

Rulaj rezultate de calcul (program NEPLAN) SCHEMA 2 - REGIM PERMANENT

From	To	P Loss	Q Loss	P Imp	Q Imp	P Gen	Q Gen	P Load	Q Load	Gen. Cost	Qc Shunt	Ql Shunt	Q Comp	Iron Losses
Area/Zone	Area/Zone	MW	MVar	MW	MVar	MW	MVar	MW	MVar	Curr. Units	MVar	MVar	MVar	MW
Network		0,006	0,035	0,361	0,186	0,361	0,186	0,355	0,151	0	0	0	0	0,002
Area 1		0,006	0,035	0	0	0,361	0,186	0,355	0,151	0	0	0	0	0
Zone 1		0,006	0,035	0	0	0,361	0,186	0,355	0,151	0	0	0	0	0

Un		P Loss Line	Q Loss Line	P Loss Transformer	Q Loss Transformer
kV		MW	MVar	MW	MVar
0,4		0,003	0,001	0	0
20		0	0	0,004	0,034

ID	Node	U	u	Angle U	P Load	Q Load	P Gen	Q Gen	Q Shunt	dPL/dPG	dPL/dQG	Description	Zone	Area
	Name	kV	%	°	MW	MVar	MW	MVar	MVar					
333	B-333	0,39	97,39	-2,3	0,01	0,004	0	0	0	0	0		Zone 1	Area 1
330	N330	0,389	97,3	-2,3	0,01	0,004	0	0	0	0	0		Zone 1	Area 1
76	N76	0,39	97,56	-2,3	0	0	0	0	0	0	0		Zone 1	Area 1
73	N73	0,395	98,66	-1	0	0	0	0	0	0	0		Zone 1	Area 1
381	B-381	0,393	98,21	-1	0,019	0,008	0	0	0	0	0		Zone 1	Area 1
652	B-652	0,389	97,34	-2,3	0,012	0,005	0	0	0	0	0		Zone 1	Area 1
654	B-654	0,39	97,43	-2,3	0,012	0,005	0	0	0	0	0		Zone 1	Area 1
398	N398	0,386	96,4	-2,2	0,05	0,021	0	0	0	0	0		Zone 1	Area 1
395	N395	0,385	96,18	-2,2	0,05	0,021	0	0	0	0	0		Zone 1	Area 1
386	B-386	0,388	96,96	-2,3	0,019	0,008	0	0	0	0	0		Zone 1	Area 1
385	B-385	0,387	96,75	-2,3	0,019	0,008	0	0	0	0	0		Zone 1	Area 1
665	B-665	0,389	97,26	-2,3	0,01	0,004	0	0	0	0	0		Zone 1	Area 1
688	B-688	0,388	97,04	-2,3	0,015	0,006	0	0	0	0	0		Zone 1	Area 1
165	N165	20	100	0	0	0	0,277	0,142	0	0	0		Zone 1	Area 1
162	N162	20	100	0	0	0	0,084	0,045	0	0	0		Zone 1	Area 1
712	B-712	0,387	96,77	-2,3	0,05	0,021	0	0	0	0	0		Zone 1	Area 1
204	B-204	0,394	98,39	-1	0,019	0,008	0	0	0	0	0		Zone 1	Area 1
772	B-772	0,393	98,37	-1	0,015	0,006	0	0	0	0	0		Zone 1	Area 1
774	B-774	0,388	96,91	-2,3	0,015	0,006	0	0	0	0	0		Zone 1	Area 1
776	B-776	0,392	98,11	-1	0,015	0,006	0	0	0	0	0		Zone 1	Area 1
778	B-778	0,392	97,98	-1	0,015	0,006	0	0	0	0	0		Zone 1	Area 1

ID	Node	Element	Type	P	Q	I	Angle I	Loading	P Loss	Q Loss	P Fe	P Comp	Q Comp	Tap
	Name	Name		MW	MVar	kA	°	%	MW	MVar	MW	MW	MVar	
544	B-333	L-544	Load	0,01	0,004	0,016	-25,3							
549	N330	L-549	Load	0,01	0,004	0,016	-25,3							
570	B-386	L-570	Load	0,019	0,008	0,031	-25,3							
560	B-204	L-560	Load	0,019	0,008	0,03	-24,1							

592	N398	L-592	Load	0,05	0,021	0,081	-25,3							
361	N76	L361	Line	0,03	0,013	0,048	-25,3	17,91	0,0001	0		0	0	
361	B-333	L361	Line	-0,03	-0,013	0,048	154,7	17,91	0,0001	0		0	0	
356	B-333	L356	Line	0,02	0,009	0,032	-25,3	11,95	0	0		0	0	
356	N330	L356	Line	-0,02	-0,009	0,032	154,7	11,95	0	0		0	0	
382	B-385	L-382	Line	-0,019	-0,008	0,031	154,7	11,41	0	0		0	0	
378	B-385	L-378	Line	0	0	0	90	0	0	0		0	0	
378	B-381	L-378	Line	0	0	0	90	0	0	0		0	0	
643	B-652	L-643	Line	-0,012	-0,005	0,019	154,7	7,16	0	0		0	0	
643	B-654	L-643	Line	0,012	0,005	0,019	-25,3	7,16	0	0		0	0	
646	B-654	L-646	Line	-0,024	-0,01	0,039	154,7	14,32	0	0		0	0	
646	N76	L-646	Line	0,024	0,01	0,039	-25,3	14,32	0	0		0	0	
650	B-652	L-650	Load	0,012	0,005	0,019	-25,3							
649	B-654	L-649	Load	0,012	0,005	0,019	-25,3							
387	B-381	L-387	Line	-0,019	-0,008	0,03	155,9	11,24	0	0		0	0	
387	B-204	L-387	Line	0,019	0,008	0,03	-24,1	11,24	0	0		0	0	
382	B-386	L-382	Line	0,019	0,008	0,031	-25,3	11,41	0	0		0	0	
663	B-665	L-663	Load	0,01	0,004	0,016	-25,3							
668	B-652	L668	Line	0	0	0	90	0	0	0		0	0	
668	B-665	L668	Line	0	0	0	-90	0	0	0		0	0	
401	N76	L401	Line	0,101	0,043	0,163	-25,3	60,35	0,0012	0,0004		0	0	
401	N398	L401	Line	-0,1	-0,043	0,163	154,7	60,35	0,0012	0,0004		0	0	
673	B-665	L673	Line	-0,01	-0,004	0,016	154,7	5,97	0	0		0	0	
673	N330	L673	Line	0,01	0,004	0,016	-25,3	5,97	0	0		0	0	
565	B-381	L-565	Load	0,019	0,008	0,03	-24,1							
575	B-385	L-575	Load	0,019	0,008	0,031	-25,3							
416	N398	L416	Line	0,05	0,021	0,082	-25,3	30,21	0,0001	0		0	0	
416	N395	L416	Line	-0,05	-0,021	0,082	154,7	30,21	0,0001	0		0	0	
116	N76	PT3 - 400 kVA	2W Transformer	-0,274	-0,117	0,441	154,7	0	0,0026	0,025	0,001			0
103	N73	PT2-250 kVA	2W Transformer	-0,083	-0,035	0,133	155,9	0	0,0011	0,0092	0,001			0
689	B-688	L-689	Load	0,015	0,006	0,024	-25,3							
147	N165	F-147	Feeder	-0,277	-0,142	0,009	152,9							
137	N162	F-137	Feeder	-0,084	-0,045	0,003	152,1							
708	B-712	L-708	Line	-0,05	-0,021	0,081	154,7	30,02	0,0004	0,0002		0	0	
708	N76	L-708	Line	0,05	0,021	0,081	-25,3	30,02	0,0004	0,0002		0	0	
713	N395	L-713	Line	0	0	0	90	0	0	0		0	0	
713	B-712	L-713	Line	0	0	0	-90	0	0	0		0	0	
697	N395	L-697	Load	0,05	0,021	0,082	-25,3							
116	N165	PT3 - 400 kVA	2W Transformer	0,277	0,142	0,009	-27,1	0	0,0026	0,025	0,001			0
103	N162	PT2-250 kVA	2W Transformer	0,084	0,045	0,003	-27,9	0	0,0011	0,0092	0,001			0
758	B-776	L-758	Line	0,015	0,006	0,024	-24,1	8,9	0	0		0	0	
758	B-778	L-758	Line	-0,015	-0,006	0,024	155,9	8,9	0	0		0	0	
761	B-778	L-761	Line	0	0	0	-90	0	0	0		0	0	
761	B-774	L-761	Line	0	0	0	90	0	0	0		0	0	
764	B-772	L-764	Line	0,03	0,013	0,048	-24,1	17,78	0,0001	0		0	0	
764	B-776	L-764	Line	-0,03	-0,013	0,048	155,9	17,78	0,0001	0		0	0	

767	B-772	L-767	Load	0,015	0,006	0,024	-24,1							
769	B-774	L-769	Load	0,015	0,006	0,024	-25,3							
768	B-776	L-768	Load	0,015	0,006	0,024	-24,1							
770	B-778	L-770	Load	0,015	0,006	0,024	-24,1							
781	B-688	L781	Line	-0,03	-0,013	0,049	154,7	17,98	0,0002	0,0001		0	0	
781	N76	L781	Line	0,03	0,013	0,049	-25,3	17,98	0,0002	0,0001		0	0	
786	B-774	L786	Line	-0,015	-0,006	0,024	154,7	8,99	0	0		0	0	
786	B-688	L786	Line	0,015	0,006	0,024	-25,3	8,99	0	0		0	0	
791	B-772	L791	Line	-0,045	-0,019	0,072	155,9	26,64	0,0001	0		0	0	
791	N73	L791	Line	0,045	0,019	0,072	-24,1	26,64	0,0001	0		0	0	
796	B-204	L796	Line	-0,038	-0,016	0,061	155,9	22,46	0,0001	0		0	0	
796	N73	L796	Line	0,038	0,016	0,061	-24,1	22,46	0,0001	0		0	0	
801	B-386	L801	Line	-0,038	-0,016	0,062	154,7	22,8	0,0002	0,0001		0	0	
801	N76	L801	Line	0,038	0,016	0,062	-25,3	22,8	0,0002	0,0001		0	0	
711	B-712	L-711	Load	0,05	0,021	0,081	-25,3							