

# Najmenšie dovolené vzdialenosti pri súbehu a krížení

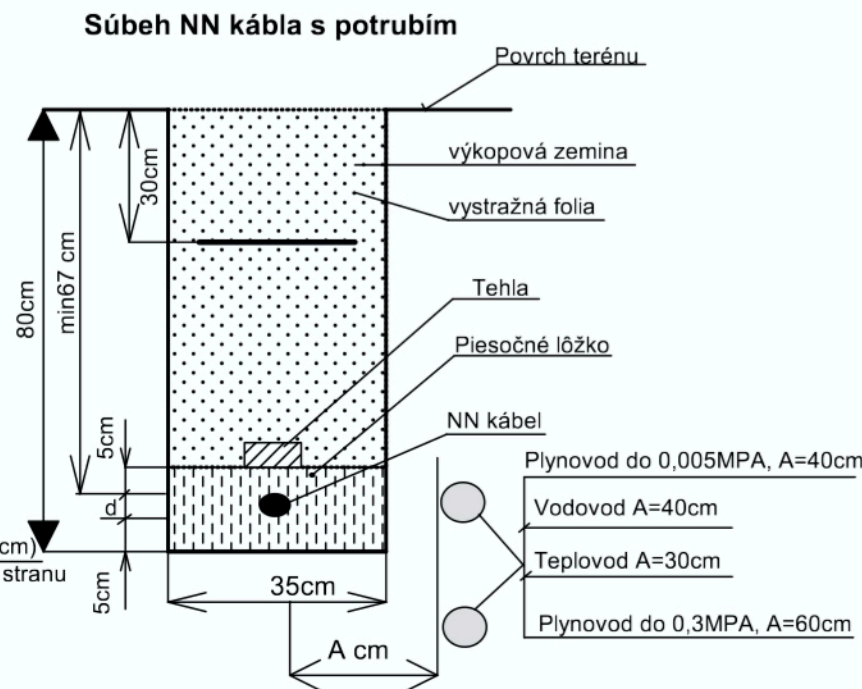
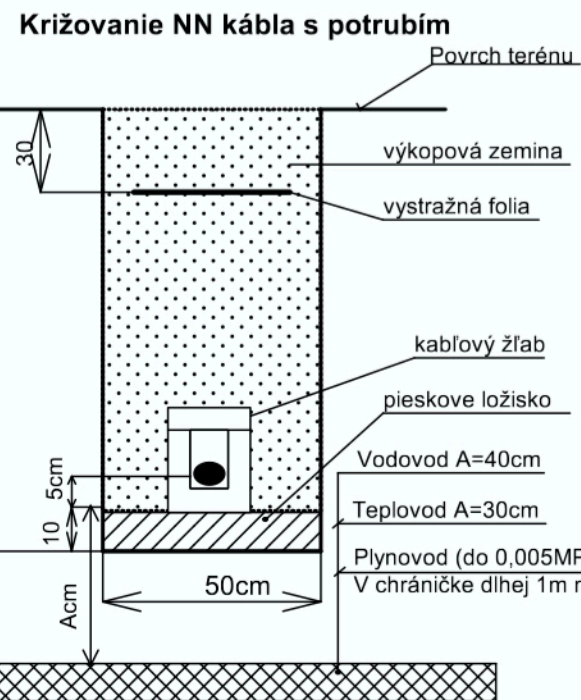
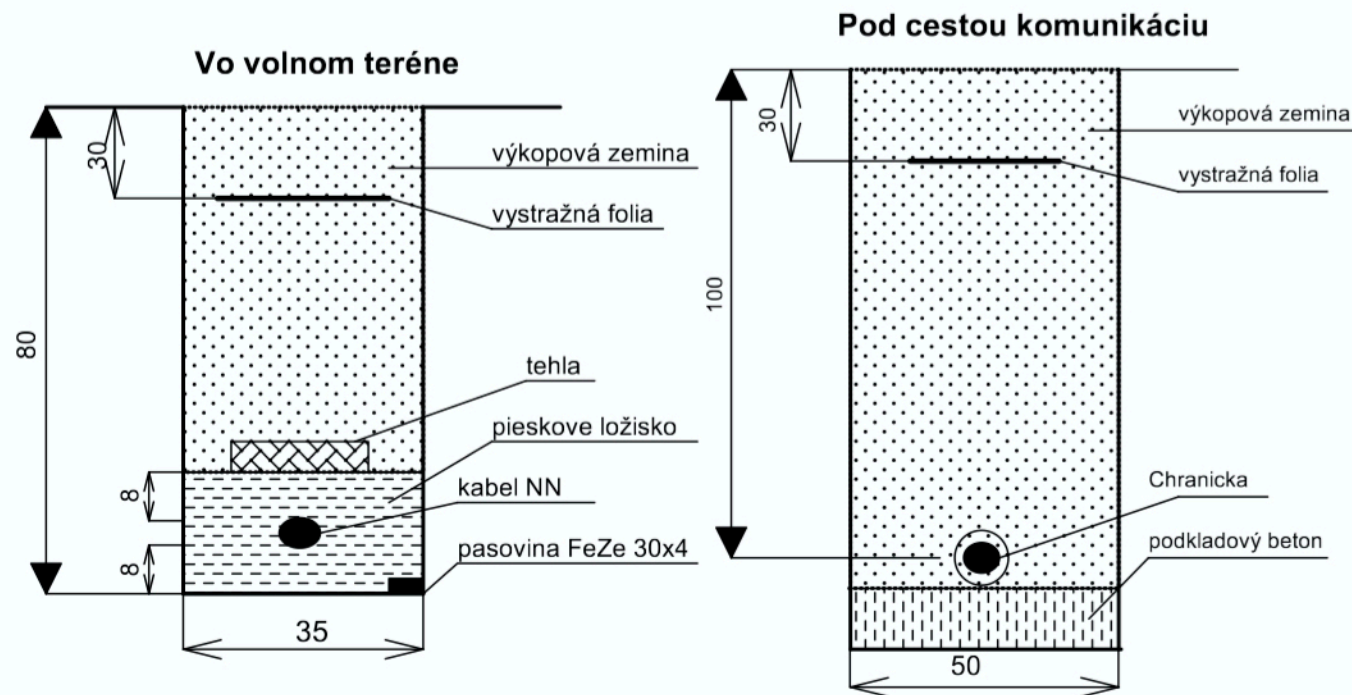
## STN 73 6005

Tab.1. Najmenšie dovolené vodorovné vzdialenosti pri súbehu podzemného vedenia v m<sub>h1</sub>

Druh vedenia	Silové káble do				Zdeľovacie káble	Plynovody <sup>2)</sup>		Vodovodné potrubie	Tepelné potrubie	Kablovky	Stokzy	Potrubná pošta	Kolektor	Koleje tramvajová draha	
	1kV	10kV	35kV	110kV		Do 0,005 MPa	Do 0,3 MPa								
Silové káble	1kV	0,05	0,15	0,20	0,20	0,30 <sup>3)</sup> 0,10 <sup>4)</sup>	0,40	0,60	0,40	0,30	0,10	0,50	0,50	<sup>5)</sup>	1,00
	10kV	0,15	0,15	0,20	0,20	0,80 <sup>3)</sup> 0,30 <sup>4)</sup>	0,40	0,60	0,40	0,70	0,30	0,50	0,50	<sup>5)</sup>	1,00
	35kV	0,20	0,20	0,20	0,20	0,80 <sup>3)</sup> 0,30 <sup>4)</sup>	0,40	0,60	0,40	1,00	0,30	0,50	0,50	<sup>5)</sup>	1,00
	110kV	0,20	0,20	0,20	0,50	0,80 <sup>7)</sup> 0,30 <sup>8)</sup>	0,40	0,60 <sup>9)</sup>	0,40	2,00 <sup>6)</sup>	0,30	1,00	0,50 <sup>5)</sup>	<sup>5)</sup>	1,00

Tab.1. Najmenšie dovolené zvislé vzdialenosti pri krížení podzemného vedenia v m<sub>h1</sub>

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



**Podmienky:** Vzdialenosť sa meria medzi vonkajšími povrchmi káblov, potrubím, ochrannou konštrukciou alebo kofajnicami 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 krížení s podzemnými vedeniami podľa STN 38 6410. Táto poznámka platí iba pre vzdialenosti krížení 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. Prekríženie 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 krížení NTL plynovodu 1 káblami do 35 kV na vzdialenosť 0,4 m. Pri krížení 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 kríženia na každú stranu 2 m. Telekomunikačný kábel uložený v betónovom žľabe a pod., zaliaty v asfalte presahujúci miesto kríženia na obidve strany 2 m. Vplyv kábla WN na telekomunikačné vedenia kontrolovať výpočtom podľa STN 34 2030. Kábel WN uložený pod plynovodom v chráničke zasypávaný vrstvou piesku hrúbky min. 0,3 m a pokrytý dvoma vrstvami ochranných krycích dosiek, presahujúcimi miesto kríženia najmenej 1 m nízkoťlakového 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 zaliatye 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.

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	Jozef Hlobík	
Investor:	OBEC IŽKOVCE, HLAVNÁ 56, 076 72 IŽKOVCE		stupeň PD: PSP
názov	<b>MULTIFUNKČNÉ IHRISKO 33x18</b>		č.zakazky: 20200320
	K.ú. Ižkovce, Parc.KN č.19		dátum 03/2020
			Formát: A3
			č.kópie
obsah Situacia - Uloženie NN kábla v zemi			č. výkresu
mierka	názov dielu : E-1.4 Elektroinštalácia		E-1.4