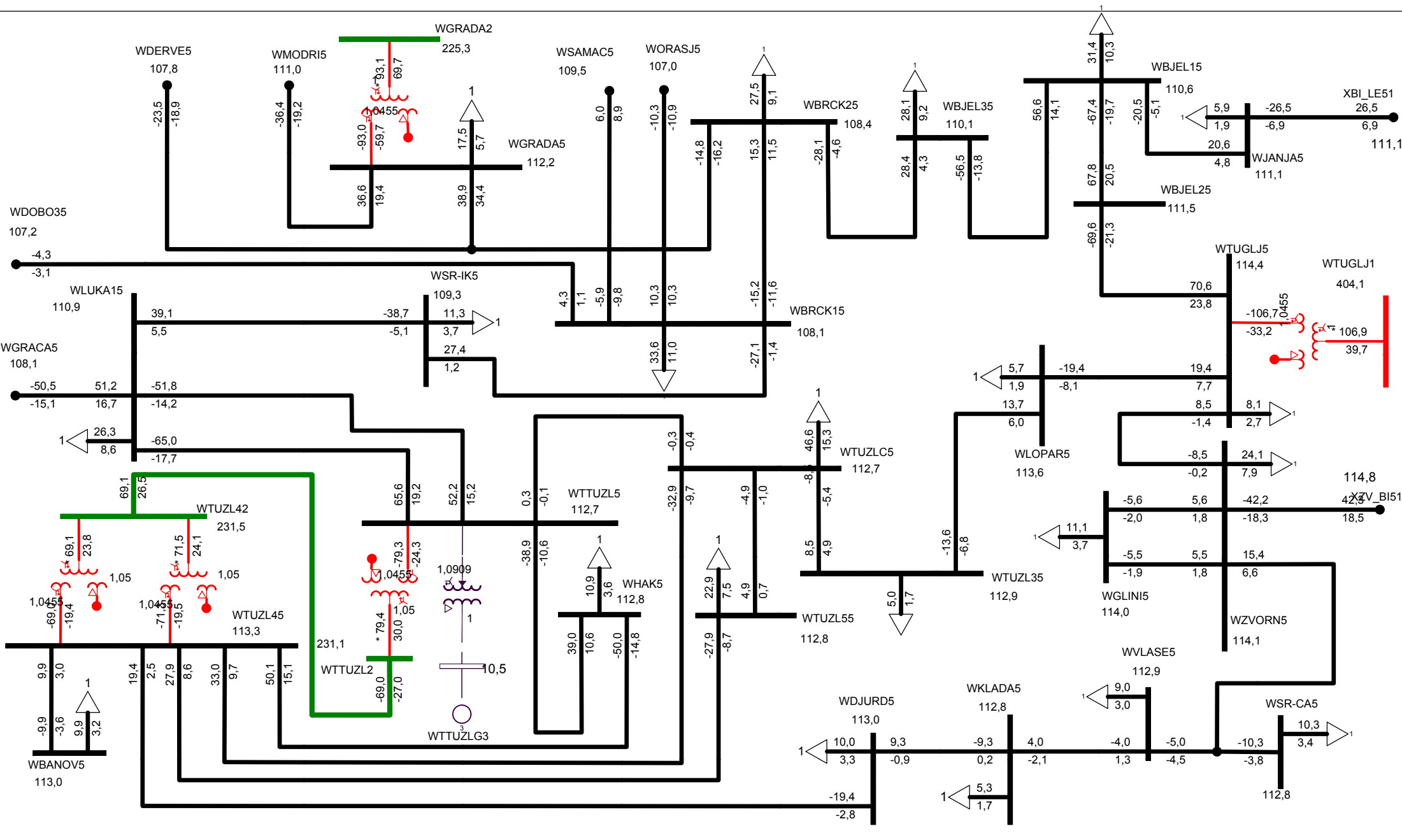
ELEKTROPRENOS BIH-MAKSIMALNI REZIM
 DUGOROCNI PLAN RAZVOJA 2021-2030. GODINA - 2021. GODINA
 TUE, FEB 09 2021 12:37

TERENSKA JEDINICA SARAJEVO







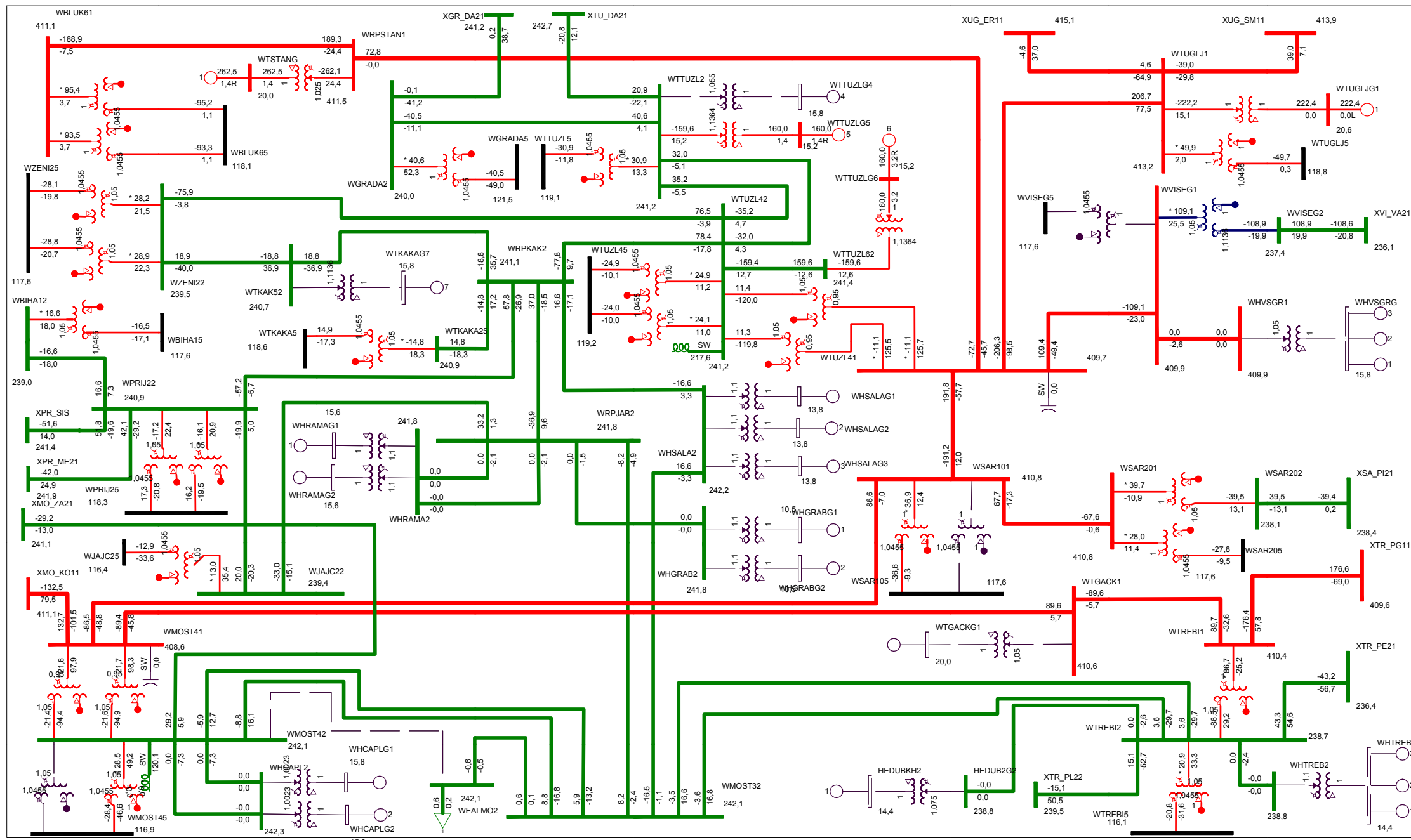


ELEKTROPRENOS BIH-MAKSIMALNI REZIM
 DUGOROCNI PLAN RAZVOJA 2021-2030. GODINA - 2021. GODINA
 TUE, FEB 09 2021 12:36

TERENSKA JEDINICA TUZLA

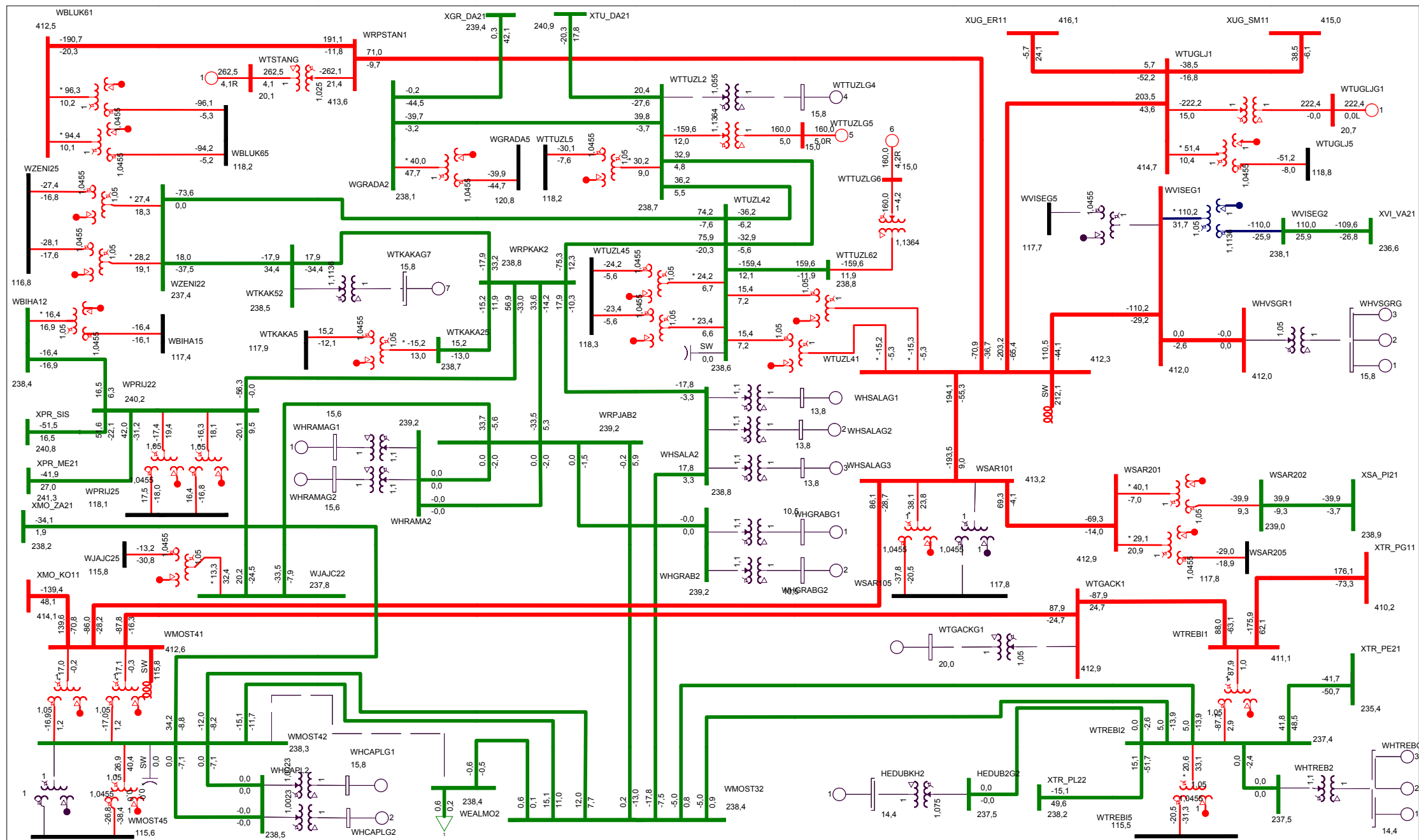
2021. godina

Režim minimalnih opterećenja



ELEKTROPRENOS BIH-MINIMALNI REZIM
 DUGOROCNI PLAN RAZVOJA 2021-2030. GODINA -VARIJANTA SA UGRADNJOM PRIGUŠNICA NA 220 KV
 TUE, FEB 09 2021 11:07

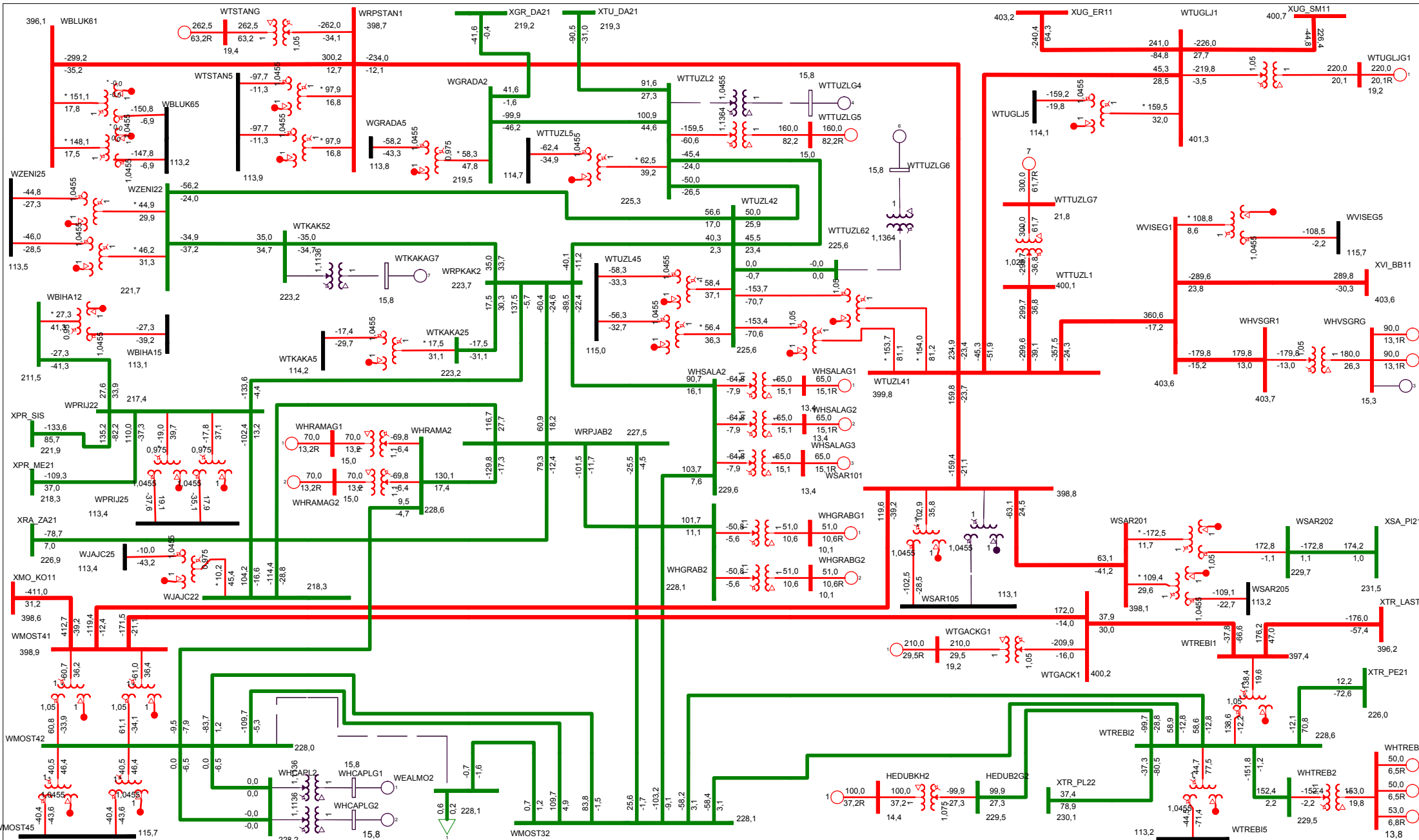
EES BIH / 400 / 120 KV



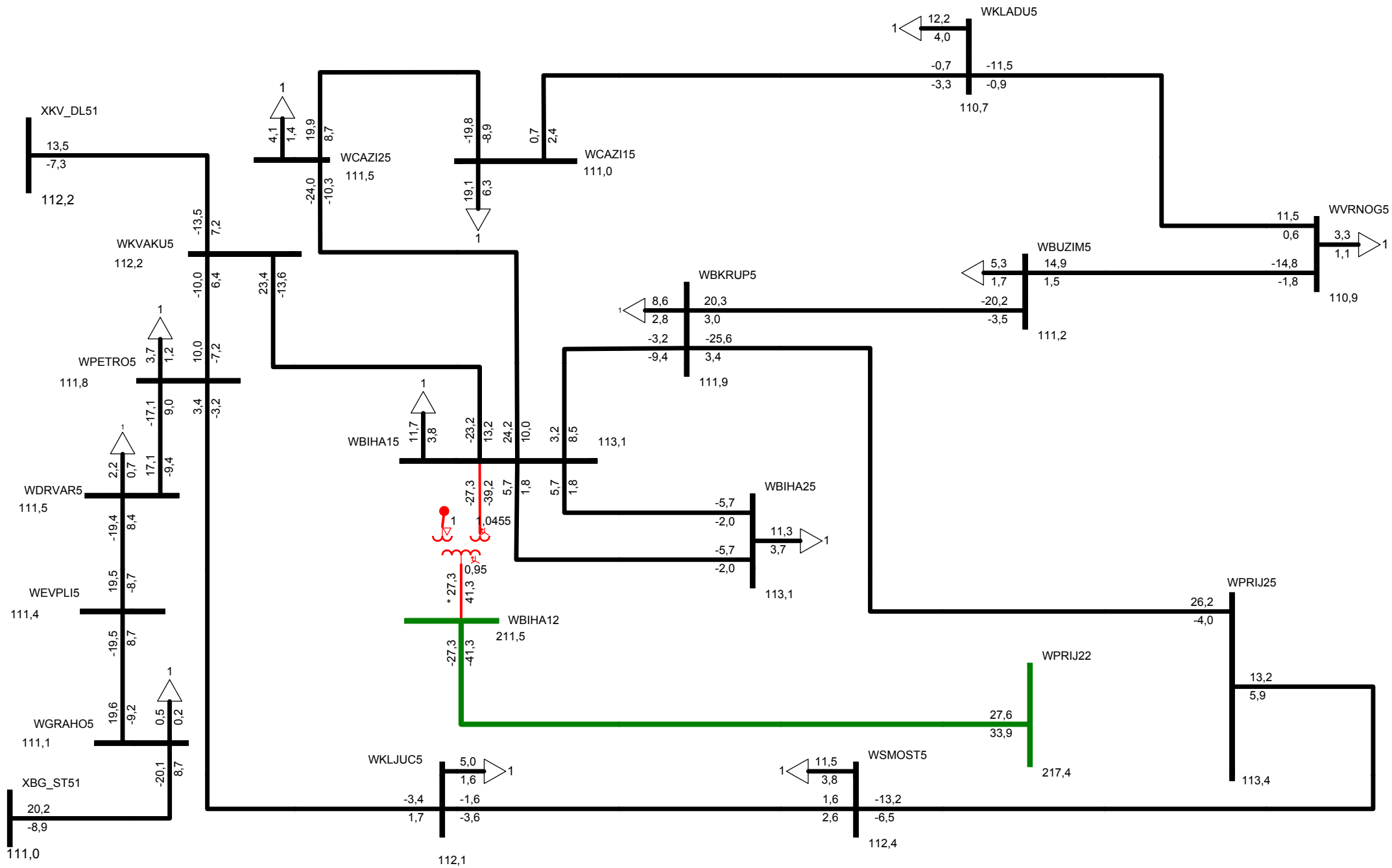
ELEKTROPRENOS BIH-MINIMALNI REZIM
 DUGOROČNI PLAN RAZVOJA 2021-2030. GODINA - 2021. GODINA -VARIJANTA SA UGRADNJOM PRIGUŠNICA NA 400 kV
 TUE, FEB 09 2021 11:15

2025. godina

Normalno uklopno stanje

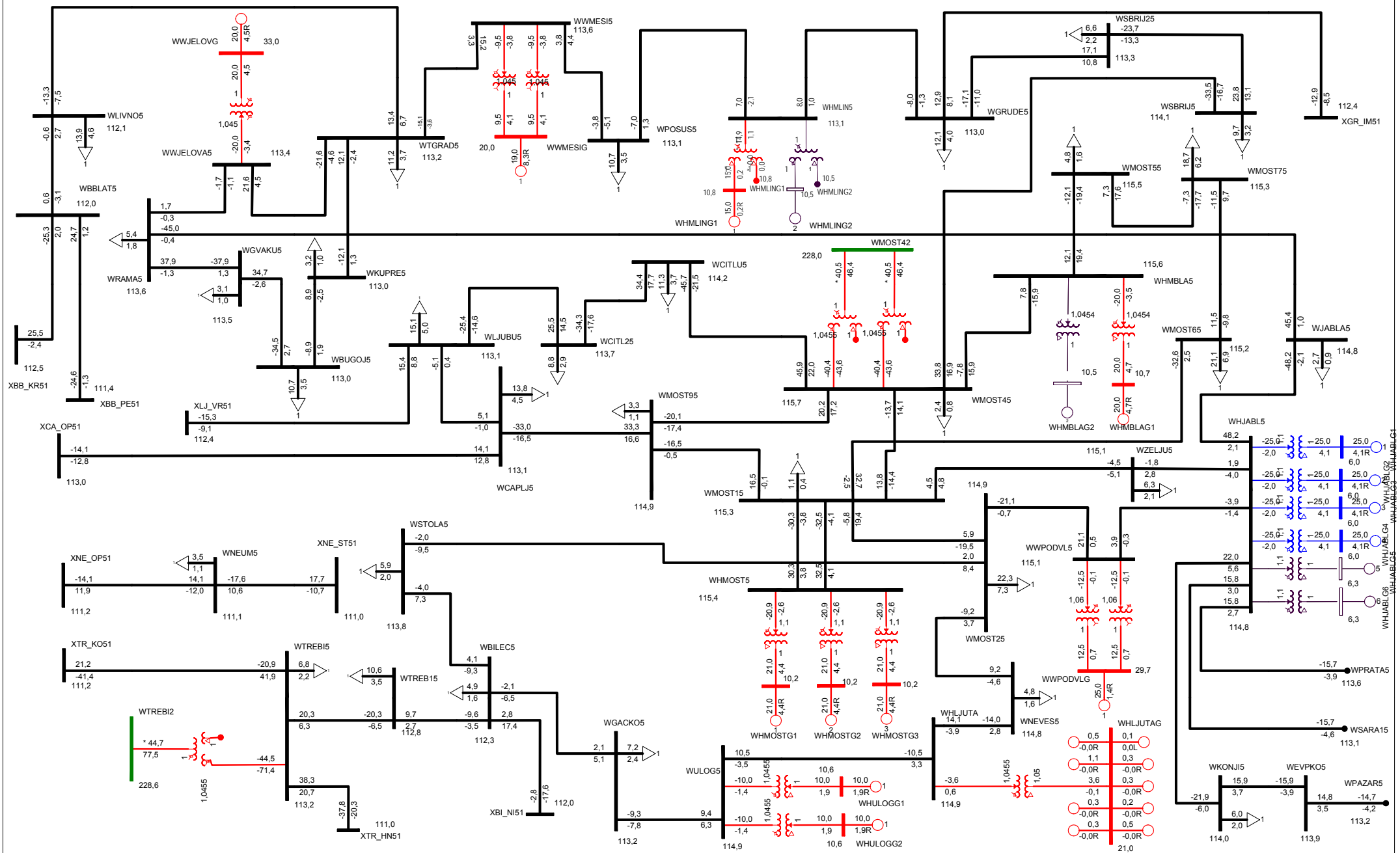


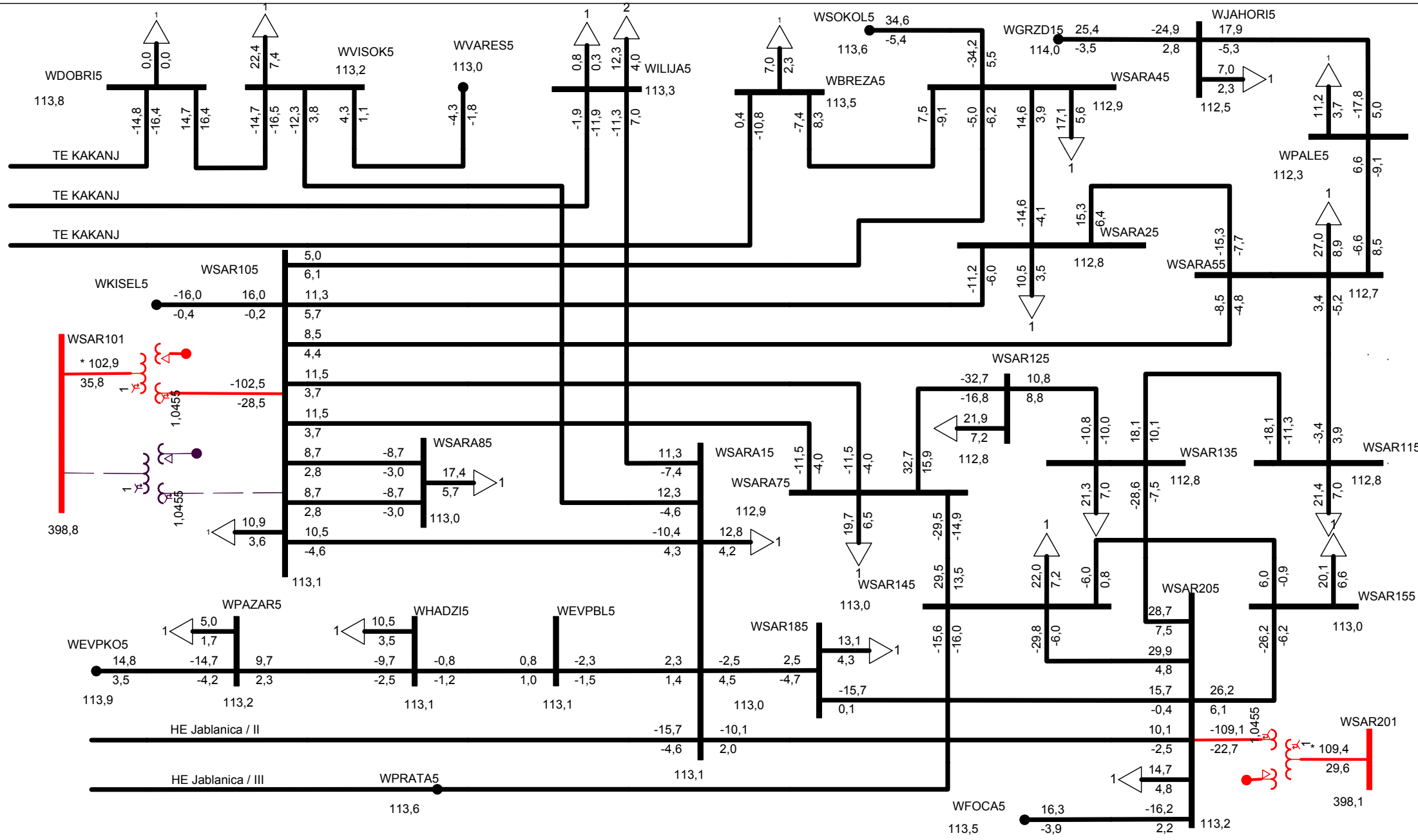
ELEKTROPRENOS BIH-MAKSIMALNI REZIM
 DUGOROCNI PLAN RAZVOJA 2021-2030. GODINA - 2025. GODINA
 WED, FEB 10 2021 14:51



ELEKTROPRENOS BIH-MAKSIMALNI REZIM
 DUGOROCNI PLAN RAZVOJA 2021-2030. GODINA - 2025. GODINA
 WED, FEB 10 2021 14:58

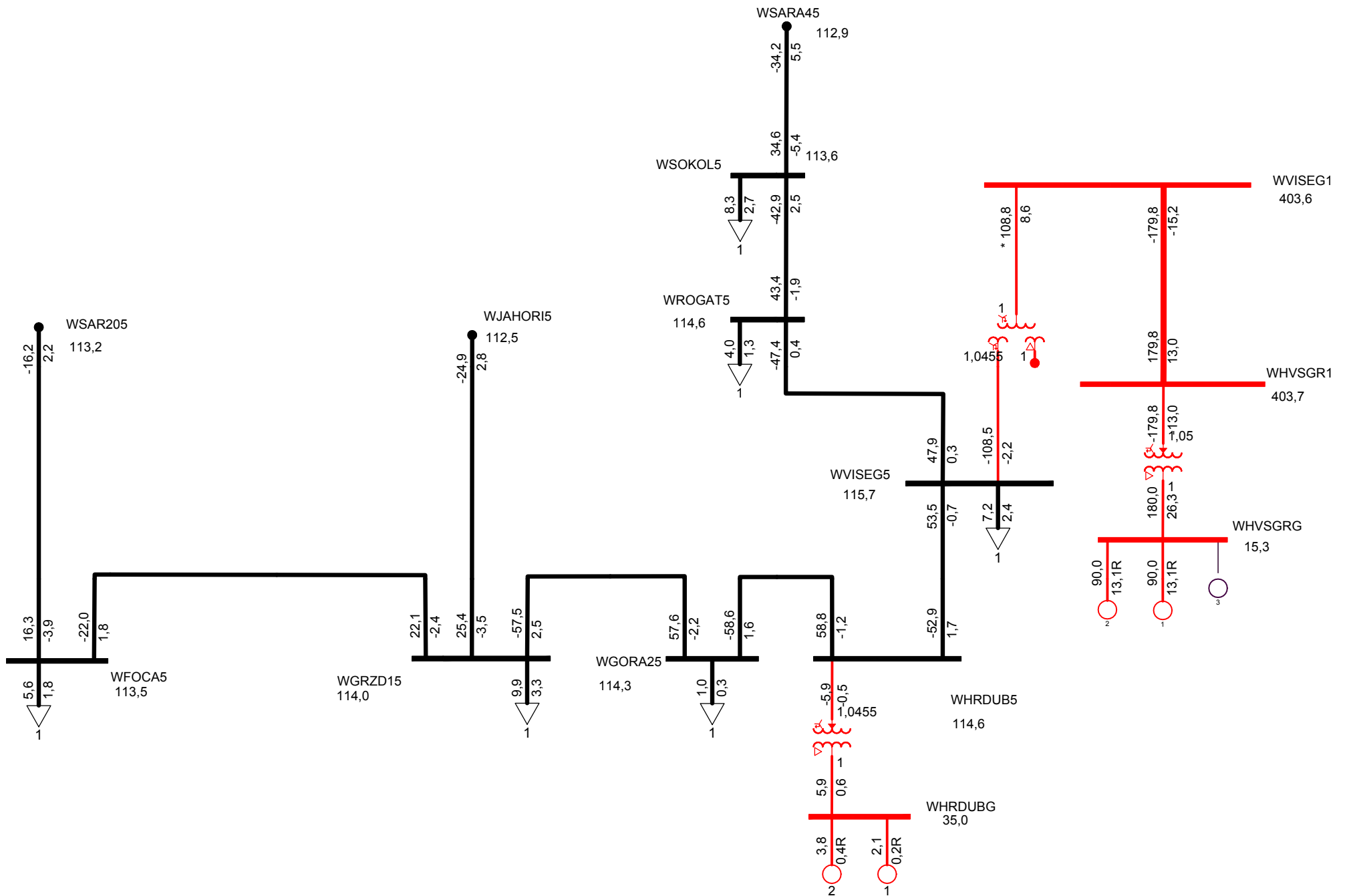
TERENSKA JEDINICA BIHAC

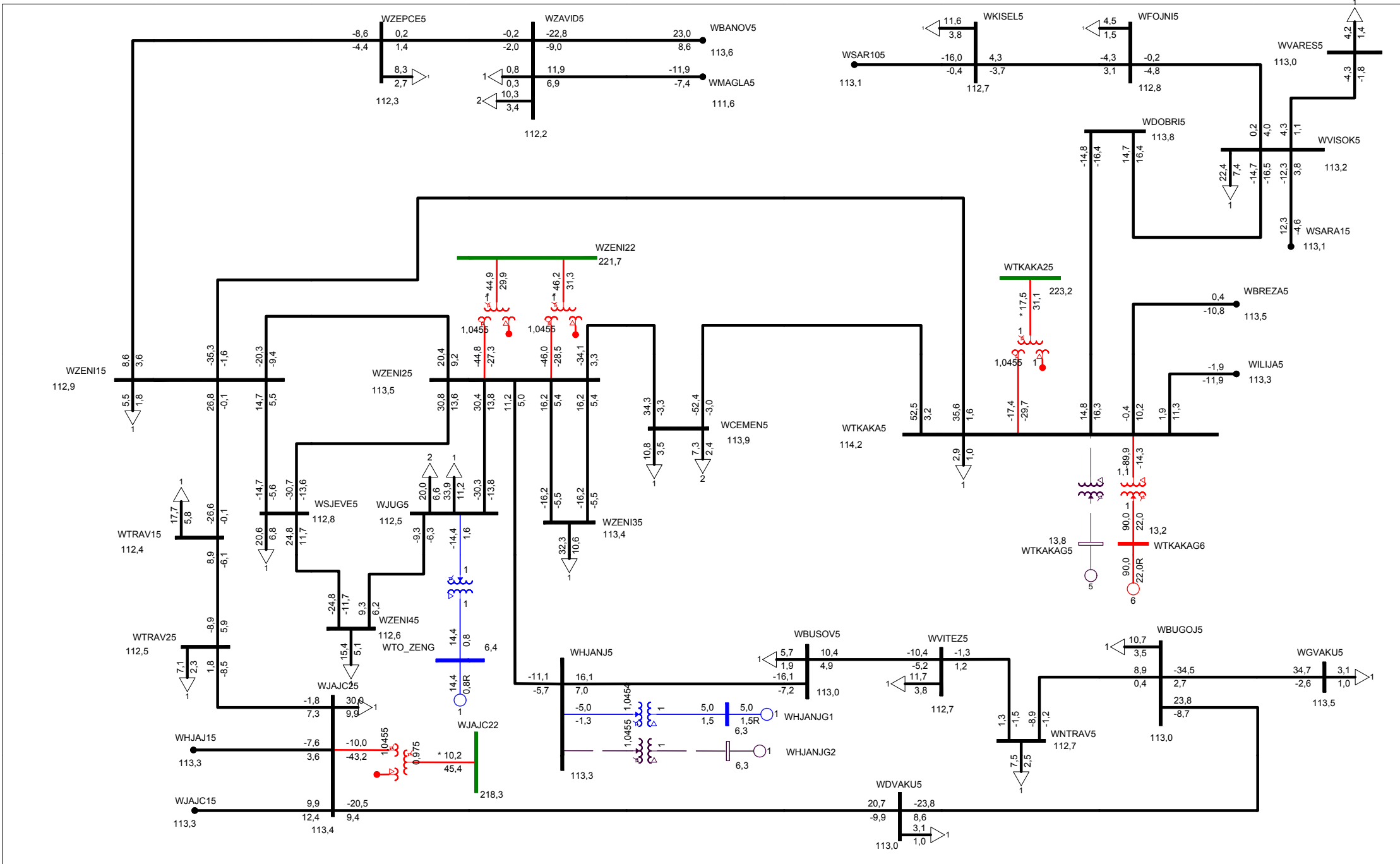




ELEKTROPRENOS BIH-MAKSIMALNI REZIM
 DUGOROCNI PLAN RAZVOJA 2021-2030. GODINA - 2025. GODINA
 WED, FEB 10 2021 14:55

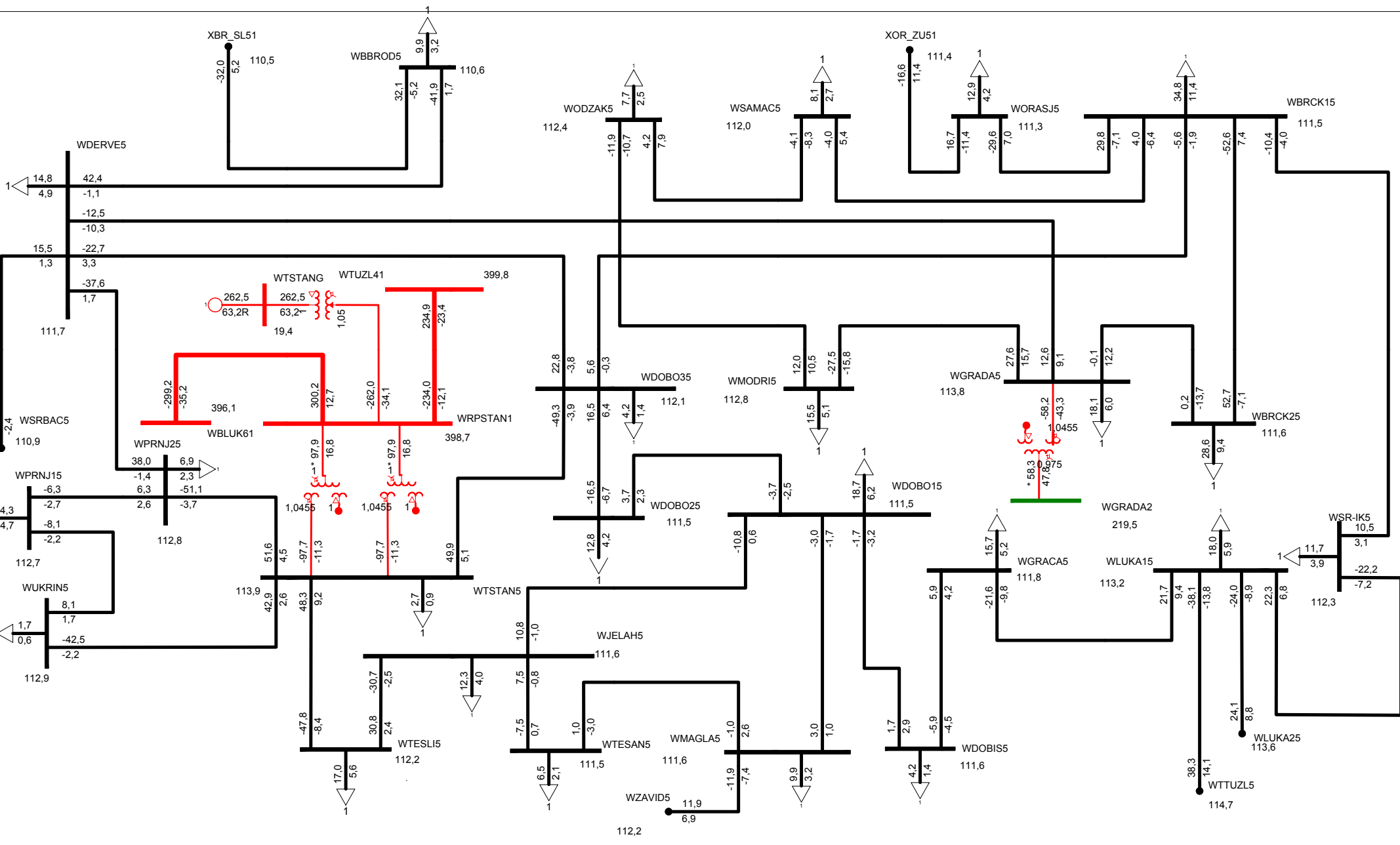
TERENSKA JEDINICA SARAJEVO





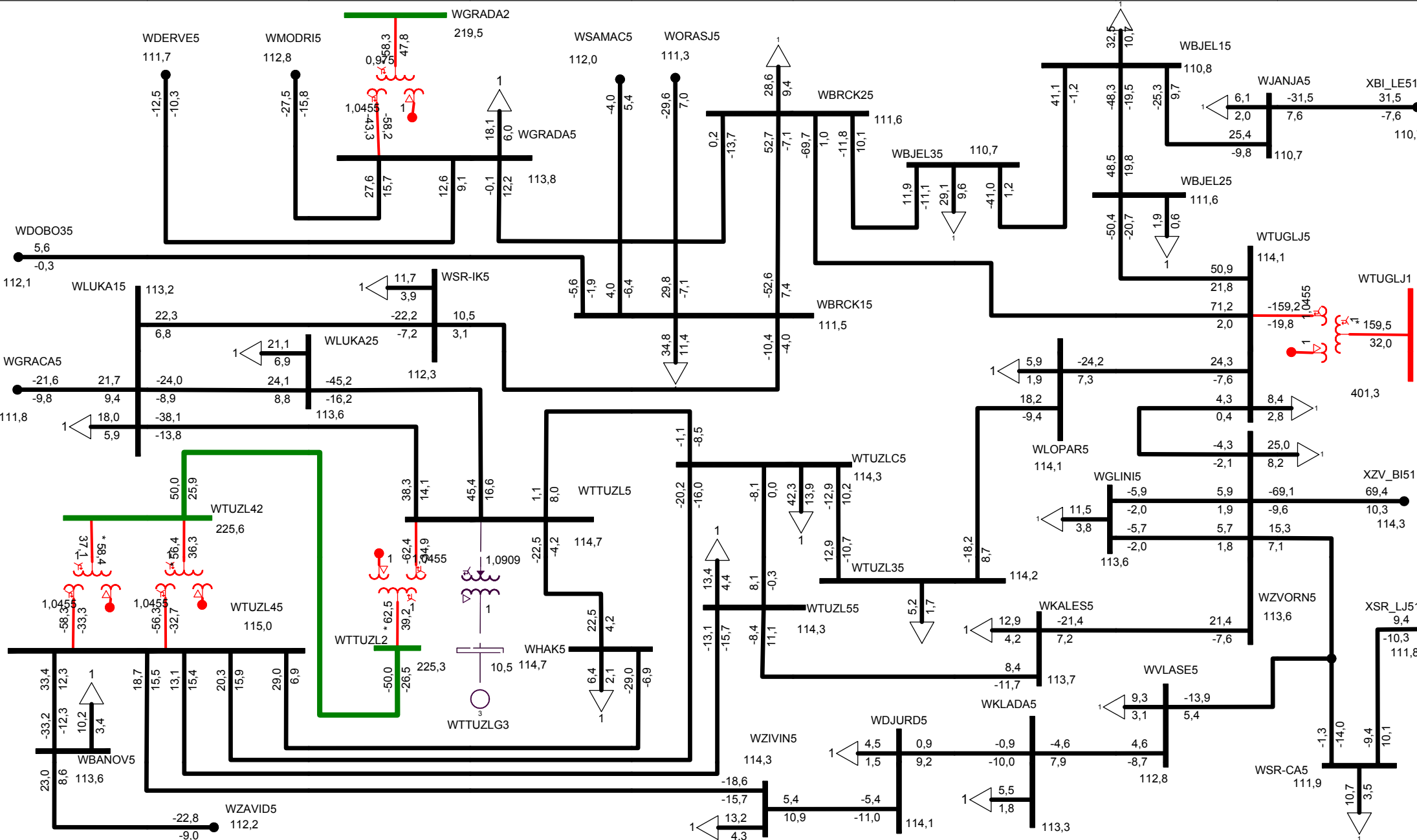
ELEKTROPRENOS BIH-MAKSIMALNI REZIM
 DUGOROCNI PLAN RAZVOJA 2021-2030. GODINA - 2025. GODINA
 WED, FEB 10 2021 14:53

TERENSKA JEDINICA ZENICA



ELEKTROPRENOS BIH-MAKSIMALNI REZIM
 DUGOROCNI PLAN RAZVOJA 2021-2030. GODINA - 2025. GODINA
 WED, FEB 10 2021 14:58

TERENSKA JEDINICA DOBOJ

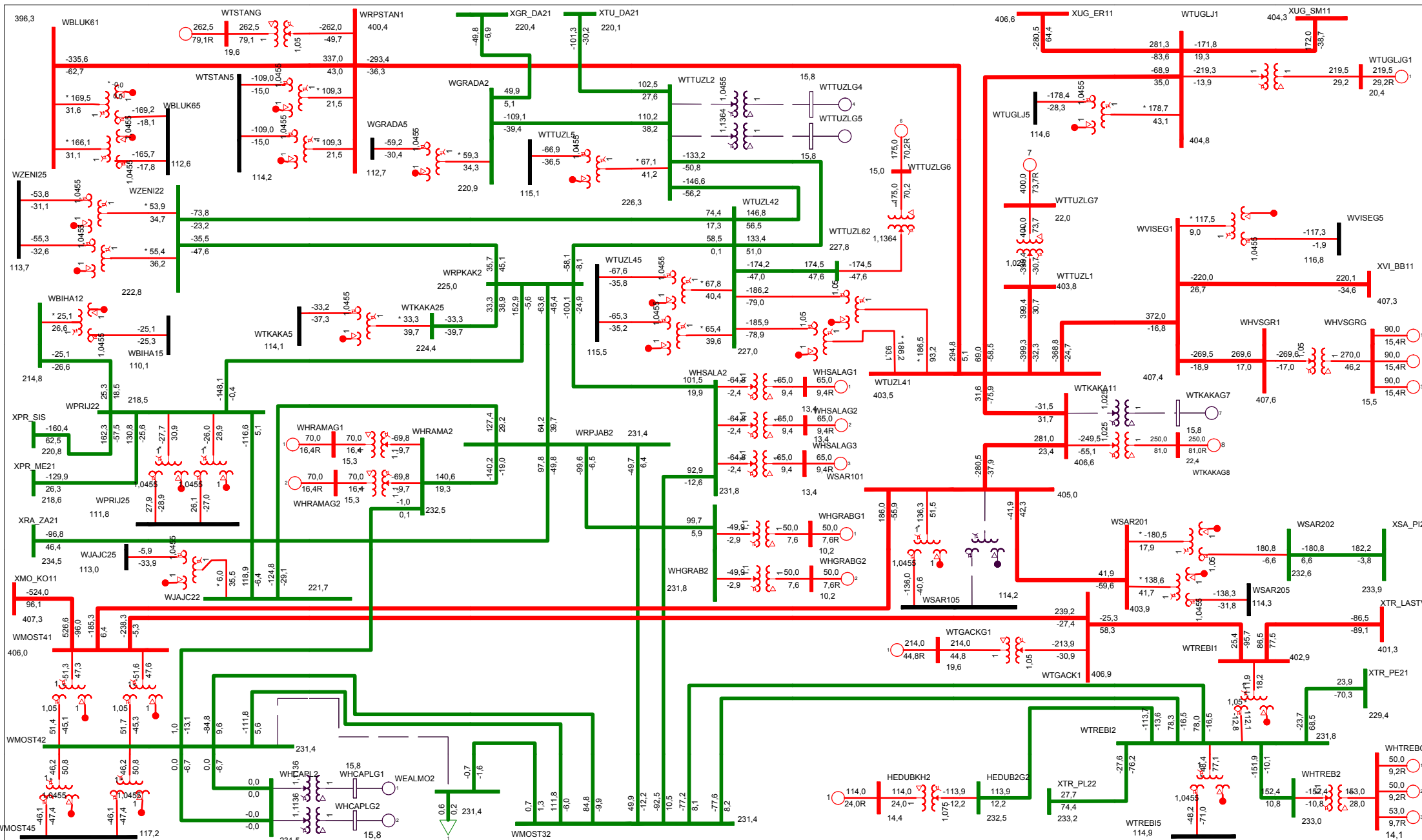


ELEKTROPRENOS BIH-MAKSIMALNI REZIM
 DUGOROCNI PLAN RAZVOJA 2021-2030. GODINA - 2025. GODINA
 WED, FEB 10 2021 14:54

TERENSKA JEDINICA TUZLA

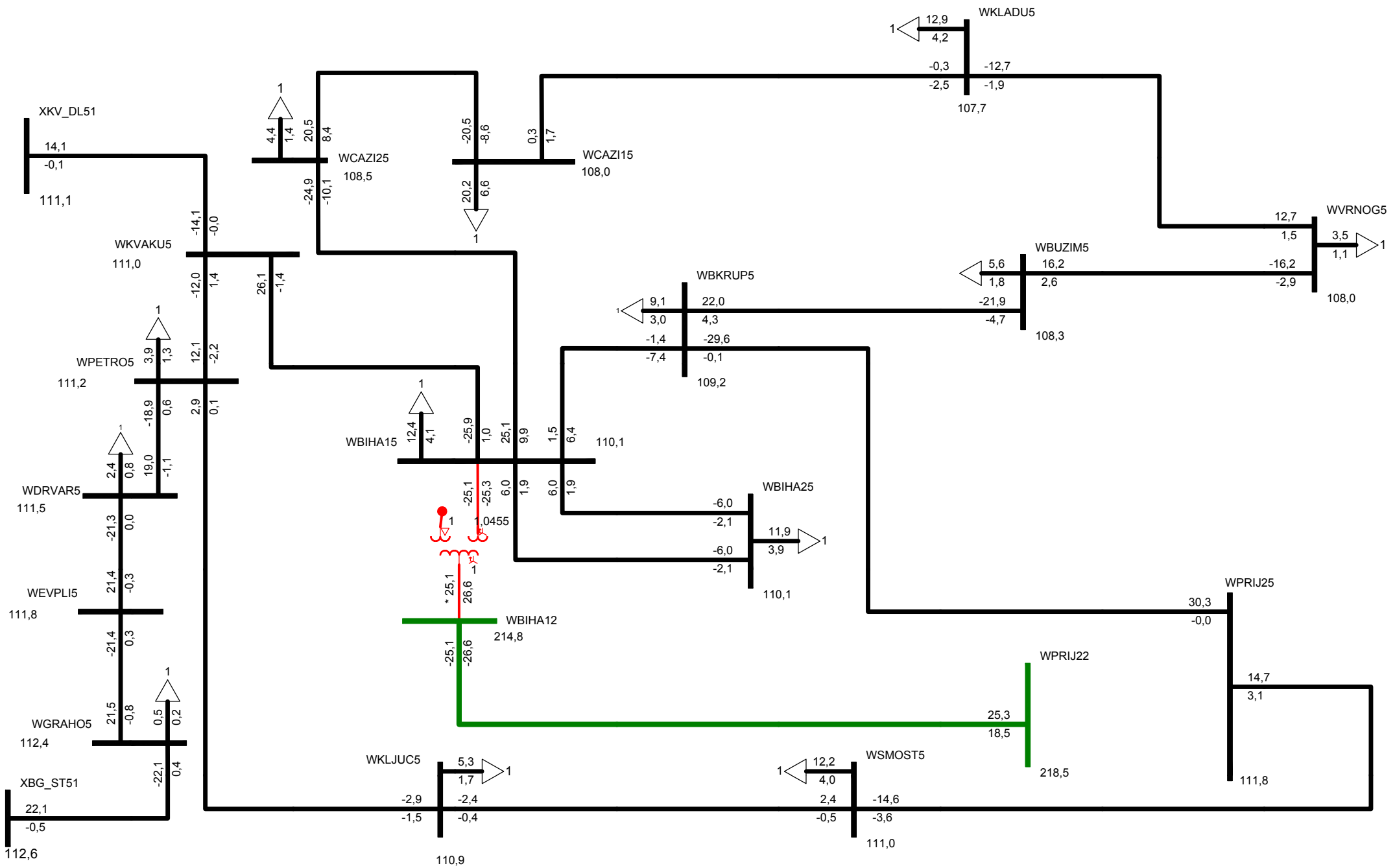
2030. godina

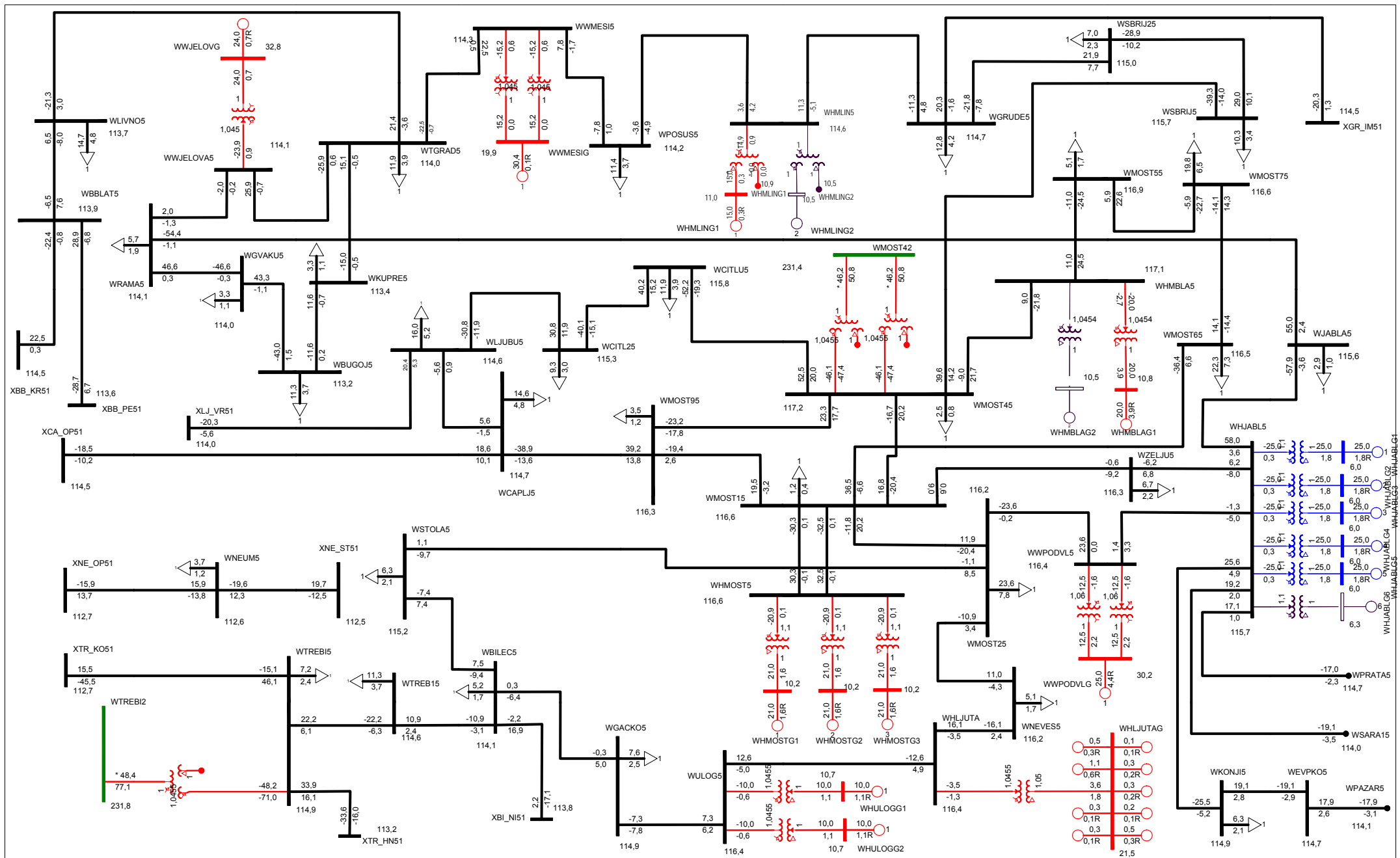
Normalno uklopno stanje

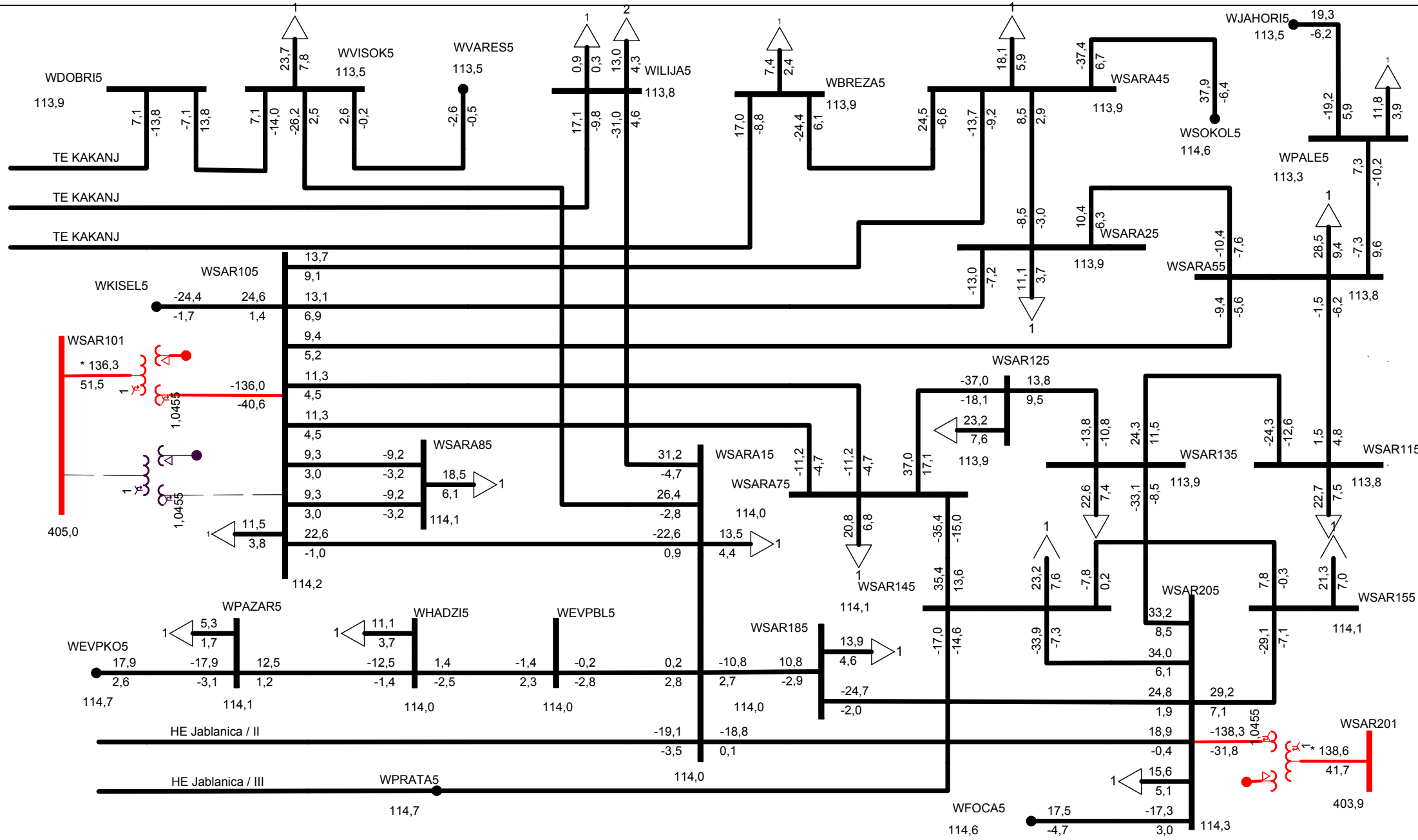


ELEKTROPRENOS BIH-MAKSIMALNI REZIM
DUGOROCNI PLAN RAZVOJA 2021-2030. GODINA - 2030. GODINA
THU, FEB 11 2021 13:40

EES BIH / 400 | 220 KV

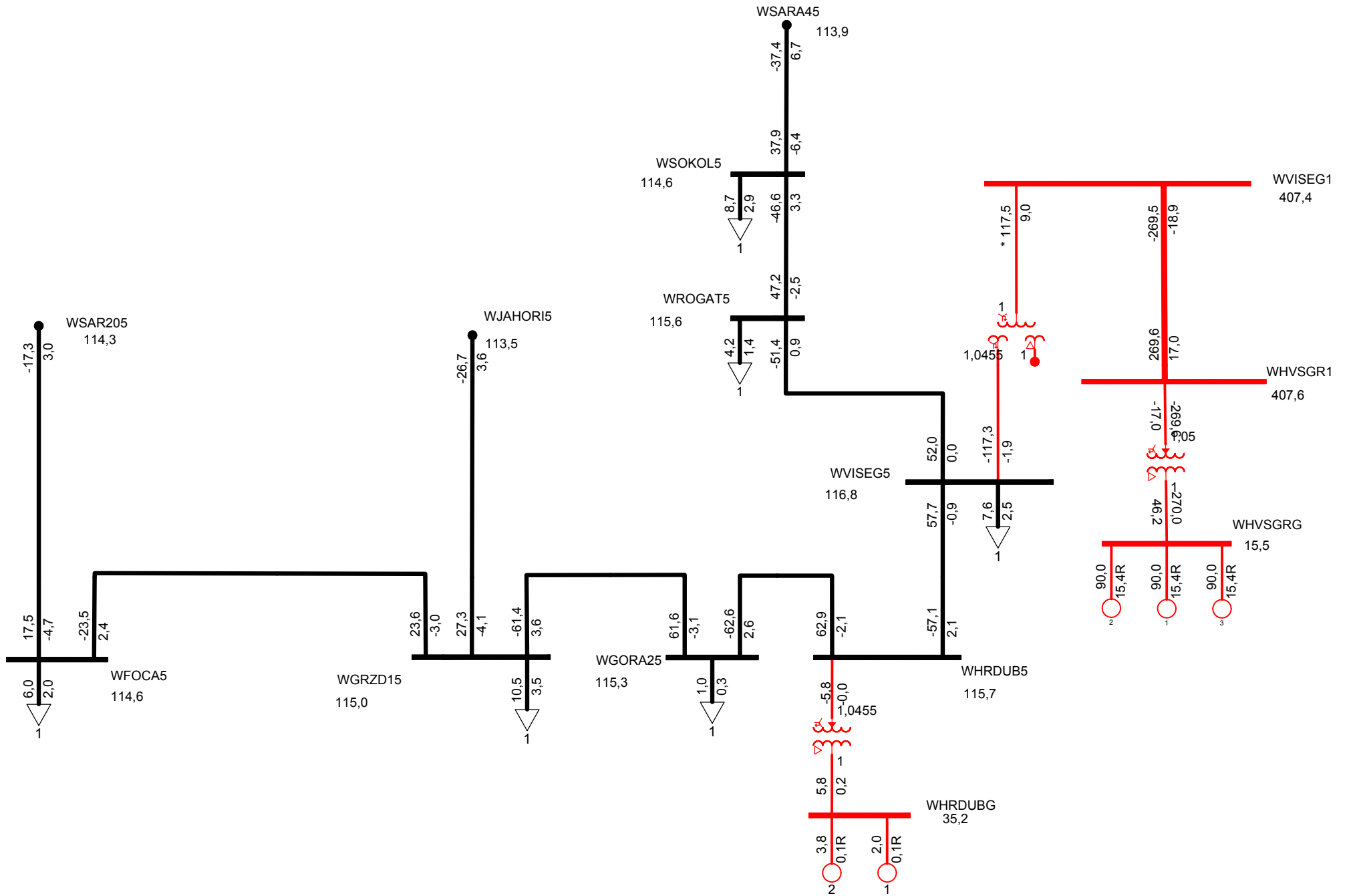


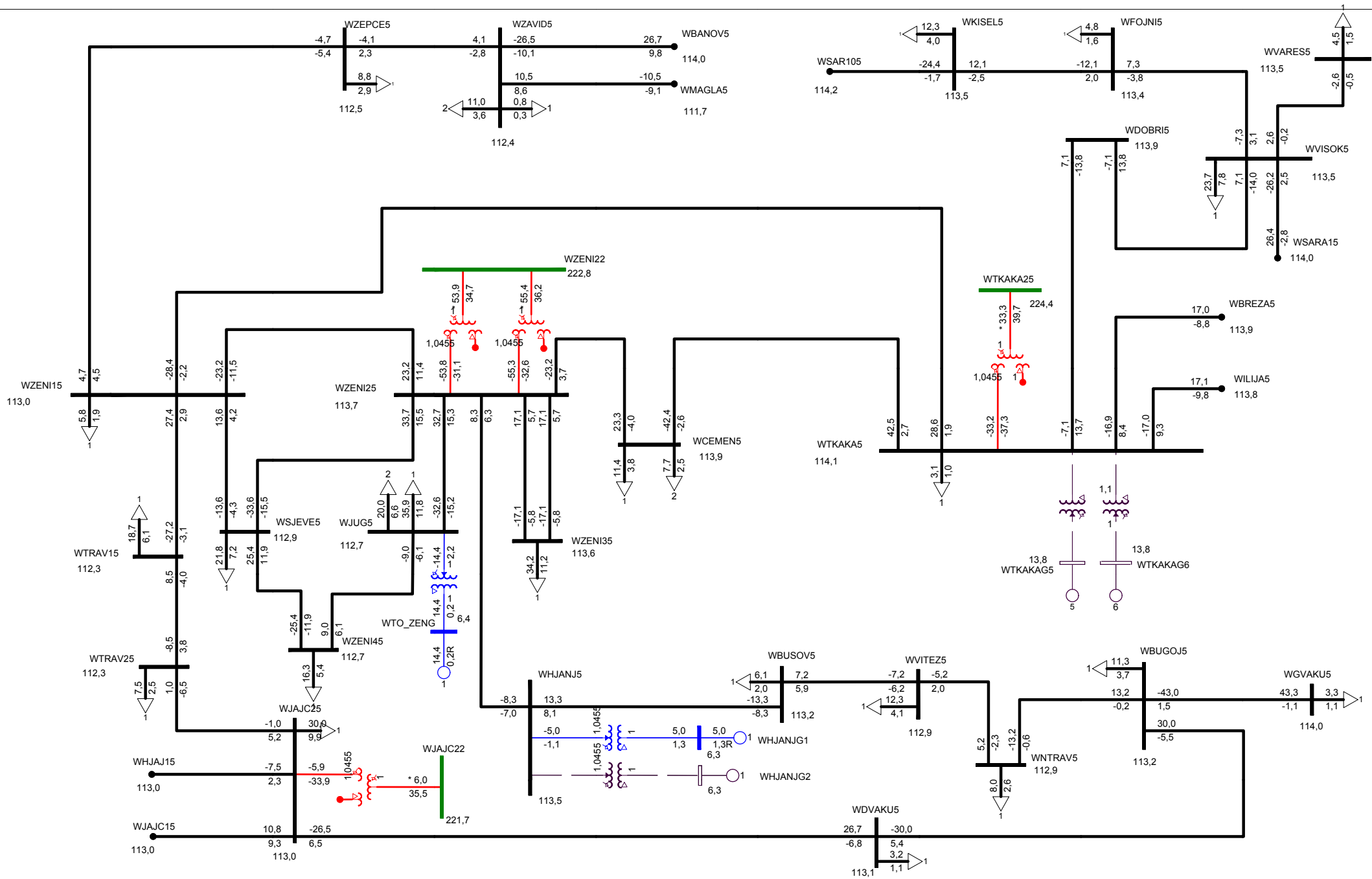


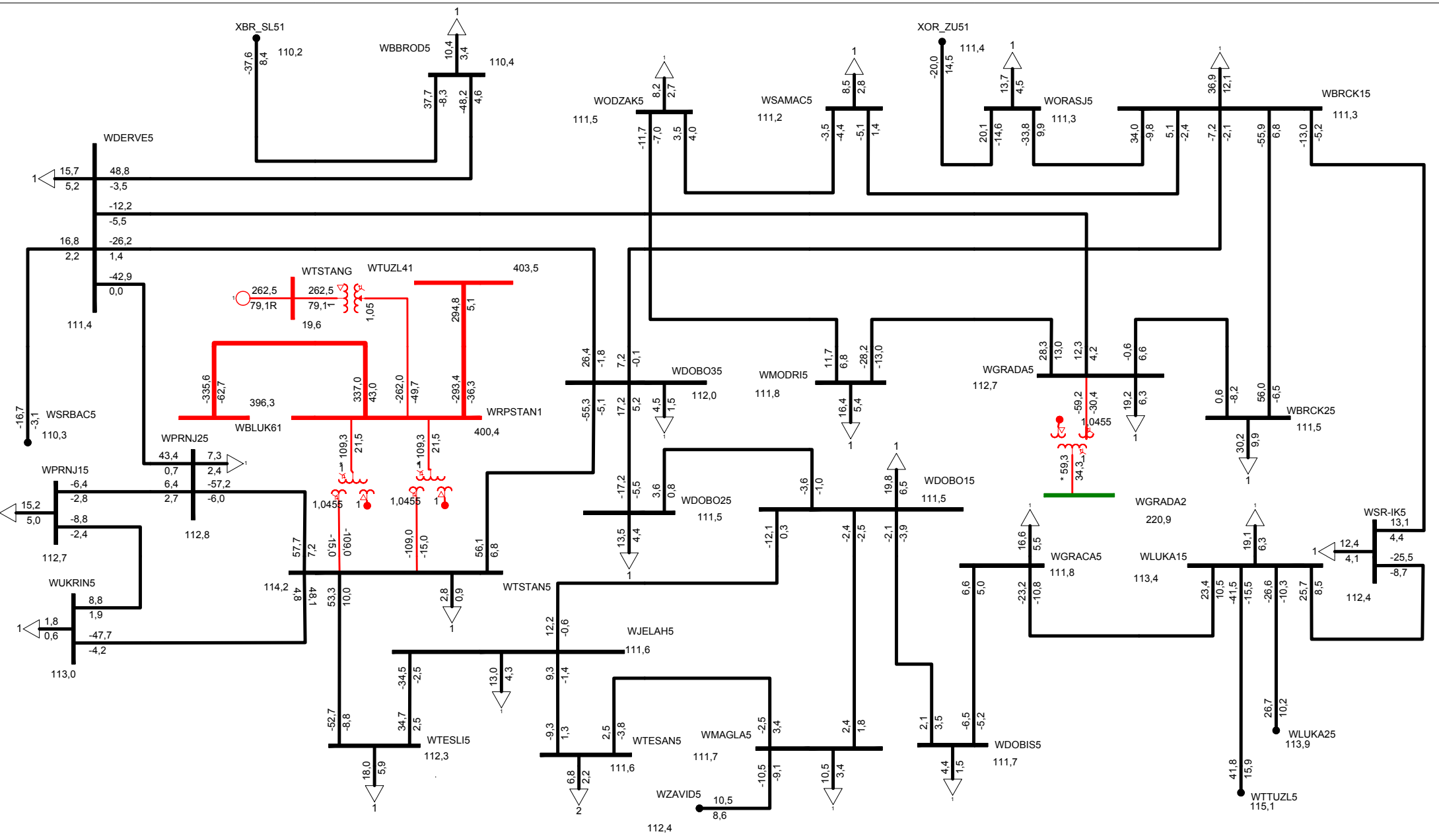


ELEKTROPRENOS BIH-MAKSIMALNI REZIM
 DUGOROCNI PLAN RAZVOJA 2021-2030. GODINA - 2030. GODINA
 THU, FEB 11 2021 13:45

TERENSKA JEDINICA SARAJEVO

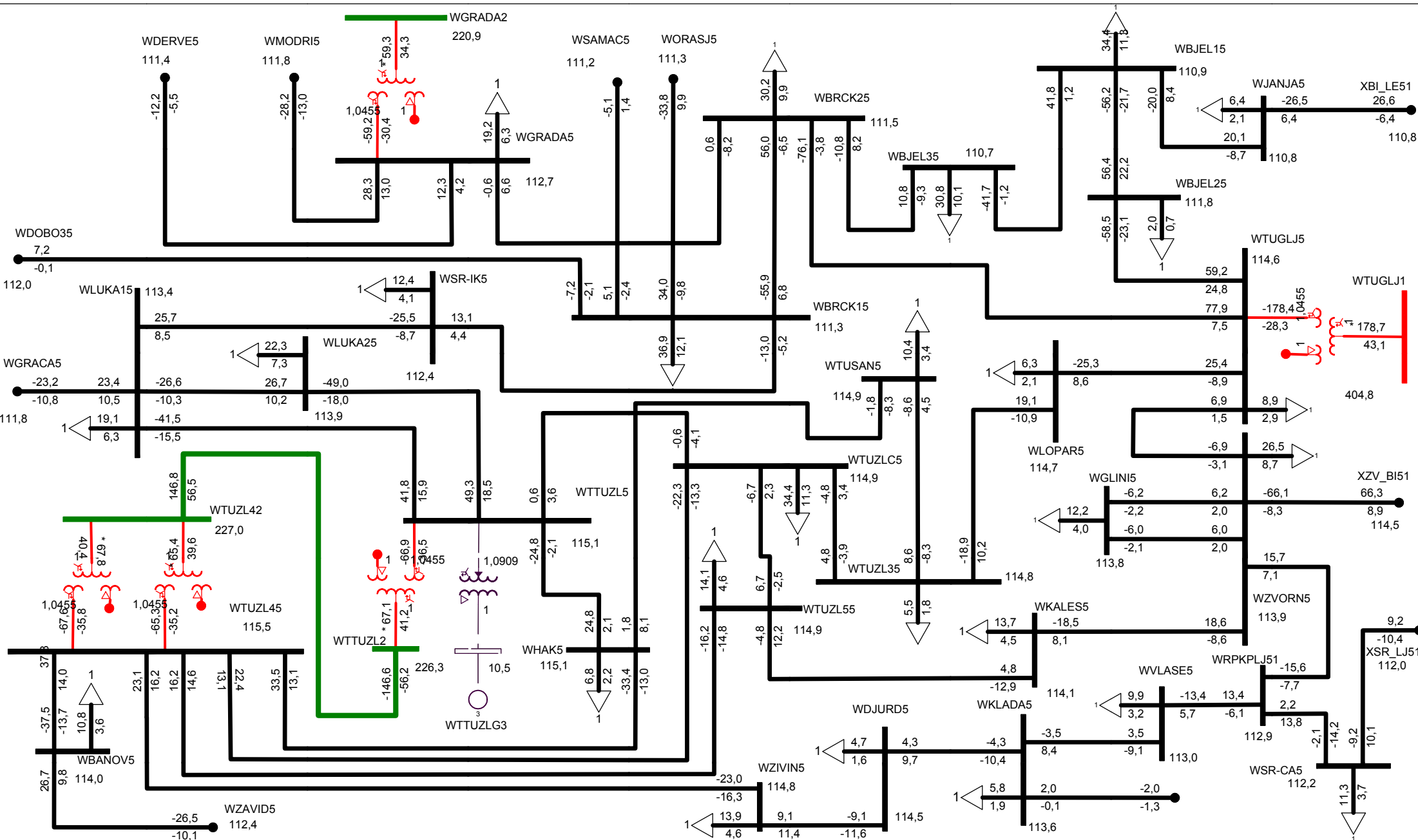






ELEKTROPRENOS BIH-MAKSIMALNI REZIM
 DUGOROCNI PLAN RAZVOJA 2021-2030. GODINA - 2030. GODINA
 THU, FEB 11 2021 13:45

TERENSKA JEDINICA DOBOJ



ELEKTROPRENOS BIH-MAKSIMALNI REZIM
DUGOROCNI PLAN RAZVOJA 2021-2030. GODINA - 2030. GODINA
 THU, FEB 11 2021 13:46

TERENSKA JEDINICA TUZLA

PRILOG 6

6.1. Procjena troškova izgradnje DV 400 kV i 220 kV

***6.2. Procjena troškova izgradnje/rekonstrukcije
DV 110 kV***

6.3. Procjena troškova izgradnje/rekonstrukcije TS

***6.4. Procjena troškova polja i pojedinačnih elemenata
u TS***

6.5. Procjena troškova za SN ćelije

6.1. Procjena troškova izgradnje dalekovoda 400 i 220 kV

	Dalekovod	Jedinična cijena (KM/km)
1.	Izgradnja novog jednosistemskog dalekovoda 400 kV	531.000
2.	Izgradnja novog dvosistemskog dalekovoda 400 kV	780.000
3.	Izgradnja novog jednosistemskog dalekovoda 220 kV	266.000
4.	Izgradnja novog dvosistemskog dalekovoda 220 kV	390.000

Procjena troškova izgradnje/rekonstrukcije/sanacije dalekovoda 110 kV

1.	Izgradnja novog jednostrukog dalekovoda 110 kV	Jedinična cijena (KM/km)
	Uključeno je:	
	Izrada projektne dokumentacije	
	Rješavanje imovinsko-pravnih odnosa i odšteta	
	Legalizacija	
	Kompletni radovi na izgradnji	
	Tip 1	135.000,00 KM
	Tip 2	155.000,00 KM
	Tip 3	175.000,00 KM
	Struktura troškova izgradnje po elementima dalekovoda (materijal+radovi):	
	Stubovi55-65%	
	Provodnici 17-22%	
	OPGW8-10%	
	Ovjesna oprema.....3-4%	
	Izolatori3-4%	
	Pripremno-završni radovi.....2-8%	
	Legalizacija2-3% cijene izgradnje dalekovoda	
	Računato je da troškovi rješavanja imovinsko-pravnih odnosa i odštete iznose približno 10% cijene izgradnje dalekovoda	
2.	Izgradnja novog dvostrukog dalekovoda 110 kV	Jedinična cijena (KM/km)
	Uključeno je:	
	Izrada projektne dokumentacije	
	Rješavanje imovinsko-pravnih odnosa i odšteta	
	Legalizacija	
	Kompletni radovi na izgradnji	
	Tip 1	205.000,00 KM
	Tip 2	230.000,00 KM
	Tip 3	265.000,00 KM
	Najnepovoljniji slučaj	330.000,00 KM
	Struktura troškova izgradnje po elementima dalekovoda (materijal+radovi):	
	Stubovi55-65%	
	Provodnici 15-25%	
	OPGW5-6%	
	Ovjesna oprema.....3-6%	
	Izolatori4-6%	
	Pripremno-završni radovi.....1-5%	
	Legalizacija2-3% cijene izgradnje dalekovoda	
	Računato je da troškovi rješavanja imovinsko-pravnih odnosa i odštete iznose 6% cijene izgradnje dalekovoda	

3.	Izgradnja novog jednostrukog dalekovoda 110 kV na trasi postojećeg dalekovoda istog ili nižeg naponskog nivoa	Jedinična cijena (KM/km)
	Uključeno je:	
	Izrada projektne dokumentacije	
	Rješavanje imovinsko-pravnih odnosa zbog povećane površine stubnih mjesta	
	Legalizacija	
	Kompletni radovi na izgradnji koji uključuju:	
	- Demontažu postojećeg dalekovoda i obijanje starih temelja	
	- Izgradnju novog dalekovoda	
	-Rješavanje imovinsko-pravnih odnosa zbog povećane površine stubnih mjesta	
	Tip 1	135.000,00 KM
	Tip 2	155.000,00 KM
	Tip 3	170.000,00 KM
	Struktura troškova izgradnje po elementima dalekovoda (materijal+radovi):	
	Stubovi55-65%	
	Provodnici 17-22%	
	OPGW8-10%	
	Ovjesna oprema.....3-4%	
	Izolatori3-4%	
	Pripremno-završni radovi.....2-8%	
	Demontažni radovi8-12%	
	Legalizacija2-3% cijene izgradnje dalekovoda	
	Računato je da troškovi rješavanja imovinsko-pravnih odnosa i odštete iznose približno 1% cijene izgradnje dalekovoda	
4.	Izgradnja novog dvostrukog dalekovoda 110 kV na trasi postojećeg dalekovoda istog ili nižeg naponskog nivoa	Jedinična cijena (KM/km)
	Uključeno je:	
	Izrada projektne dokumentacije	
	Rješavanje imovinsko-pravnih odnosa zbog povećane površine stubnih mjesta	
	Legalizacija	
	Kompletni radovi na izgradnji koji uključuju:	
	- Demontažu postojećeg dalekovoda i obijanje starih temelja	
	- Izgradnju novog dalekovoda	
	-Rješavanje imovinsko-pravnih odnosa zbog povećane površine stubnih mjesta	
	Tip 1	205.000,00 KM
	Tip 2	230.000,00 KM
	Tip 3	260.000,00 KM
	Struktura troškova izgradnje po elementima dalekovoda (materijal+radovi):	
	Stubovi55-65%	
	Provodnici 15-25%	
	OPGW5-6%	
	Ovjesna oprema.....3-6%	
	Izolatori4-6%	
	Pripremno-završni radovi.....1-5%	
	Demontažni radovi6-7%	
	Legalizacija2-3% cijene izgradnje dalekovoda	
	Računato je da troškovi rješavanja imovinsko-pravnih odnosa i odštete iznose približno 1% cijene izgradnje dalekovoda	

5.	Rekonstrukcija dalekovoda 110 kV na čelično-rešetkastim stubovima sa povećanjem strujne opteretivosti dalekovoda	Jedinična cijena (KM/km)
	Uključeno je:	
	Izrada projektne dokumentacije	
	Legalizacija	
	Kompletni radovi na rekonstrukciji koji uključuju:	
	- Radove na povećanju visine postojećih stubova za 3-4 m	
	-Ojačanje postojeće konstrukcije i temelja	
	- Antikorozivnu zaštitu stubova	
	-Zamjenu postojećih provodnika kompozitnim provodnicima 150/25 mm ²	
	- Ugradnju OPGW	
	- Zamjenu ovjesne, spojne opreme i izolatora	
	- Sanaciju uzemljivača dalekovodnih stubova	
	Tip 1	110.000,00 KM
	Tip 2	125.000,00 KM
	Tip 3	135.000,00 KM
	Struktura troškova izgradnje po elementima dalekovoda (materijal+radovi):	
	Stubovi55-65%	
	Provodnici 17-22%	
	OPGW8-10%	
	Ovjesna oprema.....3-4%	
	Izolatori3-4%	
	Pripremno-završni radovi.....2%	
	Demontažni radovi12-14%	
	Legalizacija2-3% cijene rekonstrukcije dalekovoda	
6.	Sanacija jednostrukog dalekovoda 110 kV na čelično-rešetkastim stubovima	Jedinična cijena (KM/km)
	Uključeno je:	
	Izrada projektne dokumentacije	
	Kompletni radovi na sanaciji koji uključuju:	
	-Zamjenu oštećenih dijelova postojeće konstrukcije	
	-Zamjenu kompletnih stubova gdje je to neophodno (oko 10%)	
	- Antikorozivnu zaštitu stubova	
	-Sanaciju oštećenih temelja stuba	
	-Zamjenu postojećih provodnika provodnicima istog tipa	
	- Ugradnju OPGW	
	- Zamjenu ovjesne, spojne opreme i izolatora	
	- Sanaciju uzemljivača dalekovodnih stubova	
	Tip 1	61.000,00 KM
	Tip 2	66.000,00 KM
	Tip 3	75.000,00 KM
	Struktura troškova izgradnje po elementima dalekovoda (materijal+radovi):	
	Stubovi30-40%	
	Provodnici 25-30%	
	OPGW17-20%	
	Ovjesna oprema.....6-8%	
	Izolatori6-8%	
	Pripremno-završni radovi.....3%	
	Demontažni radovi1-2%	
	(demontaža starih provodnika uključena u cijenu montaže novih)	

7.	Sanacija jednostrukog dalekovoda 110 kV na betonskim stubovima	Jedinična cijena (KM/km)
	Uključeno je:	
	Izrada projektne dokumentacije	
	Kompletni radovi na izgradnji koji uključuju:	
	-Zamjenu kompletnih stubova gdje je to neophodno (oko 10%)	
	- Sanaciju stubova reparaturnim malterom	
	-Sanaciju oštećenih temelja stuba	
	-Zamjenu postojećih provodnika provodnicima istog tipa	
	- Ugradnju OPGW	
	- Zamjenu ovjesne, spojne opreme i izolatora	
	- Sanaciju uzemljivača dalekovodnih stubova	
	Tip 1	71.000,00 KM
	Tip 2	76.000,00 KM
	Tip 3	85.000,00 KM
	Struktura troškova izgradnje po elementima dalekovoda (materijal+radovi):	
	Stubovi40-50%	
	Provodnici 25-30%	
	OPGW17-20%	
	Ovjesna oprema.....6-8%	
	Izolatori6-8%	
	Pripremno-završni radovi.....3%	
	Demontažni radovi1-2%	
	(demontaža starih provodnika uključena u cijenu montaže novih)	
8.	Zamjena provodnika provodnicima istog tipa, zamjena ovjesne i spojne opreme i ugradnja OPGW	Jedinična cijena (KM/km)
	Uključeno je:	
	Izrada elaborata	
	Kompletni radovi na izgradnji koji uključuju:	
	-Zamjenu postojećih provodnika provodnicima istog tipa	
	- Ugradnju OPGW	
	- Zamjenu ovjesne, spojne opreme i izolatora	
	Tip 1	38.000,00 KM
	Tip 2	41.000,00 KM
	Tip 3	44.000,00 KM
	Struktura troškova izgradnje po elementima dalekovoda (materijal+radovi):	
	Provodnici 40-46%	
	OPGW28-31%	
	Ovjesna oprema.....9-14%	
	Izolatori9-14%	
	Pripremno-završni radovi.....2-3%	
	Demontažni radovi - uključeni u cijenu montaže	

9. Montaža OPGW	Jedinična cijena (KM/km)
Uključeno je:	
Izrada elaborata	
Kompletni radovi na izgradnji koji uključuju:	
- Ugradnju OPGW sa demontažom postojećeg zaštitnog užeta	
- Funkcionalna ispitivanja	
Tip 1	19.000,00 KM
Tip 2	19.000,00 KM
Tip 3	19.000,00 KM
Struktura troškova izgradnje po elementima dalekovoda (materijal+radovi):	
Materijal 57%	
Radovi 46%	
Demontažni radovi - uključeni u cijenu montaže	

Tip 1 - dalekovod na uobičajenom ravnom ili blago brdovitom terenu, trasa pristupačna

Tip 2 - dionica na brdovitom ili planinskom terenu, trasa teško pristupačna

Tip 3 - dionica u urbanoj zoni ili priključni vodovi za nove trafostanice

6.2. Procjena troškova izgradnje/rekonstrukcije DV 110 kV

DV 110 kV -----(Ime dalekovoda)		UKUPNO (%/100)	KM:	
			Rad	i mat.
1.	Projektovanje i legalizacija			
2.	Oprema i materijal potreban za izgradnju/rekonstrukciju/sanaciju			
3.	Elektromontažni radovi			
4.	Rješavanje imovinsko-pravnih odnosa i odštete	0,1		

Usluge projektovanja, otkup zemljišta i legalizacija

Broj	Oprema	Jedinica mjere	količina	Cijena KM	UKUPNO (KM)
1.	Projektovanje				0,00
	Projektovanje novog dalekovoda	km		4.000,00	0,00
	Projektovanje rekonstrukcije postojećeg dalekovoda na ČRS uz izbor optimalnog rješenja	km		5.500,00	0,00
	Projektovanje rekonstrukcije postojećeg dalekovoda na betonskim uz izbor optimalnog rješenja	km		4.500,00	0,00
2.	Revizija projekta				0,00
	Revizija projektne dokumentacije (0,3 % cijene izgradnje)	km		400,00	0,00
3.	Izrada UT uslova i pribavljanje potrebnih saglasnosti				0,00
	Izrada UT-dokumentacije (sa pribavljanjem potrebnih saglasnosti) - 1% cijene izgradnje	km		1.500,00	0,00
	Tehnički pregled 0,7 % cijene izgradnje	km		1.050,00	
	Građevinska dozvola 0,3 % cijene izgradnje	km		450,00	
4.	Takse i dozvole				0,00
	Otkup poljoprivrednog zemljišta (zemljište + taksa)	m ²		15,00	
	UKUPNO Projektovanje, dozvole i saglasnosti:			KM:	0,00

Lista opreme i materijala za izgradnju/rekonstrukciju/sanaciju:

Broj	Oprema	Jedinica mjere	količina	Cijena KM	UKUPNO (KM)
1.	Toplincčana čelična konstrukcija dalekovodnih stubova sa vijcima	kg		4,10	0,00
2.	Provodici				0,00
	Provodici AlFe 490/65 mm ²	kg		7,00	0,00
	Provodici AlFe 360/57, 240/40 ili 150/25 mm ²	kg		6,50	0,00
	Provodici BTAL/ACS 150/25 mm ²	kg		16,00	0,00
3.	Zaštitna užad				0,00
	Zaštitno uže Fe III 95, 70 ili 50 mm ²	kg		3,60	0,00
	OPGW AA/ACS xx/xx mm ² 24 SMF za DV 110 kV	m		6,85	0,00
4.	Izolatori				0,00
	Kompozitni štapni izolator 123 kV	kom		180,00	0,00
	Kompozitni štapni izolator 245 kV (sa varničarem)	kom		400,00	0,00
	Stakleni kapasti izolator U160BS	kom		70,00	0,00
	Stakleni kapasti izolator U160PS	kom		70,00	0,00
5.	Ovjesna i spojna oprema za provodnike				0,00
	JN lanac, 120 kN, sa varničarima, za provodnike AlFe 240/40 mm ²	kom		150,00	0,00
	DN lanac, 120 kN, sa varničarima, za provodnike AlFe 240/40 mm ²	kom		280,00	0,00
	JZ lanac, 120 kN, sa varničarima, za provodnike AlFe 240/40 mm ²	kom		200,00	0,00
	DZ lanac, 210 kN, sa varničarima, za provodnike AlFe 240/40 mm ²	kom		320,00	0,00
	JN lanac za kompozitne izolatore 120 kN, za provodnike AlFe 240/40 mm ²	kom		100,00	0,00
	DN lanac za kompozitne izolatore 120 kN, za provodnike AlFe 240/40 mm ²	kom		230,00	0,00
	JZ lanac za kompozitne izolatore 120 kN, za provodnike AlFe 240/40 mm ²	kom		135,00	0,00
	DZ lanac za kompozitne izolatore 210 kN, za provodnike AlFe 240/40 mm ²	kom		250,00	0,00
	Završna kompresiona spojnica za AlFe 490/65 mm ²	kom		105,00	0,00
	Završna kompresiona spojnica za AlFe 360/57 mm ²	kom		105,00	0,00
	Završna kompresiona spojnica za AlFe 240/40 mm ²	kom		60,00	0,00
	Završna kompresiona spojnica za AlFe 150/25 mm ²	kom		50,00	0,00
	Završna kompresiona spojnica za BTAL/ACS 150/25 mm ²	kom		60,00	0,00
	Nastavna kompresiona spojnica za AlFe 490/65 mm ²	kom		70,00	0,00
	Nastavna kompresiona spojnica za AlFe 360/57 mm ²	kom		60,00	0,00
	Nastavna kompresiona spojnica za AlFe 240/40 mm ²	kom		50,00	0,00

Broj	Oprema	Jedinica mjere	količina	Cijena KM	UKUPNO (KM)
	Nastavna kompresiona spojnica za AlFe 150/25 mm ²	kom		45,00	0,00
	Nastavna kompresiona spojnica za BTAL/ACS 150/25 mm ²	kom		50,00	0,00
	Nastavna kompresiona spojnica za AlFe 490/65 mm ²	kom		42,00	0,00
	Kompresiona spojnica za popravku užeta AlFe 360/57 mm ²	kom		36,00	0,00
	Kompresiona spojnica za popravku užeta AlFe 240/40 mm ²	kom		30,00	0,00
	Kompresiona spojnica za popravku užeta AlFe 150/25 mm ²	kom		27,00	0,00
	Kompresiona spojnica za popravku užeta BTAL/ACS 150/25 mm ²	kom		30,00	0,00
	Prigušivač vibracija za provodnike AlFe 240/40 mm ²	kom		60,00	0,00
	Zastavica 70 mm, 120 kN	kom		20,00	0,00
	Zastavica 90 mm, 210 kN	kom		20,00	0,00
	Uteg 25 kg sa nosačem	kom		150,00	0,00
	Tablica za upozorenje i numeraciju stubova	kom		15,00	0,00
6.	Oprema za OPGW i zaštitnu užad				0,00
	Zatezni set za zaštitno uže Fe III 50 mm ² ili Fe III 70 mm ²	kom		150,00	0,00
	Nosni set za zaštitno uže Fe III 50 mm ² ili Fe III 70 mm ²	kom		75,00	0,00
	Zatezni set za OPGW	kom		250,00	0,00
	Nosni set za OPGW	kom		100,00	0,00
	Priključne stezaljke i stezaljke za spustove	kom		20,00	0,00
	Prigušivači vibracija	kom		45,00	0,00
	Spojne kutije za OPGW	kom		1.500,00	0,00
	"G" nosači	kom		100,00	0,00
7.	Uzemljivači dalekovodnih stubova				0,00
	Okruglo pocinčano željezo \bar{A} 10 mm	kg		3,60	0,00
	Stezaljka za uzemljenje	kom		15,00	0,00
8.	Oprema za signalizaciju (u koridorima poletno-sletnih staza aerodroma)				0,00
	Kugla za signalizaciju (za montažu na zaštitno uže)	kom			0,00
	Set za svjetlosnu signalizaciju na vrhu stuba sa napajanjem	kom			0,00
	UKUPNO OPREMA:			KM:	0,00

Radovi na izgradnji/rekonstrukciji/sanaciji dalekovoda:

Broj	Oprema	Jedinica mjere	količina	Cijena KM	UKUPNO (KM)
1.	Stubovi				0,00
	Mašinski skop za temelje u zemljištu II, III i IV kategorije	m ³		25,00	0,00
	Ručni iskop za temelje u zemljištu V i VI kategorije sa miniranjem	m ³		80,00	0,00
	Betoniranje temelja	m ³		320,00	0,00
	Zatrpavanje temelja u slojevima uz propisno nabijanje	m ³		15,00	0,00
	Fino planiranje temelja sa izradom odvodnih kanala	m ³		12,00	0,00
	Armirački radovi	kg		3,00	0,00
	Montaža uzemljivača dalekovodnog stuba	kg		1,00	0,00
	Montaža čelično - rešetkaste konstrukcije stubova	kg		1,10	0,00
	Demontaža rešetkaste konstrukcije stubova	kg		0,90	0,00
	Demontaža - rušenje betonskog stuba	m ³		200,00	0,00
	Sanacija temelja i ankernih dijelova dalekovodnog stuba	kom		1.700,00	0,00
	Sanacija vrata temelja dalekovodnog stuba	kom		590,00	0,00
	Obijanje temelja dalekovodnog stuba do dubine 0.5 m	kom		100,00	0,00
	Sanacija glave betonskog stuba (ugradnja proteza na betonske stubove)	kg		2,60	0,00
	Sanacija betonskih stubova reparaturnim malterom	m ²		200,00	0,00
	Sanacija uzemljivača stuba (sa iskopom)	set		700,00	0,00
	Antikorozivna zaštita stubova	t		1.000,00	0,00

Broj	Oprema	Jedinica mjere	količina	Cijena KM	UKUPNO (KM)
2.	Provodnici				0,00
	Elektromontaža 3 provodnika AlFe 360/57 mm ²	km		6.500,00	0,00
	Elektromontaža 3 provodnika AlFe 240/40 mm ²	km		5.500,00	0,00
	Elektromontaža 3 provodnika AlFe 150/25 mm ²	km		4.500,00	0,00
	Elektromontaža 3 provodnika AlFe 240/40 mm ² + 1xFe 50 mm ²	km		6.700,00	0,00
	Elektromontaža 3 provodnika AlFe 150/25 mm ² + 1xFe 50 mm ²	km		5.600,00	0,00
	Elektromontaža 6 provodnika AlFe 240/40 mm ² +1xAlFe 95/55 mm ²	km		10.500,00	0,00
	Elektromontaža 3 provodnika BTAL/ACS 150/25 mm ²	km		5.500,00	0,00
	Demontaža 3 provodnika AlFe 240/40 mm ² + 1xFe 50 mm ²	km		4.600,00	0,00
	Demontaža 3 provodnika AlFe 150/25 mm ² + 1xFe 50 mm ²	km		3.950,00	0,00
	Demontaža 6 provodnika AlFe 240/40 mm ² +1xAlFe 95/55 mm ²	km		7.350,00	0,00
	Demontaža 3 provodnika, ovjesne spojne opreme i izolatora	km		3.950,00	0,00
	Popravka jednog provodnika (ugranja nastavnih ili spojnica za popravku)	raspon		2.000,00	0,00
3.	Zaštitna užad				0,00
	Elektromontaža jednog zaštitnog užeta Fe III 50-70 mm ²	km		2.200,00	0,00
	Elektromontaža OPGW	km		3.600,00	0,00
	Demontaža zaštitnog užeta	km		1.600,00	0,00
	Popravka zaštitnog užeta (ugranja nastavnih ili spojnica za popravku)	raspon		600,00	0,00
4.	Izolatori				0,00
	Ugradnja kompozitnog štapnog izolatora 123 kV	kom		5,00	0,00
	Ugradnja staklenog kapastog izolatora	kom		5,00	0,00
5.	Ovjesna i spojna oprema za provodnike				0,00
	Ugradnja JN lanca (bez izolatora)	kom		80,00	0,00
	Ugradnja DN lanca (bez izolatora)	kom		120,00	0,00
	Ugradnja JZ lanca (bez izolatora)	kom		80,00	0,00
	Ugradnja DZ lanca (bez izolatora)	kom		120,00	0,00
	Ugradnja prigušivača vibracija	kom		15,00	0,00
6.	Oprema za OPGW i zaštitnu užad				0,00
	Ugradnja zateznog seta	kom		300,00	0,00
	Ugradnja nosnog seta	kom		100,00	0,00
	Ugradnja "G" nosača	kom		30,00	0,00
	Ugradnja prigušivača vibracija	kom		15,00	0,00
	Instalacija spojne kutije za spoj OPGW-OPGW (24 vlakna)	kom		900,00	0,00
	Instalacija spojne kutije za spoj OPGW-OPGW (48 vlakana)	kom		1.500,00	0,00
	Instalacija spojne kutije za spoj OPGW-POK (24 vlakna)	kom		800,00	0,00
	Instalacija spojne kutije za spoj OPGW-POK (48 vlakana)	kom		1.200,00	0,00
	Funkcionalno ispitivanje OPGW ODF-ODF	set		5.000,00	0,00
7.	Mjerenja				0,00
	Mjerenje otpora uzemljenja dalekovodnog stuba	kom		120,00	0,00
8.	Oprema za signalizaciju (u koridorima poletno-sletnih staza aerodroma)				0,00
	Ugradnja kugla za signalizaciju	kom			0,00
	Ugradnja seta za svjetlosnu signalizaciju na vrhu stunba sa napajanjem	kom			0,00
9.	Pripremni i završni radovi				0,00
	Pripremno-završni radovi (organizacija gradilišta)	km		1.250,00	0,00
	Sanacija pristupnih puteva (postojeći dalekovod)	km		750,00	0,00
	Izgradnja pristupnih puteva (novi dalekovod, pristupačna trasa)	km		1.250,00	0,00
	Izgradnja pristupnih puteva (novi dalekovod, teško pristupačna trasa)	km		10.000,00	0,00
	Prokres trase dalekovoda sa pravljenjem šumskog reda	ha		2.000,00	0,00
	UKUPNO OPREMA:			KM:	0,00

6.3. Procjena troškova izgradnje/rekonstrukcije TS

TS 400/x kV, 220/x kV ili 110/x kV -----(Ime trafostanice)		UKUPNO (%/100)	KM:	
			KM:	
1.	Lista opreme i materijala potrebne za rekonstrukciju			
2.	Projektovanje 5 %	0,05		
3.	Elektromontažni radovi 15 %	0,15		
4.	Zemljište i legalizacija 10 %	0,1		

Lista opreme i materijala za rekonstrukciju:

Broj	Oprema	Jedinica mjere	količina	Cijena KM	UKUPNO KM
1.	Energetski transformator	kom			0,00
	Energetski transformator 400/220/x kV, 400 MVA	kom		5.218.919,00	0,00
	Energetski transformator 400/110/x kV, 300 MVA	kom		4.697.027,00	0,00
	Energetski transformator 220/110/x kV, 150 MVA	kom		3.147.008,00	0,00
	Energetski transformator 110/x kV, 40 MVA	kom		1.000.000,00	0,00
	Energetski transformator 110/x kV, 31,5 MVA	kom		900.000,00	0,00
	Energetski transformator 110/x kV, 20 MVA	kom		800.000,00	0,00
2.	Prekidač snage 123 kV				0,00
	Prekidač snage SF 6, 400 kV	kom		215.141,00	0,00
	Prekidač snage SF 6, 220 kV	kom		123.217,00	0,00
	Prekidač snage SF 6, 123 kV-jednopolni	kom		60.630,73	0,00
	Prekidač snage SF 6, 123 kV-tropolni	kom		41.072,43	0,00
3.	Rastavljači				0,00
	Sabirnički rastavljač 400 kV	kom		45.453,00	0,00
	Linijski rastavljač 400 kV	kom		59.121,00	0,00
	Sabirnički rastavljač 220 kV	kom		19.754,00	0,00
	Linijski rastavljač 220 kV	kom		24.996,00	0,00
	Sabirnički rastavljač 123 kV	kom		12.712,90	0,00
	Linijski rastavljač 123 kV	kom		16.624,56	0,00
4.	Mjerni transformatori 123 kV				0,00
	CT 420 kV - 2 x 800 /1/1/1/1 A/A	kom		31.293,33	0,00
	CVT 420 kV induktivni	kom		29.356,40	0,00
	CVT 420 kV kapacitivni	kom		18.580,00	0,00
	CT 245 kV - 2 x 600 /1/1/1/1 A/A	kom		19.558,33	0,00
	CVT 245 kV induktivni	kom		19.304,31	0,00
	CVT 245 kV kap.	kom		13.691,00	0,00
	CT 123 kV - 2 x 300 /1/1/1/1 A/A	kom		11.734,98	0,00
	CT 123 kV - 2 x 150 /1/1/1/1 A/A	kom		11.734,98	0,00
	CVT 123 kV induktivni	kom		11.734,98	0,00
	CVT 123 kV kapacitivni	kom		11.734,98	0,00
5.	Odvodnici prenapona				0,00
	Odvodnik prenapona 400 kV	kom		11.725,00	0,00
	Odvodnik prenapona 220 kV	kom		5.875,00	0,00
	Odvodnik prenapona 110 kV	kom		2.933,75	0,00
	Odvodnik prenapona 35 kV	kom		488,96	0,00
	Odvodnik prenapona 20 kV	kom		293,37	0,00
	Odvodnik prenapona 10 kV	kom		195,58	0,00
6.	Potporni izolatori 110 kV				0,00
	Potporni izolatori 400 kV	kom		1.841,67	0,00
	Potporni izolatori 220 kV	kom		1.275,00	0,00
	Potporni izolatori 110 kV	kom		850,00	0,00
	Potporni izolatori 35 kV	kom		49,58	0,00
	Potporni izolatori 20 kV	kom		42,50	0,00
	Potporni izolatori 10 kV	kom		42,50	0,00

Broj	Oprema	Jedinica mjere	količina	Cijena KM	UKUPNO KM
7.	Ormari zaštite i upravljanja i ormari mjerenje				0,00
	Ormari zaštite i upravljanja za TR 400/x kV			127.129,00	0,00
	Ormari zaštite i upravljanja za TR 245/x kV			127.129,00	0,00
	Ormari zaštite i upravljanja za TR 110/x kV			57.696,99	0,00
	Ormar zaštite i upravljanja za DV 400 kV			127.129,00	0,00
	Ormar zaštite i upravljanja za DV 220 kV			127.129,00	0,00
	Ormar zaštite i upravljanja za DV 110 kV			55.741,16	0,00
	Ormar obračunskog mjerenja (4 mjerna mjesta)			40.000,00	0,00
	Ormar obračunskog mjerenja (2 mjerna mjesta)			25.000,00	0,00
8.	Scada sistem (2 DV polja, 2 TR polja i 20 SN ćelija)				0,00
	Stanični SCADA sistem upravljanja i nadzora			39.116,60	0,00
	Funkcija gateway			29.337,45	0,00
	Komunikaciona oprema na staničnom nivou (ruteri, svičevi peč paneli)			29.337,45	0,00
	Programiranje, ugradnja, testiranje, sat tačnog mjerenja i ostali sitni mat.			48.895,75	0,00
9.	Telekomunikaciona oprema				0,00
	Telekomunikaciona oprema (SDH, PDH, pomoćno napajanje, razdjelnici, ostali pomoćni materijal)			56.000,00	0,00
	SDH terminalna oprema			50.000,00	0,00
	PDH terminalna oprema			27.000,00	0,00
	Oprema za napajanje TK opreme			10.000,00	0,00
	Telefonska centrala			80.000,00	0,00
	Mrežna oprema (router, switch)			15.000,00	0,00
	Nadzorni sistem za optiku (hardware and software)			700.000,00	0,00
	Video nadzor na nivou stanice			50.000,00	0,00
10.	Sredjenaponsko postrojenje 36 kV i 21 kV				0,00
	38 kV odvodna ćelija sa zaštitnim terminalom	kom		58.674,90	0,00
	38 kV trafo ćelija sa zaštitnim terminalom	kom		60.630,73	0,00
	38 kV mjerna ćelija	kom		33.249,11	0,00
	24 kV odvodna ćelija sa zaštitnim terminalom	kom		37.160,77	0,00
	24 kV trafo ćelija sa zaštitnim terminalom	kom		38.138,69	0,00
	24 kV mjerna ćelija sa zaštitnim terminalom	kom		14.001,96	0,00
	24 kV ćelija za poduž. sekcionisanje sa zaštitnim terminalom (prekidač+prekidač) (2 ćelije)	kom		43.028,26	0,00
	24 kV spojna + busriser ćelija sa zaštitnim terminalom (2 ćelije)	kom		53.785,33	0,00
	24 kV ćelija za priključenje kućnog trafoa	kom		25.425,79	0,00
	Trafo boks sa kućnim transformatorom (suhi) 100 KVA, 2x10,5 kV/0,4 kV	kom		25.621,37	0,00
11.	Bezprekidno napajanje 0,4 kV AC i 220 V DC				0,00
	Baterija	kom		19.558,30	0,00
	Ispravljač i Invertor	kom		26.403,71	0,00
	Ormar za AC/DC napajanje, 2 kom=set	kom		16.233,39	0,00
12.	Komandno signalni kablovi				0,00
	NyCy 4x1.5 mm	m		1,85	0,00
	NyCy 8x1.5 mm	m		3,13	0,00
	NyCy 12x1.5 mm	m		4,16	0,00
	NyCy 24x1,5 mm	m		8,00	0,00
	NyCy 30x1.5 mm	m		9,60	0,00
	NyCy 4x2.5 mm	m		2,83	0,00
	NyCy 4x4 mm	m		3,89	0,00
	NyCy 2x6 mm	m		3,73	0,00
	NyCy 4x6 mm	m		5,57	0,00

Broj	Oprema	Jedinica mjere	količina	Cijena KM	UKUPNO KM
13.	Energetski SN kablovi i kablovske završnice				0,00
	XHP 48 24kV/Cu 1x300	m		45,00	0
	XLPE- 20kV/Cu 1x95	m		25,00	0
	Kablovske završnice za vanjsku montazu za XHP 48 24kV/Cu 1x300	kom		90,00	0
	Kablovske završnice za unutrasnju montazu za XHP 48 24kV/Cu 1x300	kom		60,00	0
	Kablovske završnice za unutrasnju montazu za XLPE- 20kV/Cu 1x95	kom		60,00	0
14.	Spojna oprema (TS sa cijevnim sabirnicama)				0,00
	"T" stezaljka za spoj AlČe užeta 240/40 mm ² na cijev fi 100/88 mm	kom		90,65	0,00
	Ravna stez. za spoj AlČe užeta 240/40 mm ² na ploču (4fi a 50)	kom		46,33	0,00
	90 stez. za spoj AlČe užeta 240/40 mm ² na ploču 50x50mm	kom		81,75	0,00
	Ravna stez. za spoj AlČe užeta 240/40 mm ² na ploču r45	kom		80,58	0,00
	"T" stezaljka za spoj uže-uže AlČe 240/40 mm ²	kom		60,44	0,00
	Ravna elastična stez. za spoj cijevi fi 70/60 mm na ploču 100x100 sa rupama na rastojanju 50mm	kom		648,67	0,00
	Ravna FIKSNA stez. za spoj cijevi fi 70/60 mm na ploču 100x100 sa rupama na rastojanju 50mm	kom		141,02	0,00
	Stez. za spoj AlČe užeta 240/40 mm na odvodnik prenapona	kom		237,71	0,00
	Ravna FIKSNA stez. za spoj cijevi fi 70/60 mm na AlČe uže 240/40 mm ²	kom		84,79	0,00
	45 stez. Za spoj AlČe užeta 240/40 mm na bolcn fi 30	kom		58,42	0,00
	Ravna stez za spoj AlČe užeta 240/40 mm ² na kraj cijevi fi 100/88 mm	kom		102,74	0,00
	Dilataciona stez. za spoj cijevi fi 100/88 mm na potporni izolator	kom		648,67	0,00
	Fiksna stez. za spoj cijevi fi 100/88 mm na potporni izolator	kom		163,17	0,00
	Kapa za zatvaranje cijevi fi 100/88 mm sa prstenom za oblikovanje potencijala	kom		181,89	0,00
15.	Uzemljenje				0,00
	Cu uže za 50 mm ²	kg			
	Cu uže za 70 mm ²	kg			
	H klema 50 mm ²	kom			
	H klema 70 mm ²	kom			
	Mesingana klema sa jednim vijkom za 2xCu 50mm ²	kom			
	Mesingana klema sa jednim vijkom za 2xCu 70mm ²	kom			
	Kompresiona klema za CU 50 mm ² fi rupe = mm	kom			
	Kompresiona klema za CU 50 mm ² fi rupe = mm	kom			
16.	Čelična konstrukcija	kg			0,00
	Varena i toplocinčana čelična konstrukcija sa vijčanom robom	kg			
	Čelično rešetkasta toplocinčana konstrukcija sa vijčanom robom	kg			
17.	Građevinski radovi				0,00
	Komandno pogonska zgrada sa komplet instalacijama: voda, kanalizacija, elektro jake i slabe struje.	set		200.000,00	
	Temelji aparata i transformatora, portala, transporne staze, ograda, drenaža terena, planiranje terena itd.	set		250.000,00	
	UKUPNO			KM	0,00

6.4. Procjena troškova polja i pojedinačnih elemenata u TS

Red. br.	DALEKOVODNA POLJA	110 kV (KM)	220 kV-2 sistema sabirnica (KM)	400 kV-2 sistema sabirnica (KM)
1.	Prekidač trolpolni	60.631,00	123.217,00	215.141,00
2.	Sabirnički rastavljač trolpolni	12.713,00	19.754,00	45.453,00
3.	Izlazni rastavljač trolpolni	16.625,00	24.996,00	59.121,00
4.	Strujni transformator	35.205,00	58.675,00	93.880,00
5.	Naponski transformator	11.735,00	13.691,00	18.580,00
6.	Ormar zaštite i upravljanja	55.741,00	127.129,00	127.129,00
7.	Elektromontažni radovi (sa pripadajućim djelom sabirnica, spojne opreme i kablova)	90.000,00	197.539,00	293.375,00
8.	Građevinski radovi (sa pripadajućim djelom sabirnica)	80.000,00	195.583,00	293.375,00
9.	Izrada projektne dokumentacije	18.133,00	38.029,00	57.303,00
	UKUPNO	380.783,00	798.612,00	1.203.378,00

Red. br.	SPOJNO POLJE	220 kV (KM)	400 kV (KM)
1.	Prekidač trolpolni	123.217,00	215.141,00
2.	Sabirnički rastavljači trolpolni	19.754,00	45.453,00
3.	Ormar zaštite i upravljanja	127.129,00	127.129,00
4.	Elektromontažni radovi (sa pripadajućim djelom sab.)	100.000,00	200.000,00
5.	Građevinski radovi (sa pripadajućim djelom sabirnica)	100.000,00	200.000,00
6.	Izrada projektne dokumentacije	23.505,00	39.386,00
	UKUPNO	493.605,00	827.109,00

Red. br.	MJERNO POLJE	110 kV (KM)	220 kV (KM)	400 kV (KM)
1.	Naponski transformator	35.205,00	41.073,00	55.740,00
2.	Elektromontažni radovi (sa pripadajućim djelom sab.)	14.000,00	20.000,00	30.000,00
3.	Građevinski radovi (sa pripadajućim djelom sabirnica)	12.000,00	20.000,00	30.000,00
4.	Izrada projektne dokumentacije	3.060,00	4.054,00	5.787,00
	UKUPNO	64.265,00	85.127,00	121.527,00

Red. br.	TRANSFORMATORSKA POLJA	110/x kV (KM)	220 kV-2 sistema sabirnica (KM)	400 kV-2 sistema sabirnica (KM)
1.	Prekidač trolpolni	60.631,00	123.217,00	215.141,00
2.	Sabirnički rastavljač	12.713,00	19.754,00	45.453,00
3.	Strujni transformator	35.205,00	58.675,00	93.880,00
4.	Ormar zaštite i upravljanja	57.697,00	127.129,00	127.129,00
5.	Odvodnik prenapona	11.736,00	23.500,00	46.900,00
6.	Elektromontažni radovi (sa pripadajućim djelom sabirnica, spojne opreme i kablova)	90.000,00	134.000,00	134.000,00
7.	Građevinski radovi (sa pripadajućim djelom sabirnica)	80.000,00	200.000,00	300.000,00
8.	Izrada projektne dokumentacije	17.399,00	34.314,00	48.125,00
	UKUPNO	365.381,00	720.589,00	1.010.000,00

Red. br.	ENERGETSKI TRANSFORMATORI	Cijena (KM)	Građevinski radovi (temelji, uljna jama) Cijena (KM)	Ukupno (KM)
1.	400/220 kV, 400 MVA	5.218.919,00	104.378,38	5.323.297,38
2.	400/110 kV, 300 MVA	4.697.027,00	93.940,54	4.790.967,54
3.	220/110/x kV, 150 MVA	3.147.008,00	62.940,16	3.209.948,16
1.	110/x kV, 40 MVA	1.000.000,00	30.000,00	1.030.000,00
2.	110/x kV, 31,5 MVA	900.000,00	27.000,00	927.000,00
3.	110/x kV, 20 MVA	800.000,00	24.000,00	824.000,00

6.5. Procjena troškova za srednjenaponske ćelije

Red. br.	Srednjenaponske ćelije	10 (20) kV (KM)	20 kV (KM)	35 kV (KM)
1.	Odvodna ćelija sa zaštitnim terminalom	37.160,77	37.160,77	58.674,90
	Projektovanje, montaža, ispitivanje	1.858,04	1.858,04	2.933,75
	Ukupno	39.018,81	39.018,81	61.608,65
2.	Trafo ćelija sa zaštitnim terminalom	38.138,69	38.138,69	60.630,73
	Projektovanje, montaža, ispitivanje	1.906,93	1.906,93	3.031,54
	Ukupno	40.045,62	40.045,62	63.662,27
3.	Mjerna ćelija sa zaštitnim terminalom	14.001,96	14.001,96	33.249,11
	Projektovanje, montaža, ispitivanje	700,10	700,10	1.662,46
	Ukupno	14.702,06	14.702,06	34.911,57
4.	Mjerna ćelija bez zaštitnog terminala			
	Projektovanje, montaža, ispitivanje			
	Ukupno			
5.	Ćelija za podužno sekcionisanje sa zaštitnim terminalom (Buscoupler cubicle + busriser cubicle) - 2 kom:	43.028,26	43.028,26	
	Projektovanje, montaža, ispitivanje	2.151,41	2.151,41	
	Ukupno	45.179,67	45.179,67	
6.	Ćelija za podužno sekcionisanje sa zaštitnim terminalom (Bus section cubicle + Bus section cubicle)-2 kom	53.785,33	53.785,33	
	Projektovanje, montaža, ispitivanje	2.689,27	2.689,27	
	Ukupno	56.474,60	56.474,60	
7.	Ćelija za priključak kućnog trafoa	25.425,79	25.425,79	
	Projektovanje, montaža, ispitivanje	1.271,29	1.271,29	
	Ukupno	26.697,08	26.697,08	
8.	Boks sa kućnim trafoom 100 kVA	25.621,37	25.621,37	
	Projektovanje, montaža, ispitivanje	1.281,07	1.281,07	
	Ukupno	26.902,44	26.902,44	

PRILOG 7

7.1. Zamjena energetskih transformatora

7.2. Proširenja TS – izgradnja DV polja

7.3. Rekonstrukcija VN i SN postrojenja u TS

7.4. Rekonstrukcija DV

7.1. Zamjena energetskih transformatora

Red. br.	Naziv TS	Oznaka transf.	Nazivni napon (kV/kV/kV)	Nazivna snaga transf. (MVA/MVA/MVA)	Nazivna snaga primara	Status (pogon, rezerva, kvar)	Godina puštanja u pogon	Starost u 2020.	Starost u 2030.	Opterećenje		Plan 2021 - 2030		Napomena
										Prognoz. u 2030.		MVA	godina	
										MW	MVA			
1	Banovići	T1	110/36,75/6,3	31,5/21/21	31,5	pogon	1983	37	47	17,32	18,23			
		T2	110/36,75/6,3	31,5/21/21	31,5	pogon	1983	37	47					
2	Banja Luka 1	T1	110/2x10,5/36,75	40/36/27	40,0	pogon	1978	42	52	29,78	31,35	40	2028.	
		T2	110/2x10,5/36,75	40/36/27	40,0	pogon	1979	41	51					
3	Banja Luka 2	T1	110/10,5/10,5	31,5/31,5/10,5	31,5	pogon	2005	15	25	45,14	47,52	40	2021.	Prema prijedlogu MH EP RS planirati trafoe sa 20 kV sekundarom. Nabavka T1 za TS B.Luka 2 će se realizovati kroz investiciju za TS B.Luka 3.
		T2	110/10,5/10,5	31,5/31,5/10,5	31,5	pogon	1998	22	32					
4	Banja Luka 3	T1	110/21/10,5	40/40/27	40,0	pogon	2018	2	12	41,02	43,18	40*	2021.	U oktobru 2018. ugrađen je novi transformator T1 110/21/10,5 kV 40 MVA u TS Banja Luka 3.
		T2	110/21/10,5	40/40/27	40,0	pogon	2015	5	15			Ugrađen i u eksploataciji trafo koji je nabavljen za TS Banja Luka 2.		
5	Banja Luka 4	T1	110/21/10,5	20/20/13,4	20,0	pogon	1978	42	52	11,04	11,62	20	2027.	
		T2	110/21/10,5	20/20/6,67	20,0	rezerva	1978	42	52					
6	Banja Luka 5	T1	110/21/10,5	20/20/6,67	20,0	pogon	2001	19	29	14,83	15,61			Ugrađen trafo nabavljen za TS Banja Luka 9. Nakon izgradnje trafo polja, transformator pušten u pogon u 2019. godini.
		T2	110/21/10,5	20/20/13,4	20,0	rezerva	2019	1	11					
		T	35/20	4/4		pogon								
7	Banja Luka 6	T1	400/115/31,5	300/300/100		pogon	1979	41	51	6,34	6,67			U kvaru od decembra 2011. godine.
		T2	400/115/31,5	300/300/100		pogon	1979	41	51					
		T3	110/21(10,5)/10,5	20/20/6,7	20,0	pogon	2006	14	24					
		T4	110/21(10,5)/10,5	20/20/6,7	20,0	kvar	2006	14	24					
8	Banja Luka 7	T1	110/21/6,3	20/20/14	20,0	pogon	2008	12	22	12,00	12,63			
		T2	110/21/6,3	20/20/14	20,0	pogon	2008	12	22					

Red. br.	Naziv TS	Oznaka transf.	Nazivni napon (kV/kV/kV)	Nazivna snaga transf. (MVA/MVA/MVA)	Nazivna snaga primara	Status (pogon, rezerva, kvar)	Godina puštanja u pogon	Starost u 2020.	Starost u 2030.	Opterećenje		Plan 2021 - 2030		Napomena
										Prognoz. u 2030.		MVA	godina	
										MW	MVA			
9	Banja Luka 8	T1	110/2x10,5/10,5	40/40/14	40,0	pogon	2007	13	23	11,06	11,64			
		T2	110/2x10,5/10,5	40/40/14	40,0	pogon	2007	13	23					
10	Bihać 1	T	220/115/10,5	150/150/50	150,0	pogon	2002	18	28	17,17	18,07			Prognoza potrošnje nije uzela u obzir proizvodnju HE Una Kostela (max 8 MW). Neodgovarajuća grupa spoja.
		T1	110/36,75/10,5	20/20/14	20,0	pogon	1981	39	49			20	2023.	
		T2	110/36,75/21(10,5)	20/14/20	20,0	pogon	2005	15	25					
		T3	35/10,5	4/4		rezerva	1968	52	62					
11	Bihać 2	T1	110/21/10,5	20/14/14	20,0	pogon	1975	45	55	12,97	13,65			
		T2	110/21/10,5	20/20/14	20,0	pogon	2017	3	13					
12	Bijeljina 1	T1	110/36,75/10,5	40/40/27	40,0	pogon	2019	1	11	45,57	47,97			Stari trafoi T1 i T2, 20 MVA zamjenjeni su sa T1 i T2, 40 MVA. Novi trafoi pušteni u pogon 2019. godine. Trafo T3, 20 MVA je havarisan i predložen je za otpis.
		T2	110/36,75/10,5	40/40/27	40,0	pogon	2019	1	11					
13	Bijeljina 2	T1	110/2x10,5	12,5/12,5	12,5	pogon	1982	38	48	3,49	3,67			U 2014. godini ugrađen T2 (demonirani trafo), pušten u pogon u februaru 2016. godine.
		T2	110/10,5/10,5	20/20/6,7	20,0	pogon								
14	Bijeljina 3	T1	110/36,75/10,5	20/20/6,7	20,0	pogon	2000	20	30	39,79	41,88	40	2022.	Analiza opterećenja.
		T2	110/36,75/10,5	40/27/27	40,0	pogon	2003	17	27					
15	Bileća	T1	110/10,5(21)/36,75	20/20/14	10,0	pogon	2017	3	13	7,91	8,33			
		T2	110/10,5/36,75	20/20/14	20,0	pogon	1979	41	51					
		T	110/36,75/6	10/10/3	20,0	van pogona	1953	67	77					
16	Bosanska Krupa	T1	110/10,5(21)/36,75	20/20/14	20,0	pogon	1977	43	53	9,49	9,99			
		T2	110/36,75/21(10,5)	20/14/20	20,0	pogon	2011	9	19					
17	Brod	T1	110/36,75(21)/10,5	20/20/6,7	20,0	pogon	1973	47	57	21,64	22,78	40	2024.	U septembru 2018. pušten u pogon novi transformator T2 110/10,5(21)/6,3 kV 40 MVA u TS Brod.
		T2	110/10,5(21)/6,3	40/40/27	40,0	pogon	2018	2	12					
		T3	110/6,3	31,5/31,5	31,5	pogon	1987	33	43					

Red. br.	Naziv TS	Oznaka transf.	Nazivni napon (kV/kV/kV)	Nazivna snaga transf. (MVA/MVA/MVA)	Nazivna snaga primara	Status (pogon, rezerva, kvar)	Godina puštanja u pogon	Starost u 2020.	Starost u 2030.	Opterećenje		Plan 2021 - 2030		Napomena	
										Prognoz. u 2030.		MVA	godina		
										MW	MVA				
18	Bosanski Petrovac	T1	110/10,5(21)/36,75	20/20/14	20,0	pogon	1986	34	44	5,77	6,07			U novembru 2018. pušten je u pogon novi transformator T2 110/21(10,5)/36,75 kV, 20 MVA u TS Bosanski Petrovac.	
		T2	110/21(10,5)/36,75	20/20/14	20,0	pogon	2018	2	12						
19	Bosansko Grahovo	T1	110/36,75/10,5	20/14/20	20,0	pogon	2001	19	29	1,22	1,28			Transformator dovezen iz TS Lopare u TS Mrkonjić Grad, do izgradnje TS Sipovo. Prebacen u TS B. Grahovo kao rezervni transformator.	
		T2	35/10,5	2,5/2,5		pogon	1969	51	61						
		T	110/36,75	10/10	10,0	rezerva									
20	Brčko 1	T1	110/10,5/36,75	40/27/27	40,0	pogon	2002	18	28	40,40	42,53				
		T2	110/10,5/36,75	40/27/27	40,0	pogon	2002	18	28						
21	Brčko 2	T1	110/36,75/10,5	20/20/14	20,0	pogon	1966	54	64	32,45	34,16	40	2022.	Stari transformator iz TS Lukavac, prebačen zbog kvara na T1.	
		T2	110/36,75/10,5	20/20/6,67	20,0	pogon	1972	48	58			40	2022.		
		T	110/36,75/10,5	40/27/27	40,0	kvar								Od 07.09.2018. godine ispad i trajni kvar transformatora. Trafo naknadno i otpisan.	
22	Breza	T	110/36,75/10,5(21)	20/14/20	20,0	pogon	1999	21	31	12,37	13,02				
23	Bugojno	T1	110/21/10,5	20/14/14	20,0	pogon	1975	45	55	13,04	13,73	20	2026.		
		T2	110/21/10,5	20/14/14	20,0	pogon	1975	45	55						
24	Busovača	T1	110/20/10	16/16/10,6	16,0	pogon	1976	44	54	8,05	8,47				
		T2	110/21(10,5)/10,5	20/20/14	20,0	pogon	2016	4	14						
25	Bužim ⁽¹⁾	T1	110/36,75/21(10,5)	20/14/20	20,0	pogon	2016	4	14	6,75	7,11			TS Bužim puštena u pogon u decembru 2016. Ugradnja drugog trafoa nije predviđena u planskom periodu (vidi napomenu (1)).	
26	Cazin 1	T1	110/10,5(21)/36,75	20/20/14	20,0	pogon	1977	43	53	22,67	23,86	20	2028.		
		T2	110/21(10,5)/36,75	20/20/14	20,0	pogon	2016	4	14						

Red. br.	Naziv TS	Oznaka transf.	Nazivni napon (kV/kV/kV)	Nazivna snaga transf. (MVA/MVA/MVA)	Nazivna snaga primara	Status (pogon, rezerva, kvar)	Godina puštanja u pogon	Starost u 2020.	Starost u 2030.	Opterećenje		Plan 2021 - 2030		Napomena		
										Prognoz. u 2030.		MVA	godina			
										MW	MVA					
27	Cazin 2	T	110/21/10,5	20/14/14	20,0	pogon	1976	44	54	5,72	6,02			Ugradnja drugog trafoa.		
28	Cementara	T1	110/2x10/35	31,5/31,5/21	31,5	pogon	1981	39	49	13,74	14,46	31,5	2026.			
		T2	110/6													
		T3	110/6													
29	Čapljina	T1	110/35/(20)10	20/14/20	20,0	pogon	1995	25	35	16,53	17,40					
		T2	110/(20)10/35	20/20/14	20,0	pogon	1979	41	51							
30	Čelinac	T1	110/21/10,5	20/20/14	20,0	pogon	2006	14	24	6,51	6,85					
		T2	110/21/10,5	20/20/14	20,0	pogon	2006	14	24							
31	Čitluk	T1	110/(20)10/10	20/20/14	20,0	pogon	1980	40	50	12,41	13,06					
		T2	110/(20)10/10	20/20/14	20,0	pogon	2004	16	26							
32	Čitluk 2	T1	110/10,5(21)/21	20/20/14	20,0	pogon	2017	3	13	12,19	12,83					
		T2	110/10,5(21)/21	20/20/14	20,0	pogon	2016	4	14					Trafo za TS Čitluk 2 koji je privremeno bio ugrađen u TS Mostar 7, vraćen u TS Čitluk 2.		
33	Derventa	T1	110/36,75/10,5	20/20/13,12	20,0	pogon	1978	42	52	18,41	19,38	20	2024.			
		T2	110/36,75/10,5	20/20/6,67	20,0	pogon	1971	49	59							Snaga na tercijeru T2 nije dovoljna da podmiri konzum kod ispada T1.
34	Doboj 1	T1	110/36,75/10,5	20/20/14	20,0	pogon	1998	22	32	26,87	28,28	40	2022.			
		T2	110/36,75/6,3	20/20/6	20,0	pogon	1964	56	66							T2 nema 10 kV napon.
35	Doboj 2	T1	110/10,5/36,75	20/20/13,4	20,0	pogon	1978	42	52	16,85	17,74	20	2028.			
		T2	110/10,5/36,75	20/20/13,4	20,0	pogon	1989	31	41							
36	Doboj 3	T1	110/2x10,5/36,75	20/20/14	20,0	pogon	2004	16	26	6,39	6,73			Ugradnja drugog trafoa.		
37	Donji Vakuf	T1	110/21(10,5)/36,75	16/16/14	16,0	pogon	1976	44	54	4,70	4,95					
38	Drvar	T1	110/35/10	20/20/14	20,0	pogon	1976	44	54	3,32	3,49			Ugradnja drugog trafoa.		
39	Đurđevik	T1	110/36,75/6,3	31,5/21/21	31,5	pogon	1983	37	47	15,70	16,53					
		T2	110/36,75/6,3	31,5/21/21	31,5	pogon	1983	37	47							
40	Foča	T1	110/10,5/36,75	20/20/14	20,0	pogon	1981	39	49	10,19	10,73	20	2030.	Godina proizvodnje 1977.		
		T2	110/10,5/36,75	20/20/14	20,0	rezerva	1981	39	49					Godina proizvodnje 1976.		

Red. br.	Naziv TS	Oznaka transf.	Nazivni napon (kV/kV/kV)	Nazivna snaga transf. (MVA/MVA/MVA)	Nazivna snaga primara	Status (pogon, rezerva, kvar)	Godina puštanja u pogon	Starost u 2020.	Starost u 2030.	Opterećenje		Plan 2021 - 2030		Napomena
										Prognoz. u 2030.		MVA	godina	
										MW	MVA			
41	Fojnica ⁽¹⁾	T1	110/36,75/10,5(21)	20/14/20	20,0	pogon	1999	21	31	6,73	7,08			TS Fojnica puštena u pogon u decembru 2016. Ugradnja drugog trafoa nije predviđena u planskom periodu (vidi napomenu (1)).
42	Gacko	T2	110/35/6	20/20/14	20,0	pogon	1979	41	51	11,59	12,20	20	2027.	
		T3	110/35/6	20/20/14	20,0	rezerva	1977	43	53					
43	Goražde 1	T1	110/36,75/21(10,5)	20/14/20	20,0	pogon	2005	15	25	17,23	18,14	20	2022.	(ekspl. karakteristike)
		T2	110/36,75/6,3	20/20/6,67	20,0	pogon	1970	50	60					
44	Goražde 2	T1	110/21/10,5	20/20/14	20,0	pogon	1988	32	42	2,43	2,56			
45	Gračanica	T1	110/10,5(21)/10,5	20/20/14	20,0	pogon	2002	18	28	30,02	31,60	40*	2022.	
		T2	110/10,5/10,5	31,5/31,5/10,5	31,5	pogon	1979	41	51					
46	Gradačac	T1	220/115/10,5	150/150/50		pogon	1987	33	43	27,57	29,02	40	2022.	
		T2	110/36,75/10,5	20/20/14	20,0	pogon	1980	40	50					
		T3	110/36,75/10,5	20/20/14	20,0	pogon	1980	40	50					
47	Gradiška	T1	110/2x10,5/10,5	20/20/13,4	20,0	pogon	1985	35	45	11,90	12,53			
		T2	110/21/10,5	20/20/13,4	20,0	pogon	1985	35	45					
48	Gradiška 2 ⁽¹⁾	T1	110/21/10,5	20/20/13,4	20,0	pogon	2017	3	13	10,61	11,17			TS Gradiška 2 puštena u pogon u februaru 2017. godine. Ugradnja drugog trafoa nije predviđena u planskom periodu (vidi napomenu (1)).
49	Grude	T1	110/35/(20)10	20/14/20	20,0	pogon	2004	16	26	16,61	17,48			Oba trafoa u TS Grude zamjenjena transformatorima demontiranim iz TS Mostar 6. U kvaru od januara 2017. i demontiran.
		T2	110/35/(20)10	20/14/20	20,0	pogon	1995	25	35					
			110/35/10	20/14/14	20,0	kvar	1976	44	54					
50	Hadžići	T	110/,10,5(21)/10,5	31,5/31,5/10,5	31,5	pogon	1999	21	31	16,20	17,05			Ugradnja drugog trafoa.

Red. br.	Naziv TS	Oznaka transf.	Nazivni napon (kV/kV/kV)	Nazivna snaga transf. (MVA/MVA/MVA)	Nazivna snaga primara	Status (pogon, rezerva, kvar)	Godina puštanja u pogon	Starost u 2020.	Starost u 2030.	Opterećenje		Plan 2021 - 2030		Napomena
										Prognoz. u 2030.		MVA	godina	
										MW	MVA			
51	HAK	T1	110/36,75/6,3	40/40/13,4	40,0	pogon	1976	44	54	23,06	24,27			Pušten u pogon u decembru 2017. godine.
		T2	110/36,75/10,5(21)	40/40/27	40,0	pogon	2017	3	13					
52	Ilijaš	T1	110/21	---						16,40	17,26			Prognoza za 2029. se odnosi na novu TS 110/20(10)/10 kV Ilijaš čija izgradnja je planirana u 2021. godini.
		T2	110/21	---										
53	Jablanica	T	110/10,5(21)/36,75	20/20/14	20,0	pogon	1979	41	51	3,74	3,94			Ugradnja drugog trafoa.
54	Jajce 1	T1	110/36,75/10,5	40/40/13,3	40,0	pogon	1978	42	52	7,37	7,76	40	2022.	Nema 35 kV napona. Napajanje BSI (nije prikazano u prognozi potrošnje).
		T2	110/21/10,5	20/20/14	20,0	pogon	1978	42	52					
		T3	35/10,5	4/4		pogon	1974	46	56					
		T4	35/10,5	8/8		pogon	1975	45	55					
		T5	35/10	4/4		rezerva	1980	40	50					
55	Jajce 2	T1	220/115/10,5	150/150/50	150,0	pogon	1975	45	55					
		T2	110/36,75/10,5	40/40/13,33	40,0	pogon	1970	50	60					
		T3	110/36,75/10,5	40/40/13,33	40,0	pogon	1972	48	58					
		T4	110/36,75/10,5	63/63/21	63,0	pogon	2002	18	28					
56	Janja	T1	110/10,5(20)/35	20/20/14	20,0	pogon	2008	12	22	7,69	8,09			Ugradnja drugog trafoa.
57	Kiseljak	T1	110/2x10,5/36,75	20/20/14	20,0	pogon	1979	41	51	21,38	22,51			Ugrađen drugi trafo u 2015. godini, izgradnja trafo polja završena u 2018. godini. Trafo pušten u pogon u aprilu 2018. godine.
		T2	110/10,5/36,75	20/20/14	20,0		2015	5	15					
58	Kladanj	T1	110/36,75(21)/10,5	20/20/6,67	20,0	pogon	1976	44	54	10,67	11,23			Zbog ispada/kvara T3 odobren ulazak u pogon T2 u februaru 2016. godine. Transformator T3 36,75/10,5 kV 8 MVA prebačen iz TS Tešanj.
		T2	110/36,75/21(10,5)	20/14/20	20,0	nije u pogonu	2016	4	14					
		T3	36,75/10,5	8/8		pogon	1981	39	49					
59	Ključ	T	110/21/10,5	20/20/14	20,0	pogon	1984	36	46	6,20	6,53			Ugradnja drugog trafoa.

Red. br.	Naziv TS	Oznaka transf.	Nazivni napon (kV/kV/kV)	Nazivna snaga transf. (MVA/MVA/MVA)	Nazivna snaga primara	Status (pogon, rezerva, kvar)	Godina puštanja u pogon	Starost u 2020.	Starost u 2030.	Opterećenje		Plan 2021 - 2030		Napomena
										Prognoz. u 2030.		MVA	godina	
										MW	MVA			
60	Konjic	T1	110/36,75/10,5(21)	20/14/20	20,0	pogon	2016	4	14	17,05	17,95			U novembru 2016. godine pušten u pogon novi T1.
		T2	110/36,75/10,5	16/14/14	16,0	pogon	1976	44	54					
		T3	36,75/10,5	8/8	8,0	pogon	1995	25	35					
			110/36,75	10/10	10,0		1956							
61	Kotor Varoš	T1	110/21/10,5	20/20/13,3	20,0	pogon	1986	34	44	14,97	15,76			
		T2	110/21(10,5)/36,75	20/20/14	20,0	pogon	2011	9	19					
62	Kozarska Dubica	T1	110/21/10,5	20/20/13,4	20,0	pogon	1975	45	55	16,81	17,69	20	2025.	
		T2	110/21(10,5)/10,5	20/20/13,4	20,0	pogon	1978	42	52					
			110/21/10,5	40/26,6/26,6	40,0		1976	44	54					Ugradnjom novog transformatora T1 u TS Banja Luka 3, stari transformator T1 110/21/10,5 kV 40 MVA iz TS Banja Luka 3 se planira prebaciti u TS Kozarska Dubica kao rezervni transformator.
63	Kupres	T1	110/20(10)/10	20/20/14	20,0	pogon	2004	16	26	3,82	4,02			Ugradnja drugog trafoa.
		T2	20/10	4/4	4,0	pogon	1999	21	31					
64	Laktaši 1	T1	110/36,75/21	20/20/20	20,0	pogon	1984	36	46	17,49	18,41	20	2027.	Trafo proizveden 1971. godine.
		T2	110/21(10,5)/10,5	20/20/13,4	20,0	pogon	2006	14	24					Trafo proizveden 1977. godine.
65	Laktaši 2 ⁽¹⁾	T1	110/21/10,5	20/20/14	20,0	pogon	2016	4	14	9,75	10,26			TS Laktaši 2 puštena u pogon u decembru 2016. Ugradnja drugog trafoa nije planirana u planskom periodu (vidi napomenu (1)).
66	Livno	T1	110/(20)10/35	20/20/14	20,0	pogon	1979	41	51	14,48	15,24			
		T2	110/35/(20)10	20/14/20	20,0	pogon	1999	21	31					
67	Lopare	T1	110/2x10,5/36,75	20/20/14	20,0	pogon	2002	18	28	6,64	6,99			

Red. br.	Naziv TS	Oznaka transf.	Nazivni napon (kV/kV/kV)	Nazivna snaga transf. (MVA/MVA/MVA)	Nazivna snaga primara	Status (pogon, rezerva, kvar)	Godina puštanja u pogon	Starost u 2020.	Starost u 2030.	Opterećenje		Plan 2021 - 2030		Napomena
										Prognoz. u 2030.		MVA	godina	
										MW	MVA			
68	Lukavac	T1	115/36,75/10,5 (21)	40/40/27	40,0	pogon	2018	2	12	35,24	37,09			U avgustu 2018. pušten u pogon novi transformator T1 115/36,75/10,5(21) kV 40 MVA.
		T2	115/36,75/10,5 (21)	40/40/27	40,0	pogon	2018	2	12					U oktobru 2018. pušten u pogon novi transformator T2 110/36,75/10,5(21) kV 40 MVA.
		T3	110/36,75/6,3	31,5/31,5/10,5	31,5	pogon	1963	57	67					
69	Ljubuški	T1	110/35/(20)10	20/14/20	20,0	pogon	1998	22	32	17,54	18,46			
		T2	110/(20)10/35	20/20/14	20,0	pogon	1979	41	51					
70	Maglaj	T1	110/36,75/10,5	20/20/14	20,0	pogon	1989	31	41	24,46	25,75			Ugradnja drugog trafoa.
		T2	110/36,75/10,5	20/20/6,67	20,0	pogon	1972	48	58					
		T	110/36,75/10,5	40/40/13	40,0	kvar	1976	44	54					
71	Modriča	T1	110/2x10,5/36,75	20/20/14	20,0	pogon	1980	40	50	19,63	20,66			T2 nema 35 kV napon.
		T2	110/10,5/10,5	20/20/6,7	20,0	pogon						40	2022.	
72	Mostar 1	T	110/10,5(21)/36,75	20/20/14	20,0	pogon	2017	3	13	2,12	2,23			
73	Mostar 2	T1	110/36,75/10,5	40/40/13,3	40,0	pogon	1973	47	57	28,58	30,08			U pogonu novi trafo T2 40 MVA od decembra 2016.
		T2	110/10,5(21)/36,75	40/40/27	40,0	pogon	2016	4	14					

Red. br.	Naziv TS	Oznaka transf.	Nazivni napon (kV/kV/kV)	Nazivna snaga transf. (MVA/MVA/MVA)	Nazivna snaga primara	Status (pogon, rezerva, kvar)	Godina puštanja u pogon	Starost u 2020.	Starost u 2030.	Opterećenje		Plan 2021 - 2030		Napomena
										Prognoz. u 2030.		MVA	godina	
										MW	MVA			
74	Mostar 4 (Čule)	T1	400/231/10,5	400/400/100		pogon	2003	17	27	2,69	2,83			<p>Dana 09. 04. 2018., došlo je do havarije i požara na transformatoru TR 3 220/115/10 kV 150 MVA u TS Mostar 4 zbog čega više nije raspoloživ za dalju eksploataciju. Zbog trajnog kvara na transformatoru TR 4 220/115/10,5 kV 150 MVA u TS Mostar 4, dana 22. 03. 2019. prebačen je, montiran i pušten u pogon transformator TR 3 220/115/10,5 kV 150 MVA iz TS Trebinje na mjesto TR 3 u TS Mostar 4.</p> <p>Dana 24. 02. 2019. došlo je do kvara na transformatoru TR 4 220/115/10,5 kV 150 MVA, nakon detaljne analize odlučice se dalja sudbina ovog transformatora.</p> <p>Transformator privremeno prebačen u TS Široki Brijeg. Nakon nabavke odgovarajućeg transformatora za TS Široki Brijeg, trafo T6 će biti vraćen u TS Mostar 4.</p>
		T2	400/231/10,5	400/400/100		pogon	2003	17	27					
		T3	220/115/10,5	150/150/50		pogon	1987	33	43			150	2022.	
		T4	220/115/10,5	150/150/50		kvar	2000	20	30					
		T5	110/35/(20)10	20/14/20	20,0	pogon	2002	18	28					
		T6	110/35/(20)10	20/14/20	20,0		1997	23	33					
75	Mostar 5 (Rodoč)	T1	110/36,75/21(10,5)	20/14/20	20,0	pogon	1999	21	31	9,49	9,99			
		T2	110/35,75/21(10,5)	20/14/20	20,0	pogon	1999	21	31					
		T3	35/(20)10	8/8	8,0	pogon	2003	17	27					

Red. br.	Naziv TS	Oznaka transf.	Nazivni napon (kV/kV/kV)	Nazivna snaga transf. (MVA/MVA/MVA)	Nazivna snaga primara	Status (pogon, rezerva, kvar)	Godina puštanja u pogon	Starost u 2020.	Starost u 2030.	Opterećenje		Plan 2021 - 2030		Napomena
										Prognoz. u 2030.		MVA	godina	
										MW	MVA			
76	Mostar 6 (Rudnik)	T1	110/10,5(21)/36,75	40/40/27	20,0	pogon	2017	3	13	34,52	36,34			Novi trafoi T1 40 MVA i T2 40 MVA u pogonu od maja 2017. godine.
		T2	110/10,5(21)/36,75	40/40/27	20,0	pogon	2017	3	13					
77	Mostar 7 (Balinovac)	T1	110/10,5(21)/10,5	40/40/27	40,0	pogon	2019	1	11	27,85	29,32			U 2019. pušteni u pogon novi T1 i T2.
		T2	110/10,5(21)/10,5	40/40/27	40,0	pogon	2019	1	11					
78	Mostar 9 (Buna) ⁽¹⁾	T1	110/2x10,5/36,75	20/20/14	20,0	pogon	2016	4	14	3,70	3,89			TS Mostar 9 puštena u pogon u oktobru 2016. Ugradnja drugog trafoa nije planirana u planskom periodu (vidi napomenu (1)).
		T2	35/10	4/4	4,0	pogon								
		T3	35/10	4/4	4,0	pogon	1971	49	59					
79	Mrkonjić Grad	T1	110/2x10,5/10,5	20/20/14	20,0	pogon	1983	37	47	11,61	12,22			
		T2	110/21/10,5	20/20/14	20,0	pogon	2008	12	22					
80	Neum	T1	110/10/10	20/20/14	20,0	pogon	1980	40	50	9,27	9,76			2017. stari transformator iz TS Mostar 2 prebačen u TS Neum i pušten u pogon.
		T2	110/10,5	20/20	20,0	pogon	1976	44	54			20*	2021.	
81	Nevesinje	T1	110/2x10,5/10,5	20/20/3	20,0	pogon	1973	47	57	5,98	6,29			U decembru 2017. pušten novi transformator T2.
		T2	110/10,5(21)/21	20/20/14	20,0	pogon	2017	3	13					
82	Nova Topola	T1	110/21/10,5	20/20/13,6	20,0	pogon	1985	35	45	16,79	17,67			Novi T2 u pogonu od septembra 2017. godine.
		T2	110/21/10,5	20/20/14	20,0	pogon	2017	3	13					
83	Novi Grad	T1	110/21/10,5	20/20/13,4	20,0	pogon	1978	42	52	9,61	10,12			U aprilu 2018., zbog trajnog kvara na TR1 u TS Novi Grad, transformator u rezervi TR 110/21/10,5 kV 20 MVA iz TS Banja Luka 5 (proizveden 1978) je prebačen u TS Novi Grad na mjesto transformatora TR 1 110/21/10,5 kV 20 MVA.
		T2	110/21/10,5	20/20/14	20,0	pogon	2016	4	14					

Red. br.	Naziv TS	Oznaka transf.	Nazivni napon (kV/kV/kV)	Nazivna snaga transf. (MVA/MVA/MVA)	Nazivna snaga primara	Status (pogon, rezerva, kvar)	Godina puštanja u pogon	Starost u 2020.	Starost u 2030.	Opterećenje		Plan 2021 - 2030		Napomena
										Prognoz. u 2030.		MVA	godina	
										MW	MVA			
84	Novi Travnik	T1	110/10,5(21)/10,5	20/20/14	20,0	pogon	1986	34	44	9,35	9,84	20*	2021.	Deformacija namotaja.
		T2	110/36,75	10/10	10,0	pogon	1957	63	73					Degradacija ulja, prenosni odnos.
85	Odžak	T1	110/10/35	20/20/14	20,0	pogon	1999	21	31	8,80	9,26			Ugradnja drugog trafoa.
		T2	35/10	8	8,0	pogon	1998	22	32					
86	Orašje	T1	110/35/10	20/14/20	20,0	pogon	1997	23	33	14,57	15,34			
		T2	110/35/10	20/14/20	20,0	pogon	1999	21	31					
87	Pale	T1	110/21/36,75	20/20/14	20,0	pogon	2018	2	12	15,89	16,73			Novi trafo T1 u pogonu od decembra 2018.
		T2	110/10,5(21)/36,75	20/20/14	20,0	pogon	1979	41	51					
88	Pazarić	T1	110/10,5/36,75	20/20/14	20,0	pogon	1986	34	44	4,99	5,25			Transformator 35/10 kV 8MVA iz TS Kiseljak je prebačen u TS Pazarić.
			36,75/10,5	8/8	8,0		1975	45	55					
89	Posušje	T1	110/35/(20)10	20/14/20	20,0	pogon	2004	16	26	14,05	14,79			
		T2	110/35/10(20)	20/14/20	20,0	pogon	1995	25	35					
90	Prijedor 1	T1	110/21/10,5	20/20/13,6	20,0	pogon	2006	14	24	25,12	26,44			
		T2	110/21/10,5	20/20/13,33	20,0	pogon	1984	36	46					
91	Prijedor 2	T1	220/115/10,5	150/150/50	150,0	pogon	1972	48	58	8,00	8,42			Ugradnja transformacije 110/x kV u 2030. godini.
		T2	220/115/10,5	150/150/50	150,0	pogon	1975	45	55					
		T3	220/115/10,5	150/150/150	150,0	rezerva	1975	45	55					
92	Prijedor 3	T1	110/21/10,5	20/20/13,33	20,0	pogon	1980	40	50	14,74	15,52			Ugradnja drugog trafoa.
93	Prijedor 5	T1	110/6	16/16	16,0	pogon	1979	41	51	11,94	12,57			Trafo proizveden 1977. godine.
		T2	110/21/6,3	20/20/14	20,0	pogon	2003	17	27					
		T3	110/21(10,5)/10,5	20/20/13,4	20,0	rezerva	2003	17	27					Trafo proizveden 1987. godine.
94	Prnjavor	T1	110/21/10,5	20/20/13,6	20,0	pogon	1984	36	46	17,21	18,12			U 2019. završena izgradnja 110 kV trafo polja T2.
		T2	110/21/10,5	20/20/14	20,0	pogon	2015	5	15					
			110/21	12,5/12,5	12,5	rezerva	1982	38	48					U rezervi od 2015. godine.
95	Rama/Prozor	T1	110/35/10(20)	20/14/20	20,0	pogon	2004	16	26	5,29	5,57			Ugradnja drugog trafoa.
		T2	35/10	8/8		pogon	1967	53	63					

Red. br.	Naziv TS	Oznaka transf.	Nazivni napon (kV/kV/kV)	Nazivna snaga transf. (MVA/MVA/MVA)	Nazivna snaga primara	Status (pogon, rezerva, kvar)	Godina puštanja u pogon	Starost u 2020.	Starost u 2030.	Opterećenje		Plan 2021 - 2030		Napomena	
										Prognoz. u 2030.		MVA	godina		
										MW	MVA				
96	Rogatica	T1	110/10,5/36,75	20/20/14	20,0	pogon	1980	40	50	5,23	5,51				
97	Sanski Most	T1	110/21/10,5	20/20/14	20,0	pogon	1970	50	60	13,15	13,84				
		T2	110/21(10,5)/10,5	20/20/14	20,0	pogon	1999	21	31						
98	Sarajevo 1	T2	110/36,75/10,5	63/63/21	63,0	pogon	1968	52	62	22,88	24,08	20*	2021.		
		T3	110/10,5/10,5	20/20/14	20,0	pogon	2002	18	28						U novembru 2016 transformator 110/36,75/10,5(21), 20 MVA prebačen u TS Fojnica, a na njegovo mjesto došao transformator 110/10,5/10,5 kV, 20 MVA iz TS Sarajevo 13.
99	Sarajevo 2	T1	110/36,75/21(10,5)	31,5/21/31,5	31,5	pogon	2005	15	25	16,03	16,87	31,5	2024.	Neodgovarajući prenosni odnos.	
		T2	110/36,75/10,5	63/63/21	63,0	pogon	1976	44	54			31,5	2024.	(ekspl. karakteristike)	
		T3	36,75/10,5	8/8		pogon	1967	53	63						
		T4	36,75/10,5	8/8		pogon	1973	47	57						
100	Sarajevo 4	T1	110/10,5/10,5	16/16/5,35	20,0	pogon	1973	47	57	22,49	23,67	20	2024.	(ekspl. karakteristike)	
		T2	110/10,5/10,5	16/16/5,35	20,0	pogon	1973	47	57			20	2027.		
101	Sarajevo 5	T1	110/10,5/10,5	31,5/31,5/10,5	31,5	pogon	1977	43	53	37,94	39,94	40	2027.		
		T2	110/10,5/10,5	31,5/31,5/10,5	31,5	pogon	1980	40	50			40	2023.	U novembru 2016 zbog kvara demontiran transformator T2 110/10,5/10,5 kV, 31,5 kV, a na njegovo mjesto prebačen transformator 110/10,5/10,5 kV, 31,5 kV iz TS Sarajevo 15.	
102	Sarajevo 7	T1	110/21(10,5)/10,5	40/40/27	40,0	pogon	2018	2	12	30,60	32,21			U avgustu 2018. pušten je u pogon novi transformator T1 110/21(10,5)/10,5 kV 40 MVA u TS Sarajevo 7.	
		T2	110/21(10,5)/10,5	40/40/27	40,0	pogon	2018	2	12					U septembru 2018. pušten je u pogon novi transformator T2 110/21(10,5)/10,5 kV 40 MVA u TS Sarajevo 7.	

Red. br.	Naziv TS	Oznaka transf.	Nazivni napon (kV/kV/kV)	Nazivna snaga transf. (MVA/MVA/MVA)	Nazivna snaga primara	Status (pogon, rezerva, kvar)	Godina puštanja u pogon	Starost u 2020.	Starost u 2030.	Opterećenje		Plan 2021 - 2030		Napomena
										Prognoz. u 2030.		MVA	godina	
										MW	MVA			
103	Sarajevo 8	T1	110/10,5/10,5	31,5/31,5/10,5	31,5	pogon	1984	36	46	28,98	30,51	31,5	2024.	(ekspl. karakteristike)
		T2	110/10,5/10,5	31,5/31,5/10,5	31,5	pogon	1984	36	46					
104	Sarajevo 10	T1	400/115/31,5	300/300/100	300,0	pogon	1984	36	46	18,28	19,24	300	2027.	(ekspl. karakteristike) U novembru 2017. godine puštena u pogon transformacija 110/x kV u TS Sarajevo 10.
		T2	400/115/31,5	300/300/100	300,0	pogon	1978	42	52					
		T3	110/21(10,5)/10,5	31,5/31,5/10,5	31,5	pogon	2017	3	13					
		T4	110/21(10,5)/10,5	31,5/31,5/10,5	31,5	pogon	2017	3	13					
105	Sarajevo 11	T1	110/21(10,5)/10,5	31,5/31,5/10,5	31,5	pogon	2007	13	23	32,10	33,79			
		T2	110/21(10,5)/10,5	31,5/31,5/10,5	31,5	pogon	2007	13	23					
106	Sarajevo 13	T1	110/21(10,5)/10,5	40/40/27	40,0	pogon	2016	4	14	31,21	32,85			Pušten u pogon u decembru 2016. godine.
		T2	110/10,5/10,5	31,5/31,5/10,5	31,5	pogon	1982	38	48					
107	Sarajevo 14	T1	110/10,5	31,5/31,5	31,5	pogon	1976	44	54	31,85	33,53	40*	2021.	(ekspl. karakteristike)
		T2	110/10,5	31,5/31,5	31,5	pogon	1976	44	54			40	2026.	
108	Sarajevo 15	T1	110/21(10,5)/10,5	40/40/27	40,0	pogon	2017	3	13	25,62	26,97			Od februara, odnosno marta 2017. godine u pogonu novi transformatori T1 i T2 110/21(10,5)/10,5 kV, 40/40/27 MVA.
		T2	110/21(10,5)/10,5	40/40/27	40,0	pogon	2017	3	13					
		T3	36,75/10,5	8/8		pogon	1966	54	64					
109	Sarajevo 18	T1	110/10,5/36,75	31,5/21/21	31,5	pogon	1980	40	50	17,57	18,49			Ugradnja drugog trafoa.
		T2	36,75/10,5	8/8		pogon	1995	25	35					
110	Sarajevo 20 (Lukavica)	T1	400/231/31,5	400/400/100	400,0	pogon	2004	16	26	25,19	26,52			
		T2	400/115/31,5	300/300/100	300,0	pogon	1979	41	51					
		T3	110/2x10,5/36,75	20/20/14	20,0	pogon	2004	16	26					
		T4	110/2x10,5/36,75	20/20/14	20,0	pogon	1988	32	42			40	2024.	
111	Sokolac	T1	110/10,5/36,75	20/20/14	20,0	pogon	1980	40	50	7,78	8,19			Ugradnja drugog trafoa.
112	Srbac	T1	110/2x10,5/10,5	20/20/13,4	20,0	pogon	1987	33	43	13,40	14,11			Ugradnja drugog trafoa.
113	Srebrenica	T1	110/36,75/2x10,5	20/20/14	20,0	pogon	2001	19	29	18,13	19,08			
		T2	110/36,75/10,5	40/27/27	40,0	pogon	1987	33	43					
114	Srebrenik	T1	110/36,75/10,5	20/20/14	20,0	pogon	1987	33	43	15,05	15,84			
		T2	110/10,5/21	16/16/5,35	16,0	pogon	1973	47	57					

Red. br.	Naziv TS	Oznaka transf.	Nazivni napon (kV/kV/kV)	Nazivna snaga transf. (MVA/MVA/MVA)	Nazivna snaga primara	Status (pogon, rezerva, kvar)	Godina puštanja u pogon	Starost u 2020.	Starost u 2030.	Opterećenje		Plan 2021 - 2030		Napomena
										Prognoz. u 2030.		MVA	godina	
										MW	MVA			
115	Stanari	T1	110/36,75/10,5	20/20/14	20,0	pogon	2015	5	15	8,62	9,07			Ugradnja drugog trafoa.
116	Stolac	T1	110/10(20)/35	20/20/14	20,0	pogon	1977	43	53	6,81	7,17	20	2027.	U maju 2018. pušten je u pogon transformator TR 2 110/(20)10/35 kV, 16 MVA (prebačen iz TS Grude).
		T2	110/(20)10/35	16/10,7/16	16,0	pogon	1978	42	52					
		T3	35/10	4/4	4,0	pogon	1975	45	55					
		T4	35/10	4/4	4,0	pogon	1975	45	55					
117	Šamac	T1	110/36,75(21)/10,5	16/16/6,67	16,0	pogon	1973	47	57	9,64	10,15			
		T2	110/36,75/10,5	20/13,4/13,4	20,0	pogon	1970	50	60			20*	2021.	
118	Šipovo	T1	110/21/10,5	20/20/14	20,0	pogon	2017	3	13	7,28	7,66			Nova TS Šipovo puštena u pogon u septembru 2017. godine.
		T2	110/21/10,5	20/20/14	20,0	pogon	2017	3	13					
119	Široki Brijeg	T1	110/2x10/10	20/20/14	20,0	pogon	1987	33	43	16,80	17,68	20*	2021.	Zbor kvara transformatora T2, 16 MVA u avgustu 2017. godine prebačen (privremeno rješenje) trafo T6, 20 MVA iz TS Mostar 4 i pušten u pogon kao T2 u TS Široki Brijeg.
		T2	110/35/(20)10	20/14/20	20,0	pogon	1997	23	33			20*	2021.	
			110/2x10/10	16/16/10,7	16,0	kvar	1979	41	51					
120	Teslić	T1	110/36,75/10,5	40/40/27	40,0	pogon	2019	1	11	23,47	24,71			Od jula 2019. u pogonu novi trafo T1.
		T2	110/36,75/10,5	20/20/6,67	20,0	pogon	1972	48	58			40	2025.	
			110/36,75/10,5	20/20/6,67	20,0	pogon	1970	50	60					
121	Tešanj	T1	110/10,5(21)/36,75	20/20/14	20,0	pogon	1987	33	43	12,86	13,54			Novi T2 pušten u pogon u oktobru 2016. godine.
		T2	110/10,5(21)/36,75	20/20/14	20,0	pogon	2016	4	14					
122	Tomislavgrad	T1	110/10(20)/35	20/20/14	20,0	pogon	1986	34	44	12,50	13,16			
		T2	110/35/(20)10	20/14/20	20,0	pogon	1999	21	31					
123	Travnik 1	T1	110/36,75/6,3	20/20/6,67	20,0	pogon	1963	57	67	23,06	24,27	40	2022.	Nema 10 kV napona.
		T2	110/10,5(21)/36,75	40/36/27	40,0	pogon	1977	43	53					
124	Travnik 2	T	110/21(10,5)/10,5	20/20/14	20,0	pogon	1985	35	45	11,05	11,63			

Red. br.	Naziv TS	Oznaka transf.	Nazivni napon (kV/kV/kV)	Nazivna snaga transf. (MVA/MVA/MVA)	Nazivna snaga primara	Status (pogon, rezerva, kvar)	Godina puštanja u pogon	Starost u 2020.	Starost u 2030.	Opterećenje		Plan 2021 - 2030		Napomena
										Prognoz. u 2030.		MVA	godina	
										MW	MVA			
125	Trebinje	T1	400/231/31,5	400/400/100		pogon	1979	41	51	16,17	17,02	400	2022.	Loše eksploatacione karakteristike.
		T2	220/115/10,5	150/150/50		pogon	1968	52	62					
		T3	220/115/10,5	150/150/50			1987	33	43					Trafo T3 prebačen u TS Mostar 4 umjesto T4 koji je u kvaru.
		T4	110/36,75/10,5	20/20/6,7	20,0	pogon	1976	44	54					
		T5	110/36,75/10,5	20/20/6,67	20,0	rezerva	1972	48	58			20	2024.	Potrebna ugradnja 10 kV napona.
126	Trebinje 1	T1	110/10,5/36,75	20/20/14	20,0	pogon	1986	34	44	12,87	13,55			Ugradnja drugog trafoa.
127	Tuzla	T1	400/231/31,5	400/400/100		pogon	1974	46	56					
		T2	400/231/31,5	400/400/100		pogon	1974	46	56					
		T3	220/115/10,5	150/150/50		pogon	1978	42	52					
		T4	220/115/10,5	150/150/50		pogon	1999	21	31					
128	Tuzla 3 ⁽¹⁾	T1	110/10,5(21)/10,5	20/20/14	20,0	pogon	2017	3	13	10,24	10,78			Transformator proizveden 2002. godine. Privremeno u pogonu u TS Tešanj od 2014. do 2017. godine. U pogonu u TS Tuzla 3 od septembra 2017. godine. Ugradnja drugog trafoa nije planirana u planskom periodu (vidi napomenu (1)).
129	Tuzla 5	T1	110/36,75/6,3	31,5/21/21	31,5	pogon	1986	34	44	22,04	23,20			
		T2	110/36,75/6,3	31,5/21/21	31,5	pogon	1988	32	42					
130	Tuzla Centar	T1	110/36,75/10,5	40/40/27	40,0	pogon	2015	5	15	34,49	36,31			
		T2	110/36,75/10,5	40/40/27	40,0	pogon	1982	38	48					
131	Ugljevik	T1	400/115/31,5	300/300/100	300,0	pogon	1984	36	46	14,22	14,97			
		T2	110/35/7,2	31,5/31,5/10,5	31,5	pogon	1982	38	48					Ugradnja drugog trafoa.
132	Ukrina	T1	110/21	10/10	10,0	pogon	1953	67	77	2,18	2,29			Ugradnja drugog trafoa.

Red. br.	Naziv TS	Oznaka transf.	Nazivni napon (kV/kV/kV)	Nazivna snaga transf. (MVA/MVA/MVA)	Nazivna snaga primara	Status (pogon, rezerva, kvar)	Godina puštanja u pogon	Starost u 2020.	Starost u 2030.	Opterećenje		Plan 2021 - 2030		Napomena
										Prognoz. u 2030.		MVA	godina	
										MW	MVA			
133	Uskoplje/Gornji Vakuf	T1	110/20(10)/10	20/20/14	20,0	pogon	1986	34	44	7,55	7,95			Transformator T2, 20 MVA iz TS Mostar 7, nakon ugradnje novih transformatora u TS Mostar 7, prebačen je u TS Uskoplje/Gornji Vakuf kao transformator TR 2.
		T2	110/10(20)/10	20/20/14	20,0	pogon	2004	16	26					
134	Vareš	T	110/10,5(21)/36,75	40/36/27	40,0	pogon	1977	43	53	8,61	9,06			Ugradnja drugog trafoa.
135	Velika Kladuša	T1	110/10,5(21)/36,75	20/20/14	20,0	pogon	1978	42	52	12,45	13,11			
		T2	110/36,75/10,5(21)	20/14/20	20,0	pogon	1999	21	31					
136	Visoko	T1	110/10,5/36,75	20/20/14	20,0	pogon	1995	25	35	29,23	30,77	40	2029.	
		T2	110/36,75/21(10,5)	20/14/20	20,0	pogon	2003	17	27			40	2029.	
137	Višegrad	T1	400/115/10,5	300/300/100		pogon	1988	32	42	10,40	10,95	300	2022.	
		T2	400/231/31,5	400/400/100		pogon	1979	41	51					
		T3	110/10,5/36,75	20/20/14	20,0	pogon	1979	41	51					
		T4	110/2x10,5/10,5	16/16/5,35	16,0	rezerva	1972	48	58			20	2024.	Nema 35 kV napona.
138	Vitez	T1	110/21/10,5	20/20/14	20,0	pogon	1980	40	50	18,60	19,58	20	2028.	Zbog različitog Uk trafoi se ne mogu teretiti do 100% Sn u paralelnom radu.
		T2	110/21/10,5	20/20/14	20,0	pogon	1988	32	42					
139	Vlasenica	T1	110/36,75/10,5	20/20/14	20,0	pogon	1983	37	47	12,81	13,48			Ugradnja drugog trafoa.
140	Vrnograč	T	110/10,5(21)/36,75	20/20/14	20,0	pogon	1987	33	43	3,83	4,03			
141	Zavidovići	T1	110/10,5(21)/36,75	40/36/27	40,0	pogon	1977	43	53	21,47	22,60			
		T2	110/36,75/21(10,5)	31,5/21/31,5	31,5	pogon	2011	9	19					
142	Zenica 1	T1	110/36,75/6,3	31,5/31,5/10	31,5	pogon	1958	62	72	13,90	14,63	20	2022.	(ekspl. karakteristike)
		T2	110/36,75/6,3	20/6,67	20,0	pogon	1958	62	72			20	2022.	
143	Zenica 2	T1	220/115/10,5	150/150/50	150,0	pogon	2016	4	14					Ugrađen i pušten u pogon novi trafo (maj 2016. godine).
		T2	220/115/10,5	150/150/50	150,0	pogon	1987	33	43					

Red. br.	Naziv TS	Oznaka transf.	Nazivni napon (kV/kV/kV)	Nazivna snaga transf. (MVA/MVA/MVA)	Nazivna snaga primara	Status (pogon, rezerva, kvar)	Godina puštanja u pogon	Starost u 2020.	Starost u 2030.	Opterećenje		Plan 2021 - 2030		Napomena
										Prognoz. u 2030.		MVA	godina	
										MW	MVA			
144	Zenica 3	T1	110/21(10,5)/10,5	16/10,6/10,6	16,0	pogon	1976	44	54	42,09	44,31	40	2022.	(ekspl. karakteristike)
		T2	110/10,5(21)/36,75	40/40/27	40,0	pogon	1982	38	48			40	2022.	
			110/21(10,5)/36,75	40/40/27	40,0	kvar	1981	39	49					Postojeći trafo havarisan, privremeno zamijenjen trafoom iz TS T.Centar.
		T3	36,75/10,5	8/8		rezerva	1975	45	55					
145	Zenica 4	T	110/21(10,5)/36,75	40/40/27	40,0	pogon	1987	33	43	25,78	27,14			Ugradnja drugog trafoa.
146	Zvornik	T1	110/36,75/10,5	20/20/6,67	20,0	pogon	1978	42	52	25,64	26,99			
		T2	110/36,75/10,5	20/20/6,67	20,0	pogon	2019	1	11					
147	Transformacija pri TE Kakanj	T1	220/115/10,5	150/150/50		pogon	1978	42	52					

* - iz Plana investicija 2020.

7.2. Proširenje TS - izgradnja novih polja

Red. br.	Izgradnja novog DV polja u TS	Planirana godina realizacije
1	TS 110/35/6 kV Gacko - DV polje 110 kV Nevesinje	2021.
2	TS 110/35/10 Srebrenica - DV polje 110 kV Ljubovija (RS)	2022.*
3	TS 110/35/10 kV Tešanj - DV polje 110 kV Jelah	2022.
4	TS 110/20/10 kV B. Luka 3 - DV polje 110 kV Banja Luka 10	2022.
5	TS 110/35(20)/10 kV Jajce 1 - DV polje 110 kV Šipovo	2022.
6	TS 110/20/10 kV Uskoplje/Gornji Vakuf - DV polje 110 kV Rama	2023.
7	TS 110/20/10 kV Šipovo - DV polje 110 kV Jajce 1	2024.
8	TS 110/35/10 kV Kiseljak - DV polje 110 kV Fojnica	2024.
9	TS 110/20/10 kV Cazin 2 - DV polje 110 kV Bihać 1	2024.
10	TS 110/20/10 kV Banja Luka 5 - DV polje 110 kV HE Bočac	2024.
11	TS 400/220/110 kV Tuzla 4 - DV polje 400 kV za TE Tuzla	2024.
12	TS 220/110/35/10 kV Gradačac - DV polje 110 kV Brčko 2	2024.
13	TS 110/35/6 kV Banovići - DV polje 110 kV Zavidovići	2024.
14	TS 110/35/10 kV Zavidovići - DV polje 110 kV Banovići	2024.
15	TS 110/35/10 kV Foča - DV polje 110 kV Sarajevo 20	2024.
16	TS 400/220/110/35/10 kV Sarajevo 20 - DV polje 110 kV Foča	2024.
17	TS 400/220/110/35/10 kV Višegrad - DV polje 400 kV Bajina Bašta	2025.
18	TS 400/220/110/35/10 kV Višegrad - DV polje 400 kV za drugu interkonekciju prema Srbiji	2025.
19	TS 110/35/6 kV Hak - DV polje 110 kV Tušanj	2028.
20	TS 110/20/10 kV Tuzla 3 - DV polje 110 kV Tušanj	2028.
21	TS 110/35/10 kV Kladanj - DV polje 110 kV Vareš	2029.
22	TS 110/35/10 kV Vareš - DV polje 110 kV Kladanj	2029.

* - iz Plana investicija 2020.

7.3. Rekonstrukcija VN i SN postrojenja u TS

Red. br.	Naziv TS	Obrazloženje	Planirana godina realizacije
1	TS 400/110/20/10 kV Banja Luka 6	Rekonstrukcija VN postrojenja	2024.
		Proširenje SN postrojenja	2029.
2	TS 400/110/35/6,3 kV Gacko	Rekonstrukcija VN postrojenja	2027.
3	TS 400/110 kV Sarajevo 10	Rekonstrukcija dijela VN postrojenja	2022.
4	TS 400/220/110/10 kV Sarajevo 20	Rekonstrukcija dijela VN postrojenja	2024
		Rekonstrukcija SN postrojenja	
5	TS 400/220/110/35 kV Trebinje	Rekonstrukcija VN postrojenja	2024.
6	TS 400/220/110 kV Tuzla 4	Rekonstrukcija SN postrojenja	2021.
		Rekonstrukcija VN postrojenja	2023.
7	TS 400/110 kV Ugljevik	Rekonstrukcija VN postrojenja	2028.
8	TS 400/220/110/35/10(20) kV Višegrad	Rekonstrukcija SN postrojenja	2024.
9	TS 220/110/35/10 kV Bihać 1	Rekonstrukcija VN i SN postrojenja	2026.
10	TS 220/110/35/10 kV Gradačac	Rekonstrukcija VN postrojenja	2029.
11	TS 220/110 kV Prijedor 2	Rekonstrukcija VN postrojenja	2029.
12	RP 220 kV Kakanj	Rekonstrukcija VN postrojenja	2029.
13	TS 110/35/10 kV Bosansko Grahovo	Rekonstrukcija VN i SN postrojenja	2028.
14	TS 110/35/10(20) kV Banja Luka 1	Rekonstrukcija VN postrojenja	2028.
15	TS 110/20/10 kV Banja Luka 3	Rekonstrukcija VN postrojenja	2022.
		Rekonstrukcija SN postrojenja	2027.
16	TS 110/20 kV Banja Luka 4	Rekonstrukcija VN postrojenja	2023.
		Rekonstrukcija SN postrojenja	
17	TS 110/35/6 kV Banovići	Kompletiranje DV polja 110 kV Tuzla	2024.
		Rekonstrukcija SN (6 kV i 35 kV) postrojenja i dva 110 kV trafo	2030.
18	TS 110/20/10 kV Bihać 2	Kompletiranje DV polja 110 kV Bihać 1/I i II	2022.
		Rekonstrukcija VN i SN postrojenja	2022.
19	TS 110/35/10 kV Bijeljina 2	Rekonstrukcija VN postrojenja	2029.
		Rekonstrukcija SN postrojenja	

Red. br.	Naziv TS	Obrazloženje	Planirana godina realizacije
20	TS 110/35/10 kV Bijeljina 3	Rekonstrukcija VN postrojenja	2025.
21	TS 110/35/10(20) kV Bosanska Krupa	Rekonstrukcija VN i SN postrojenja	2027.
22	TS 110/35/10(20) kV Bosanski Petrovac	Rekonstrukcija VN i SN postrojenja	2024.
23	TS 110/35/10 kV Brčko 2	Rekonstrukcija VN postrojenja i SCADA sistem	2027.
24	TS 110/35/10(20) kV Breza	Proširenje postojećeg SN postrojenja na konačan obim	2024.
25	TS 110/35/6 kV Brod	Rekonstrukcija VN i SN postrojenja	2024.
26	TS 110/20/10 kV Bugojno	Rekonstrukcija VN postrojenja	2026.
		Rekonstrukcija SN postrojenja	
27	TS 110/35/10(20) kV Cazin 1	Rekonstrukcija VN i rekonstrukcija i proširenje SN postrojenja	2025.
28	TS 110/20/10 kV Cazin 2	Kompletiranje DV polja Cazin 1	2024.
		Rekonstrukcija VN i SN postrojenja	2024.
29	TS 110/35/10/6 kV Cementara	Rekonstrukcija SN postrojenja	2026.
30	TS 110/35/10 kV Derventa	Rekonstrukcija VN i SN postrojenja	2024.
31	TS 110/35/10 kV Doboj 1	Sanacija VN postrojenja	2022.
32	TS 110/35/10 kV Doboj 2	Proširenje SN postrojenja i SCADA	2021.
		Rekonstrukcija VN i SN postrojenja	2026.
33	TS 110/35/10 kV Drvar	Rekonstrukcija VN i SN postrojenja i sanacija građevinskih objekata	2023.
34	EVP 110/25 kV Blažuj	Rekonstrukcija VN postrojenja	2025.
35	EVP 110/25 kV Dobrinje	Kompletiranje polja DV 110 kV Visoko i polja DV 110 kV TE Kakanj i rekonstrukcija mjernog polja 110 kV	2025.
36	EVP 110/25 Kulen Vakuf	Rekonstrukcija VN postrojenja	2027.
37	TS 110/35/10(20) kV Foča	Kompletiranje polja DV 110 kV Goražde 1	2024.
		Rekonstrukcija SN postrojenja	
38	TS 110/35/10(20) kV Fojnica	Rekonstrukcija SN postrojenja.	2026.
39	TS 110/35/20/10 kV Goražde 1	Sanacija VN i proširenje SN postrojenja	2022.
40	TS 110/20/10 kV Gračanica*	Rekonstrukcija VN i SN postrojenja	2022.
41	TS 110/35/10 kV Grude	Rekonstrukcija VN i SN postrojenja	2023.
42	TS 110/10(20)/10 kV Hadžići*	Proširenje SN postrojenja	2021.

Red. br.	Naziv TS	Obrazloženje	Planirana godina realizacije
43	TS 110/35/10 kV Jablanica	Rekonstrukcija SN postrojenja Kompletiranje DV polja 110 kV	2022.
44	TS 110/35/10 kV Jajce 1	Rekonstrukcija VN i SN postrojenja i izgradnja nove komandno-pogonske zgrade	2022.
45	TS 110/20/10 kV Kiseljak	Kompletiranje polja: DV 110 kV Sarajevo 10; Rekonstrukcija VN i SN postrojenja	2024.
46	TS 110/35/10 kV Kladanj	Rekonstrukcija VN postrojenja	2024
		Rekonstrukcija SN postrojenja i rekonstrukcija građevinskog dijela postrojenja	2029.
47	TS 110/20/10 kV Ključ	Rekonstrukcija VN i SN postrojenja	2023.
48	TS 110/20/10 kV Kozarska Dubica*	Rekonstrukcija VN postrojenja i SN postrojenja; kompletiranje dva DV polja	2021.
49	TS 110/20 kV Laktaši 1	Rekonstrukcija VN postrojenja, kompletiranje DV polja Banja Luka 8	2021.
50	TS 110/35/10 kV Lopare	Rekonstrukcija VN i SN postrojenja	2028.
51	TS 110/35 kV Lukavac	Rekonstrukcija VN i SN postrojenja	2026.
52	TS 110/35/10 kV Maglaj	Rekonstrukcija VN i SN postrojenja	2029.
53	TS 110/35/10 kV Modriča	Rekonstrukcija VN i SN postrojenja	2022.
54	TS 110/35/10 kV Mostar 2	Rekonstrukcija SN postrojenja	2024.
55	TS 110/20/10 kV Mrkonjić Grad	Rekonstrukcija SN postrojenja	2027.
56	TS 110/10 kV Neum	Rekonstrukcija VN i SN postrojenja	2026.
57	TS 110/35/10 kV Posušje	Rekonstrukcija VN i SN postrojenja	2023.
58	TS 110/20/10 kV Prijedor 3	Rekonstrukcija VN i SN postrojenja, kompletiranje DV polja Kozarska Dubica i Prijedor 2	2021.
59	TS 110/21/6,3 kV Prijedor 5	Rekonstrukcija VN i SN postrojenja	2028.
60	TS 110/20/10 kV Prnjavor	Rekonstrukcija SN postrojenja	2027.
61	TS 110/35/10 kV Rama/ Prozor	Kompletiranje DV polja 110 kV Gornji Vakuf (Uskoplje)	2023.
		Rekonstrukcija SN postrojenja	
62	TS 110/10/35 kV Rogatica	Rekonstrukcija SN postrojenja	2024.
		Rekonstrukcija VN postrojenja	2026.
63	TS 110/20/10 kV Sanski Most	Rekonstrukcija VN i sanacija komandno-pogonske zgrade i platoa	2025.

Red. br.	Naziv TS	Obrazloženje	Planirana godina realizacije
64	TS 110/35/10 kV Sarajevo 2	Izgradnja SN postrojenja na konačan obim	2024.
65	TS 110/10 kV Sarajevo 4	Rekonstrukcija VN i SN postrojenja	2024.
66	TS 110/10 kV Sarajevo 5	Rekonstrukcija starog dijela MOP-a	2023.
		Rekonstrukcija SN postrojenja	
67	TS 110/10 kV Sarajevo 7	Rekonstrukcija SN postrojenja	2026.
		Rekonstrukcija VN postrojenja (MOP)	
68	TS 110/10 kV Sarajevo 8	Kompletiranje polja: DV 110 kV Sarajevo 10/I; DV 110 kV Sarajevo 10/II	2027.
69	TS 110/10 kV Sarajevo 14*	Rekonstrukcija VN (MOP) i SN postrojenja	2021.
70	TS 110/10 kV Sarajevo 15	Rekonstrukcija SN postrojenja	2025.
71	TS 110/35/10 kV Sarajevo 18	Rekonstrukcija SN postrojenja	2024.
72	TS 110/10/35 kV Sokolac	Rekonstrukcija VN postrojenja	2028.
		Rekonstrukcija SN postrojenja	
73	TS 110/20 kV Srbac	Rekonstrukcija VN i SN postrojenja	2023.
74	TS 110/35/10 kV Srebrenik	Rekonstrukcija VN postrojenja	2024.
75	TS 110/35/10 kV Stolac	Rekonstrukcija VN i SN postrojenja	2024.
76	TS 110/35/10 kV Šamac	Proširenje SN postrojenja	2026.
		Rekonstrukcija VN i SN postrojenja	2026.
77	TS 110/10 kV Široki Brijeg	Rekonstrukcija VN postrojenja	2021.
		Rekonstrukcija SN postrojenja	2027.
78	TS 110/35/10 kV Tešanj	Kompletiranje DV polja 110 kV Maglaj i rekonstrukcija MP 110 kV	2022.
79	TS 110/35/10 kV Tomislavgrad	Rekonstrukcija VN postrojenja	2025.
80	TS 110/35/10 kV Travnik 1	Proširenje novog SN postrojenja na konačan obim	2025.
		Rekonstrukcija VN postrojenja	2025.
81	TS 110/20/10 kV Travnik 2	Rekonstrukcija VN i SN postrojenja	2026.
82	TS 110/35/10 kV Trebinje 1*	Rekonstrukcija VN i SN postrojenja	2021.
83	TS 110/35/6 kV Tuzla 5	Rekonstrukcija DV polja 110 kV Zvornik (buduće DV polje	2023.
		Rekonstrukcija VN postrojenja	2028.
84	TS 110/35/10 kV Tuzla Centar	Rekonstrukcija SN postrojenja	2024.

Red. br.	Naziv TS	Obrazloženje	Planirana godina realizacije
85	TS 110/20 kV Ukrina	Rekonstrukcija VN i SN postrojenja	2025.
86	TS 110/20/10 kV Uskoplje/Gornji Vakuf	Kompletiranje DV polja Bugojno	2023.
		Rekonstrukcija VN postrojenja	2025.
87	TS 110/35/10 kV Vareš	Kompletiranje polja: DV 110 kV Visoko	2029.
		Rekonstrukcija VN postrojenja	
		Rekonstrukcija SN postrojenja	
88	TS 110/35/10(20) kV Velika Kladaša	Rekonstrukcija VN i SN postrojenja	2025.
89	TS 110/35/10 kV Visoko	Rekonstrukcija SN postrojenja	2029.
90	TS 110/20/10 kV Vitez	Proširenje SN postrojenja	2021.
		Rekonstrukcija VN postrojenja	2028.
91	TS 110/35/10 kV Vlasenica	Rekonstrukcija VN postrojenja	2024.
		Rekonstrukcija SN postrojenja	
92	TS 110/35/10(20) kV Vrnograč	Rekonstrukcija VN i SN postrojenja	2028.
93	TS 110/35/10 kV Zavidovići	Rekonstrukcija SN postrojenja	2027.
94	TS 110/35 kV Zenica 1	Rekonstrukcija VN postrojenja	2021.
95	TS 110/35/20/10 kV Zenica 3	Rekonstrukcija VN i SN postrojenja	2022.
96	TS 110/20/35 kV Zenica 4	Rekonstrukcija VN postrojenja; Kompletiranje polja: DV 110 kV Sjever; DV 110 kV Jug; Proširenje novog SN postrojenja na konačan obim	2023.

* - iz Plana investicija 2020.

7.4. Rekonstrukcija DV

Red. br.	Naziv	Obim	Planirana godina realizacije
1	DV 110 kV Sarajevo 2 - Sarajevo 10 (1954/1970/1979)	Izgradnja porušenih stubova, zamjena provodnih (uz korištenje presjeka 150 mm ²) i zemnih užadi, spojne i ovjesne opreme te izolatora. Predloženi projekat podrazumjeva napuštanje i demontažu spojnog voda između TS Sarajevo 7 i TS Sarajevo 2 i stavljanje u funkciju DV 110 kV Sarajevo 10 – Sarajevo 7 sistem II.	2021.
2	DV 220 kV RP Kakanj - Tuzla 4 (1962/1977)	Zamjena provodnih užadi, spojne i ovjesne opreme, izolatora, te AKZ čeličnorešetkastih stubova.	2021./2022.
3	DV 110 kV Sarajevo 13 - Sarajevo 20 (1) (1970/1986)	Sanacija stubova, zamjena provodnih užadi, zamjena zemnog užeta, zamjena spojne i ovjesne opreme.	2021.
4	DV 110 kV B.Grahovo - EVP L. D. Polje (HR) (1987)	Prespajanje dalekovoda na području BiH u cilju formiranja veze Drvar - B. Grahovo. Ugradnja OPGW-a i sanacija uzemljivačkog sistema.	2021./2023.
5	DV 110 kV Drvar - EVP L.D.Polje (HR) (1987)	Prespajanje dalekovoda na području BiH u cilju formiranja veze Drvar - B. Grahovo. Ugradnja OPGW-a i sanacija uzemljivačkog sistema.	2021./2023.
6	DV 110 kV Grude - Imotski (HR) (1951/1982)	Zamjena provodnih užadi, povećanje prenosne moći ugradnjom vodiča AlFe 240/40 mm ² , izolatora, spojne i ovjesne opreme, te AKZ čeličnorešetkastih stubova.	2022.
7	DV 2x110 kV HE Jablanica – Mostar 1/Mostar 2 (1954/1979/1994)	Sanacija stubova, zamjena provodnih užadi, povećanje prenosne moći, zamjena zemnog užeta, zamjena spojne i ovjesne opreme.	2022.*
8	DV 2x110 kV HE Jablanica - Sarajevo 1 (1)/(2) (1955/1957/1997)	Zamjena betonskih stubova, provodnih užadi, izolatora, spojne i ovjesne opreme, te AKZ čeličnorešetkastih stubova.	2022.
9	DV 110 kV Dobož 1 - Dobož 2 (1956/1975/1980)	Zamjena provodnih užadi, izolatora, spojne i ovjesne opreme, te AKZ čeličnorešetkastih stubova.	2022.
10	DV 2x110 kV HE Bočac - HE Jajce 1 (1957/81)	Zamjena provodnika (zbog oštećenja), zamjena izolacije, ovjesne i spojne opreme, zaštitnog užeta, sanacija i AKZ stubova. Potez od HE Jajce 1 do SM 26).	2022.
11	DV 220 kV Prijedor 2 - RP Kakanj (1962/1969)	Sanacija dijela dalekovoda koji nije saniran u okviru realizacije projekta Power III na područje OP Banja Luka/Rekonstrukcija dijela dalekovoda na području OP Sarajevo.	2022./2027.
12	DV 110 kV Donji Vakuf - Jajce 2 (1965/1985)	Zamjena postojećih stubnih mjesta, ugradnja novih provodnih Al/Fe 240/40 mm ² i zemnog užeta ČIII 50 mm ² , spojne i ovjesne opreme, te izolatora.	2022.
13	DV 110 kV Modriča - Odžak (1985)	Ugradnja OPGW.	2022.
14	DV 110 kV Lukavac - TE Tuzla (1) (1955/1967)	Zamjena faznih vodiča, zamjena spojno-ovjesne opreme, zamjena teže oštećenih stubnih mjesta.	2023.
15	DV 110 kV Tuzla 5 - Zvornik (1956/1977/1988)	Deminaranje i izgradnja dionice SM 56.-TS Zvornik; od TS Tuzla 5-SM 56 stubovi u lošem stanju; izolacija polimerna (st.56,57), ostala izolacija je staklo.	2023.
16	DV 110 kV Mostar 2 - Mostar 1 (1957)	Sanacija stubova, zamjena provodnih užadi, zemnog užeta, spojne i ovjesne opreme.	2023.
17	DV 110 kV Mostar 2 - Stolac (1957/1980)	Sanacija stubova, zamjena provodnih užadi, zemnog užeta, spojne i ovjesne opreme i ugradnja OPGW.	2023.

Red. br.	Naziv	Obim	Planirana godina realizacije
18	DV 110 kV Ilijaš - TE Kakanj (1957/2007)	Ugradnja OPGW.	2023.
19	DV 220 kV Mostar 4 - Zakućac (HR) (1958/1965/1977/2007)	Projektiranje, izvođenje sanacije/rekonstrukcije.	2023.
20	DV 110 kV Čapljina - Mostar 1 (1960)	Sanacija stubova, zamjena provodnih užadi, zamjena zemnog užeta, povećanje prenosne moći, zamjena spojne i ovjesne opreme. OPGW	2023.
21	DV 110 kV Lukavac - Srebrenik (1960)	Zamjena željezno-rešetkastih stubova na dionici SM34-SM74, zamjena provodnih vodiča 150/25 mm ² sa 240/40 mm ² , zamjena spojne, ovjesne i izolacione opreme i ugradnja novog uzemljivačkog sistema.	2023.
22	DV 110 kV Bileća - Trebinje 1 (1960/2006)	Rekonstrukcija uz povećanje prenosne moći.	2023.
23	DV 110 kV Banja Luka 6 - Prijedor 2 (1962/1971/1980)	Zamjena izoalcije, ispitivanje stanja provodnika, AKZ.	2023.
24	DV 220 kV Jajce 2 - RP Jablanica (1966/77/2004)	Zamjena izolatora, ispitivanje provodnika, AKZ (dionica u OP BL, dužina 5,75 km).	2023.
25	DV 110 kV Trebinje - Herceg Novi (CG) (1969)	AKZ, zamjena provodnika, zaštitnog užeta, izolatora i ovjesne opreme.	2023.
26	DV 110 kV B.Petrovac - Drvar (1976/1986)	Ugradnja OPGW-a i zamjena izolatora.	2023.
27	DV 110 kV Mostar 6 - Mostar 7 (1979)	Radi povećanja pogonske sigurnosti dalekovoda koji prolazi kroz gradsku zonu potrebno je izvršiti rekonstrukciju dalekovoda uz povećanje prenosne moći.	2023.
28	DV 110 kV Lopare - Tuzla 3 (1980/1998)	Ugradnja OPGW-a na dionici od mjesta priključka TS Tuzla 3 na DV Tuzla Centar - Lopare do TS Lopare.	2023.
29	DV 110 HAK - Tuzla 4 (1981)	Ugradnja OPGW-a.	2023.
30	DV 110 kV Bugojno - Donji Vakuf (1965/1985/1996)	Zamjena postojećih stubnih mjesta, ugradnja novog provodnog užeta Al/Fe 240/40 mm ² i zemnog užeta ČIII 50 mm ² , spojne i ovjesne opreme i izolatora.	2023.
31	DV 110 kV Bileća - Nikšić (CG) (1957)	Rekonstrukcija DV uz povećanje prenosne moći ugradnjom vodiča AlFe 240/40 mm ² .	2024.
32	DV 110 kV EVP Konjic - Konjic (1954/1970)	Zamjena spojne i ovjesne opreme, faznih vodiča i zemnog užeta.	2024.
33	DV 110 kV EVP Konjic - Hadžići (1954/1970/1981)	Zamjena spojne i ovjesne opreme, faznih vodiča i zemnog užeta.	2024.
34	DV 110 kV EVP Dobrinje - TE Kakanj (1954/1971)	Zamjena provodnih užadi, izolatora, spojne i ovjesne opreme, te AKZ čeličnorešetkastih stubova.	2024.
35	DV 110 kV Sarajevo 1 - Visoko (1954/1971/1997)	Ukidanje krute veze SM 3 - SM 4B - 93. Zamjena postojećih oštećenih betonskih stubova SM 81 i SM 82.	2024.
36	DV 110 kV EVP Dobrinje - Visoko (1954/1971/1997)	Ukidanje krute veze SM 4A - SM 5A - SM 94	2024.
37	DV 110 kV Derventa - Doboj 3 (1956/1975/1980/2004)	Zamjena faznog vodiča presjeka 210/35 mm ² i ugradnja vodiča 240/40 mm ² , izolatora, spojne i ovjesne opreme, te AKZ čeličnorešetkastih stubova.	2024.
38	DV 110 kV Brod - Derventa (1956/1975/1994)	Zamjena spojne i ovjesne opreme, zamjena provodnog užeta na dionici od 20 km, zamjena oštećenih betonskih stubova i zamjena uzemljivača na kompletnoj dionici DV i AKZ.	2024.
39	DV 110 kV Trebinje - Trebinje 1 (1960/2006)	Rekonstrukcija uz povećanje prenosne moći.	2024.

Red. br.	Naziv	Obim	Planirana godina realizacije
40	DV 220 kV Trebinje - HE Perućica (CG) (1965)	Rekonstrukcija i AKZ čeličnorešetkastih stubova.	2024.
41	DV 220 kV Mostar 4 - RP Mostar 3 (1) (1965/1977)	Zamjena provodnika i zaštitnih užadi, zamjene spojne opreme i izolatora, te AKZ čeličnorešetkastih stubova, zamjena izolacije.	2024.
42	DV 220 kV RP Jablanica - RP Kakanj (1968)	Zamjena provodnih užadi, spojne i ovjesne opreme i izolatora, te AKZ čeličnorešetkastih stubova.	2024.
43	DV 110 kV Prijedor 2 - Prijedor 3 (1968/78)	Zamjena izolacije, AKZ, sanacija uzemljivača.	2024.
44	DV 220 kV RP Mostar 3 - Trebinje (2) (1968/2007)	Rekonstrukcija i AKZ čeličnorešetkastih stubova.	2024.
45	DV 220 kV HE Rama - RP Jablanica (1) (1969)	Rekonstrukcija i AKZ čeličnorešetkastih stubova.	2024.
46	DV 220 kV HE Rama - RP Jablanica (2) (1969)	Rekonstrukcija i AKZ čeličnorešetkastih stubova.	2024.
47	DV 110 kV Prijedor 1 - Prijedor 2 (1971)	Zamjena izolacije, AKZ, sanacija uzemljivača.	2024.
48	DV 110 kV K.Dubica - (Banja Luka 6 - Sisak (1))(1971)	Zamjena izolacije, AKZ, sanacija uzemljivača,.	2024.
49	DV 110 kV Jablanica - Rama (1985)	Ugradnja OPGW.	2024.
50	DV 110 kV Brčko 1 - Doboj 3 (1993)	Ugradnja OPGW-a.	2024.
51	DV 110 kV Doboj 1 - Maglaj (1955/1971)	Zamjena betonskih stubova, provodnih užadi, izolatora, spojne i ovjesne opreme, te AKZ čeličnorešetkastih stubova.	2025.
52	DV 110 kV Maglaj - Zavidovići (1955/1971)	Zamjena provodnih užadi, izolatora, spojne i ovjesne opreme, te AKZ čeličnorešetkastih stubova.	2025.
53	DV 110 kV Zenica 4 - Zenica Jug (1955/1976/2001/2005)	Zamjena provodnih užadi, spojne i ovjesne opreme i izolatora, te AKZ čeličnorešetkastih stubova (evetualna zamjena pojedinih stubnih mjesta).	2025.
54	DV 110 kV Zenica 4 - Zenica Sjever (1955/1976/2001/2005)	Zamjena provodnih užadi, spojne i ovjesne opreme i izolatora, te AKZ čeličnorešetkastih stubova (evetualna zamjena pojedinih stubnih mjesta).	2025.
55	DV 110 kV Mostar 6 - Mostar 1 (1955/1979/1995)	Povećanje prenosne moći.	2025.
56	DV 110 kV Doboj 2 - Doboj 3 (1956/1975/1980/2004)	Zamjena faznog vodiča presjeka 210/35 mm ² i ugradnja vodiča 240/40 mm ² , izolatora, spojne i ovjesne opreme, te AKZ čeličnorešetkastih stubova.	2025.
57	DV 110 kV Bileća - Stolac (1957/1980/2000)	Izgradnja porušenih stubova, ugradnja provodnih i zemnih užadi, spojne i ovjesne opreme, te izolatora na dionici Berkovići – Stolac.	2025.
58	DV 110 kV Čapljina - Opuzen (HR) (1959/1969)	Rekonstrukcija uz povećanje prenosne moći.	2025.
59	DV 110 kV Neum - Opuzen (HR) (1959/1969)	Rekonstrukcija uz povećanje prenosne moći.	2025.
60	DV 110 kV Neum - Ston (HR) (1960/1976)	Rekonstrukcija uz povećanje prenosne moći.	2025.
61	DV 220 kV RP Kakanj - TE Kakanj (trafo) (1962)	Zamjena provodnih užadi, spojne i ovjesne opreme i izolatora, te AKZ čeličnorešetkastih stubova.	2025.
62	DV 220 kV HE Salakovac - RP Kakanj (1965/2001)	Zamjena dijela dalekovodnih stubova, provodnih užadi, spojne i ovjesne opreme i izolatora, te AKZ čeličnorešetkastih stubova.	2025.
63	DV 220 kV HE Salakovac - RP Mostar 3 (1965/2001)	Rekonstrukcija i AKZ čeličnorešetkastih stubova.	2025.
64	DV 220 kV HE Trebinje 1 - Trebinje (1965/2002)	Rekonstrukcija i AKZ čeličnorešetkastih stubova.	2025.
65	DV 220 kV RP Jablanica - RP Mostar 3 (1968)	Rekonstrukcija i AKZ čeličnorešetkastih stubova.	2025.

Red. br.	Naziv	Obim	Planirana godina realizacije
66	DV 110 kV Trebinje - Komolac (HR) (1968/2006)	Rekonstrukcija uz povećanje prenosne moći i AKZ čeličnorešetkastih stubova.	2025.
67	DV 110 kV Bijeljina 3 - Brčko 2 (1972/1988/2000)	Ugradnja OPGW; Zamjena provodnika AlČe 150 mm ² novim provodnikom presjeka 240 mm ² , korekcija visine i popravka postojećih stubova, farbanje stubova, te zamjena izolacije, spojne i ovjesne opreme.	2025.
68	DV 110 kV Foča - Goražde 1 (1974)	Rekonstrukcija i AKZ čeličnorešetkastih stubova.	2025.
69	DV 400 kV Sarajevo 10 - Tuzla (1978/1979/1998)	Kompletna sanacija dalekovoda zbog starosti, a imajući u vidu njegovu važnost u EES BiH.	2025.
70	DV 110 kV Mostar 5 - Mostar 7 (1979)	Radi povećanja pogonske sigurnosti dalekovoda koji prolazi kroz gradsku zonu potrebno je izvršiti rekonstrukciju dalekovoda uz povećanje prenosne moći.	2025.
71	DV 110 kV Sarajevo 10 - Kiseljak (1980)	Kompletna sanacija dalekovoda.	2025.
72	DV 110 kV Cazin 1 - Cazin 2 (1984)	Ugradnja OPGW-a.	2025.
73	DV 110 kV Bugojno - Kupres (1985)	Ugradnja OPGW-a.	2025.
74	DV 110 kV Bugojno - Uskoplje/Gornji Vakuf (1985)	Ugradnja OPGW-a.	2025.
75	DV 110 kV Banja Luka 1- Banja Luka 6 (1) (1962/80)	Rekonstrukcija DV uz povećanje prenosne moći ugradnjom vodiča AlFe 240/40 mm ² .	2026.
76	DV 110 kV Doboj 1 - Gračanica (1955/1976/1986)	Zamjena betonskih stubova, provodnih užadi, izolatora, spojne i ovjesne opreme, te AKZ čeličnorešetkastih stubova.	2026.
77	DV 110 kV B. Krupa - Prijedor 2 (1968/1978/1998)	Zamjena provodnih i zaštitnih užadi.	2026.
78	DV 110 kV Novi Grad - Prijedor 2 (1975)	Zamjena izolacije, AKZ, sanacija uzemljivača.	2026.
79	DV 110 kV Prijedor 2 - Sanski Most (1975/1980/2000)	Zamjena izolacije, AKZ, sanacija uzemljivača.	2026.
80	DV 110 kV Zenica 2 - Zenica Sjever (1976)	Kompletna sanacija dalekovoda.	2026.
81	DV 110 kV Zenica 2 - Zenica Jug (1976)	Kompletna sanacija dalekovoda.	2026.
82	DV 110 kV Sarajevo 4 - Sokolac (1979)	Zamjena provodnih i zaštitnih užadi, spojne i ovjesne opreme i izolatora, te AKZ čeličnorešetkastih stubova (evetualna zamjena pojedinih stubova).	2028.
83	DV 110 kV Banja Luka 1 - Banja Luka 6 (2) (1957/1980)		
84	DV 110 kV Banja Luka 1 - HE Bočac (1957/1981)	Zamjena ovjesne i spojne opreme i provodnika.	2029.
85	DV 110 kV Banja Luka 3 - Banja Luka 4 (1957/81/2001/07)		
86	DV 110 kV Banja Luka 3 - HE Bočac (1971)		
87	DV 110 kV Goražde 1 - Pljevlja (CG) (1969)	Rekonstrukcija DV.	2029.
88	DV 110 kV Rogatica - Sokolac (1980)	Rekonstrukcija DV.	2029.
89	DV 110 kV Bosanska Krupa - Bihać 1 (1968/78/98)	Rekonstrukcija dalekovoda, zamjena vodiča.	2030.
90	DV 110 kV Rogatica - Višegrad (1980)	Rekonstrukcija DV.	2030.

* - iz Plana investicija 2020.

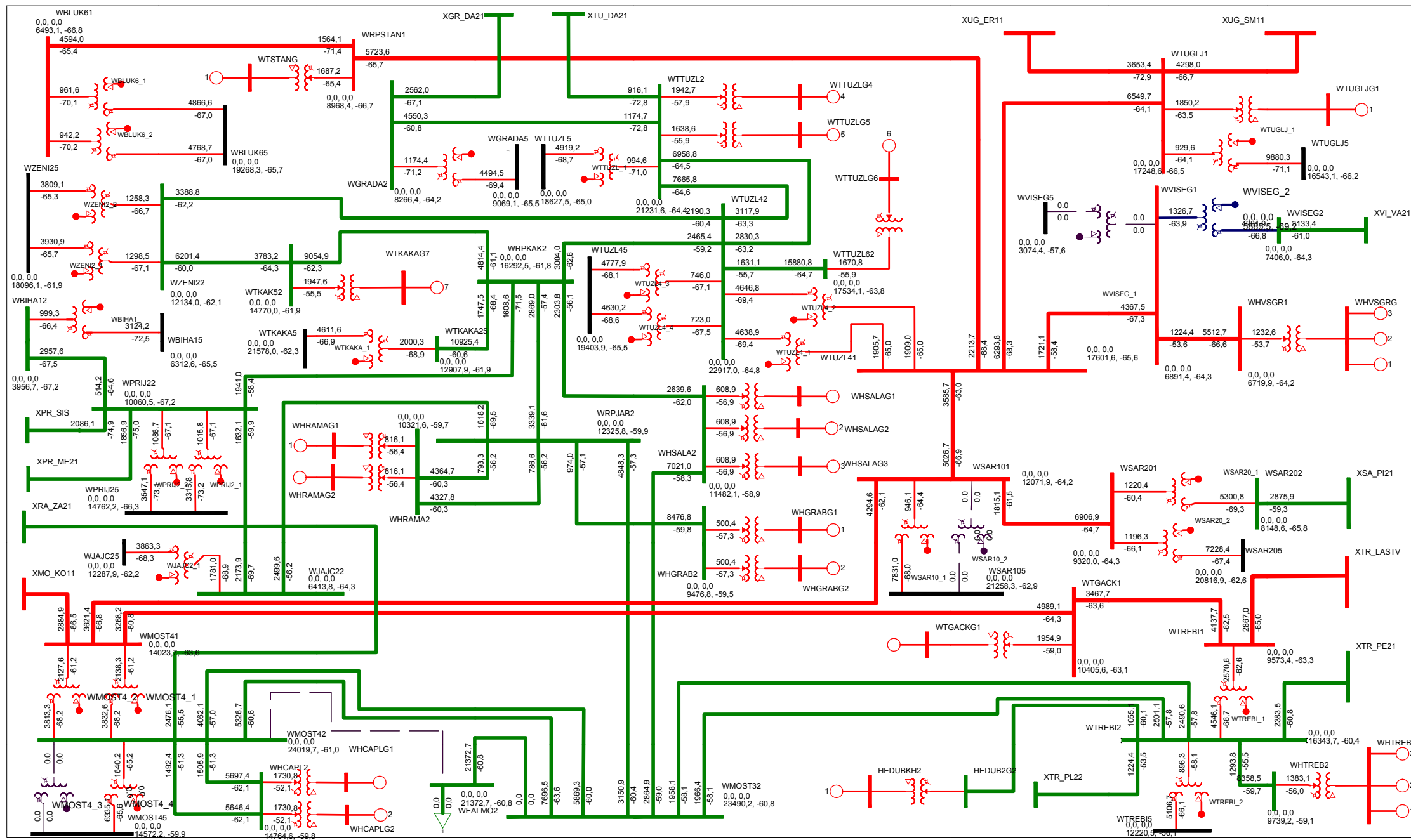
PRILOG 8

8.1. Proračun struja trolejnih kratkih spojeva - šematski prikaz

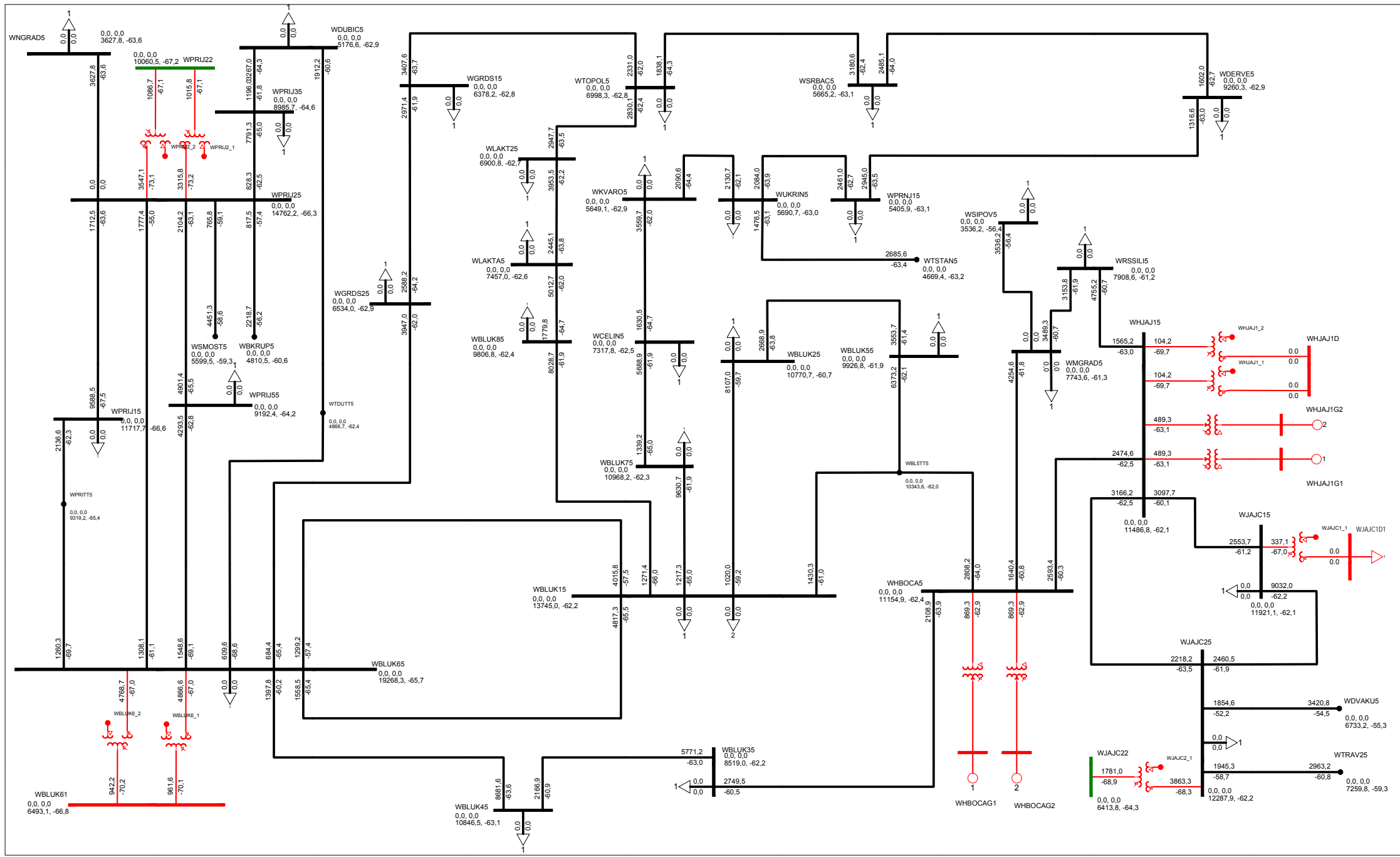
8.2. Proračun struja jednopolnih kratkih spojeva - šematski prikaz

8.1. Proračun struja trolnih kratkih spojeva - šematski prikaz

2021. godina

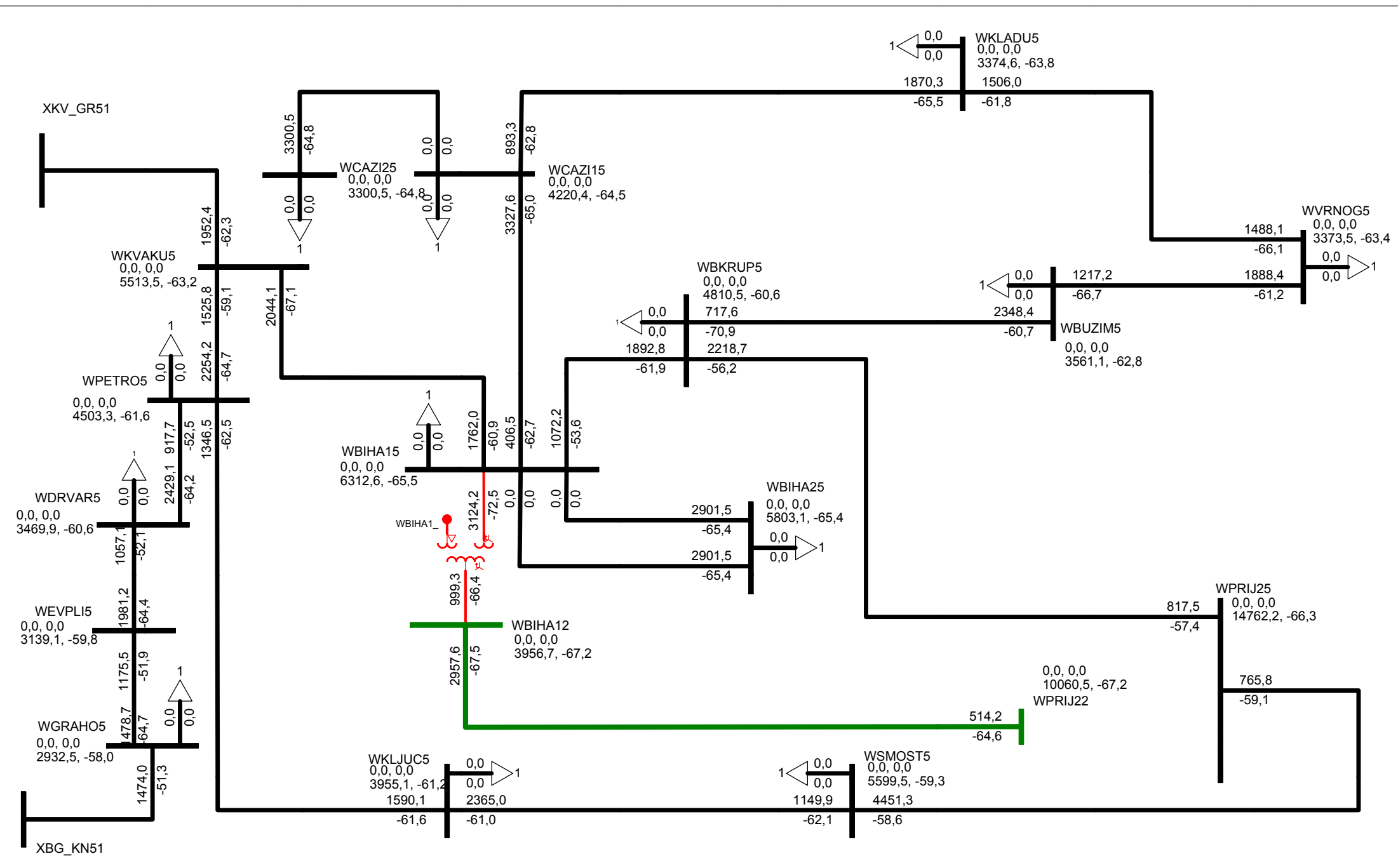


ELEKTROPRENOS BIH-KRATKI SPOJEVI
 DUGOROCNI PLAN RAZVOJA 2021-2030. GODINA - 2021. GODINA
 WED, FEB 10 2021 12:04
 ASSC : Three Phase Fault: Ia1 (AMPS), Va1 (VOLTS), (POLAR)



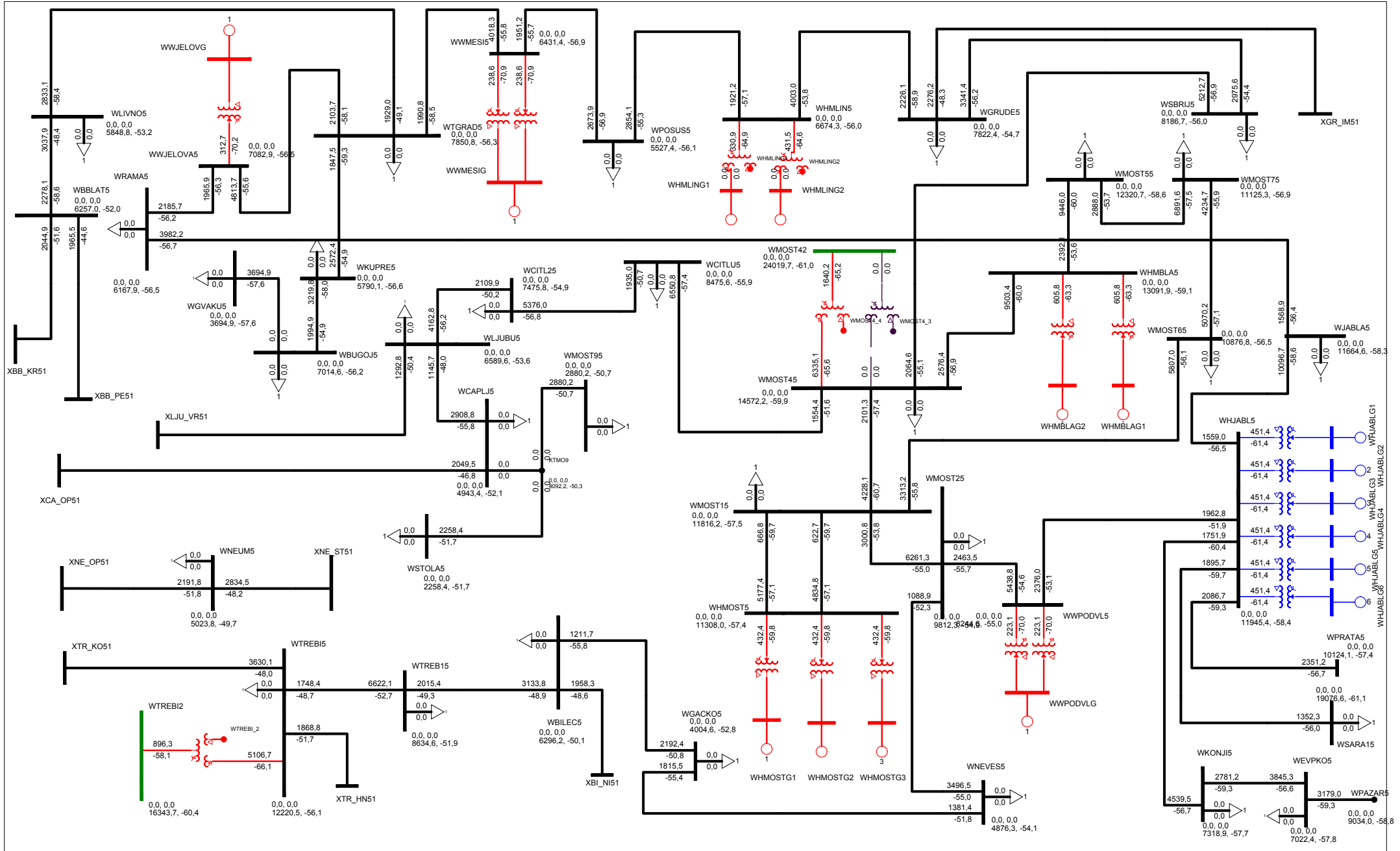
ELEKTROPRENOS BIH-KRATKI SPOJEVI
 DUGOROČNI PLAN RAZVOJA 2021-2030. GODINA - 2021. GODINA
 WED, FEB 10 2021 12:06
 ASSC : Three Phase Fault: Ia1 (AMPS), Va1 (VOLTS), (POLAR)

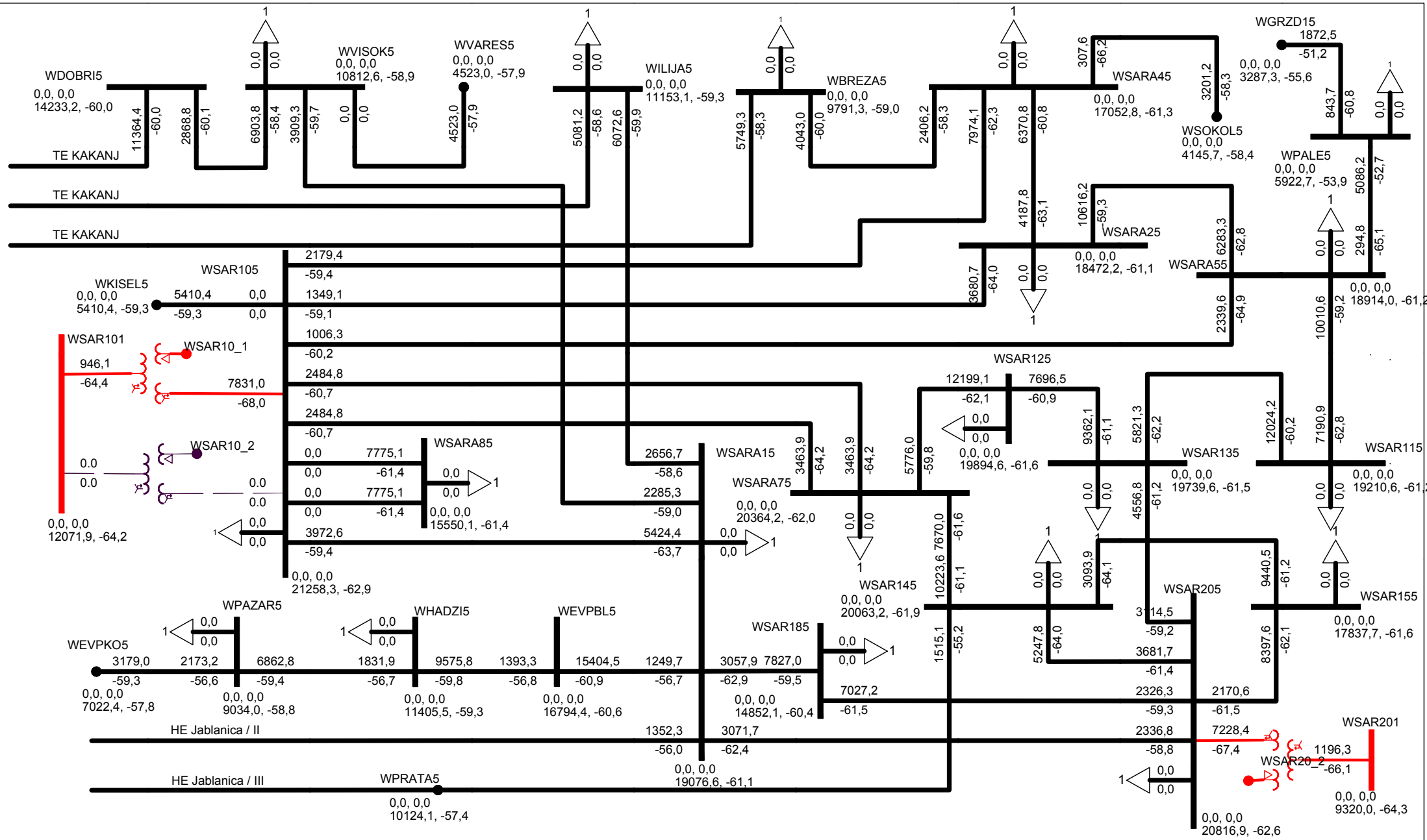
TERENSKA JEDINICA BANJA LUKA



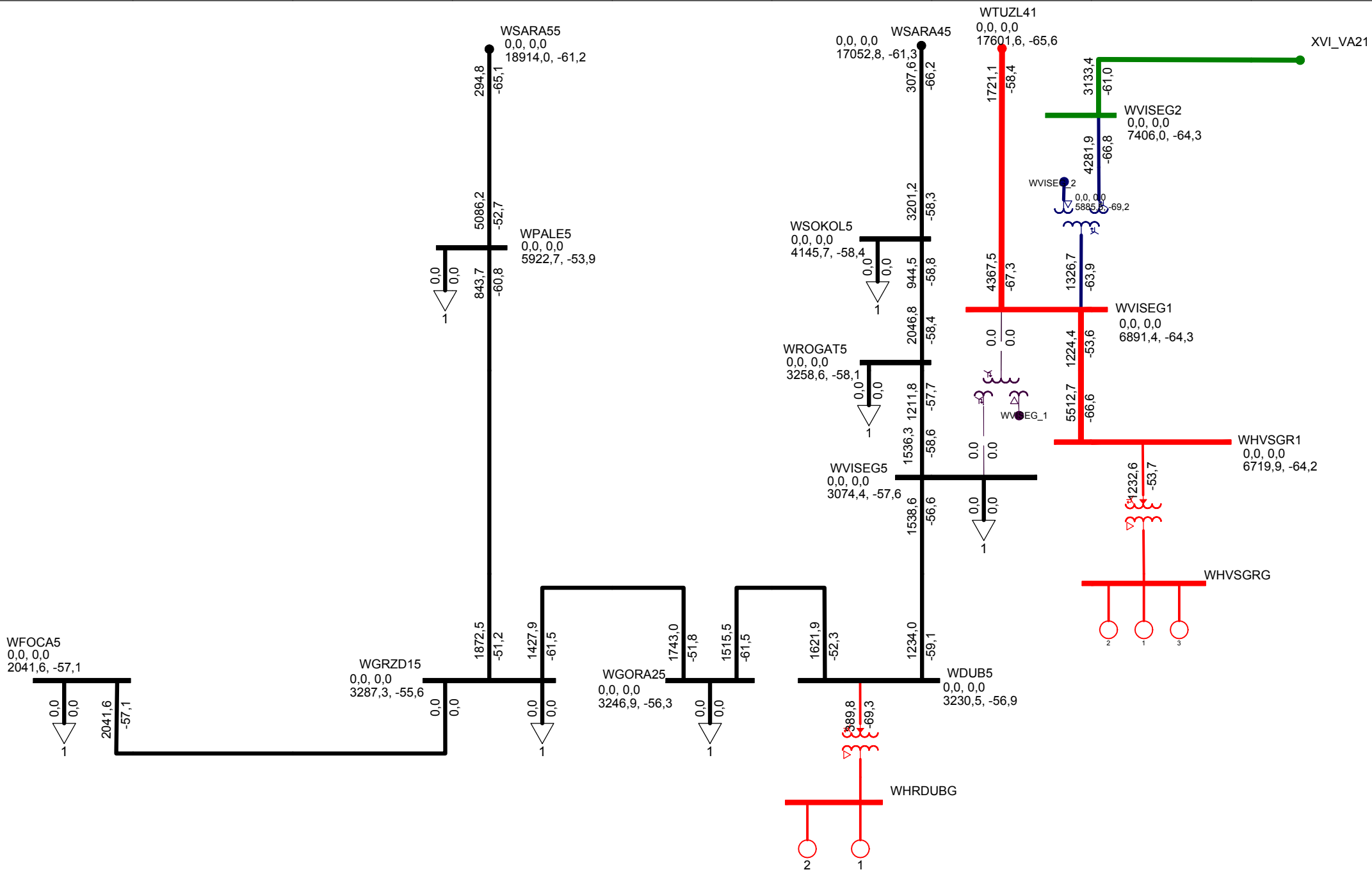
ELEKTROPRENOS BIH-KRATKI SPOJEVI
 DUGOROCNI PLAN RAZVOJA 2021-2030. GODINA - 2021. GODINA
 WED, FEB 10 2021 12:07
 ASCC : Three Phase Fault: Ia1 (AMPS), Va1 (VOLTS), (POLAR)

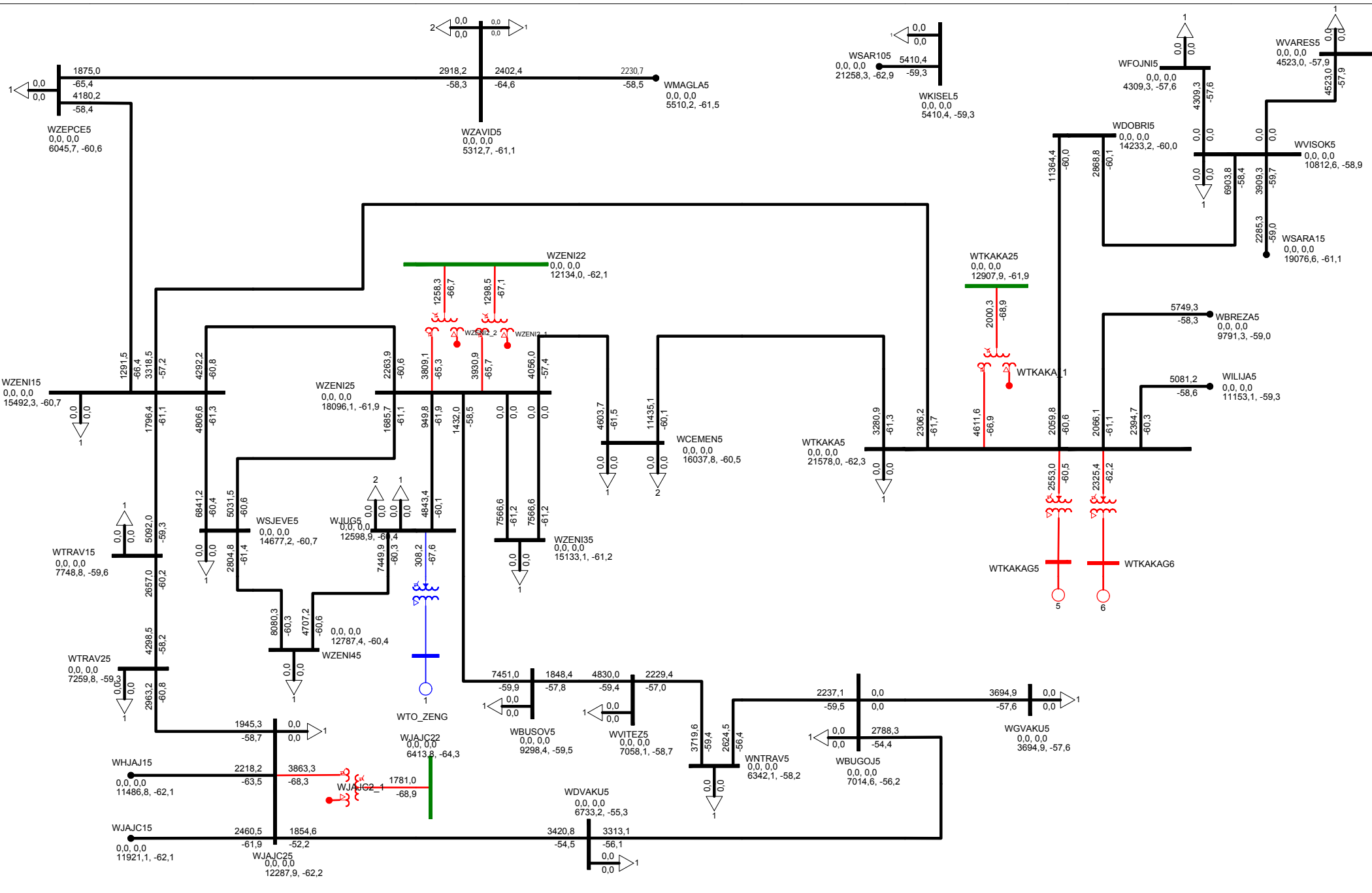
TERENSKA JEDINICA BIHAC





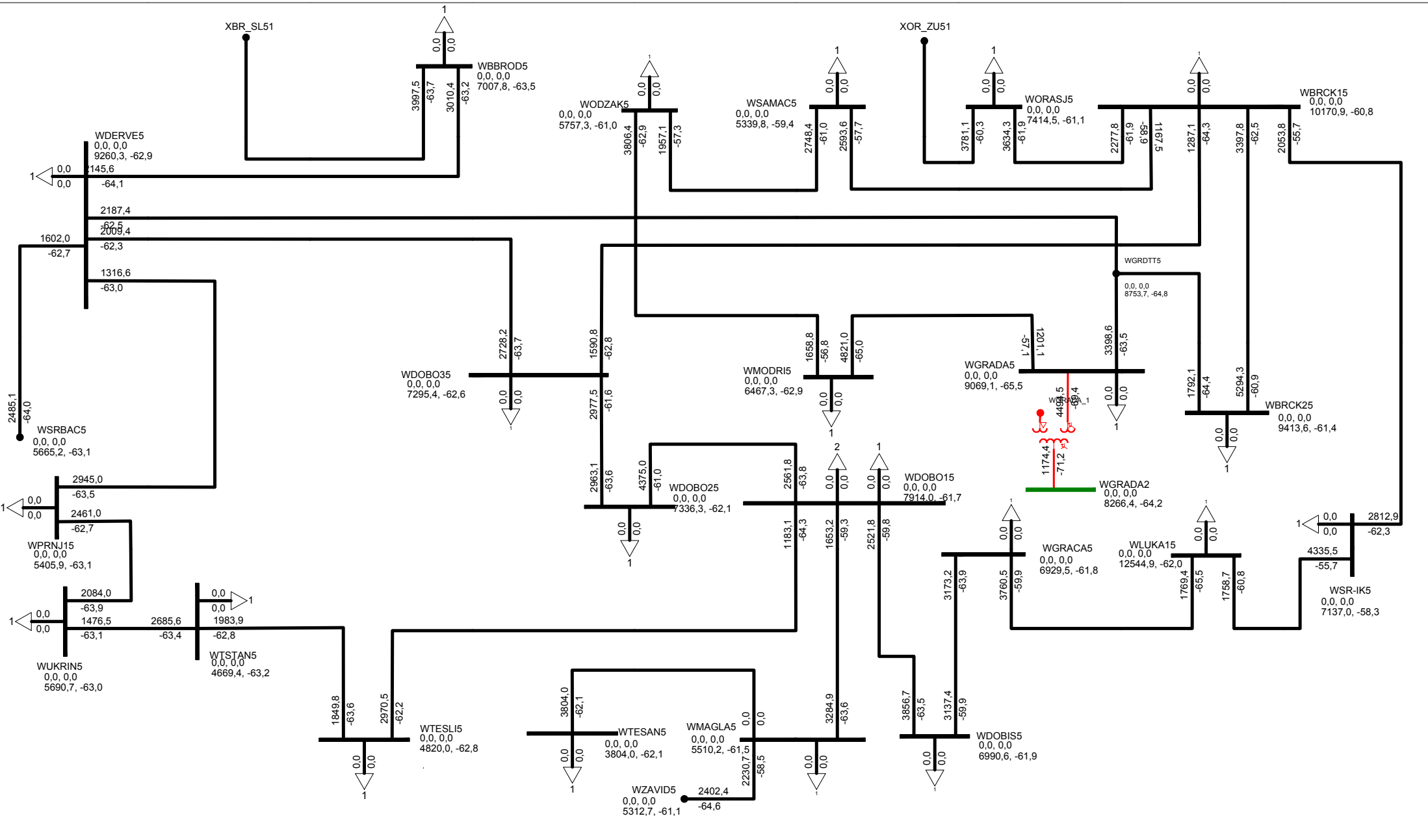
**ELEKTROPRENOS BIH-KRATKI SPOJEVI
 DUGOROCNI PLAN RAZVOJA 2021-2030. GODINA - 2021. GODINA
 WED, FEB 10 2021 12:09
 ASCC : Three Phase Fault: Ia1 (AMPS), Va1 (VOLTS), (POLAR)**





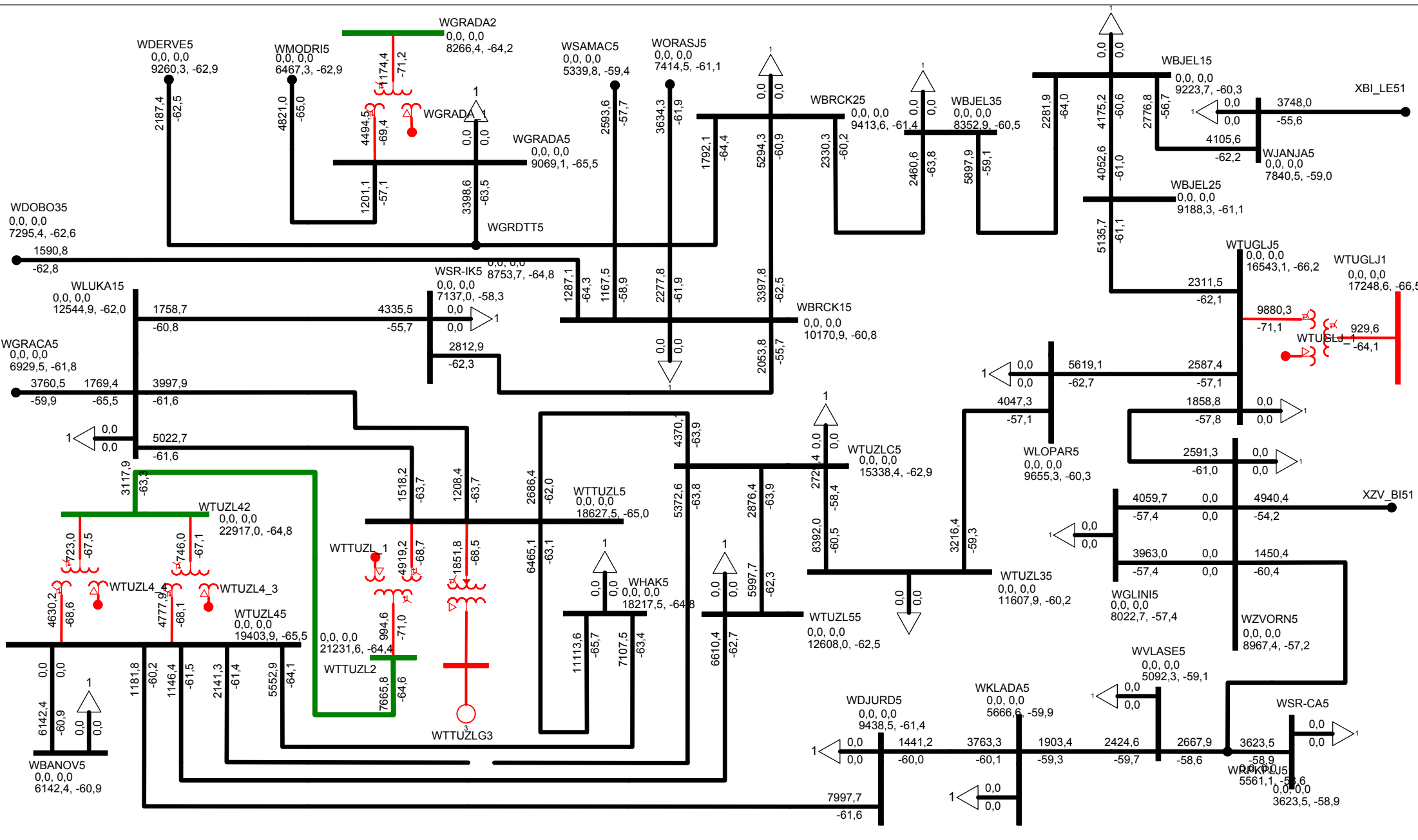
ELEKTROPRENOS BIH-KRATKI SPOJEVI
 DUGOROCNI PLAN RAZVOJA 2021-2030. GODINA - 2021. GODINA
 THU, FEB 11 2021 11:17
 ASSC : Three Phase Fault: Ia1 (AMPS), Va1 (VOLTS), (POLAR)

TERENSKA JEDINICA ZENICA



ELEKTROPRENOS BIH-KRATKI SPOJEVI
DUGOROCNI PLAN RAZVOJA 2021-2030. GODINA - 2021. GODINA
 WED, FEB 10 2021 12:08
 ASCC : Three Phase Fault: Ia1 (AMPS), Va1 (VOLTS), (POLAR)

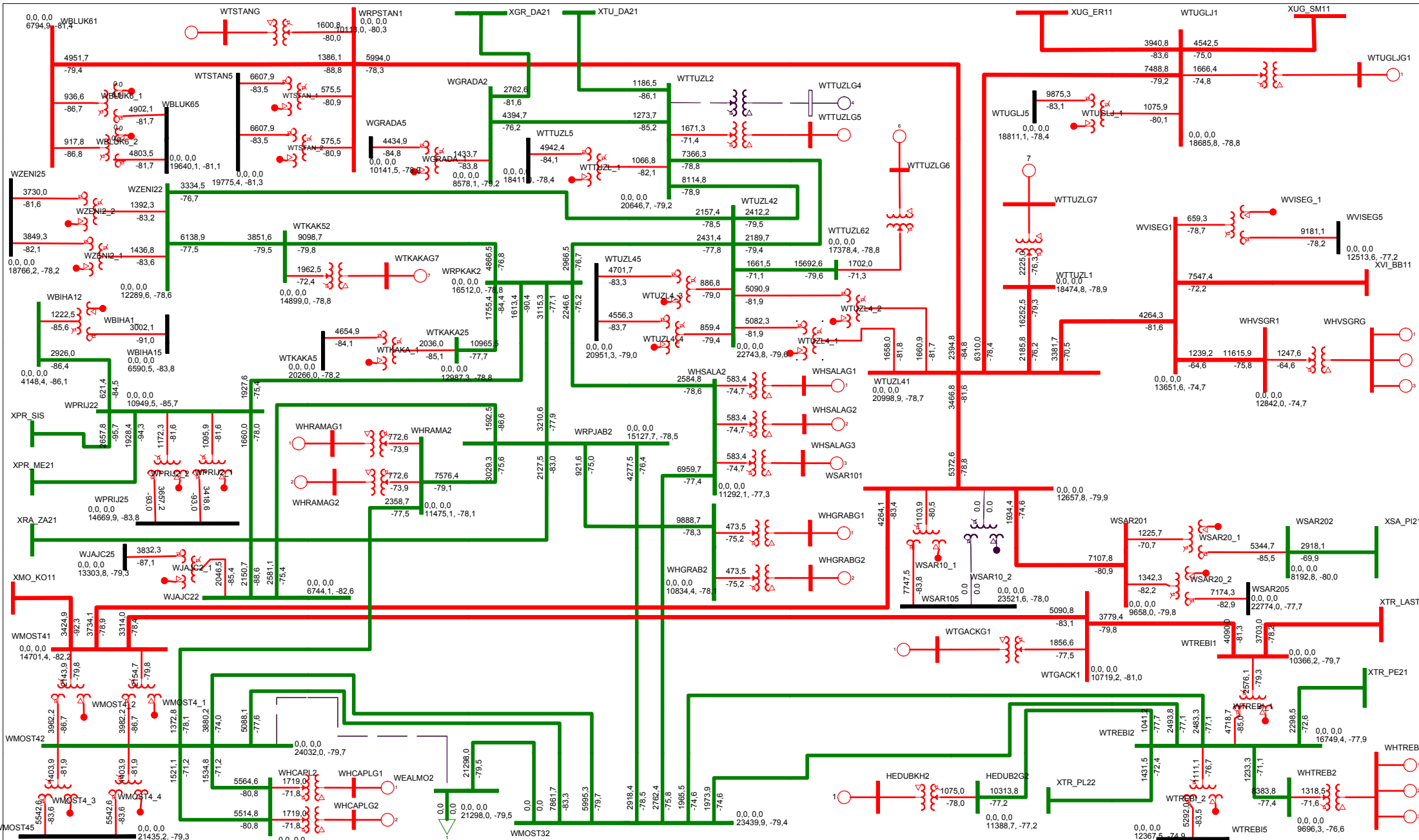
TERENSKA JEDINICA DOBOJ



ELEKTROPRENOS BIH-KRATKI SPOJEVI
DUGOROCNI PLAN RAZVOJA 2021-2030. GODINA - 2021. GODINA
WED, FEB 10 2021 12:09
ASCC : Three Phase Fault: Ia1 (AMPS), Va1 (VOLTS), (POLAR)

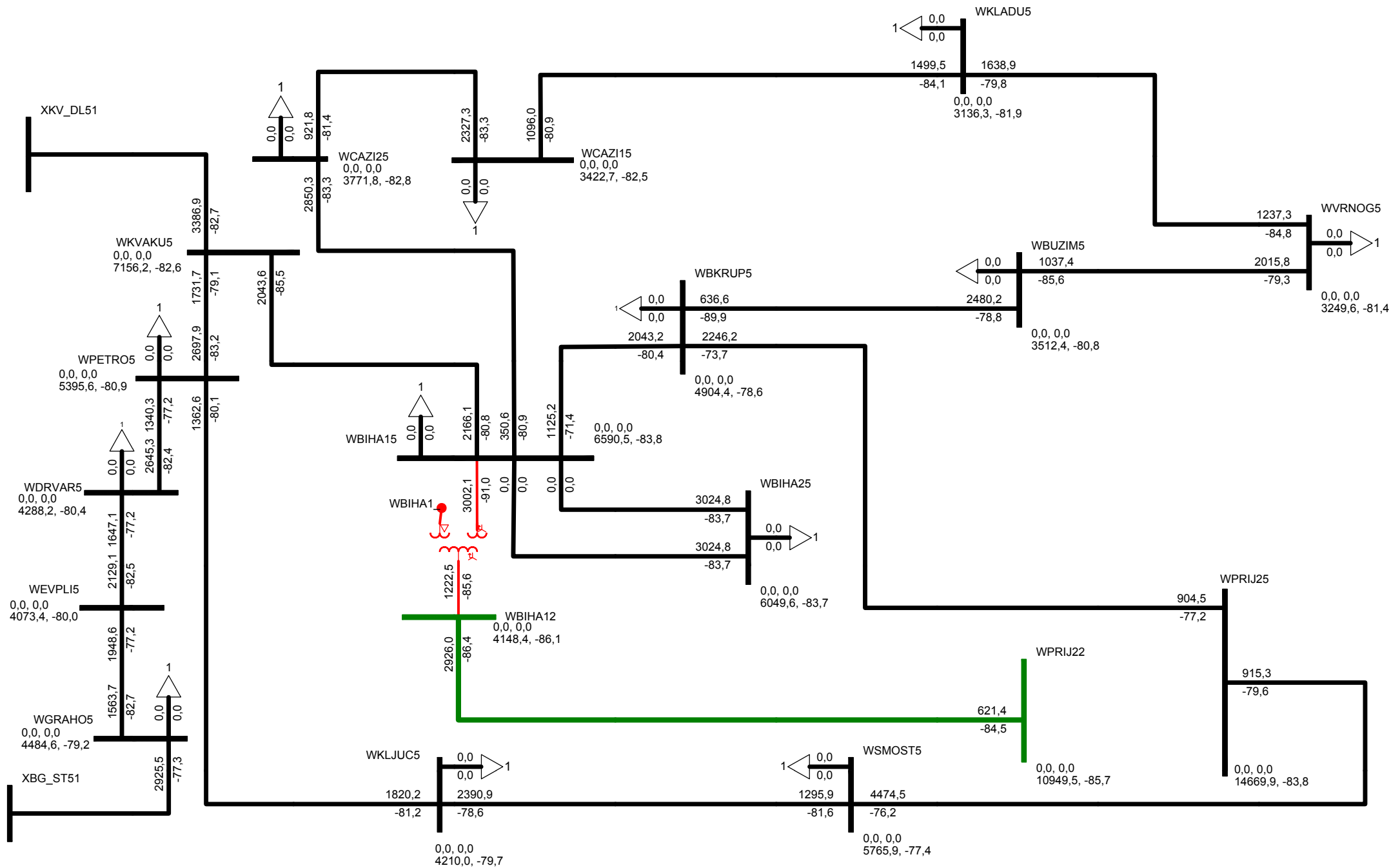
TERENSKA JEDINICA TUZLA

2025. godina



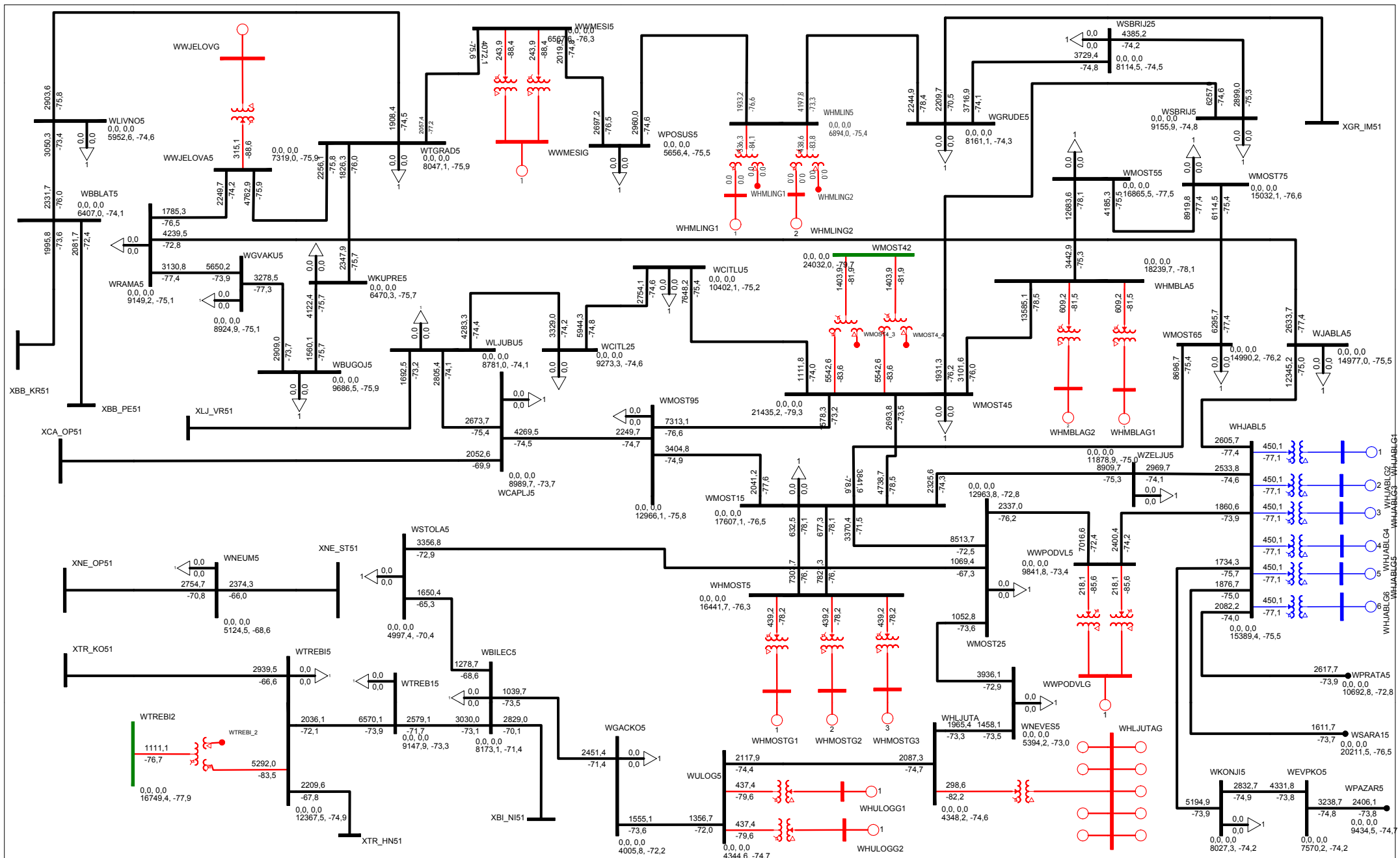
ELEKTROPRENOS BIH-KRATKI SPOJEVI
 DUGOROCNI PLAN RAZVOJA 2021-2030. GODINA - 2025. GODINA
 THU, FEB 11 2021 9:09
 ASSC : Three Phase Fault: Ia1 (AMPS), Va1 (VOLTS), (POLAR)

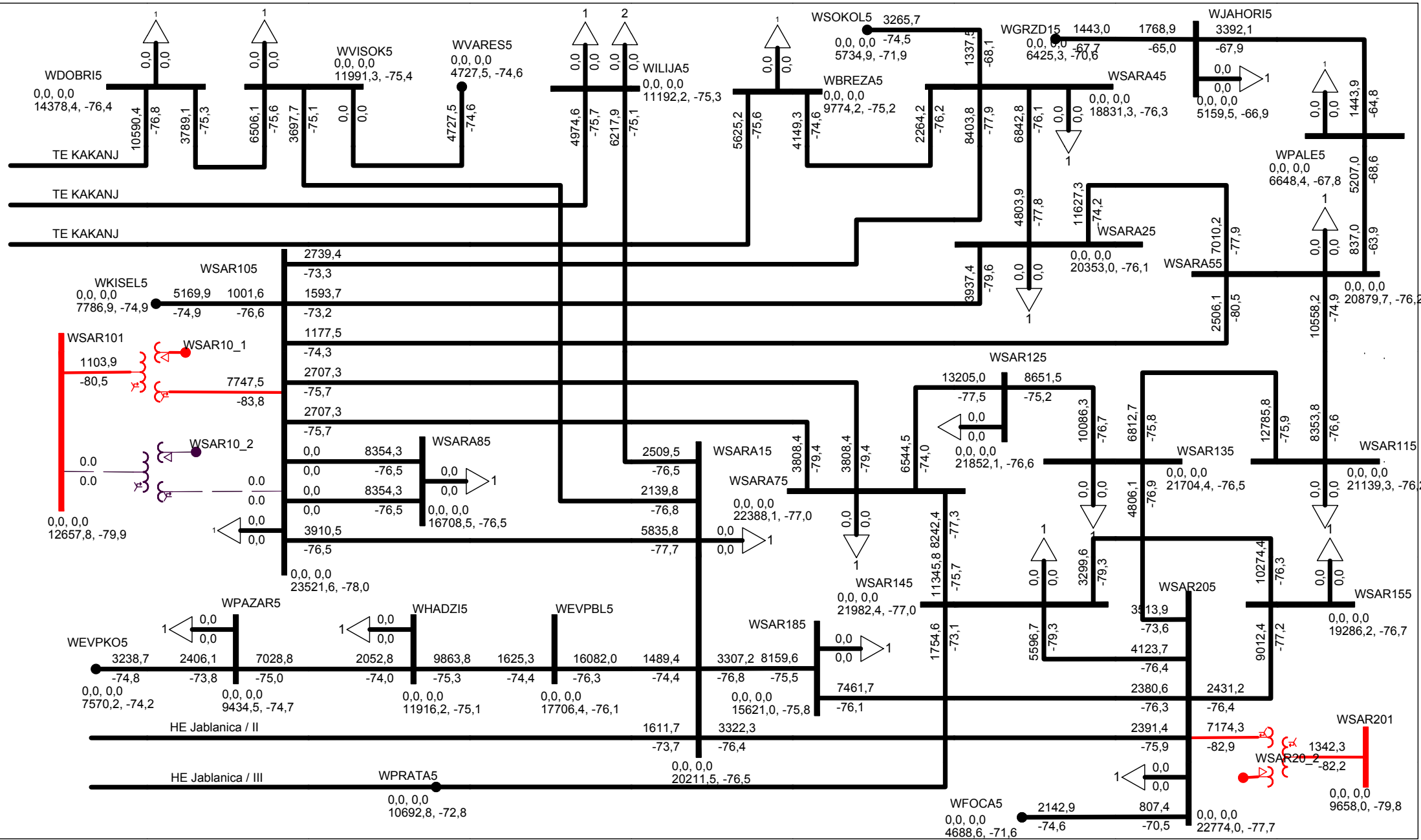
EES BIH / 400 / 220 KV



ELEKTROPRENOS BIH-KRATKI SPOJEVI
DUGOROCNI PLAN RAZVOJA 2021-2030. GODINA - 2025. GODINA
 THU, FEB 11 2021 9:10
 ASCC : Three Phase Fault: Ia1 (AMPS), Va1 (VOLTS), (POLAR)

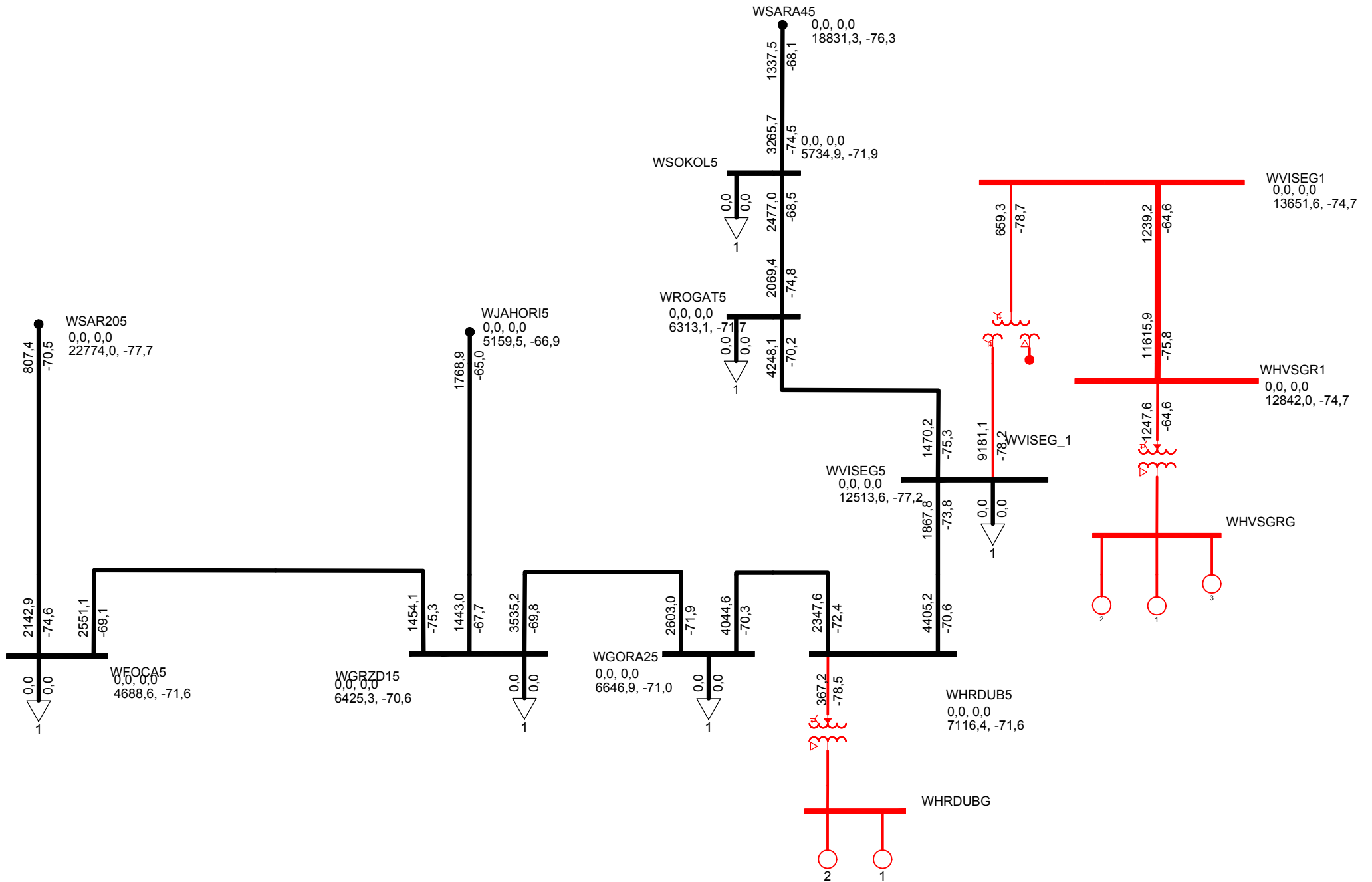
TERENSKA JEDINICA BIHAC

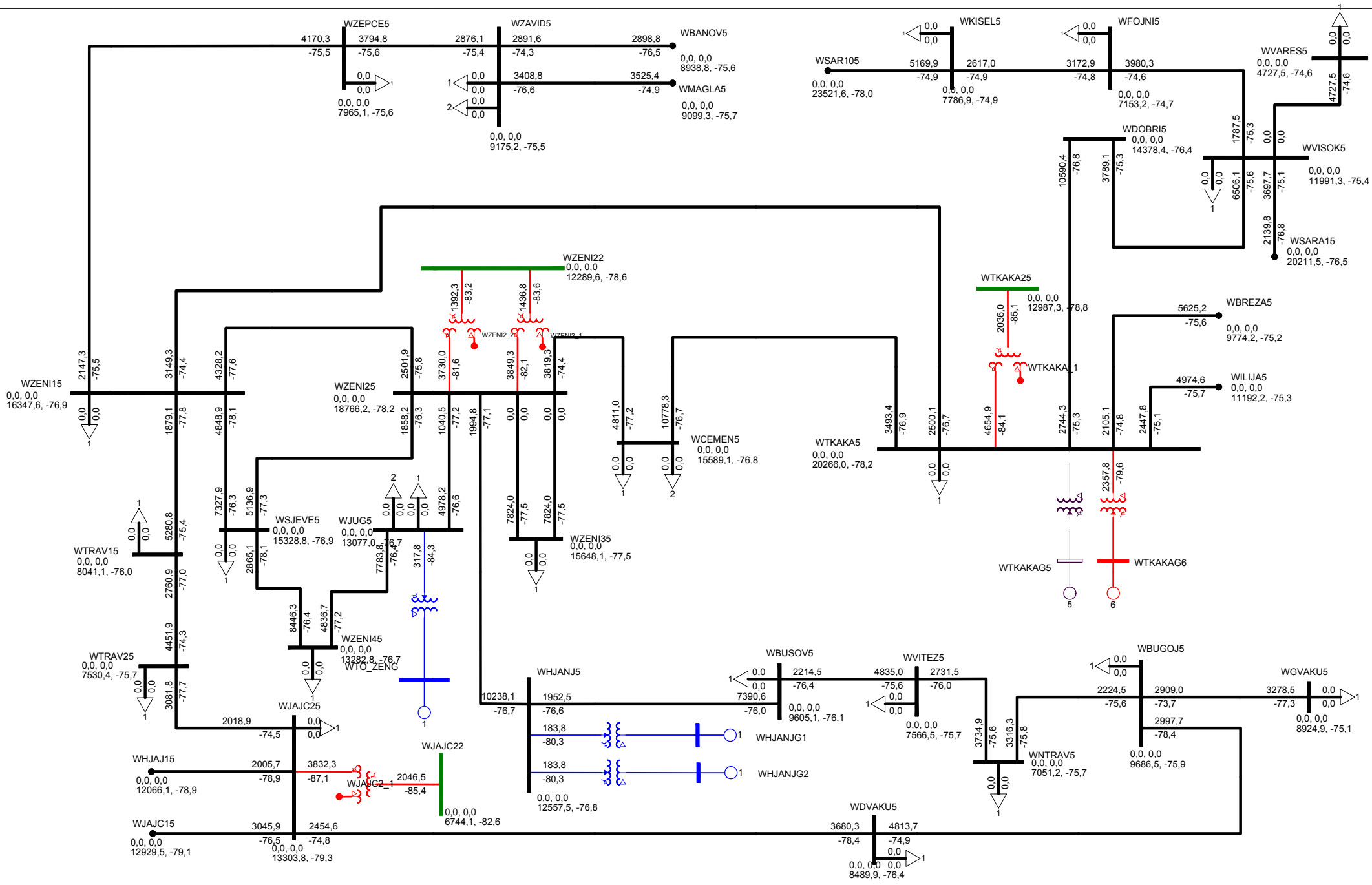


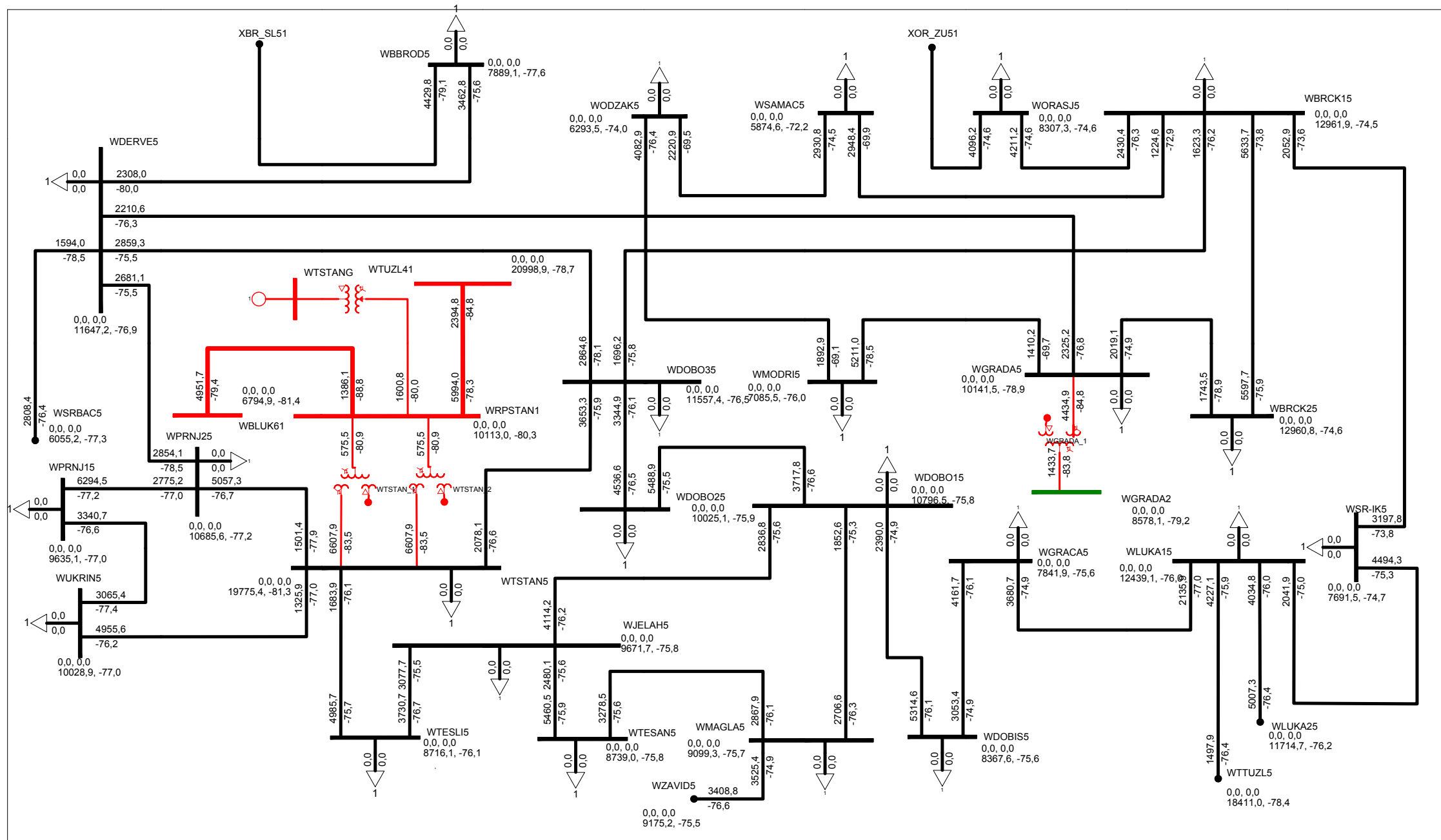


**ELEKTROPRENOS BIH-KRATKI SPOJEVI
 DUGOROCNI PLAN RAZVOJA 2021-2030. GODINA - 2025. GODINA
 THU, FEB 11 2021 9:11
 ASCC : Three Phase Fault: Ia1 (AMPS), Va1 (VOLTS), (POLAR)**

TERENSKA JEDINICA SARAJEVO

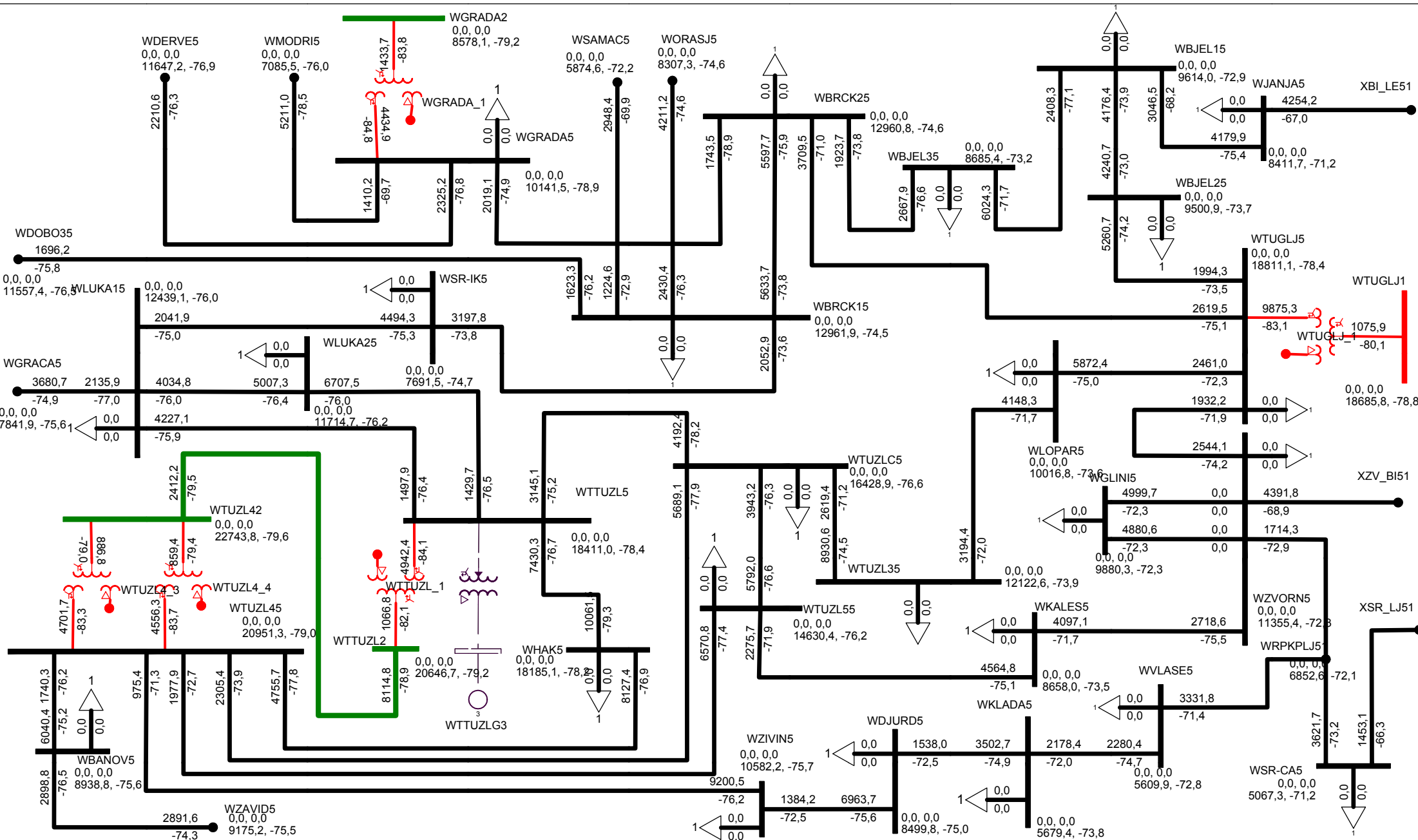






ELEKTROPRENOS BIH-KRATKI SPOJEVI
 DUGOROCNI PLAN RAZVOJA 2021-2030. GODINA - 2025. GODINA
 THU, FEB 11 2021 9:10
 ASSC : Three Phase Fault: Ia1 (AMPS), Va1 (VOLTS), (POLAR)

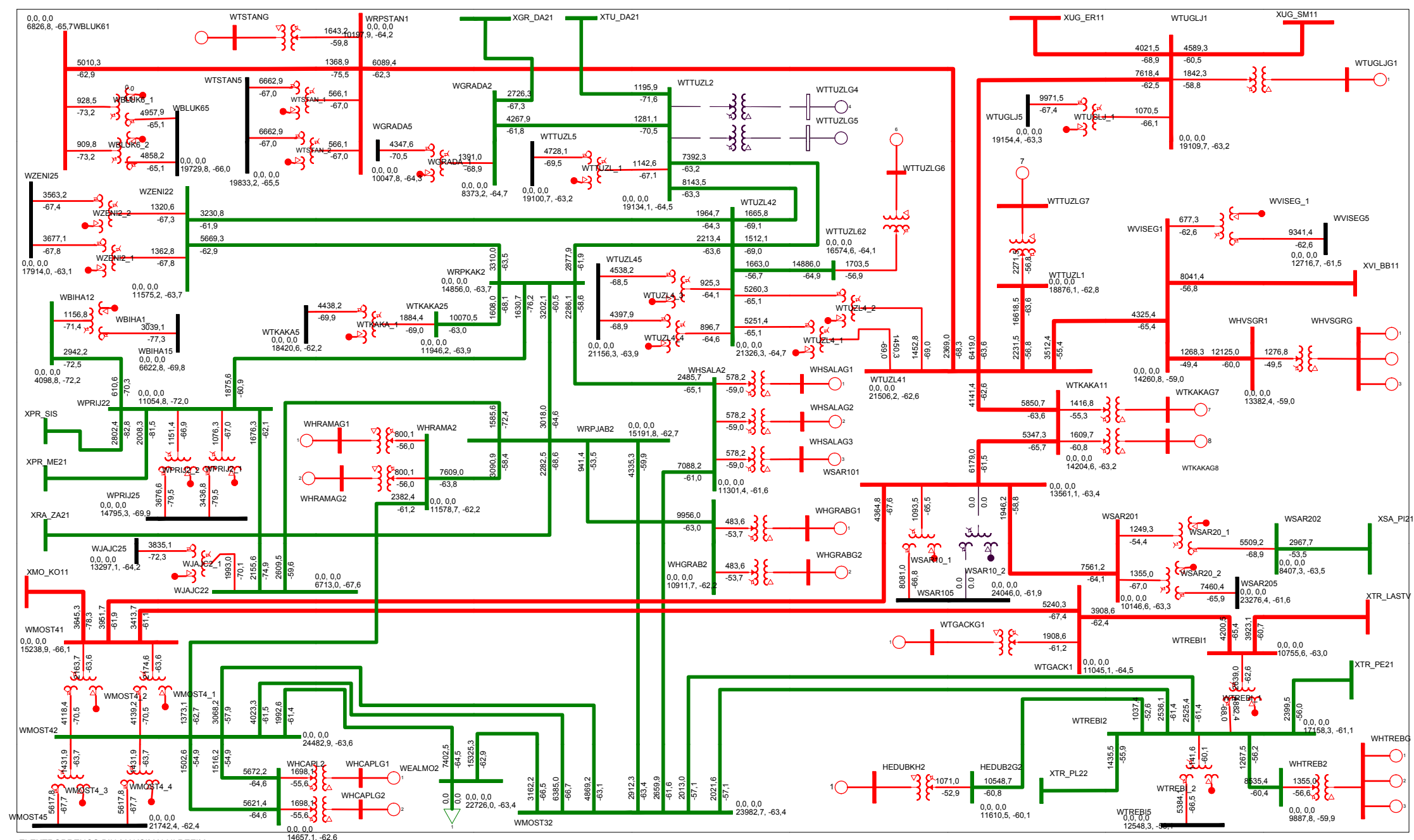
TERENSKA JEDINICA DOBOJ



ELEKTROPRENOS BIH-KRATKI SPOJEVI
DUGOROCNI PLAN RAZVOJA 2021-2030. GODINA - 2025. GODINA
THU, FEB 11 2021 9:11
ASCC : Three Phase Fault: Ia1 (AMPS), Va1 (VOLTS), (POLAR)

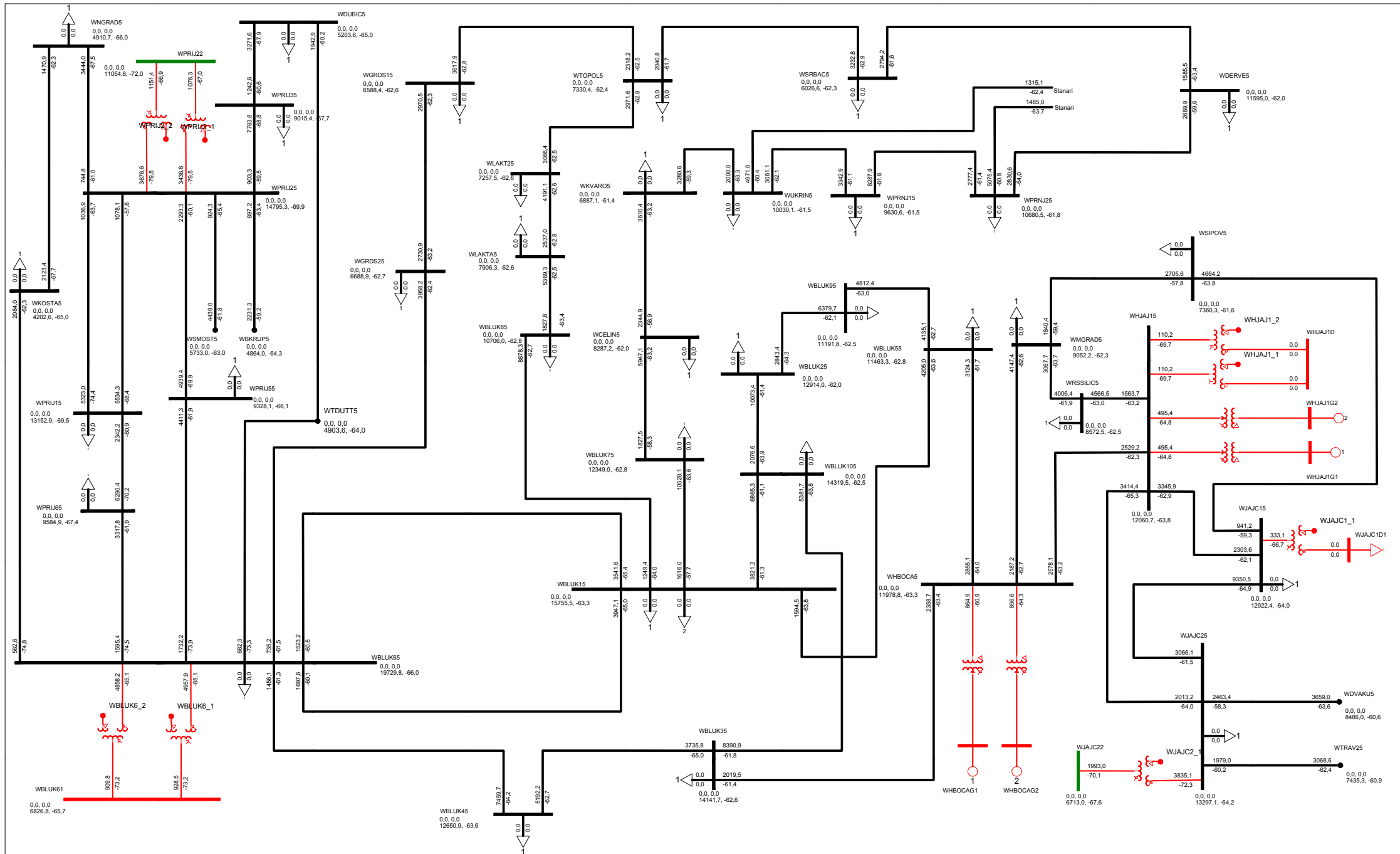
TERENSKA JEDINICA TUZLA

2030. godina



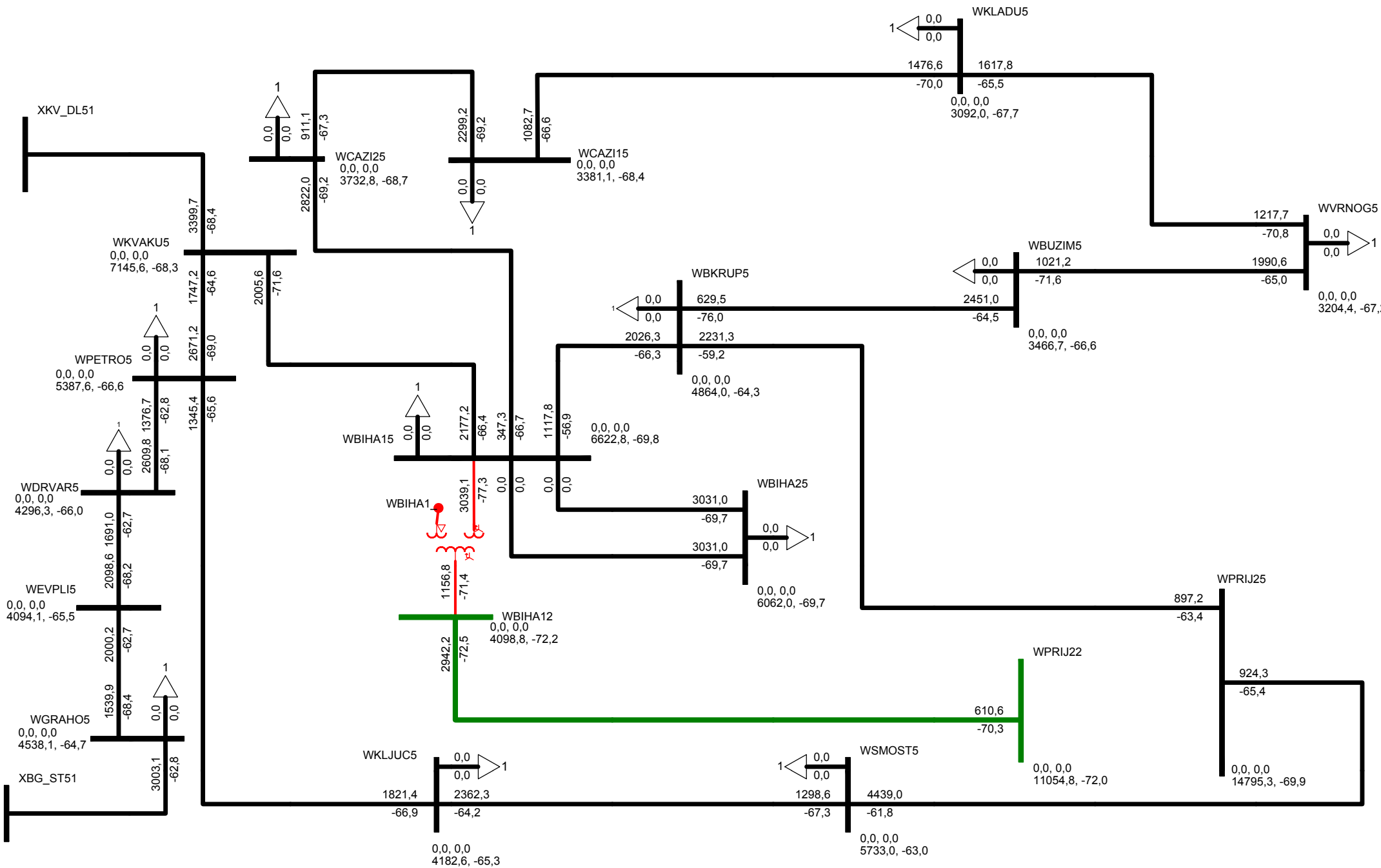
ELEKTROPRENOS BIH-MAKSIMALNI REZIM
 DUGOROCNI PLAN RAZVOJA 2021-2030. GODINA - 2030. GODINA
 THU, FEB 11 2021 15:02
 ASSC : Three Phase Fault: Ia1 (AMPS), Va1 (VOLTS), (POLAR)

EES BIH / 400 | 220 KV

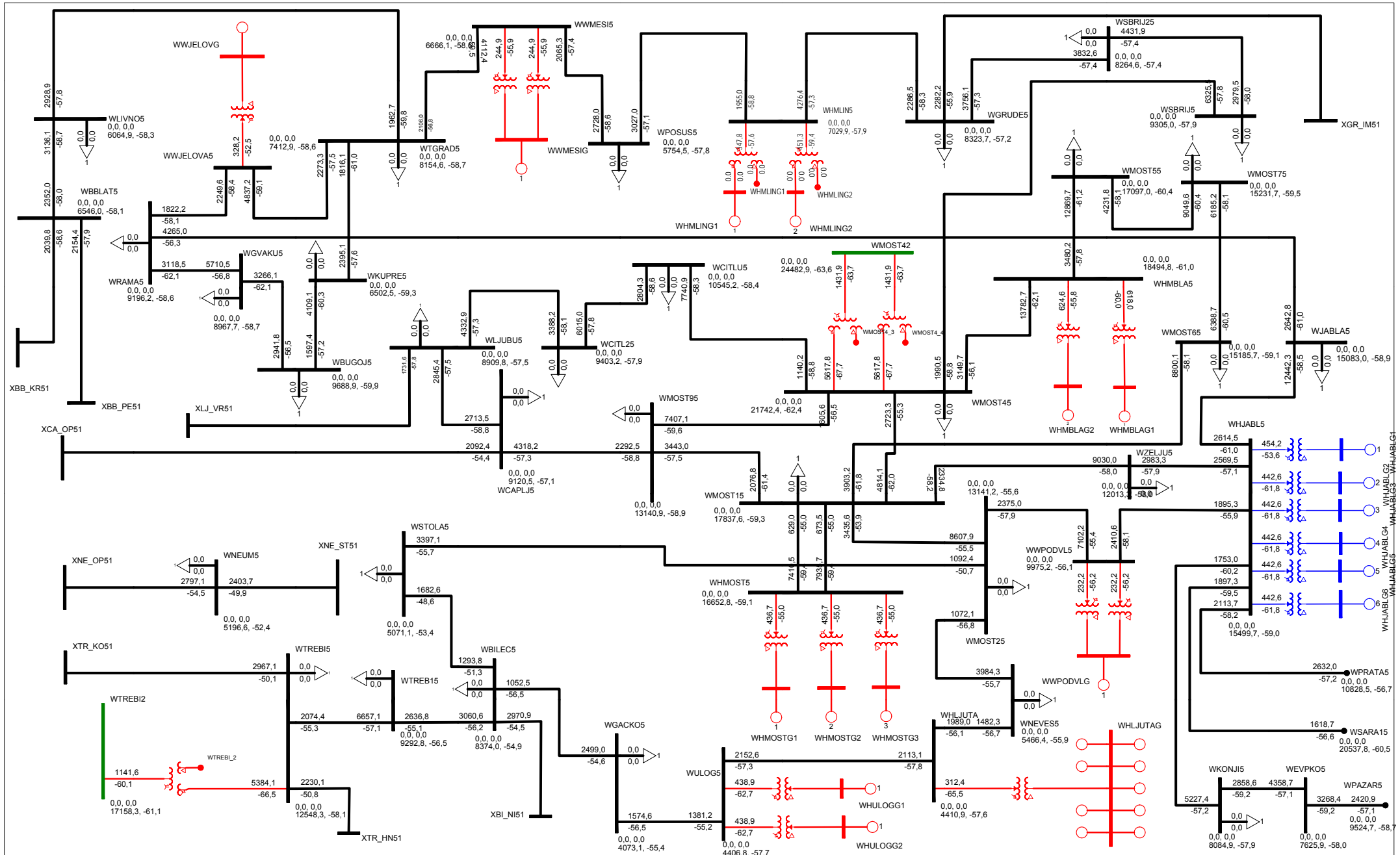


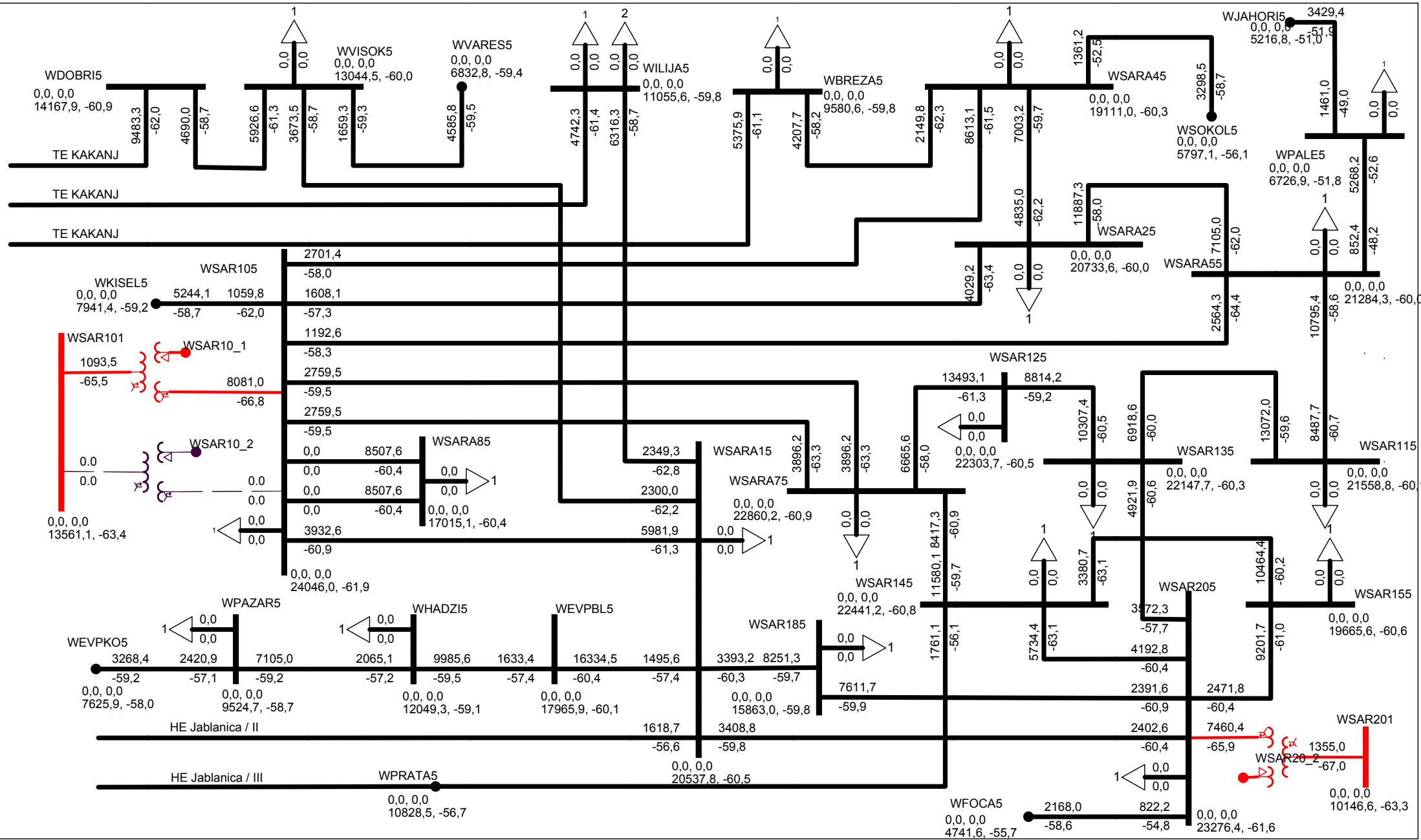
ELEKTROPRENOS BIH-MAKSIMALNI REZIM
 DUGOROCNI PLAN RAZVOJA 2021-2030. GODINA - 2030. GODINA
 THI, FEB 11 2021 15:01
 ASSC : Three Phase Fault: Ia1 (AMPS), Va1 (VOLTS), (POLAR)

TERENSKA JEDINICA BANJA LUKA



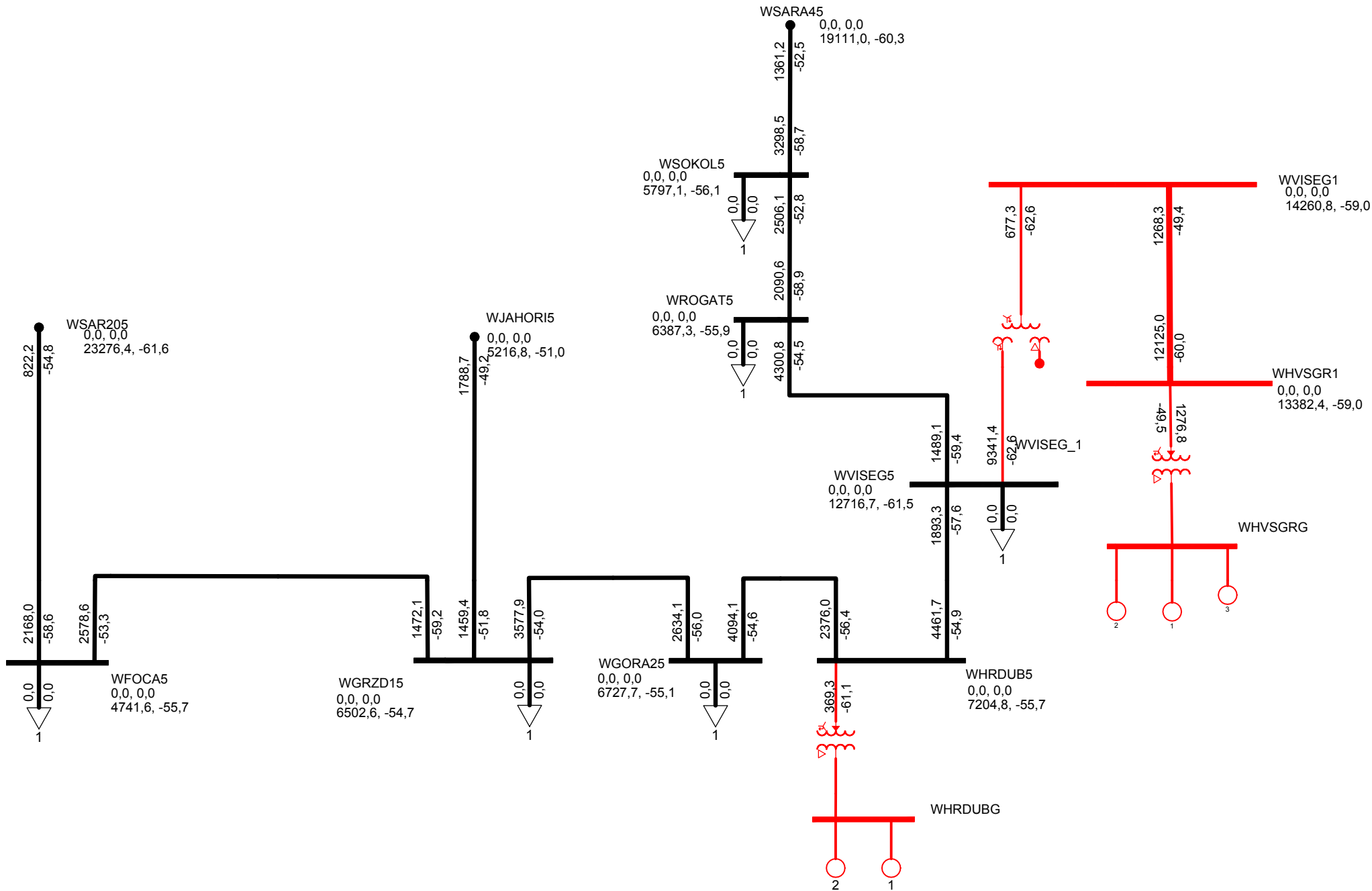
ELEKTROPRENOS BIH-MAKSIMALNI REZIM
 DUGOROCNI PLAN RAZVOJA 2021-2030. GODINA - 2030. GODINA
 THU, FEB 11 2021 15:01
 ASCC : Three Phase Fault: Ia1 (AMPS), Va1 (VOLTS), (POLAR)

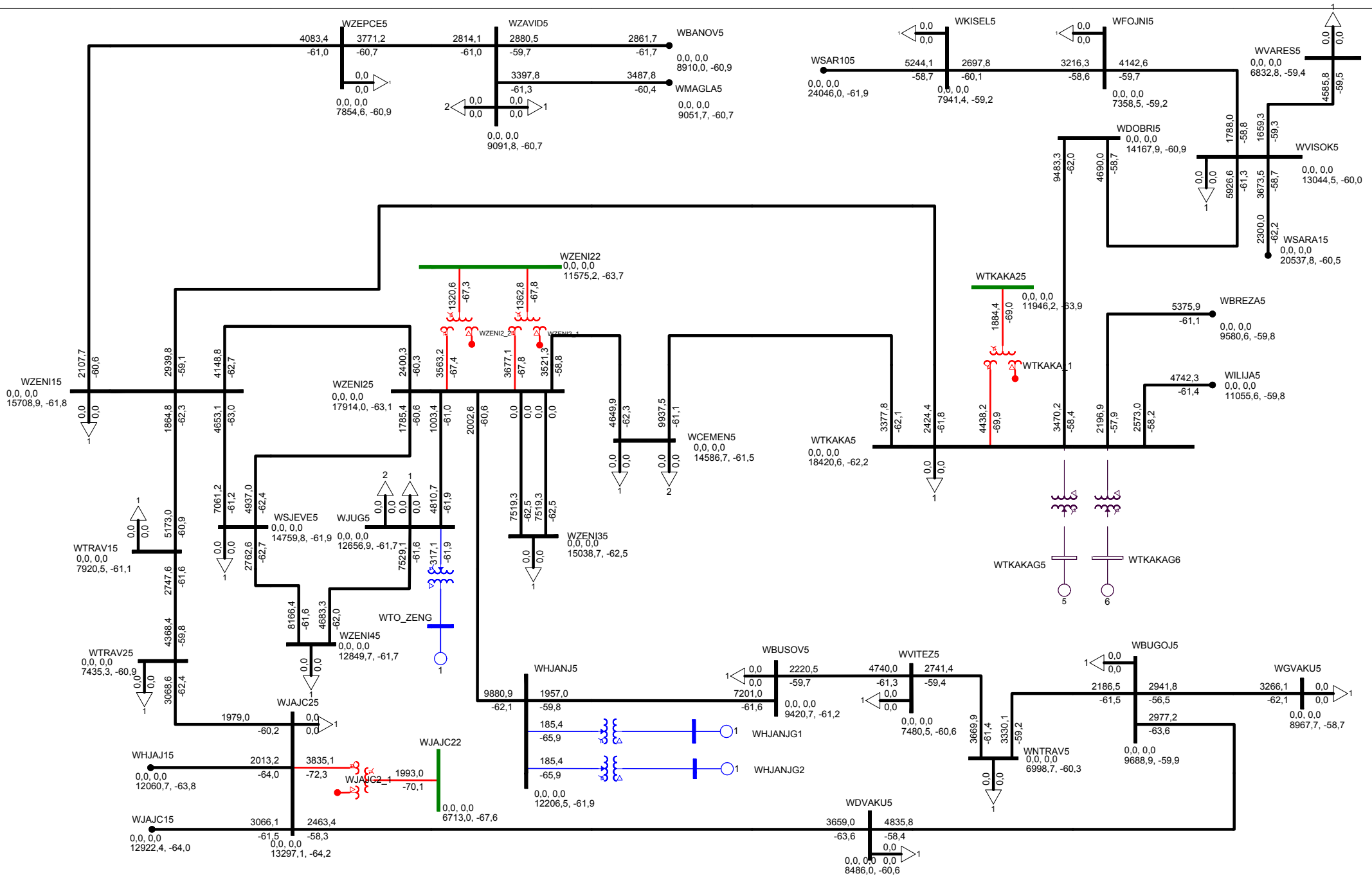


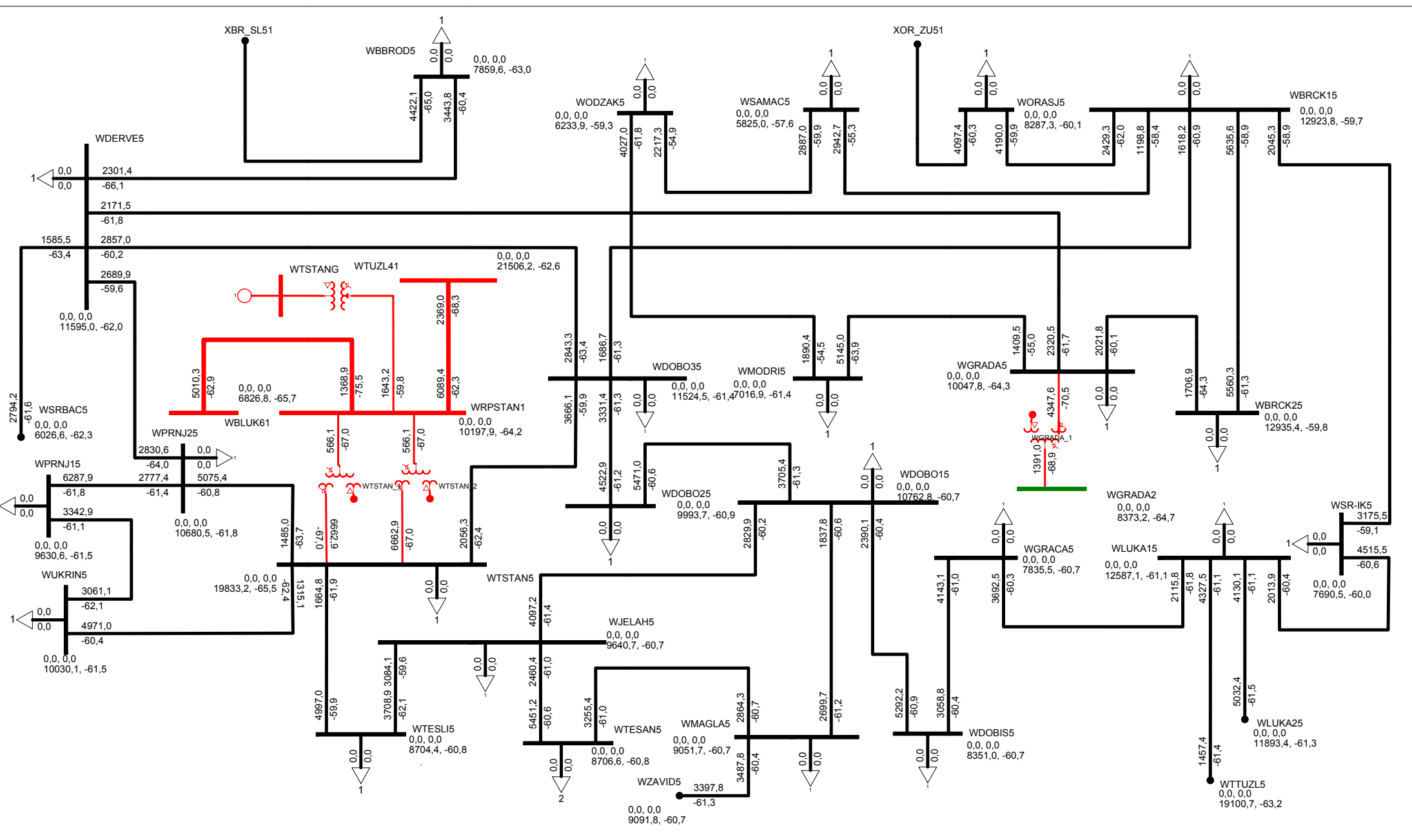


ELEKTROPRENOS BIH-MAKSIMALNI REZIM
DUGOROCNI PLAN RAZVOJA 2021-2030. GODINA - 2030. GODINA
THU, FEB 11 2021 15:00
ASCC : Three Phase Fault: Ia1 (AMPS), Va1 (VOLTS), (POLAR)

TERENSKA JEDINICA SARAJEVO

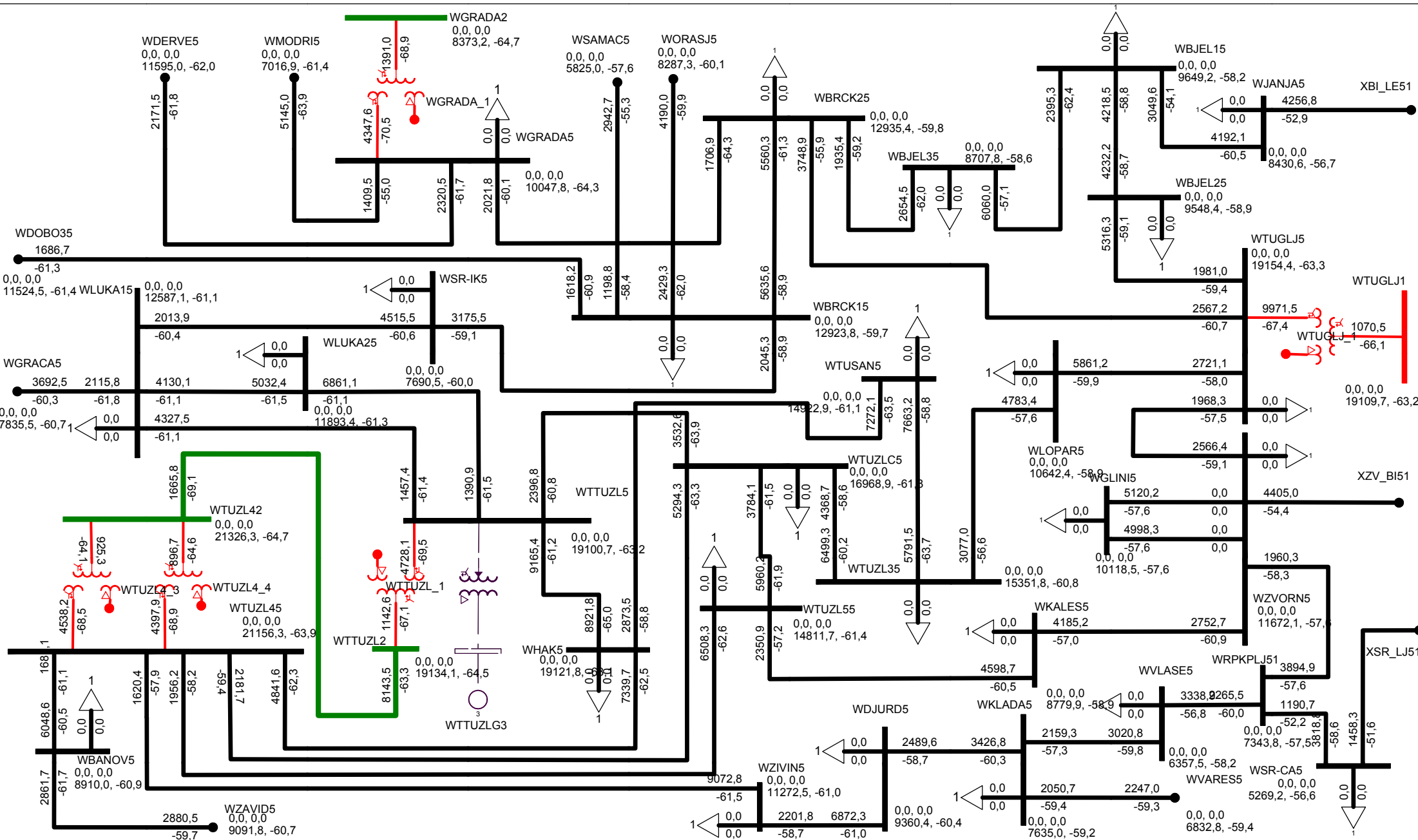






ELEKTROPRENOS BIH-MAKSIMALNI REZIM
 DUGOROCNI PLAN RAZVOJA 2021-2030. GODINA - 2030. GODINA
 THU, FEB 11 2021 15:01
 ASCC : Three Phase Fault: Ia1 (AMPS), Va1 (VOLTS), (POLAR)

TERENSKA JEDINICA DOBOJ

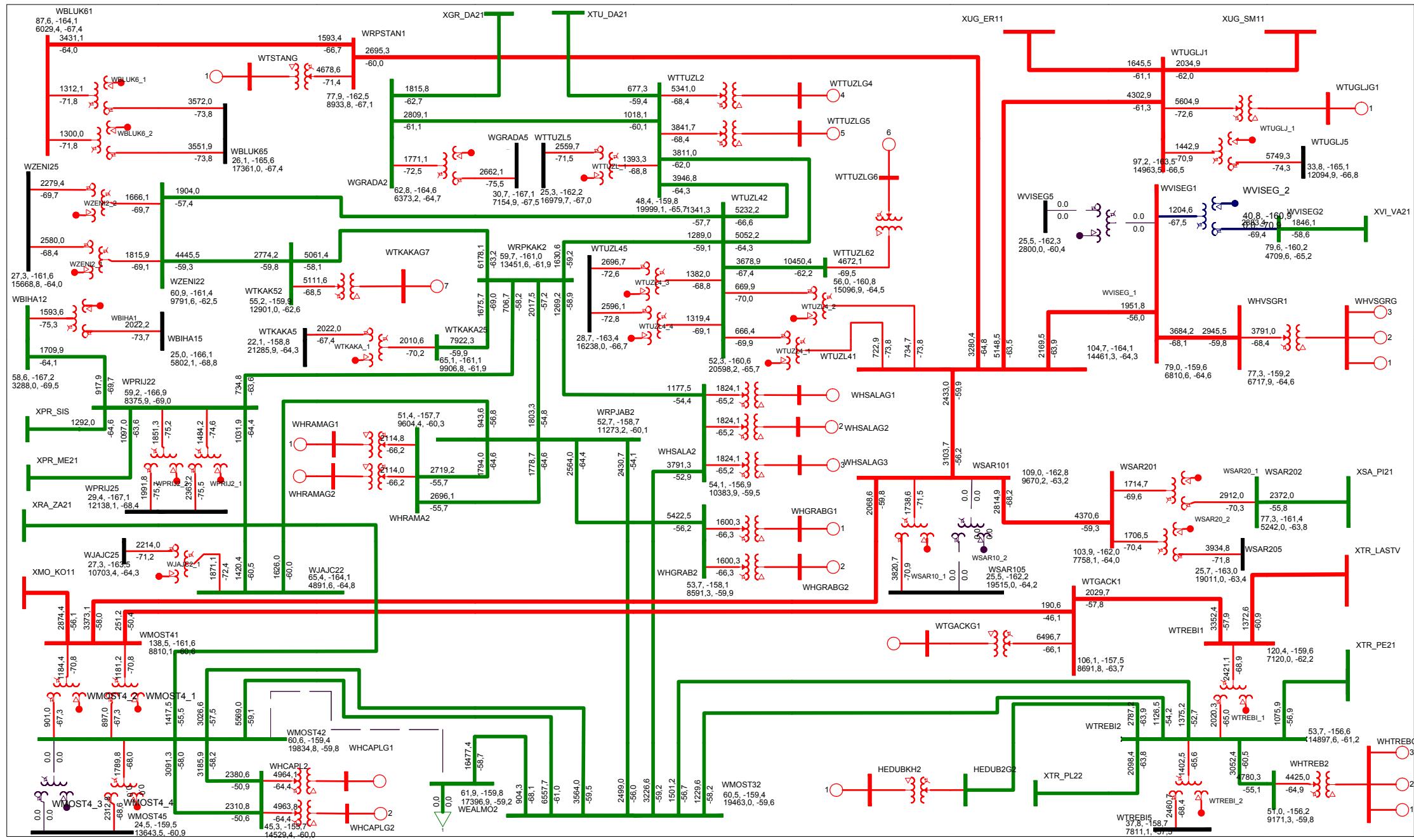


**ELEKTROPRENOS BIH-MAKSIMALNI REZIM
 DUGOROCNI PLAN RAZVOJA 2021-2030. GODINA - 2030. GODINA
 THU, FEB 11 2021 15:00
 ASCC : Three Phase Fault: Ia1 (AMPS), Va1 (VOLTS), (POLAR)**

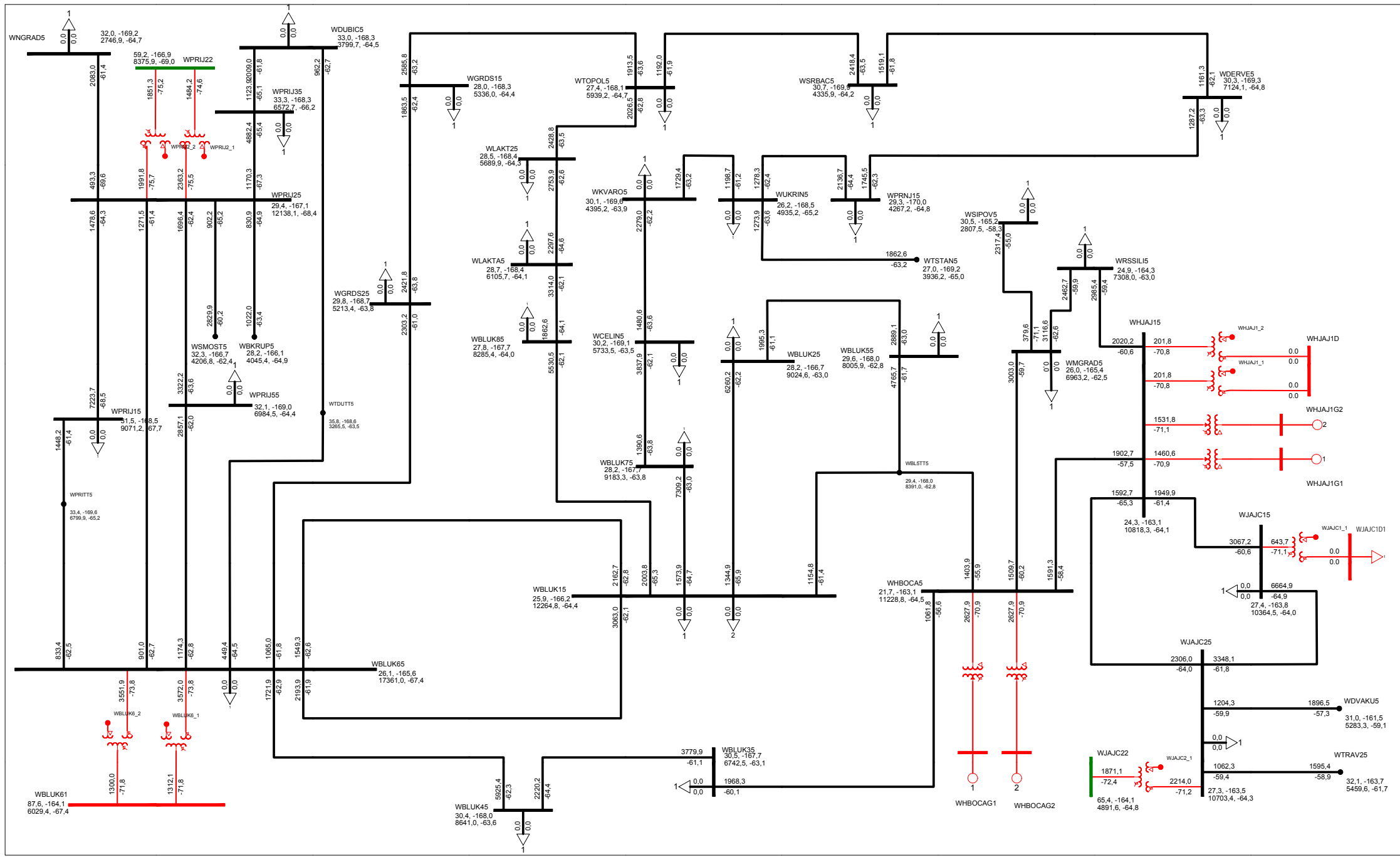
TERENSKA JEDINICA TUZLA

8.2. Proračun struja jednopolnih kratkih spojeva - šematski prikaz

2021. godina

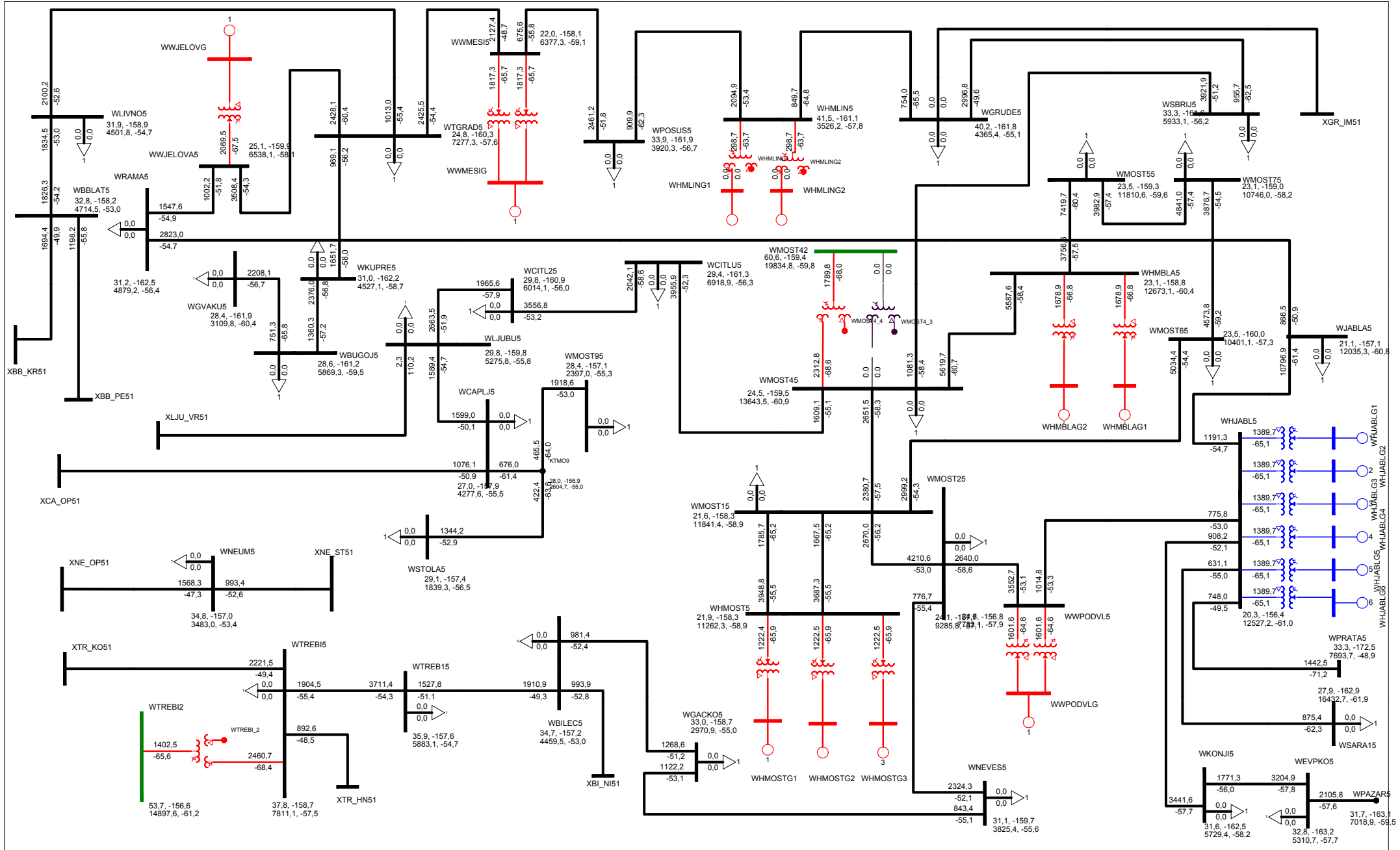


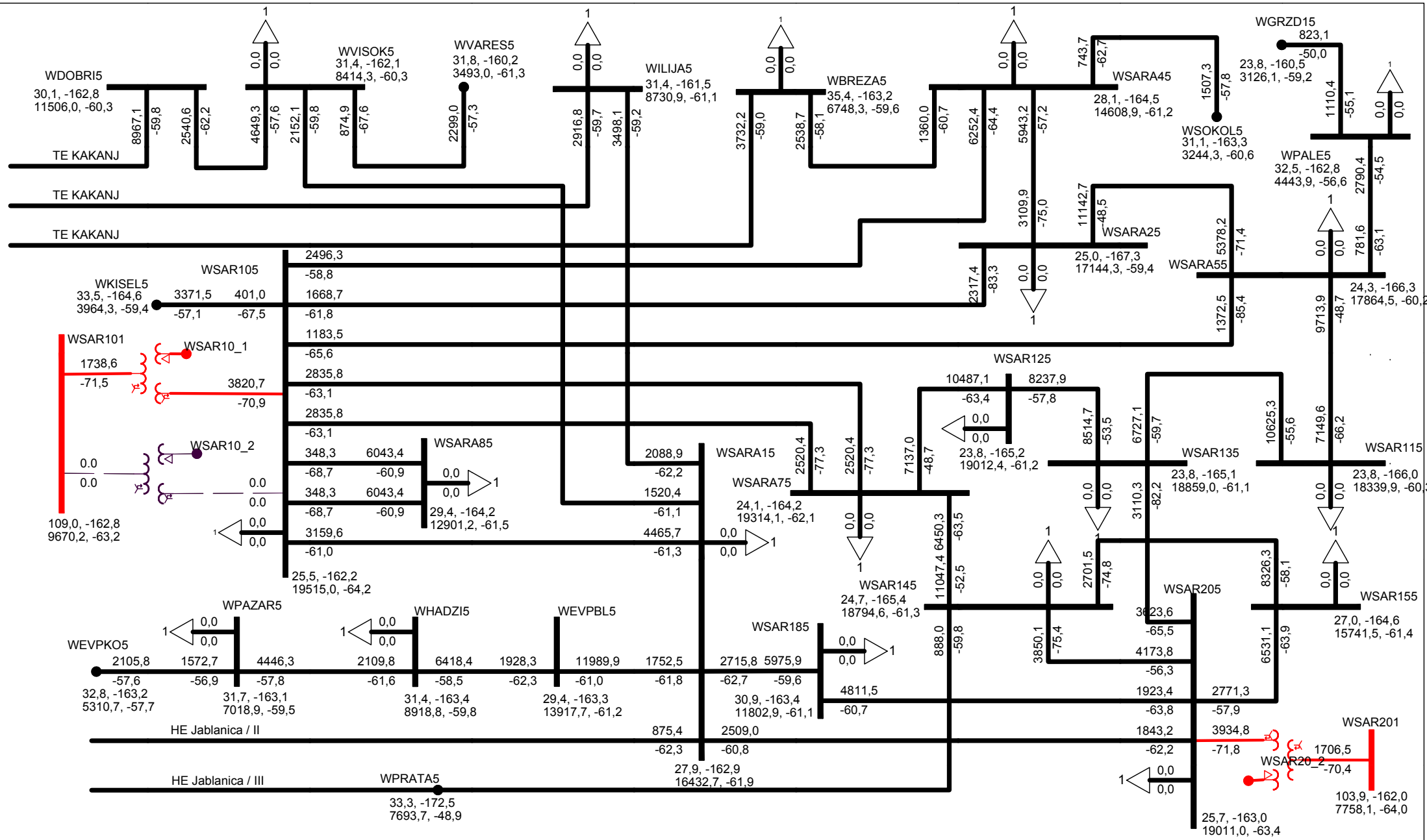
ELEKTROPRENOS BIH-KRATKI SPOJEVI
DUGOROCNI PLAN RAZVOJA 2021-2030. GODINA
WED, FEB 10 2021 12:23
ASSC : Line to Ground Fault: 3Ia0 (AMPS), Va0 (VOLTS), (POLAR)



ELEKTROPRENOS BIH-KRATKI SPOJEVI
 DUGOROČNI PLAN RAZVOJA 2021-2030. GODINA - 2021. GODINA
 WED, FEB 10 2021 12:22
 ASSC : Line to Ground Fault: 31a0 (AMPS), Va0 (VOLTS), (POLAR)

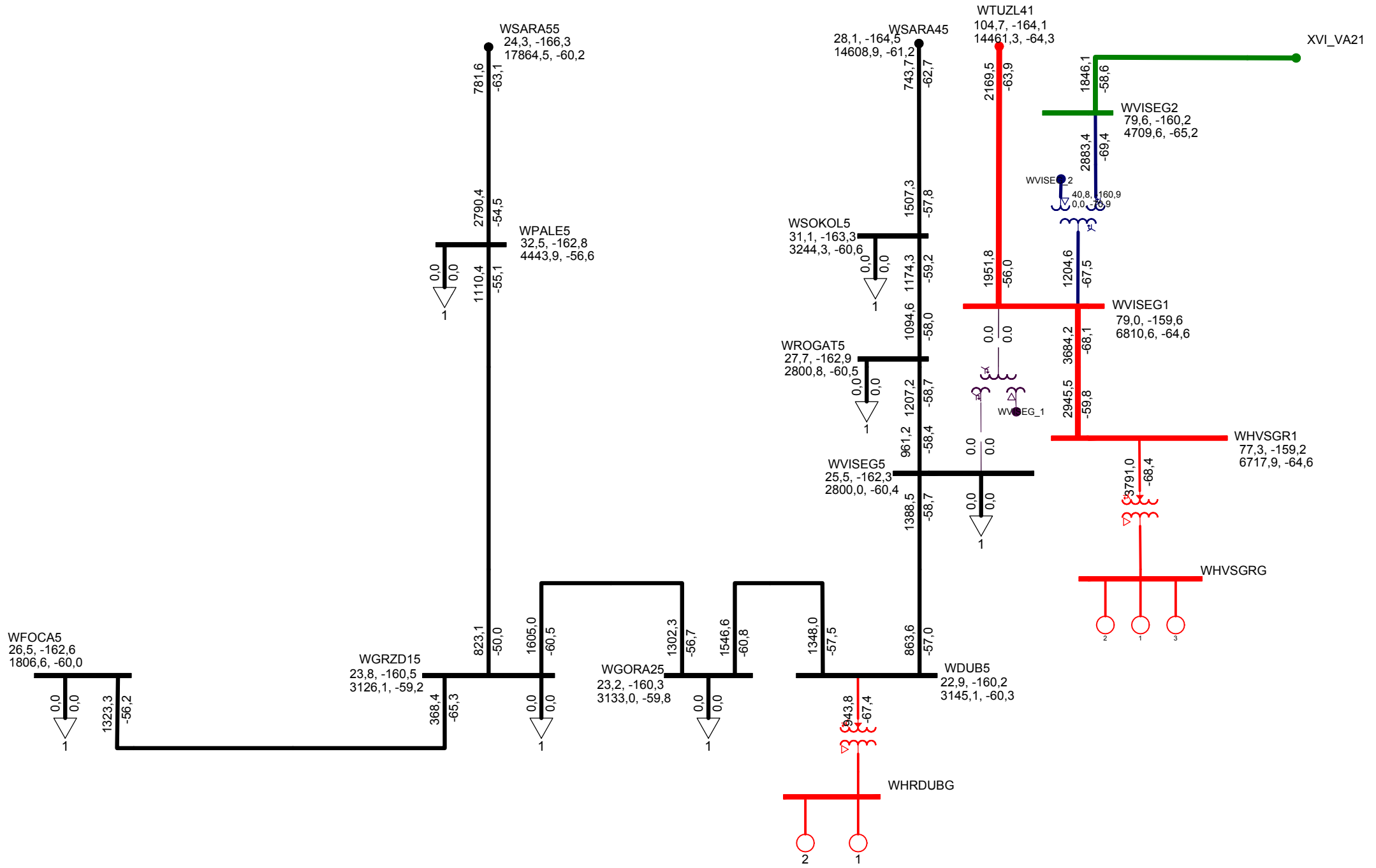
TERENSKA JEDINICA BANJA LUKA





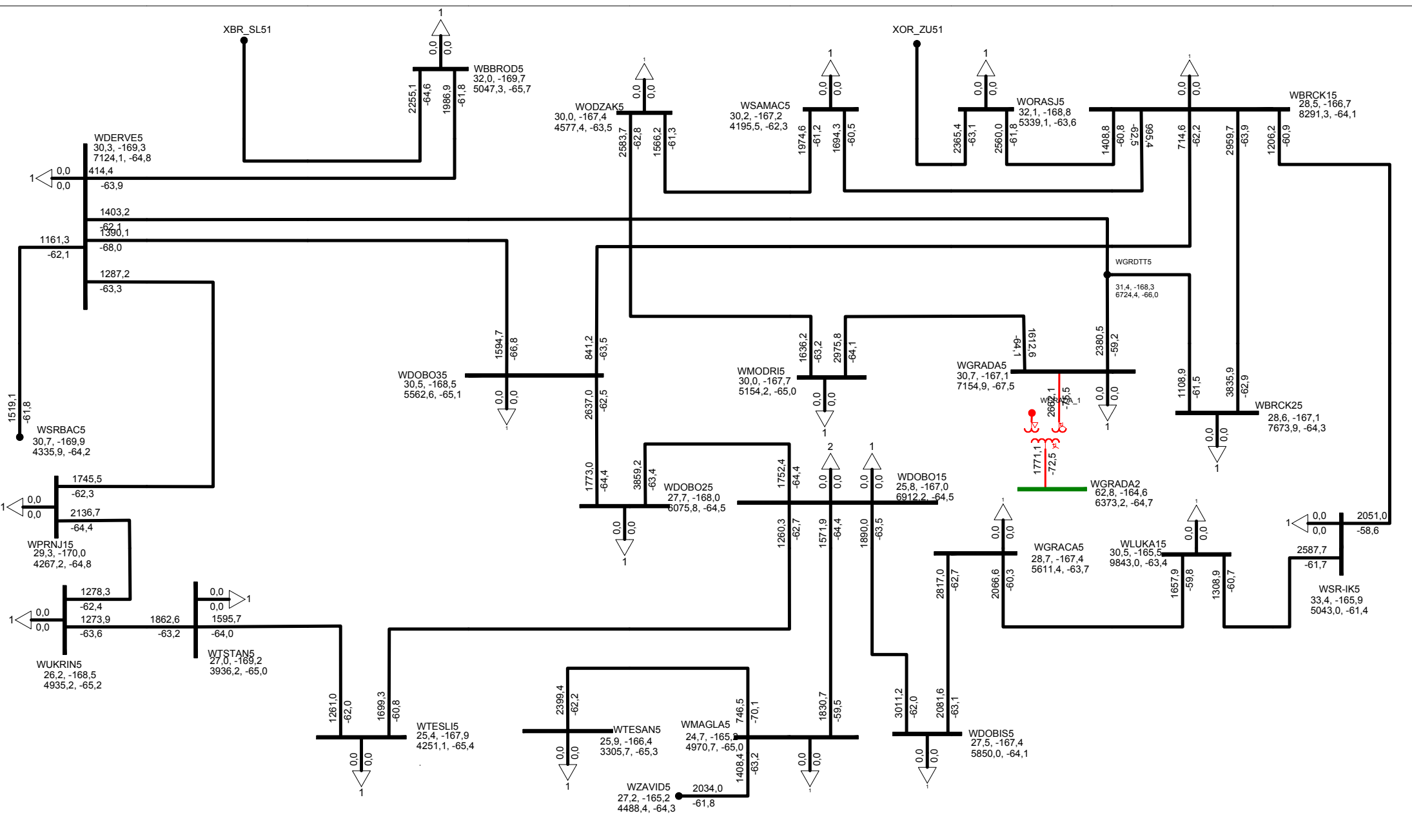
ELEKTROPRENOS BIH-KRATKI SPOJEVI
DUGOROCNI PLAN RAZVOJA 2021-2030. GODINA - 2021. GODINA
 WED, FEB 10 2021 12:20
 ASCC : Line to Ground Fault: 3Ia0 (AMPS), Va0 (VOLTS), (POLAR)

TERENSKA JEDINICA SARAJEVO



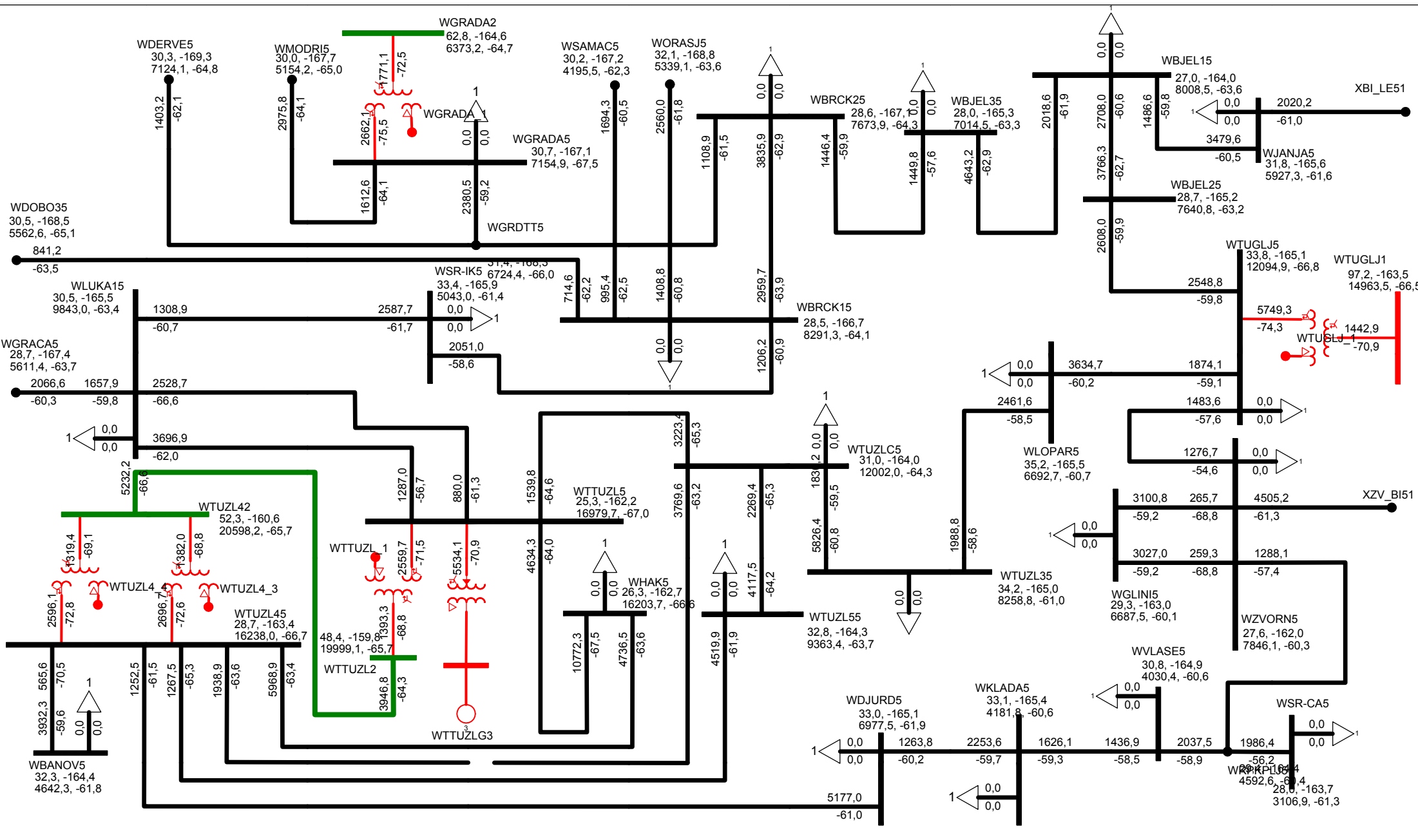
ELEKTROPRENOS BIH-KRATKI SPOJEVI
 DUGOROCNI PLAN RAZVOJA 2021-2030. GODINA - 2021. GODINA
 WED, FEB 10 2021 12:19
 ASCC : Line to Ground Fault: 3Ia0 (AMPS), Va0 (VOLTS), (POLAR)

TERENSKA JEDINICA VISEGRAD



ELEKTROPRENOS BIH-KRATKI SPOJEVI
DUGOROCNI PLAN RAZVOJA 2021-2030. GODINA - 2021. GODINA
 WED, FEB 10 2021 12:21
 ASSC : Line to Ground Fault: 3Ia0 (AMPS), Va0 (VOLTS), (POLAR)

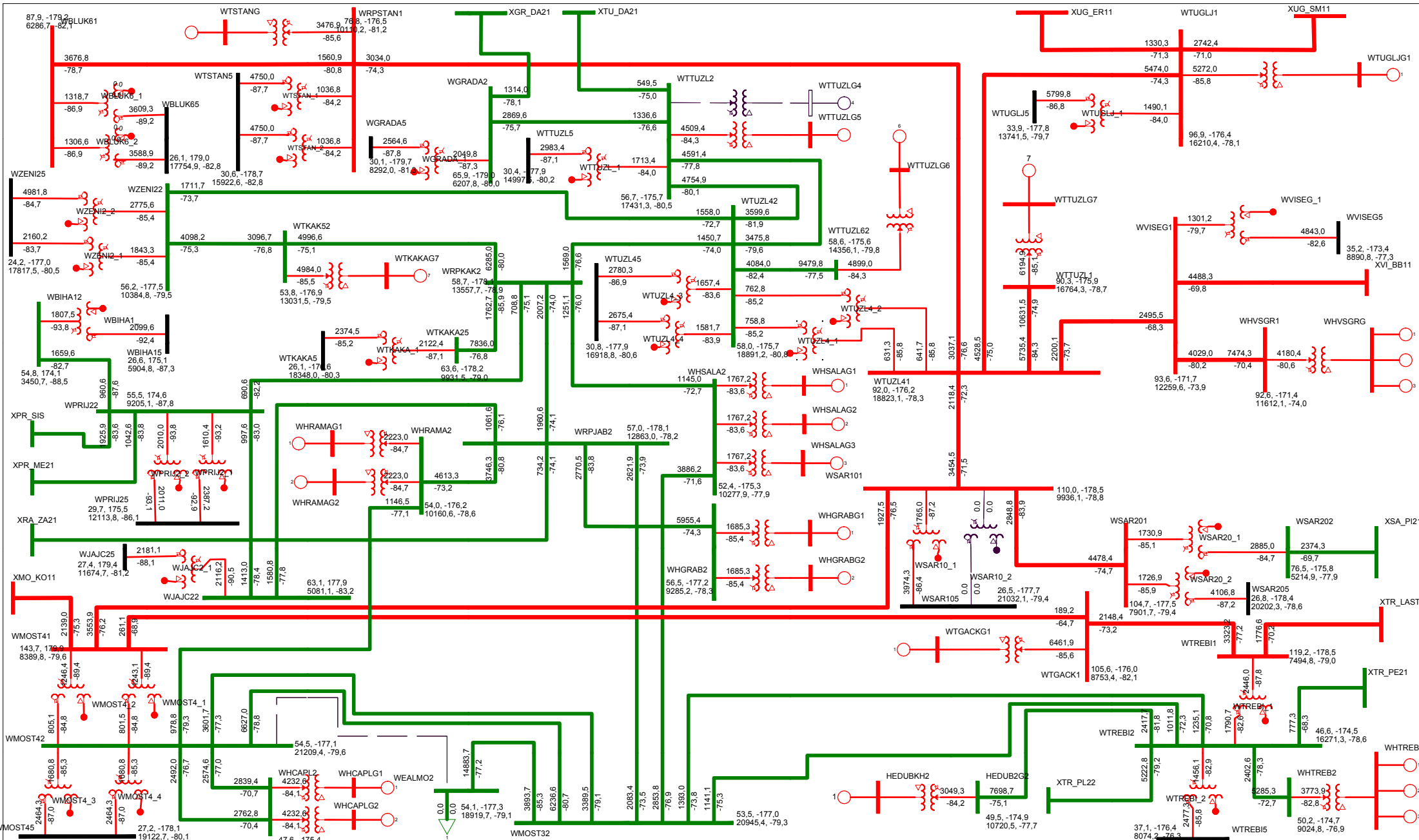
TERENSKA JEDINICA DOBOJ



ELEKTROPRENOS BIH-KRATKI SPOJEVI
 DUGOROCNI PLAN RAZVOJA 2021-2030. GODINA - 2021. GODINA
 WED, FEB 10 2021 12:20
 ASCC : Line to Ground Fault: 3Ia0 (AMPS), Va0 (VOLTS), (POLAR)

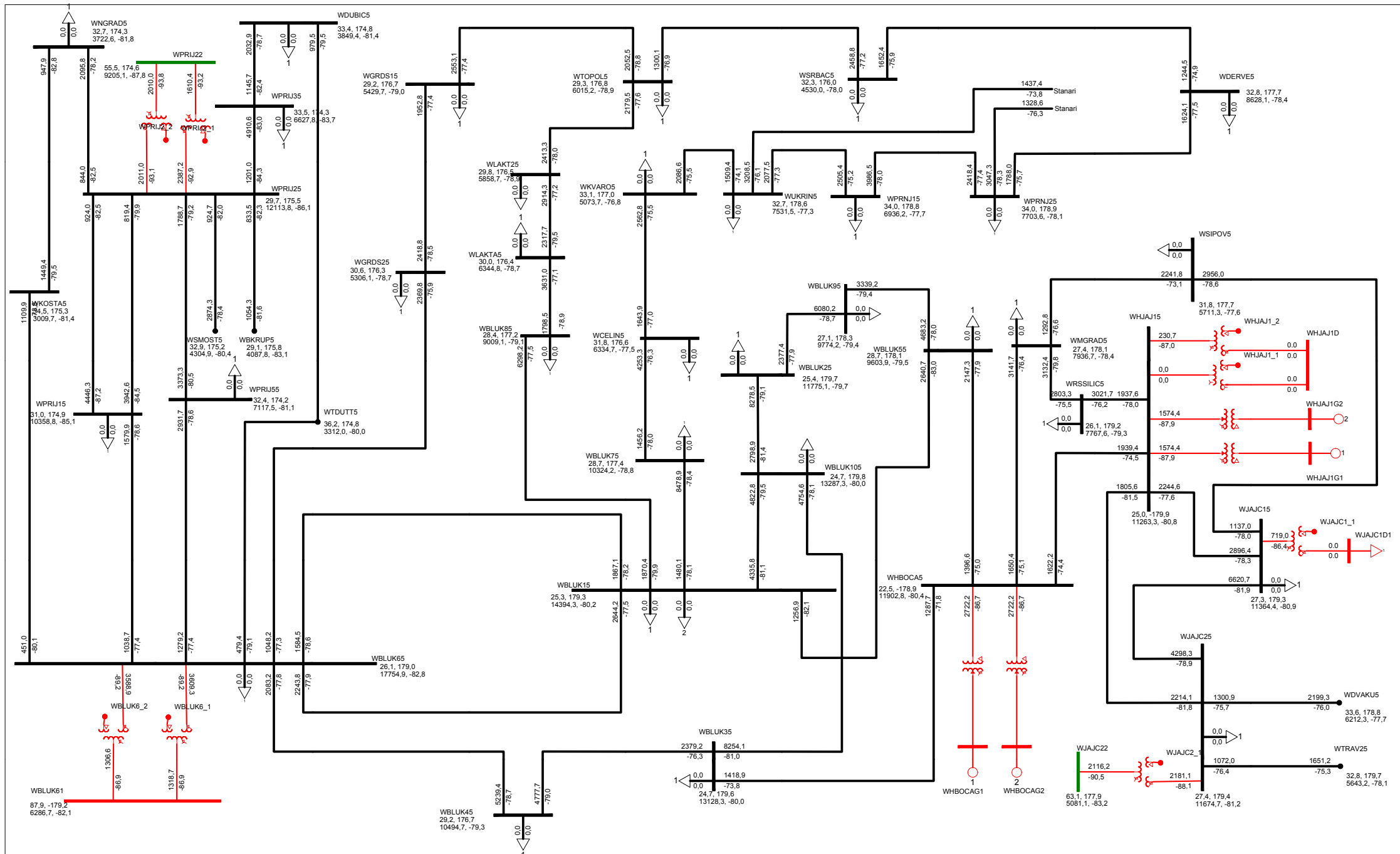
TERENSKA JEDINICA TUZLA

2025. godina



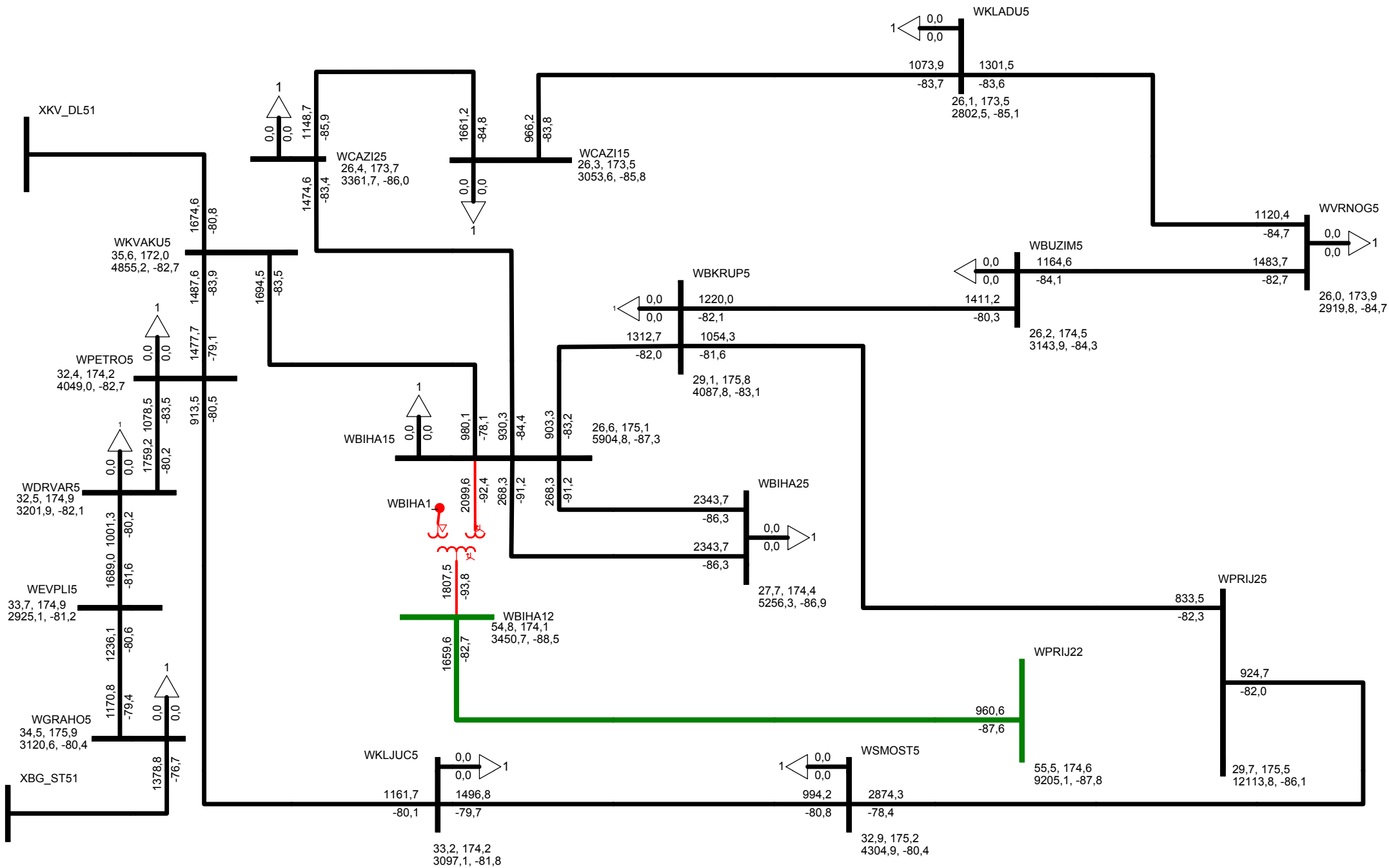
ELEKTROPRENOS BIH-KRATKI SPOJEVI
 DUGOROCNI PLAN RAZVOJA 2021-2030. GODINA - 2025. GODINA
 THU, FEB 11 2021 9:19
 ASSC : Line to Ground Fault: 3Ia0 (AMPS), Va0 (VOLTS), (POLAR)

EES BIH / 400 I 220 KV



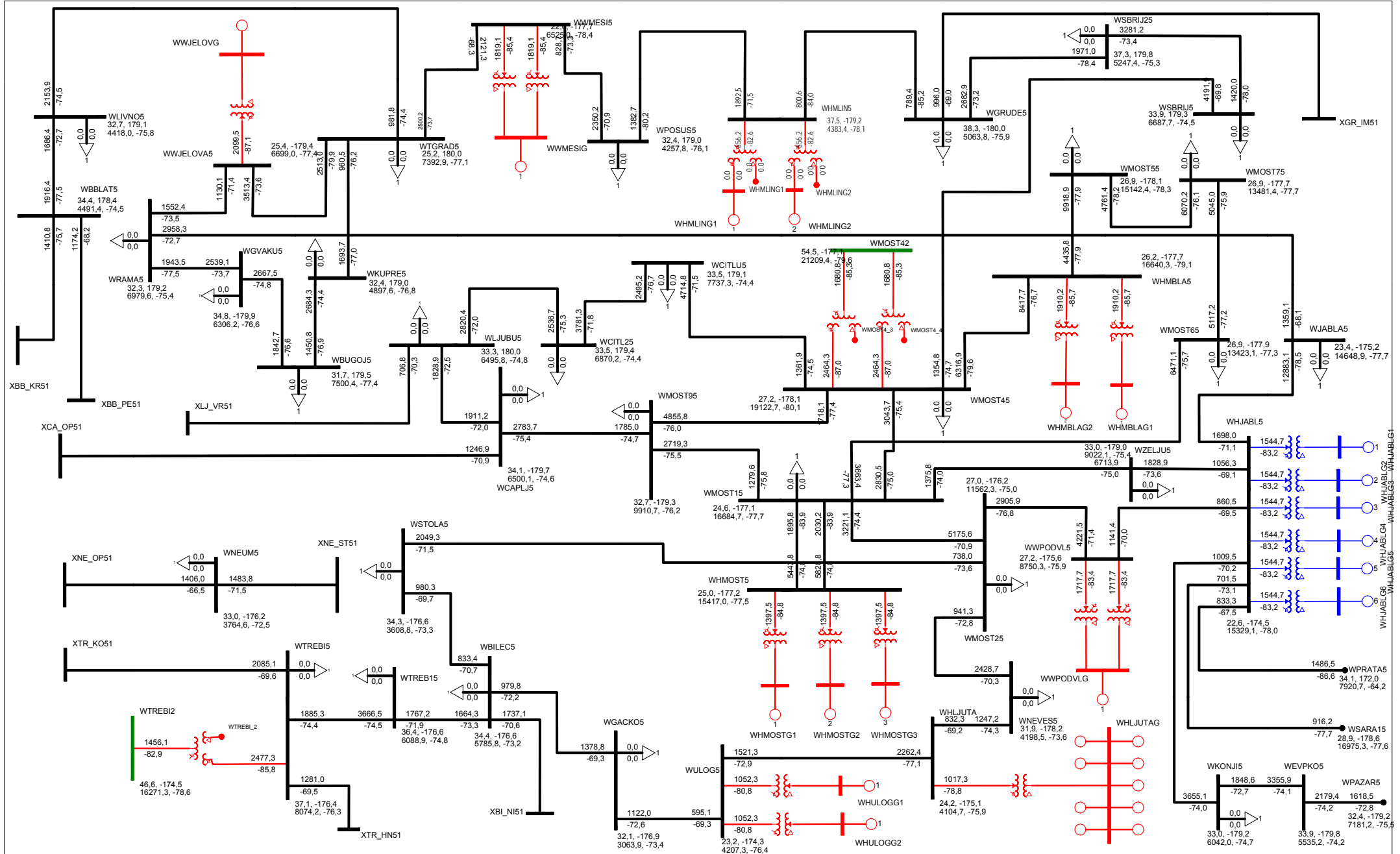
ELEKTROPRENOS BIH-KRATKI SPOJEVI
 DUGOROCNI PLAN RAZVOJA 2021-2030. GODINA - 2025. GODINA
 THU, FEB 11 2021 9:19
 ASCS : Line to Ground Fault: 3Ia0 (AMPS), Va0 (VOLTS), (POLAR)

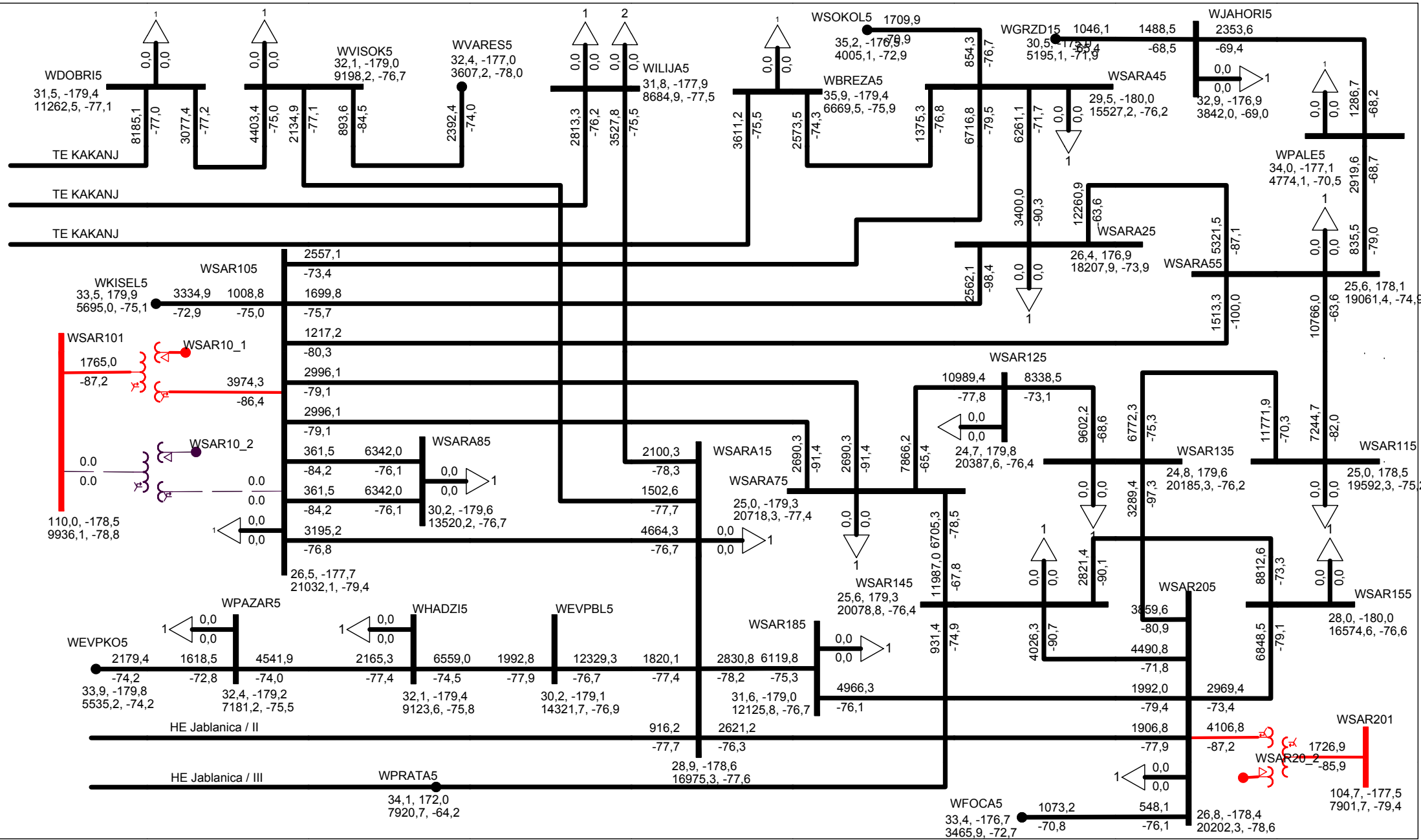
TERENSKA JEDINICA BANJA LUKA



ELEKTROPRENOS BIH-KRATKI SPOJEVI
DUGOROCNI PLAN RAZVOJA 2021-2030. GODINA - 2025. GODINA
 THU, FEB 11 2021 9:23
 ASCC : Line to Ground Fault: 3Ia0 (AMPS), Va0 (VOLTS), (POLAR)

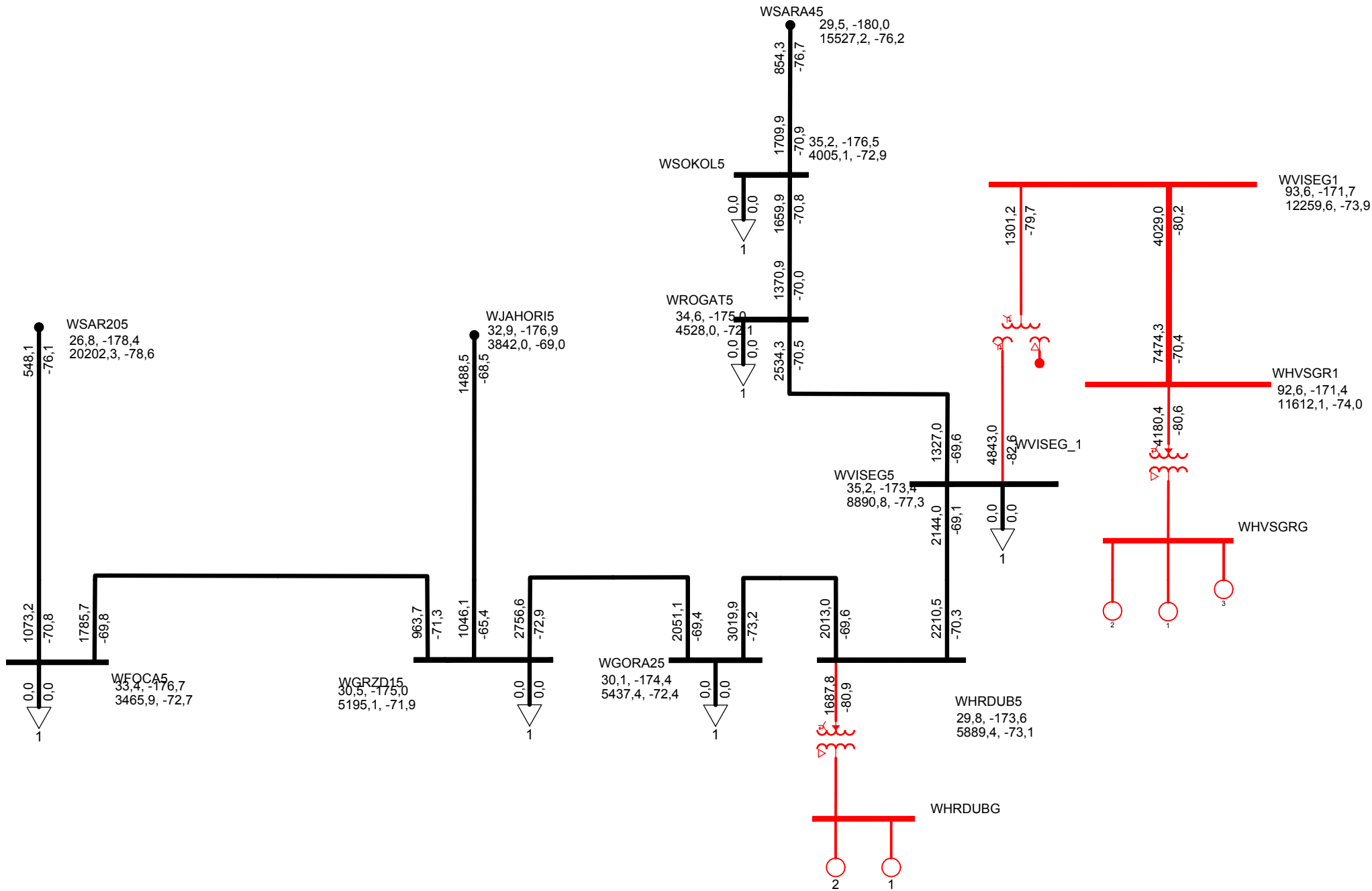
TERENSKA JEDINICA BIHAC

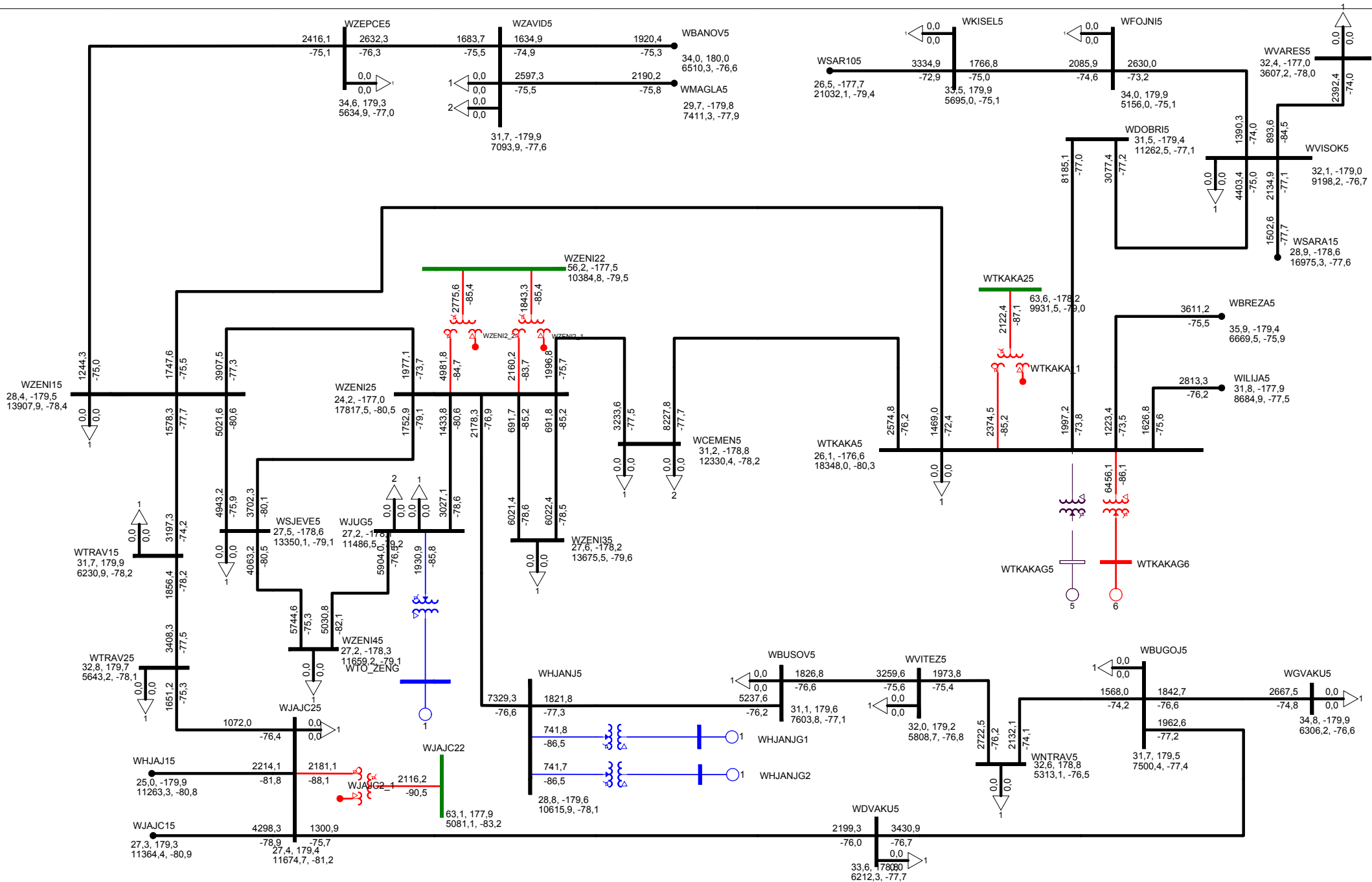




ELEKTROPRENOS BIH-KRATKI SPOJEVI
DUGOROCNI PLAN RAZVOJA 2021-2030. GODINA - 2025. GODINA
THU, FEB 11 2021 9:24
ASCC : Line to Ground Fault: 3Ia0 (AMPS), Va0 (VOLTS), (POLAR)

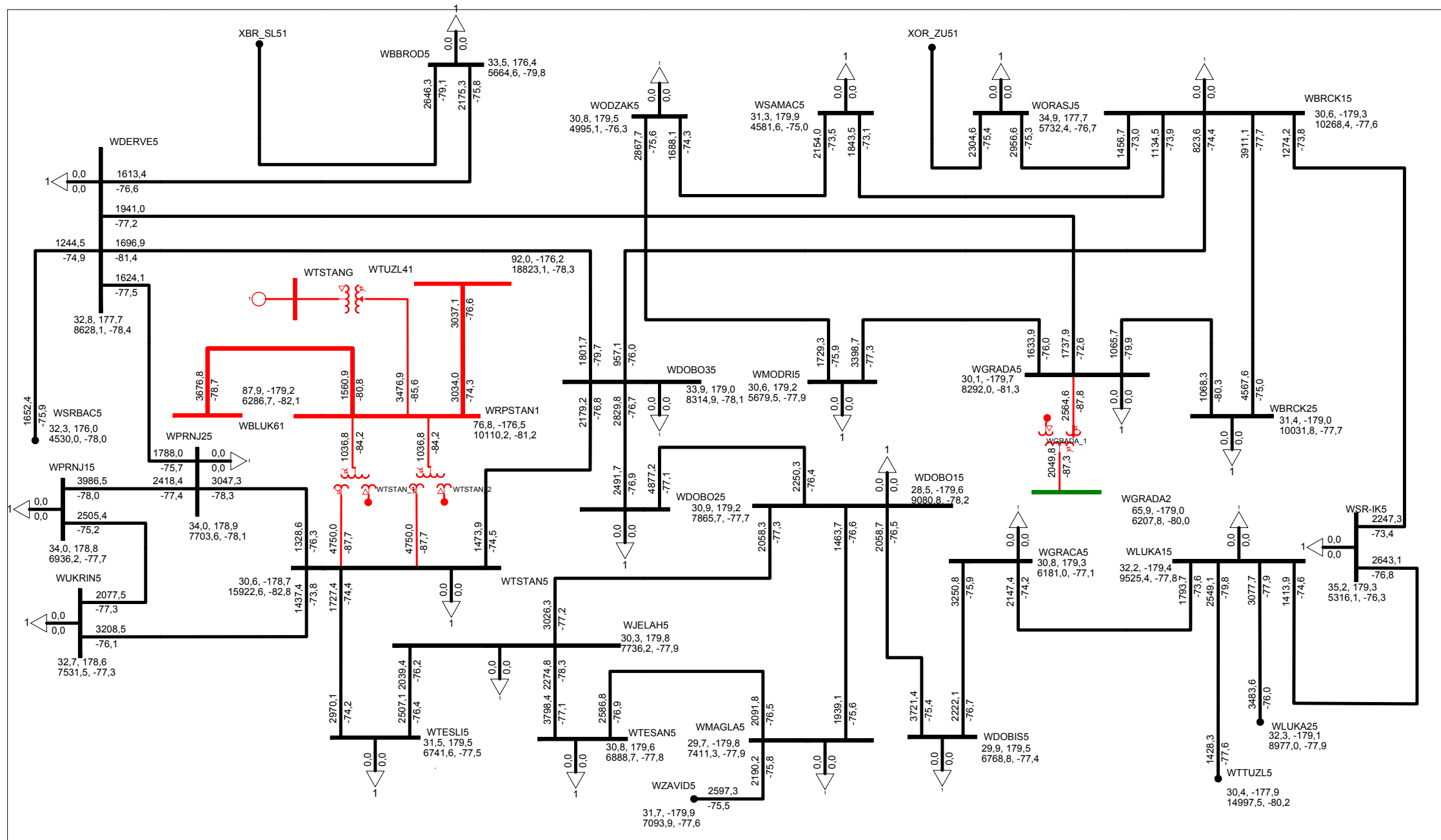
TERENSKA JEDINICA SARAJEVO





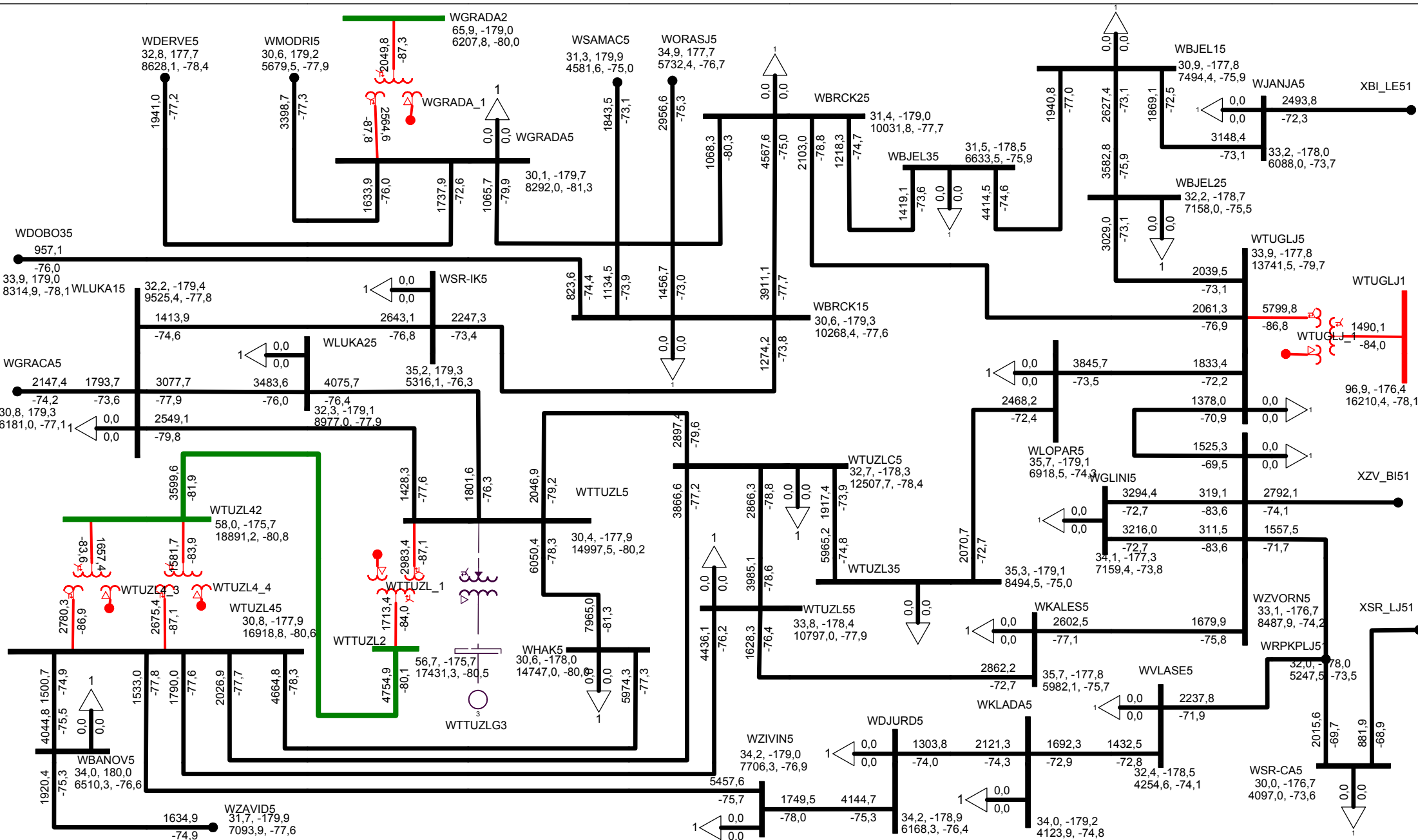
ELEKTROPRENOS BIH-KRATKI SPOJEVI
 DUGOROCNI PLAN RAZVOJA 2021-2030. GODINA - 2025. GODINA
 THU, FEB 11 2021 9:26
 ASSC : Line to Ground Fault: 3Ia0 (AMPS), Va0 (VOLTS), (POLAR)

TERENSKA JEDINICA ZENICA



ELEKTROPRENOS BIH-KRATKI SPOJEVI
 DUGOROCNI PLAN RAZVOJA 2021-2030. GODINA - 2025. GODINA
 THU, FEB 11 2021 9:24
 ASSC : Line to Ground Fault: 3Ia0 (AMPS), Va0 (VOLTS), (POLAR)

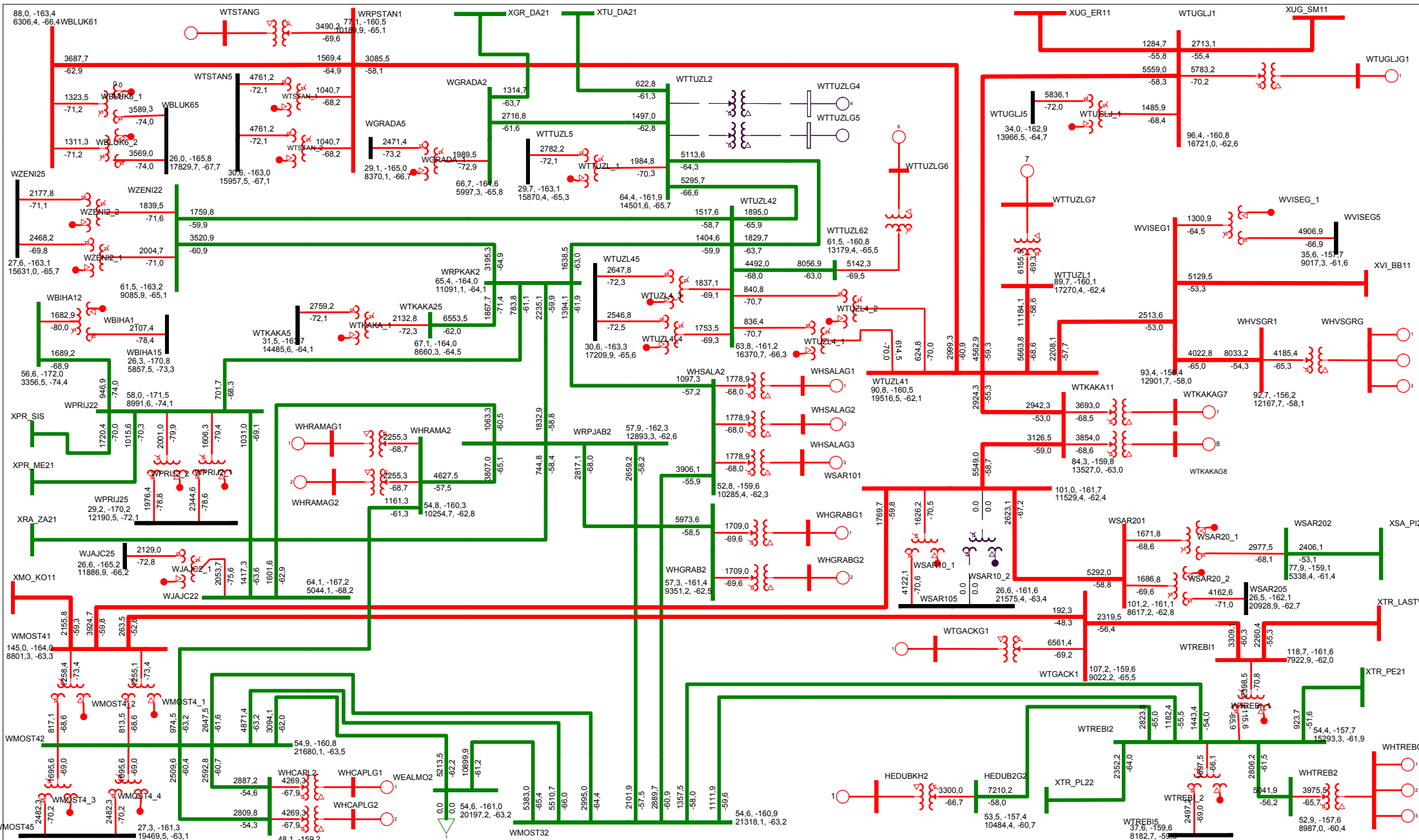
TERENSKA JEDINICA DOBOJ



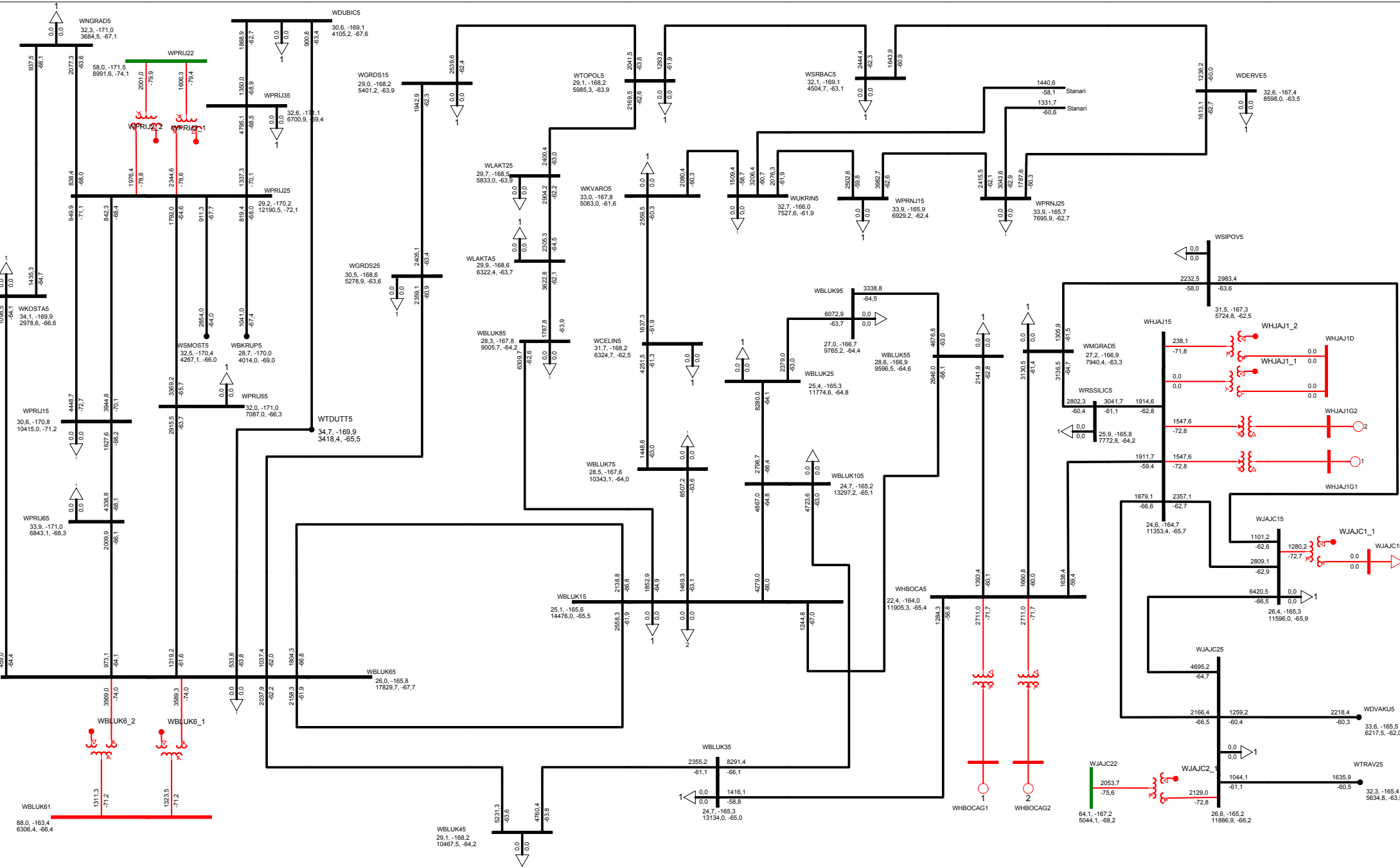
ELEKTROPRENOS BIH-KRATKI SPOJEVI
 DUGOROCNI PLAN RAZVOJA 2021-2030. GODINA - 2025. GODINA
 THU, FEB 11 2021 9:25
 ASCC : Line to Ground Fault: 3Ia0 (AMPS), Va0 (VOLTS), (POLAR)

TERENSKA JEDINICA TUZLA

2030. godina

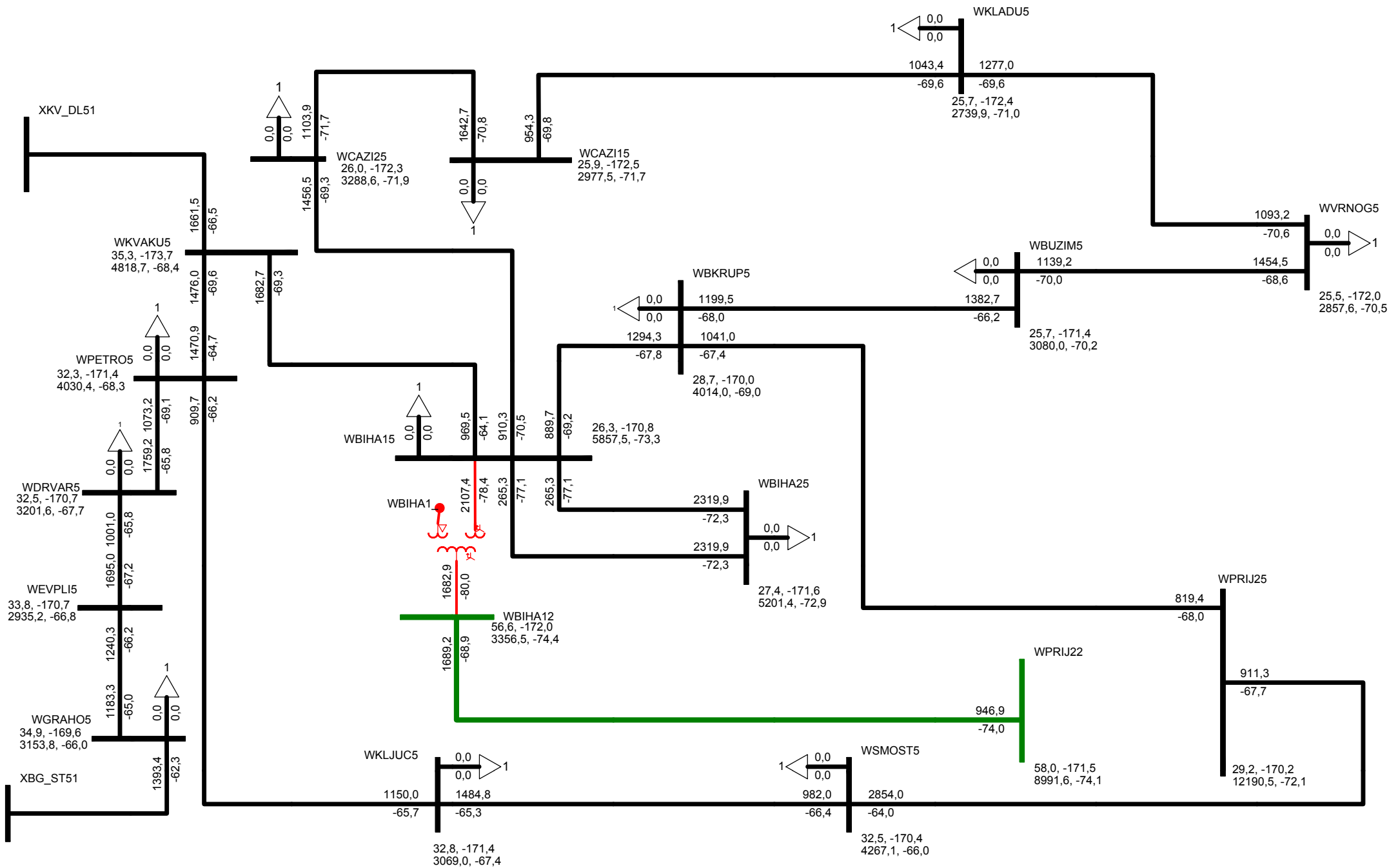


ELEKTROPRENOS BIH-MAKSIMALNI REZIM
 DUGOROCNI PLAN RAZVOJA 2021-2030. GODINA - 2030. GODINA
 FRI, FEB 12 2021 7:56
 ASSC : Line to Ground Fault: 3Ia0 (AMPS), Va0 (VOLTS), (POLAR)



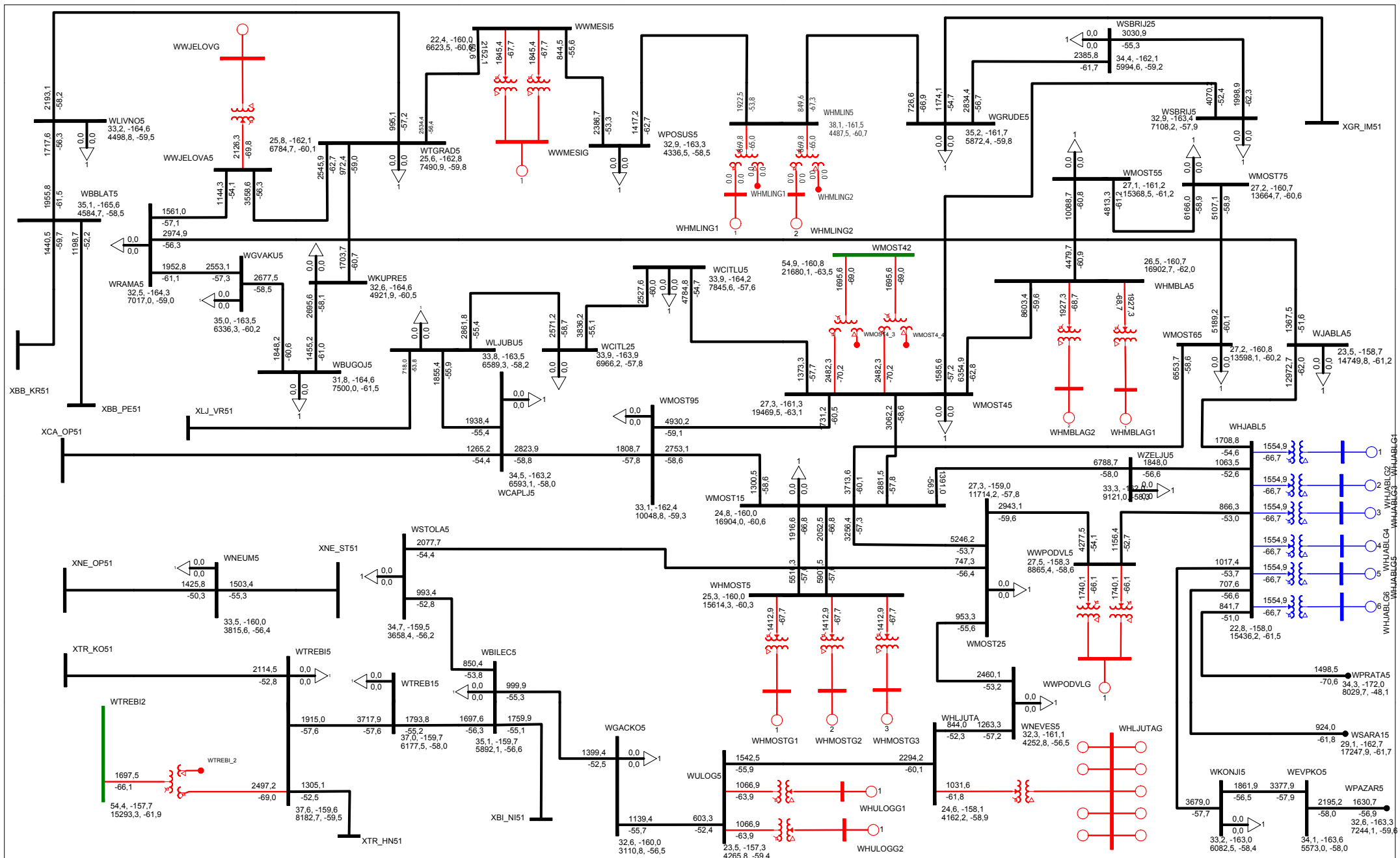
ELEKTROPRENOS BIH-MAKSIMALNI REZIM
 DUGOROCNI PLAN RAZVOJA 2021-2030. GODINA 16
 FRI, FEB 12 2021 7:58
 ASCC : Line to Ground Fault: 31a0 (AMPS), Va0 (VOLTS), (POLAR)

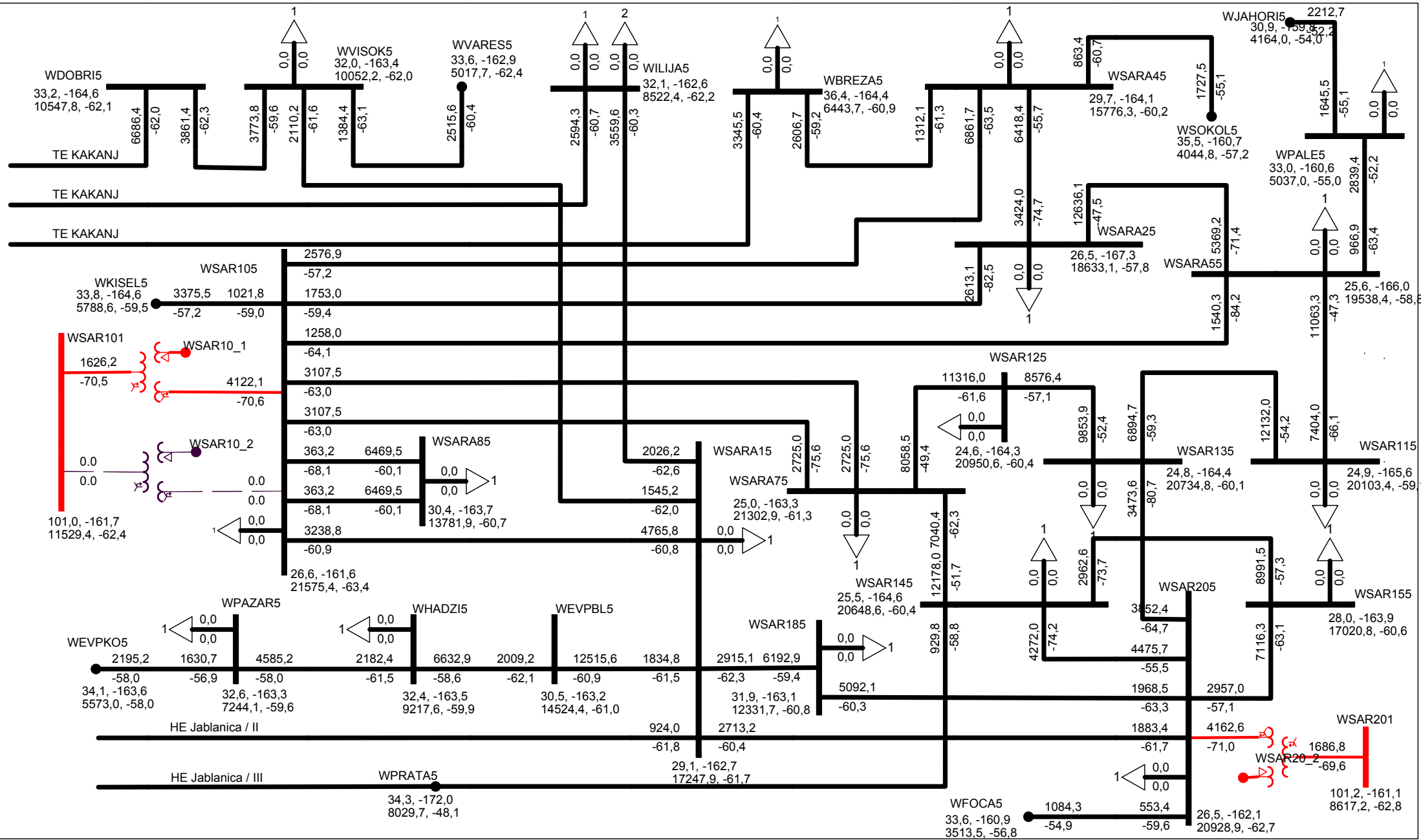
TERENSKA JEDINICA BANJA LUKA



ELEKTROPRENOS BIH-MAKSIMALNI REZIM
DUGOROCNI PLAN RAZVOJA 2021-2030. GODINA - 2030. GODINA
 FRI, FEB 12 2021 7:59
 ASCC : Line to Ground Fault: 3Ia0 (AMPS), Va0 (VOLTS), (POLAR)

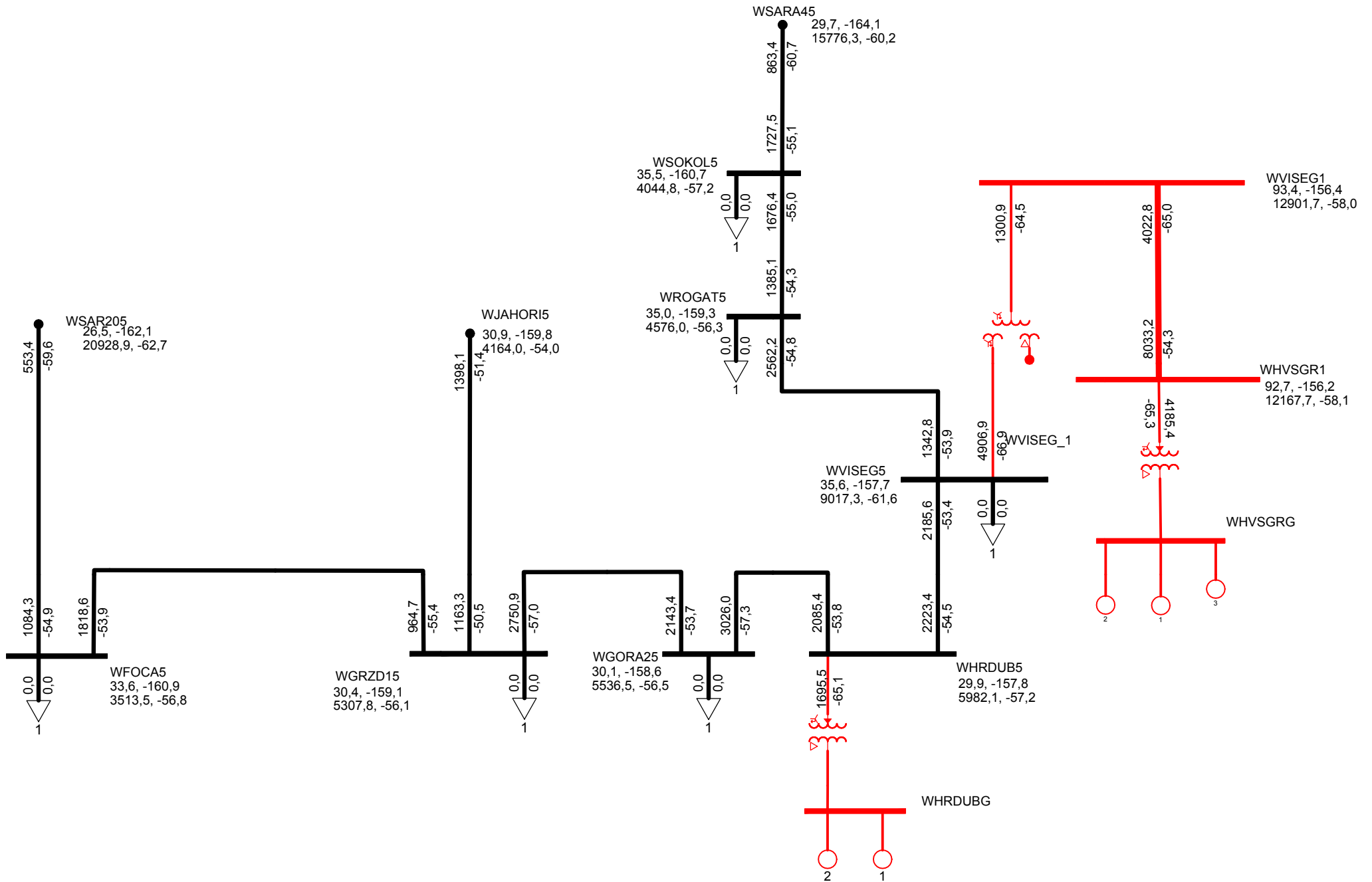
TERENSKA JEDINICA BIHAC

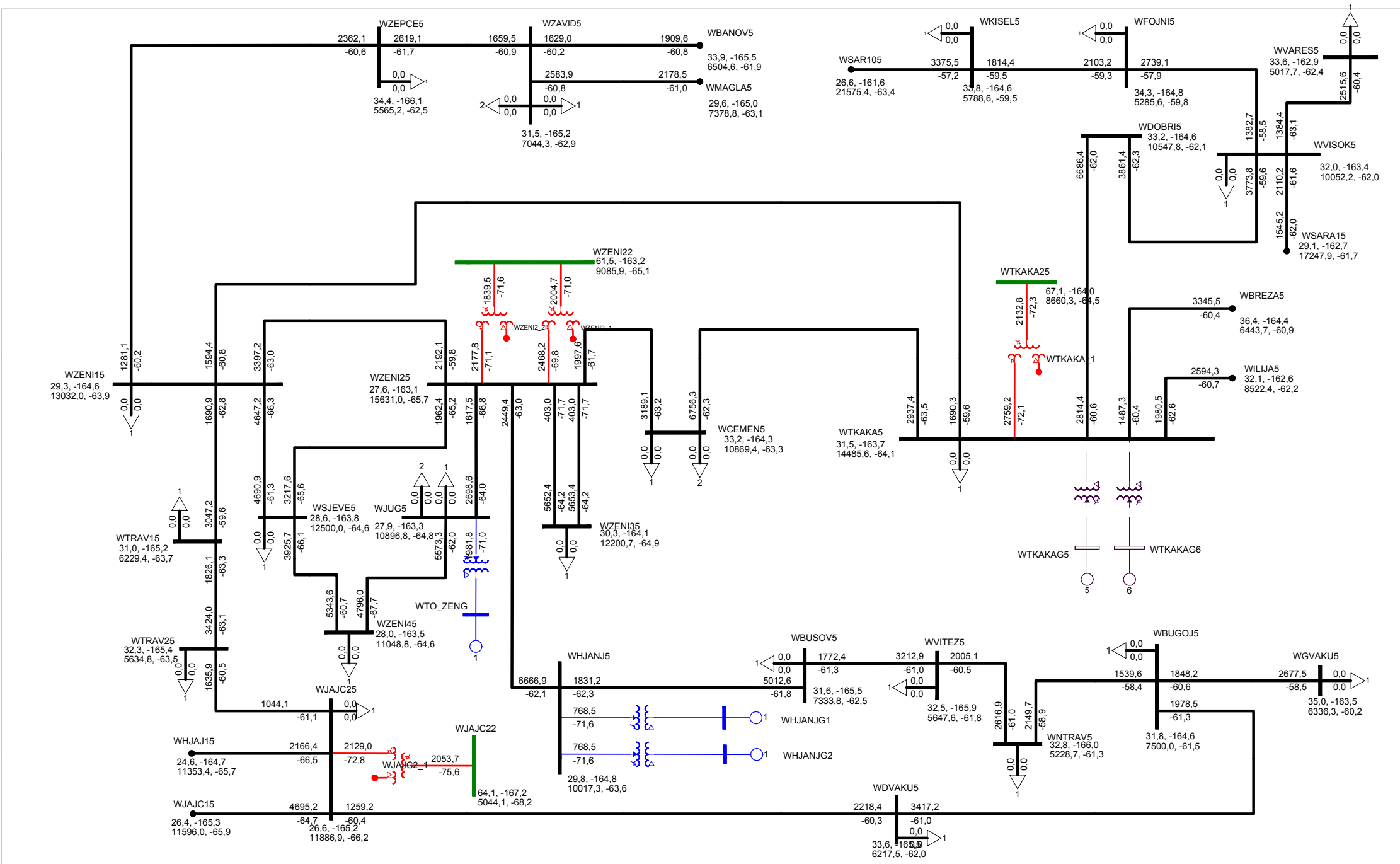




ELEKTROPRENOS BIH-MAKSIMALNI REZIM
DUGOROCNI PLAN RAZVOJA 2021-2030. GODINA - 2030. GODINA
FRI, FEB 12 2021 8:01
ASCC : Line to Ground Fault: 3Ia0 (AMPS), Va0 (VOLTS), (POLAR)

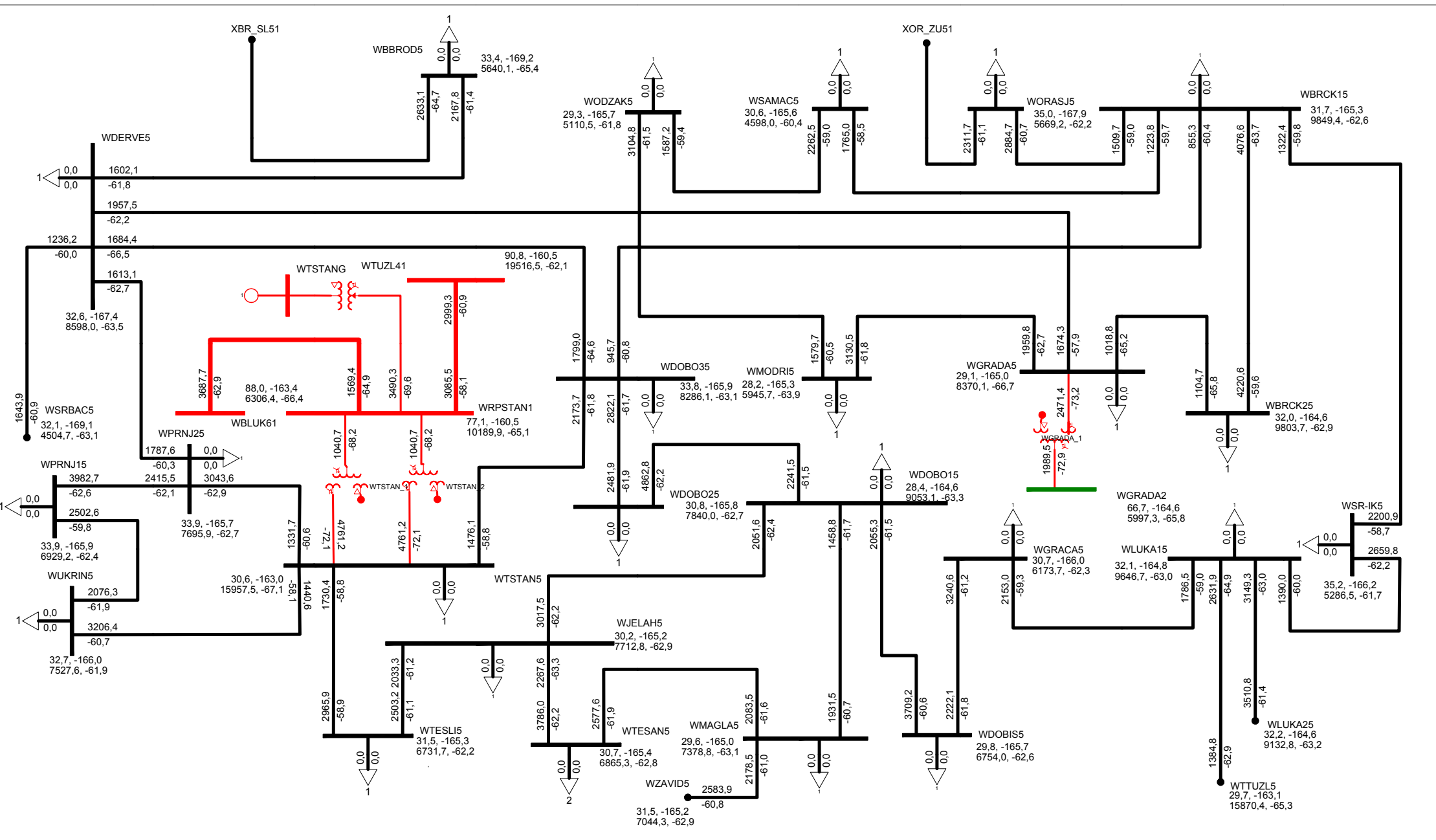
TERENSKA JEDINICA SARAJEVO





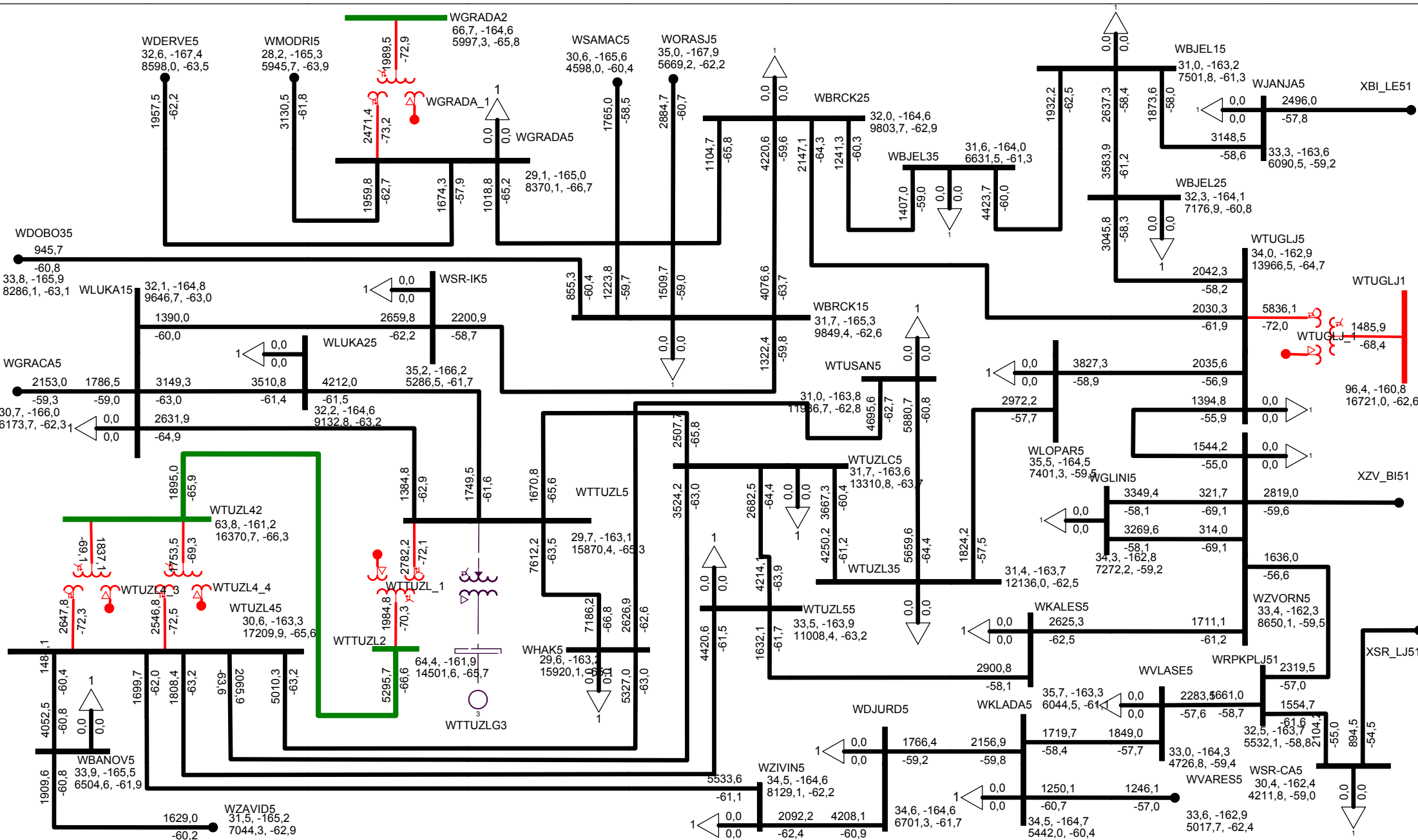
ELEKTROPRENOS BIH-MAKSIMALNI REZIM
 DUGOROCNI PLAN RAZVOJA 2021-2030. GODINA - 2030. GODINA
 FRI, FEB 12 2021 8:03
 ASSC : Line to Ground Fault: 3la0 (AMPS), Va0 (VOLTS), (POLAR)

TERENSKA JEDINICA ZENICA



ELEKTROPRENOS BIH-MAKSIMALNI REZIM
 DUGOROCNI PLAN RAZVOJA 2021-2030. GODINA - 2030. GODINA
 FRI, FEB 12 2021 8:00
 ASSC : Line to Ground Fault: 3Ia0 (AMPS), Va0 (VOLTS), (POLAR)

TERENSKA JEDINICA DOBOJ



ELEKTROPRENOS BIH-MAKSIMALNI REZIM
 DUGOROCNI PLAN RAZVOJA 2021-2030. GODINA - 2030. GODINA
 FRI, FEB 12 2021 8:10
 ASCC : Line to Ground Fault: 3Ia0 (AMPS), Va0 (VOLTS), (POLAR)

TERENSKA JEDINICA TUZLA

PRILOG 9

9. Registar podnjetih zahtjeva za priključak

9. Registar podnesenih zahtjeva za priključak (zaključno sa 31.12.2019. godine)

TERMOELEKTRANE

Red. broj	Naziv Korisnika/ Objekta	Instalisana snaga (MW)	Planirana godina priključenja	Faza procesa priključenja Korisnika			Napomena
				Vrsta dokumenta	Datum podnošenja zahtjeva	Datum izdavanja	
1.	JP Elektroprivreda BiH/ TE Kakanj Blok 8	350	2026.	Načelna saglasnost za priključenje	29.06.2020.	01.07.2020.	Korisnik podnio zahtjev za izdavanje načelne saglasnosti za priključenje, a zbog izmjene instalisane snage.
				Uslovi za priključak	23.02.2012. 03.03.2017.	12.04.2012. 29.03.2017.	
				Izjava o prihvatanju Uslova za priključak		30.05.2012. 03.04.2017.	
				Ugovor o priključku			
				Odobrenje za priključenje			
2.	JP Elektroprivreda BiH/ TE Tuzla Blok 7	450	2024.	Načelna saglasnost za priključenje	27.01.2011.	07.02.2011.	U toku je izrada Ugovora o priključku.
				Uslovi za priključak	23.02.2012. 14.09.2016.	16.05.2012. 03.10.2016.	
				Izjava o prihvatanju Uslova za priključak		30.05.2012. 17.10.2016.	
				Ugovor o priključku	13.09.2019.		
				Odobrenje za priključenje			
3.	KTG Zenica d.o.o./ Gasno parna termoelektrana – toplana	384	2019.	Načelna saglasnost za priključenje	30.11.2011.	08.12.2011.	Na zahtjev Korisnika za produženje roka važenja Uslova za priključak od 02.10.2013. godine ili izdavanja novih Uslova za priključak, izdati novi Uslovi za priključak.
				Uslovi za priključak	16.01.2012. 25.09.2013. 30.09.2016.	09.08.2013. 02.10.2013. 28.10.2016.	
				Izjava o prihvatanju Uslova za priključak		31.10.2013. 21.11.2016.	
				Ugovor o priključku			
				Odobrenje za priključenje			
4.	RMU "Banovići" d.d. Banovići/ TE Banovići	350	2019.	Načelna saglasnost za priključenje	12.09.2012.	19.09.2012.	
				Uslovi za priključak	08.10.2014.	18.12.2015.	
				Izjava o prihvatanju Uslova za priključak		28.12.2015.	
				Ugovor o priključku			
				Odobrenje za priključenje			

Red. broj	Naziv Korisnika/ Objekta	Instalisana snaga (MW)	Planirana godina priključenja	Faza procesa priključenja Korisnika			Napomena
				Vrsta dokumenta	Datum podnošenja zahtjeva	Datum izdavanja	
5.	EFT – Rudnik i Termoelektrana Stanari d.o.o./ TE Stanari	300	2016.	Načelna saglasnost za priključenje			
				Uslovi za priključak	08.07.2014.	06.02.2015.	
				Izjava o prihvatanju Uslova za priključak		09.02.2015.	
				Ugovor o priključku	25.04.2014.	10.03.2015.	
				Odobrenje za priključenje			
6.	Comsar Energy Republika Srpska/ TE Ugljevik 3	2x300	2018.	Načelna saglasnost za priključenje	30.10.2014.	12.11.2014.	
				Uslovi za priključak	30.10.2014.	22.05.2015.	
				Izjava o prihvatanju Uslova za priključak		26.05.2015.	
				Ugovor o priključku			
				Odobrenje za priključenje			
7.	Toplana Zenica d.o.o./Toplana Zenica	14,45	2020.	Načelna saglasnost za priključenje	21.01.2019.	27.02.2019.	
				Uslovi za priključak	15.08.2019.	12.12.2019.	
				Izjava o prihvatanju Uslova za priključak		13.12.2019.	
				Ugovor o priključku			
				Odobrenje za priključenje			

HIDROELEKTRANE

Red. broj	Naziv Korisnika/ Objekta	Instalisana snaga (MW)	Planirana godina priključenja	Faza procesa priključenja Korisnika			Napomena
				Vrsta dokumenta	Datum podnošenja zahtjeva	Datum izdavanja	
8.	JP Elektroprivreda BiH/ HE Vranduk	18,6	2019.	Načelna saglasnost za priključenje			
				Uslovi za priključak	06.02.2009. 04.12.2012. 22.02.2016.	10.12.2012. 23.03.2016.	
				Izjava o prihvatanju Uslova za priključak		12.11.2013. 06.04.2016.	
				Ugovor o priključku			
				Odobrenje za priključenje			
9.	JP Elektroprivreda BiH/ HE Ustikolina	65,4	2014.	Načelna saglasnost za priključenje			Izvršena je revizija Elaborata tehničkog rješenja priključka. Uslovi za priključak nisu izdati jer nije dostavljena Urbanistička saglasnost.
				Uslovi za priključak	04.05.2009.		
				Izjava o prihvatanju Uslova za priključak			
				Ugovor o priključku			
				Odobrenje za priključenje			
10.	MH ERS ZP „Elektro Doboj“ a.d. Doboj/ mHE Cijevna 3	13,9	2015.	Načelna saglasnost za priključenje			NOS BiH izradio projektni zadatak za izradu Elaborata tehničkog rješenja priključka i isti je dostavljen Korisniku 03.12.2014. godine.
				Uslovi za priključak	04.06.2010. 20.03.2014.		
				Izjava o prihvatanju Uslova za priključak			
				Ugovor o priključku			
				Odobrenje za priključenje			
11.	Technor Energy ASA/ Sistem HE Cijevna 1, 2, 4, 5 i 6	C1 – 14,1 C2 – 13,9 C4 – 13,9 C5 – 13,2 C6 – 12,9	-	Načelna saglasnost za priključenje			Korisniku upućen zahtjev (dopis 01-3293/09 od 27.08.2009. godine) da dostavi dinamiku izgradnje u cilju definisanja Projektnog zadatka. Korisnik nikada nije dostavio tražene podatke.
				Uslovi za priključak	11.08.2009.		
				Izjava o prihvatanju Uslova za priključak			
				Ugovor o priključku			
				Odobrenje za priključenje			
12.	EFT – HE Ulog d.o.o./ HE Ulog	35,12	2021.	Načelna saglasnost za priključenje	01.04.2010.	14.04.2010.	
				Uslovi za priključak	02.08.2011. 31.01.2017.	14.10.2011. 23.08.2017.	
				Izjava o prihvatanju Uslova za priključak		03.11.2011. 04.09.2017.	
				Ugovor o priključku	05.09.2017.	08.07.2019.	
				Odobrenje za priključenje			

Red. broj	Naziv Korisnika/ Objekta	Instalisana snaga (MW)	Planirana godina priključenja	Faza procesa priključenja Korisnika			Napomena
				Vrsta dokumenta	Datum podnošenja zahtjeva	Datum izdavanja	
13.	Hidroinvest d.o.o. Rogatica/ MHE Ustiprača MHE Dub	6,9 9,4	U trajnom pogonu	Načelna saglasnost za priključenje			
				Uslovi za priključak	31.10.2011.	17.11.2011.	
					09.06.2014. 23.02.2017. 03.10.2017.	22.10.2014. 20.04.2017. 05.10.2017.	
				Izjava o prihvatanju Uslova za priključak		18.01.2012. 04.11.2014. 28.04.2017. 16.10.2017.	
				Ugovor o priključku	30.10.2014. 25.04.2017.	21.01.2015. 27.11.2017.	
Odobrenje za priključenje	27.07.2015. 29.01.2018.	17.08.2015. 28.02.2018.					
14.	HE Dabar d.o.o. Trebinje/ HE Dabar	165	2022.	Načelna saglasnost za priključenje	27.02.2012.	01.03.2012.	Zbog isteka važenja Uslova za priključak Korisnik podnio zahtjev za izdavanje novih Uslova. Prema novom zahtjevu priključenje je planirano u 2022. godini. Korisniku je dostavljen Projektni zadatak.
				Uslovi za priključak	25.04.2012. 29.11.2017.	23.10.2012.	
				Izjava o prihvatanju Uslova za priključak		05.12.2012.	
				Ugovor o priključku			
				Odobrenje za priključenje			
15.	MH Elektroprivreda RS a.d. Trebinje/ HE Buk bijela	94,5	2018.	Načelna saglasnost za priključenje	20.02.2012.	12.03.2012.	
				Uslovi za priključak			
				Izjava o prihvatanju Uslova za priključak			
				Ugovor o priključku			
				Odobrenje za priključenje			
16.	MH Elektroprivreda RS a.d. Trebinje/ HE Foča	45	2018.	Načelna saglasnost za priključenje	20.02.2012.	12.03.2012.	
				Uslovi za priključak			
				Izjava o prihvatanju Uslova za priključak			
				Ugovor o priključku			
				Odobrenje za priključenje			
17.	JP Elektroprivreda BiH/ mHE na slivu rijeke Neretvice	26,2	2017.	Načelna saglasnost za priključenje	11.07.2012.	16.07.2012.	Izdana Načelna saglasnost za priključenje rasklopišta 20/110 kV Buturović polje.
				Uslovi za priključak			
				Izjava o prihvatanju Uslova za priključak			
				Ugovor o priključku			
				Odobrenje za priključenje			

Red. broj	Naziv Korisnika/ Objekta	Instalisana snaga (MW)	Planirana godina priključenja	Faza procesa priključenja Korisnika			Napomena
				Vrsta dokumenta	Datum podnošenja zahtjeva	Datum izdavanja	
18.	COMSAR ENERGY HIDRO d.o.o./ HE Mrsovo	36,8	2017.	Načelna saglasnost za priključenje	30.10.2013.	01.11.2013.	
				Uslovi za priključak	04.12.2013.	25.05.2015.	
				Izjava o prihvatanju Uslova za priključak		15.06.2015.	
				Ugovor o priključku			
				Odobrenje za priključenje			
19.	MH Elektroprivreda RS a.d. Trebinje/ HE Paunci	45	2026.	Načelna saglasnost za priključenje	08.04.2014.	24.04.2014.	
				Uslovi za priključak			
				Izjava o prihvatanju Uslova za priključak			
				Ugovor o priključku			
				Odobrenje za priključenje			
20.	JP Elektroprivreda HZ HB/ HE Mostarsko blato	60	U probnom radu	Načelna saglasnost za priključenje			
				Uslovi za priključak	02.04.2009.	06.03.2015.	
				Izjava o prihvatanju Uslova za priključak			
				Ugovor o priključku	09.03.2018.		
				Odobrenje za priključenje			
21.	INGHYDRO d.o.o./ Hidrosistem Ljuta	9,29 (I faza) 6,08 (II faza)	2018./2019.	Načelna saglasnost za priključenje	26.01.2016. 13.01.2017.	27.01.2016. 17.01.2017.	Uslovi za priključak HS Ljuta na prenosnu mrežu izdati samo za I fazu (6 MHE) izgradnje jer je Korisnik dostavio Urbanističke saglasnosti za male hidroelektrane iz ove faze.
				Uslovi za priključak	15.07.2016.	20.06.2017.	
				Izjava o prihvatanju Uslova za priključak		14.07.2017.	
				Ugovor o priključku			
				Odobrenje za priključenje			
22.	JP Elektroprivreda BiH/HE Janjići	16,848	2024.	Načelna saglasnost za priključenje	02.02.2016.	04.02.2016.	Finalna verzija Elaborata tehničkog rješenja priključka HE Janjići na prenosnu mrežu dostavljena 19.09.2018.
				Uslovi za priključak	29.05.2017.	10.10.2018.	
				Izjava o prihvatanju Uslova za priključak		15.10.2018.	
				Ugovor o priključku			
				Odobrenje za priključenje			
23.	Elpo Hydro Snaga d.o.o. Banja Luka/MHE Cijevna 7	9,82	2022.	Načelna saglasnost za priključenje			16.10.2019. Korisniku dostavljen Projektni zadatak za izradu Elaborata tehničkog rješenja priključka MHE Cijevna 7 na prenosnu mrežu.
				Uslovi za priključak	11.06.2019.		
				Izjava o prihvatanju Uslova za priključak			
				Ugovor o priključku			
				Odobrenje za priključenje			

VJETROELEKTRANE

Red. broj	Naziv Korisnika/ Objekta	Instalisana snaga (MW)	Planirana godina priključenja	Faza procesa priključenja Korisnika			Napomena
				Vrsta dokumenta	Datum podnošenja zahtjeva	Datum izdavanja	
24.	JP Elektroprivreda HZ HB/ VE Mesihovina	50,6	U trajnom pogonu	Načelna saglasnost za priključenje	18.12.2015.	24.12.2015.	
				Uslovi za priključak	24.03.2016.	05.10.2016.	
				Izjava o prihvatanju Uslova za priključak		11.10.2016.	
				Ugovor o priključku	28.11.2016.	29.11.2017.	
				Odobrenje za priključenje	23.02.2018.	26.02.2018.	
25.	Vran – Dukić d.o.o./ VE Gradina	41,6 (70 – 112)	2017.	Načelna saglasnost za priključenje	21.09.2015.	16.10.2015.	
				Uslovi za priključak	06.11.2012.	14.04.2016.	
				Izjava o prihvatanju Uslova za priključak		14.04.2016.	
				Ugovor o priključku			
				Odobrenje za priključenje			
26.	HB Wind d.o.o./ VE Orlovača	42,9	2016.	Načelna saglasnost za priključenje	29.12.2011.	19.10.2012.	
				Uslovi za priključak	24.10.2012.	31.03.2015.	
				Izjava o prihvatanju Uslova za priključak		13.04.2015.	
				Ugovor o priključku			
				Odobrenje za priključenje			
27.	KONCIG d.o.o./ VE Debelo brdo	54	2020.	Načelna saglasnost za priključenje	03.07.2012.	19.10.2012.	
				Uslovi za priključak	11.12.2012. 10.06.2019.	30.07.2014. 16.10.2019.	
				Izjava o prihvatanju Uslova za priključak		16.09.2014. 24.10.2019.	
				Ugovor o priključku			
				Odobrenje za priključenje			
28.	VE Ivovik d.o.o./ VE Ivovik	84	2021.	Načelna saglasnost za priključenje	21.03.2014.	01.07.2014.	Uslovi za priključak od 07.05.2014. istekli. Korisnik podnio zahtjev za izdavanje novih Uslova za priključak. 11.11.2019. Korisniku dostavljen Projektni zadatak za izradu Elaborata tehničkog rješenja priključka VE Ivovik na prenosnu mrežu.
				Uslovi za priključak	04.08.2014. 04.10.2019.	07.05.2015.	
				Izjava o prihvatanju Uslova za priključak		20.05.2015.	
				Ugovor o priključku			
				Odobrenje za priključenje			

Red. broj	Naziv Korisnika/ Objekta	Instalisana snaga (MW)	Planirana godina priključenja	Faza procesa priključenja Korisnika			Napomena
				Vrsta dokumenta	Datum podnošenja zahtjeva	Datum izdavanja	
29.	Balkan Energy Wind d.o.o./ VE Mučevača	59,9	2017.	Načelna saglasnost za priključenje			Na zahtjev Korisnika izdati novi Uslovi za priključak zbog promjene u instalisanjoj snazi VE.
				Uslovi za priključak	08.09.2014. 18.05.2016.	24.12.2015. 24.05.2016.	
				Izjava o prihvatanju Uslova za priključak		19.01.2016. 10.06.2016.	
				Ugovor o priključku			
				Odobrenje za priključenje			
30.	EOL PRVI d.o.o./ 5 VE na području Trusine	49,5 (5x9,9)	2018.	Načelna saglasnost za priključenje	17.10.2012.	19.10.2012.	Na zahtjev Korisnika izdati Uslovi za priključak 5 vjetroelektrana: Džinov Do, Cvjetov Kuk, Rupari, Dubac i Kučajnica. Planirana godina priključenja 2018. godina. Potpisan novi Ugovor o priključku na osnovu novih Uslova za priključak za 5 vjetroelektrana: Džinov Do, Cvjetov Kuk, Rupari, Dubac i Kučajnica.
				Uslovi za priključak	19.03.2014. 23.03.2015. 20.02.2017.	24.03.2014. 23.04.2015. 02.03.2017.	
				Izjava o prihvatanju Uslova za priključak		26.03.2014. 03.06.2015. 06.03.2017.	
				Ugovor o priključku	26.03.2014. 20.03.2017.	01.04.2016. 21.04.2017.	
				Odobrenje za priključenje			
31.	JP EP BiH/ VE Podveležje	48	2020.	Načelna saglasnost za priključenje	27.01.2012.	19.10.2012.	Federalno ministarstvo energije, rudarstva i industrije 24.09.2014. godine dostavilo Prethodnu saglasnost na priključak vjetroelektrane (VE) Podveležje na prenosnu mrežu. 29.05.2018. sklopljen Aneks Ugovora o priključku. 10.04.2019. skopljjen Aneks II Ugovora o priključku. 30.12.2019. skopljjen Aneks III Ugovora o priključku.
				Uslovi za priključak	31.10.2012.	21.07.2014.	
				Izjava o prihvatanju Uslova za priključak		20.08.2014.	
				Ugovor o priključku	06.01.2016. 22.04.2016.	16.08.2016. 29.05.2018. 10.04.2019. 30.12.2019.	
				Odobrenje za priključenje			
32.	Tomislavgrad-Kupres d.o.o./ VE Baljci	48	2018.	Načelna saglasnost za priključenje			Na zahtjev Korisnika izdati novi Uslovi za priključak zbog promjene broja i parametara vjetrogeneratora
				Uslovi za priključak	24.06.2014. 06.07.2017.	23.04.2015. 01.08.2017	
				Izjava o prihvatanju Uslova za priključak		07.05.2015. 29.08.2017.	
				Ugovor o priključku			
				Odobrenje za priključenje			

Red. broj	Naziv Korisnika/ Objekta	Instalisana snaga (MW)	Planirana godina priključenja	Faza procesa priključenja Korisnika			Napomena
				Vrsta dokumenta	Datum podnošenja zahtjeva	Datum izdavanja	
33.	Kamen-dent d.o.o./ VP Kupres 1	48	2020.	Načelna saglasnost za priključenje			Zbog isteka prethodnih Uslova za priključak Korisnik podnio Zahtjev za izdavanje novih. Upućen dopis Korisniku o potrebi odabira stručne institucije koja će izraditi novi Elaborat.
				Uslovi za priključak	10.07.2014. 20.08.2019.	01.06.2015.	
				Izjava o prihvatanju Uslova za priključak		02.06.2015.	
				Ugovor o priključku			
				Odobrenje za priključenje			
34.	Kamen-dent d.o.o./ VP Pakline 1	48	2020.	Načelna saglasnost za priključenje			Zbog isteka prethodnih Uslova za priključak Korisnik podnio Zahtjev za izdavanje novih. Upućen dopis Korisniku o potrebi odabira stručne institucije koja će izraditi novi Elaborat.
				Uslovi za priključak	11.07.2014. 20.08.2019.	14.07.2015.	
				Izjava o prihvatanju Uslova za priključak		16.07.2015.	
				Ugovor o priključku			
				Odobrenje za priključenje			
35.	F.L. Wind d.o.o./ VE Jelovača	36	U trajnom pogonu	Načelna saglasnost za priključenje	07.07.2014.	14.07.2014.	
				Uslovi za priključak	24.07.2014. 25.09.2017.	28.01.2015. 03.10.2017.	
				Izjava o prihvatanju Uslova za priključak		29.01.2015. 20.10.2017.	
				Ugovor o priključku	24.01.2018.	10.04.2018.	
				Odobrenje za priključenje	05.11.2018.	12.11.2018.	
36.	Kamen-dent d.o.o./ VP Pakline II	48	2016.	Načelna saglasnost za priključenje			Zbog isteka prethodnih Uslova za priključak Korisnik podnio Zahtjev za izdavanje novih. Upućen dopis Korisniku o potrebi odabira stručne institucije koja će izraditi novi Elaborat.
				Uslovi za priključak	20.11.2014. 20.08.2019.	22.10.2015.	
				Izjava o prihvatanju Uslova za priključak		23.10.2015.	
				Ugovor o priključku			
				Odobrenje za priključenje			
37.	TLG d.o.o. Travnik/ VE Vlašić	50	2021.	Načelna saglasnost za priključenje	09.11.2015. 02.12.2016. 29.10.2018.	18.11.2015. 09.12.2016. 06.11.2018.	
				Uslovi za priključak			
				Izjava o prihvatanju Uslova za priključak			
				Ugovor o priključku			
				Odobrenje za priključenje			

Red. broj	Naziv Korisnika/ Objekta	Instalisana snaga (MW)	Planirana godina priključenja	Faza procesa priključenja Korisnika			Napomena
				Vrsta dokumenta	Datum podnošenja zahtjeva	Datum izdavanja	
38.	TLG d.o.o. Travnik/ VE Galica	50	2021.	Načelna saglasnost za priključenje	09.11.2015. 02.12.2016. 29.10.2018.	19.11.2015. 09.12.2016. 06.11.2018.	
				Uslovi za priključak			
				Izjava o prihvatanju Uslova za priključak			
				Ugovor o priključku			
39.	Energy3 d.o.o./ VE Pločno	48	2017.	Načelna saglasnost za priključenje			
				Uslovi za priključak	20.02.2015.	16.12.2015.	
				Izjava o prihvatanju Uslova za priključak		21.12.2015.	
				Ugovor o priključku			
40.	Energy3 d.o.o./ VE Podveležje	48	2017.	Načelna saglasnost za priključenje			
				Uslovi za priključak	20.02.2015.	12.11.2015.	
				Izjava o prihvatanju Uslova za priključak		21.12.2015.	
				Ugovor o priključku			
41.	F.L. Wind d.o.o./ VE Tušnica	72,6	2022.	Načelna saglasnost za priključenje	30.06.2015. 21.02.2017.	02.07.2015. 24.02.2017.	
				Uslovi za priključak			
				Izjava o prihvatanju Uslova za priključak			
				Ugovor o priključku			
42.	WBL CITY PROJECT d.o.o./ VE Škadimovac	110	2021.	Načelna saglasnost za priključenje	20.07.2015. 05.10.2017. 06.09.2019.	02.09.2015. 06.10.2017. 19.09.2019.	Zbog isteka Načelne saglasnost za priključenje, uz zahtjev Korisnika, izdata nova Načelna saglasnost za priključenje.
				Uslovi za priključak			
				Izjava o prihvatanju Uslova za priključak			
				Ugovor o priključku			
				Odobrenje za priključenje			

Red. broj	Naziv Korisnika/ Objekta	Instalisana snaga (MW)	Planirana godina priključenja	Faza procesa priključenja Korisnika			Napomena
				Vrsta dokumenta	Datum podnošenja zahtjeva	Datum Izdavanja	
43.	Eberkon d.o.o. Travnik/ VP Vlašić	50	2017.	Načelna saglasnost za priključenje	14.04.2016.	10.05.2016.	
				Uslovi za priključak			
				Izjava o prihvatanju Uslova za priključak			
				Ugovor o priključku			
				Odobrenje za priključenje			
44.	VJETROELEKT RANE d.o.o./ VE Slovinj	139,65	2021.	Načelna saglasnost za priključenje	09.05.2016. 26.10.2016. 24.05.2018. 06.06.2018.	18.05.2016. 03.11.2016. 13.06.2018.	Izrađen je Projektni zadatak za izradu Elaborata tehničkog rješenja priključka VE Slovinj, te dostavljen Investitoru.
				Uslovi za priključak	12.02.2019.		
				Izjava o prihvatanju Uslova za priključak			
				Ugovor o priključku			
				Odobrenje za priključenje			
45.	RELAKS d.o.o./VE Oštrc	29,8	2022.	Načelna saglasnost za priključenje	12.10.2017. 11.01.2019. 24.01.2019.	18.10.2017. 06.02.2019.	
				Uslovi za priključak	27.02.2019.	17.10.2019.	
				Izjava o prihvatanju Uslova za priključak		24.10.2019.	
				Ugovor o priključku			
				Odobrenje za priključenje			
46.	Suzlon Wind Energy BH d.o.o. Sarajevo/VE Ivan sedlo	25,2	2019.	Načelna saglasnost za priključenje	31.08.2018. 04.09.2019.	12.09.2018. 17.09.2019.	Na Zahtjev Korisnika Načelna saglasnost za priključenje produžena za jednu godinu (važi do 12.09.2020. godine). 10.10.2019. godine Korisnik podnio zahtjev za priključenje 4 VE (VE Ivan sedlo 1-4).
				Uslovi za priključak			
				Izjava o prihvatanju Uslova za priključak			
				Ugovor o priključku			
				Odobrenje za priključenje			
47.	JP EP BiH/VE Vlašić	50	2022.	Načelna saglasnost za priključenje	05.12.2018.	18.12.2018. 13.12.2019.	Na zahtjev Korisnika JP EP BiH produžena Načelna saglasnost za priključenje VE Vlašić do 18.12.2020. godine
				Uslovi za priključak			
				Izjava o prihvatanju Uslova za priključak			
				Ugovor o priključku			
				Odobrenje za priključenje			

Red. broj	Naziv Korisnika/ Objekta	Instalisana snaga (MW)	Planirana godina priključenja	Faza procesa priključenja Korisnika			Napomena
				Vrsta dokumenta	Datum podnošenja zahtjeva	Datum Izdavanja	
48.	JP EP BiH/VE Bitovnja	60	2024.	Načelna saglasnost za priključenje	05.12.2018.	18.12.2018. 13.12.2019.	Na zahtjev Korisnika JP EP BiH produžena Načelna saglasnost za priključenje VE Bitovnja do 18.12.2020. godine
				Uslovi za priključak			
				Izjava o prihvatanju Uslova za priključak			
				Ugovor o priključku			
				Odobrenje za priključenje			
49.	IMRES smartgreenenergy d.o.o. Livno/VE Široka Draga	65 (I faza) 40 (II faza)	2021. (I faza) 2022. (II faza)	Načelna saglasnost za priključenje	13.11.2018.	20.11.2018.	
				Uslovi za priključak			
				Izjava o prihvatanju Uslova za priključak			
				Ugovor o priključku			
				Odobrenje za priključenje			
50.	VJETROELEKTRANE d.o.o. Glamoč/VE Dževa	46	2021.	Načelna saglasnost za priključenje	12.02.2019. 22.02.2019.	27.02.2019.	
				Uslovi za priključak			
				Izjava o prihvatanju Uslova za priključak			
				Ugovor o priključku			
				Odobrenje za priključenje			
51.	Suzlon Wind Energy BH d.o.o. Sarajevo/VE Ivan sedlo 1	6,3	2020.	Načelna saglasnost za priključenje			12.12.2019. Korisniku dostavljen Projektni zadatak za izradu Elaborata tehničkog rješenja priključka VE Ivan sedlo 1, 2, 3 i 4 na prenosnu mrežu.
				Uslovi za priključak	10.10.2019.		
				Izjava o prihvatanju Uslova za priključak			
				Ugovor o priključku			
				Odobrenje za priključenje			
52.	Suzlon Wind Energy BH d.o.o. Sarajevo/VE Ivan sedlo 2	6,3	2020.	Načelna saglasnost za priključenje			12.12.2019. Korisniku dostavljen Projektni zadatak za izradu Elaborata tehničkog rješenja priključka VE Ivan sedlo 1, 2, 3 i 4 na prenosnu mrežu.
				Uslovi za priključak	10.10.2019.		
				Izjava o prihvatanju Uslova za priključak			
				Ugovor o priključku			
				Odobrenje za priključenje			
53.	Suzlon Wind Energy BH d.o.o. Sarajevo/VE Ivan sedlo 3	6,3	2020.	Načelna saglasnost za priključenje			12.12.2019. Korisniku dostavljen Projektni zadatak za izradu Elaborata tehničkog rješenja priključka VE Ivan sedlo 1, 2, 3 i 4 na prenosnu mrežu.
				Uslovi za priključak	10.10.2019.		
				Izjava o prihvatanju Uslova za priključak			
				Ugovor o priključku			
				Odobrenje za priključenje			

Red. broj	Naziv Korisnika/ Objekta	Instalisana snaga (MW)	Planirana godina priključenja	Faza procesa priključenja Korisnika			Napomena
				Vrsta dokumenta	Datum podnošenja zahtjeva	Datum izdavanja	
54.	Suzlon Wind Energy BH d.o.o. Sarajevo/VE Ivan sedlo 4	6,3	2020.	Načelna saglasnost za priključenje			12.12.2019. Korisniku dostavljen Projektni zadatak za izradu Elaborata tehničkog rješenja priključka VE Ivan sedlo 1, 2, 3 i 4 na prenosnu mrežu.
				Uslovi za priključak	10.10.2019.		
				Izjava o prihvatanju Uslova za priključak			
				Ugovor o priključku			
				Odobrenje za priključenje			

SOLARNE ELEKTRANE

Red. broj	Naziv Korisnika/ Objekta	Instalisana snaga (MW)	Planirana godina priključenja	Faza procesa priključenja Korisnika			Napomena
				Vrsta dokumenta	Datum podnošenja zahtjeva	Datum izdavanja	
55.	SOLBUS d.o.o. Livno	132,36 I faza 86,65 II faza 45,61	2019. 2020.	Načelna saglasnost za priključenje	19.12.2017.		
				Uslovi za priključak			
				Izjava o prihvatanju Uslova za priključak			
				Ugovor o priključku			
				Odobrenje za priključenje			
56.	MH Elektroprivreda RS a.d. Trebinje/Solarna elektrana Trebinje 1	200 I faza 100 II faza 100	2021. 2023.	Načelna saglasnost za priključenje	23.08.2019.	16.10.2019.	
				Uslovi za priključak			
				Izjava o prihvatanju Uslova za priključak			
				Ugovor o priključku			
				Odobrenje za priključenje			

KUPCI

Red. broj	Naziv Korisnika/ Objekta	Instalisana snaga (MW)	Planirana godina priključenja	Faza procesa priključenja Korisnika			Napomena
				Vrsta dokumenta	Datum podnošenja zahtjeva	Datum izdavanja	
57.	RS Silicon d.o.o. Mrkonjić Grad/ R-S Silicon	27	2015.	Načelna saglasnost za priključenje	17.05.2013.	27.05.2013.	
				Uslovi za priključak	25.03.2014.	21.07.2014.	
				Izjava o prihvatanju Uslova za priključak		22.09.2014.	
				Ugovor o priključku	19.05.2015.	22.07.2015.	
				Odobrenje za priključenje			
58.	RMU Banovići d.d./ Tvornica cementa Banovići	30	2019.	Načelna saglasnost za priključenje	23.07.2015.	02.09.2015.	
				Uslovi za priključak			
				Izjava o prihvatanju Uslova za priključak			
				Ugovor o priključku			
				Odobrenje za priključenje			
59.	Toplana Zenica d.o.o./Toplana Zenica	20	2020.	Načelna saglasnost za priključenje	21.01.2019.	27.02.2019.	
				Uslovi za priključak	15.08.2019.	12.12.2019.	
				Izjava o prihvatanju Uslova za priključak		13.12.2019.	
				Ugovor o priključku			
				Odobrenje za priključenje			