

**Tabulka pro výpočet vlivů vedení VVN 2x220kV-vedení V253/254, na zab.kabely SŽ**

**Případ - zkrat v žkm 198,000**  
**Zab. kabel TCEPKPFLEY 24P 1,0mm**

**úsek: žst. Lipník nad Bečvou => žst. Drahotuše**

Výpočetní úsek číslo	Souběhy							Křížení						celkové U <sub>i1</sub> [V]
	Vzájemná vzdálenost			parametr	indukčnost	souběh	Zk.proud	Ind.napětí	křížení	indukčnost	úhel kříž.	fce úhlu	Ind.napětí	
	a1 [m]	a2 [m]	a [m]	x [ - ]	M [μH/km]	l [km]	Ik=3Io [A]	Ui [V]	a+ [m]	M+ [μH/km]	α [ ° ]	cotg α [ - ]	½Ui+ [V]	
1	364	312	338	0,851541558	212,4965	0,402	7 444	40,39334						
2	312	589	450,5	1,134968852	167,7245	0,796		63,13084						
3	589	802	695,5	1,752210514	107,4151	0,534		27,12305						
4	802	1020	911	2,295131241	75,71233	0,506		18,11545						
5	1020	1143	1081,5	2,724681051	58,36988	0,314		8,666631						
6	1143	1419	1281	3,227292118	43,65531	0,672		13,87197						
7	1419	1632	1525,5	3,843274104	31,15499	0,526		7,748993						
8	1632	1863	1747,5	4,40257063	23,38827	0,617		6,823626						
9	1745	1772	1758,5	4,430283521	23,07112	0,477		5,203781						
10	1772	1644	1708	4,303056158	24,57476	0,705		8,192384						
11	1644	1417	1530,5	3,855870872	30,94769	0,765		11,19493						
12	1417	1362	1389,5	3,500641997	37,48934	0,415		7,356781						
13	1362	1118	1240	3,123998616	46,28881	0,567		12,41055						
14	1087	1141	1114	2,806560047	55,61884	0,386		10,15175						
15	1104	1170	1137	2,864505182	53,76315	0,619		15,73647						
<b>Součet</b>								<b>256,1206</b>					<b>0,000</b>	<b>256,1206</b>

kde:

f	[Hz]	50
ρ	[Ohm.m]	62,202
w	-	0,7
rv	-	0,289