

Tabulka vlivů

Příloha č.2

**Tabulka výpočtů nebezpečných vlivů vedení vvn 110kV a 400kV na kabely ČD
bez ochran**

**kabel Dětmárovice - Karvinná od vedení vvn 400kV č. 443,444
v provedení TCEPKPFLE**

úsek	a	odpor	M	I _z	le	E _{pl}	re	r _{pl}	r _k	E _ž
1	1950	50	16	16210	0,40	22,80	0,42	1,00	0,70	6,70
2	1350	50	32	16210	0,65	74,11	0,42	1,00	0,70	21,79
3	1300	50	32	16210	1,00	114,01	0,42	1,00	0,70	33,52
4	1650	50	25	16210	1,10	97,98	0,42	1,00	0,70	28,81
5	2175	50	14	16210	0,45	22,45	0,42	1,00	0,70	6,60
6	3200	50	5	16210	0,85	15,14	0,42	1,00	0,70	4,45
celkem	zkratový stav									101,87

VYHOVUJE

**kabel Dětmárovice - Karvinná od vedení vvn 110kV č. 693,694
v provedení TCEPKPFLE**

úsek	a	odpor	M	I _z	le	E _{pl}	re	r _{pl}	r _k	E _ž
1	1475	50	29	13640	0,75	65,21	0,60	1,00	0,70	27,39
2	2375	50	12	13640	0,50	17,99	0,60	1,00	0,70	7,56
3	1775	50	19	13640	0,90	51,27	0,60	1,00	0,70	21,53
4	3100	50	5	13640	0,75	11,24	0,60	1,00	0,70	4,72
celkem	zkratový stav									61,20

VYHOVUJE

**kabel Dětmárovice - Karvinná od vedení vvn 110kV č. 671,674
v provedení TCEPKPFLE**

úsek	a	odpor	M	I _z	le	E _{pl}	re	r _{pl}	r _k	E _ž
1	2350	50	12	17170	1,05	47,55	0,60	1,00	0,70	19,97
2	1450	50	29	17170	0,60	65,67	0,60	1,00	0,70	27,58
3	900	50	55	17170	0,50	103,78	0,60	1,00	0,70	43,59
4	1450	50	29	17170	0,25	27,36	0,60	1,00	0,70	11,49
celkem	zkratový stav									102,63

VYHOVUJE

**kabel Dětmárovice - Karvinná od vedení vvn 110kV č. 630, 678
v provedení TCEPKPFLE**

úsek	a	odpor	M	I _z	le	E _{pl}	re	r _{pl}	r _k	E _ž
1	2550	50	9	17170	1,00	33,97	0,60	1,00	0,70	14,27
2	1330	50	32	17170	0,50	60,38	0,60	1,00	0,70	25,36
3	450	50	160	17170	0,30	181,15	0,60	1,00	0,70	76,08
4	1950	50	16	17170	0,10	6,04	0,60	1,00	0,70	2,54
5	1875	50	17	17170	0,10	6,42	0,60	1,00	0,70	2,69
6	575	50	130	17170	0,10	49,06	0,60	1,00	0,70	20,61
7	1000	50	53	17170	-0,10	-20,00	0,60	1,00	0,70	-8,40
8	575	50	130	17170	-0,10	-49,06	0,60	1,00	0,70	-20,61
9	300	50	220	17170	-0,10	-83,03	0,60	1,00	0,70	-34,87
10	975	50	54	17170	0,55	112,09	0,60	1,00	0,70	47,08
celkem	zkratový stav									124,74

VYHOVUJE

**kabel Karvinná - Louky nad Olší od vedení vvn 110kV č. 671, 674
v provedení TCEPKPFLE**

úsek	a	odpor	M	Iz	le	Epl	re	rpl	rk	Ež
1	650	50	125	16210	0,30	133,61	0,60	1,00	0,70	56,12
2	300	50	220	16210	0,60	470,31	0,60	1,00	0,70	197,53
3	175	50	315	16210	0,35	392,82	0,60	1,00	0,70	164,98
4	225	50	280	16210	0,50	498,81	0,60	1,00	0,70	209,50
5	350	50	190	16210	0,80	541,57	0,60	1,00	0,70	227,46
6	1350	50	32	16210	0,40	45,61	0,60	1,00	0,70	19,15
7	1200	50	40	16210	1,05	149,64	0,60	1,00	0,70	62,85
8	1700	50	21	16210	0,70	52,38	0,60	1,00	0,70	22,00
celkem	zkratový stav									959,59

NEVYHOVUJE

**kabel Karvinná - Louky nad Olší od vedení vvn 400kV č. 443, 444
v provedení TCEPKPFLE**

úsek	a	odpor	M	Iz	le	Epl	re	rpl	rk	Ež
1	1775	50	20	16210	-0,70	-49,88	0,42	1,00	0,70	-14,67
2	1275	50	37	16210	-0,10	-13,18	0,42	1,00	0,70	-3,88
3	725	50	120	16210	-0,10	-42,76	0,42	1,00	0,70	-12,57
4	375	50	190	16210	-0,10	-67,70	0,42	1,00	0,70	-19,90
5	1100	50	45	16210	0,30	48,10	0,42	1,00	0,70	14,14
6	700	50	120	16210	0,30	128,27	0,42	1,00	0,70	37,71
7	1500	50	30	16210	0,10	10,69	0,42	1,00	0,70	3,14
8	825	50	70	16210	0,10	24,94	0,42	1,00	0,70	7,33
9	425	50	170	16210	0,10	60,57	0,42	1,00	0,70	17,81
10	750	50	115	16210	0,20	81,95	0,42	1,00	0,70	24,09
11	1450	50	33	16210	0,45	52,91	0,42	1,00	0,70	15,56
12	1200	50	40	16210	1,00	142,52	0,42	1,00	0,70	41,90
13	1650	50	23	16210	0,60	49,17	0,42	1,00	0,70	14,46
14	1750	50	20	16210	0,95	67,70	0,42	1,00	0,70	19,90
celkem	zkratový stav									145,03

VYHOVUJE