



Podmienky: Vzďialenosť sa meria medzi vonkajšími povrchmi káblov, potrubím, ochrannou konštrukciou alebo koľajnicami bližším k vedeniam. Plynovody vyhotovené z IPE: podľa STN 38 6415 nesmie teplota povrchu potrubia prekročiť 20°C. Vysokotlakové plynovody: dovolená len vysokotlaková prípojka do regulačnej stanice. Najmenšie dovolené vzdialenosti pri súbehu a križovaní s podzemnými vedeniami podľa STN 38 6410. Táto poznámka platí iba pre vzdialenosti križovania s podzemnými vedeniami. Pri súbehu sa poznámka vypúšťa. Vzdialenosti platia pre vodné tepelné vedenia. Pre parné tepelné vedenia je nutné stanoviť vzdialenosti tak, aby bola splnená podmienka čl. 72. Prekriženie parného tepelného vedenia s telekomunikačnými káblami sa vzdialenosť zväčšuje u chránených káblov na 0,25m. Nechránené. V kanáloch, alebo betónových chráničkách podľa STN 341100. Kábel v chráničke presahujúci plynovod na každú stranu 1m. Pre káble bez ochranného krytu sa vzdialenosti menia takto: Pri križovaní NTL plynovodu 1 káblami do 35 kV na vzdialenosť 0,4 m. Pri križovaní stredotlakového plynovodu 1 káblom do 10kV na 1 m, s káblami do 35 kV na 1,5 m. Pri uložení v chráničke možno primerane znížiť. Až k vonkajšiemu kraju stavebnej konštrukcie. Kábel nižšieho napätia uložený v chráničke. Kábel WN uložený v chráničke presahujúci miesto križenia na každú stranu 2 m. Telekomunikačný kábel uložený v betónovom žľabe a pod., zaliaty v asfalte presahujúci miesto križenia na obidve strany 2 m. Vplyv kábla WN na telekomunikačné vedenia kontrolovať výpočtom podľa STN 34 2030. Kábel WN uložený pod plynovodom v chráničke zaspaný vrstvou piesku hrúbky min. 0,3 m pokrytý dvoma vrstvami ochranných krycích dosiek, presahujúcimi miesto križenia najmenej 1 m nízkotlakového plynovodu a 2 m pri stredotlakovom plynovode. So správcom plynovodu prejsť individuálnu ochranu proti korózii. Vzdialenosť musí byť po dohode s výrobcom kábla kontrolovaná výpočtom. Telekomunikačné káble v betónovej chráničke zaliatej asfaltom, dĺžka presahu chráničky 1,5 m na každej strane od miesta ukončenia súbehu. Ak je vzdialenosť oboch súbežných káblov väčšia ako 1,5 m, ochranné opatrenie odpadá. Interferenčný vplyv kábla 110 kV na telekomunikačný kábel musí byť kontrolovaný výpočtom podľa STN 342030. So správcom plynovodu prejsť individuálnu ochranu proti korózii.

Najmenšie dovolené vzdialenosti pri súbehu a križovaní

STN 73 6005

Tab.1. Najmenšie dovolené vodorovné vzdialenosti pri súbehu podzemného vedenia v m_h

Druh vedenia		Silové káble do				Zdeľovacie káble	Plynovody ²⁾		Vodovodné potrubie	Tepelné potrubie	Káblovky	Stokzy	Potrubná pošta	Kolektor	Koľaje tramvajová draha
		1kV	10kV	35kV	110kV		Do 0,005 MPa	Do 0,3 MPa							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Silové káble	1kV	0,05	0,15	0,20	0,20	0,30 ³⁾ 0,10 ⁴⁾	0,40	0,60	0,40	0,30	0,10	0,50	0,50	⁵⁾	1,00
	10kV	0,15	0,15	0,20	0,20	0,80 ³⁾ 0,30 ⁴⁾	0,40	0,60	0,40	0,70	0,30	0,50	0,50	⁵⁾	1,00
	35kV	0,20	0,20	0,20	0,20	0,80 ³⁾ 0,30 ⁴⁾	0,40	0,60	0,40	1,00	0,30	0,50	0,50	⁵⁾	1,00
	110kV	0,20	0,20	0,20	0,50	0,80 ⁷⁾ 8)	0,40	0,60 ⁹⁾	0,40	2,00 ⁶⁾	0,30	1,00	0,50 ⁵⁾	⁵⁾	1,00

Tab.1. Najmenšie dovolené zvislé vzdialenosti pri križovaní podzemného vedenia v m_h

Druh vedenia		Silové káble do				Zdeľovacie káble	Plynovody ²⁾		Vodovodné potrubie	Tepelné potrubie	Káblovky	Stokzy	Potrubná pošta	Kolektor	Koľaje tramvajová draha
		1kV	10kV	35kV	110kV		Do 0,005 MPa	Do 0,3 MPa							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Silové káble	1kV	0,05	0,15	0,20	0,20	0,30 ³⁾ 0,10 ⁴⁾	0,10 ⁶⁾	0,10 ⁶⁾	0,40 ⁴⁾ 0,20 ⁵⁾	0,30 ⁷⁾	0,30	0,30	0,30	⁸⁾	1,00
	10kV	0,15	0,15	0,20	0,20	0,80 ³⁾ 0,30 ⁴⁾	0,10 ⁶⁾	0,10 ⁶⁾	0,40 ⁴⁾ 0,20 ⁵⁾	0,50 ⁷⁾	0,30	0,30	0,30	³⁾	1,00
	35kV	0,20	0,20	0,20	0,25 ⁹⁾	0,80 ³⁾ 0,30 ⁴⁾	0,10 ⁶⁾	0,10 ⁶⁾	0,40 ⁴⁾ 0,20 ⁵⁾	0,50 ⁷⁾	0,30	0,50	0,30	⁸⁾	1,00
	110kV	0,20	0,20	0,25 ⁹⁾	0,25	0,50 ¹⁰⁾ 12) 11)	0,30 ¹³⁾	0,30 ¹³⁾	0,40	1,00	3,00	0,50	0,30 ¹⁰⁾ 11)	⁸⁾	1,30

vypracoval	kontroloval	zodp. projektant:	Elektro-Projektant, Revízie Jozef Hlobík Horný Lieskov 183, 01821 Dol. Lieskov 0065-IZA 2014 EZ RT E2A	
Jozef Hlobík		Jozef Hlobík		
Investor: OBEC BÁTOROVÉ KOSIHY, č.873, 946 34 BÁTOROVÉ KOSIHY			stupeň PD: PSP	
názov MULTIFUNKČNÉ IHRISKO 33x18 K.ú. Bátorové Kosihy, Parc.KN č.349/6			č.zákazky: 20191119	
			dátum 11/2019	
			Formát: A3	č.kópie
			obsah Situacia - Uloženie NN kábla v zemi	
mierka	názov dielu : E-1.4 Elektroinštalácia		č. výkresu E-1.4	