

Tabuľka 1. NAJMENŠIE DOVOLENÉ VODOROVNÉ VZDIALENOSTI PRI SÚBEHU
PODZEMNÝCH VEDENÍ ¹⁾ (rozmery sú v cm) – STN 73 6005.

DRUH VEDENIA			Silové káble ¹⁾			Oznamovacie káble		Plynovody ²⁾		Vodovodné potrubie	Teplotovodné potrubie	Kábelovody	Stoky	Kolektor	Kolažnice elektrifický	POZNÁMKA
			mm	vn				do	do							
				do 10 kV	do 35 kV											
Silové káble ¹⁾	nn		5	15	20	30 ³⁾ 40 ⁴⁾	40	100	40	30	30	50	8)	100		
	m	do 10 kV	15	15	20	30 ³⁾ 40 ⁴⁾	40	100	40	70	30	50	8)	100		
		do 35 kV	20	20	20	30 ³⁾ 40 ⁴⁾	40	150	40	100	50	50	8)	100		
Oznamovacie káble			30 ³⁾ 10 ⁴⁾	80 ³⁾ 30 ⁴⁾	80 ³⁾ 30 ⁴⁾		40	40	40	80		50	30	100		
Plynovody ²⁾	do 0,1 MPa		40	40	40	40	40	40	50 ⁶⁾	50	40	100 ⁶⁾	40	120		
	do 0,3 MPa		100	100	150	40	40	40	50	50	100	100	100	120		
Vodovodné potrubie			40	40	40	40	50 ⁶⁾	50	60	100 ⁷⁾	60	60	60	120		
Teplotovodné potrubie			30	70	100	80 ⁵⁾	50	50	100 ⁷⁾		30	30	30	120		
Kábelovody			30	30	50		40	100	60	30		30	30	120		
Stoky			50	50	50	50	100 ⁶⁾	100	60	30	60		30 ⁴⁾	120		
Kolektor			8)	8)	8)	30	40	100	60	30	30	30 ⁹⁾		120		
Kolažnice elektrifický			100	100	100	100	120	120	120	120	120	120				

- Vzdialenosti sa merajú medzi vonkajšími povrchmi káblov, potrubí, ochrannej konštrukcie, alebo kolažnice bližšej k vedeniu
- Vysokotlaké plynovody: dovolené len vysokotlaková prípojka do regulačnej stanice. Najmenšie dovolené vodorovné vzdialenosti pri súbehu s podzemnými vedeniami podľa STN 38 6410, tab.5 sa v poločkách 2,3,4 a 7 skracujú na polovicu. Plynovody vyhotovené z LPE: podľa STN 38 6415 nesmie teplota povrchu potrubia prekročiť 20 °C
- Nechránené
- V kanáli alebo v betónových chráničkách. Podľa STN 33 3300.
- Až k vonkajšiemu okraju stavebnej konštrukcie
- Vzdialenosť musí byť po dohode s výrobcom káblov kontrolovaná výpočtom
- Oznamovací kábel v betónovej chráničke zaliatej asfaltom: dĺžka presiahnutia 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.
- Interferenčné vplyvy kábla 110 kV a viac na oznamovacie káble musia byť kontrolované výpočtom podľa STN 34 2030
- Protikrúžne opatrenia treba prerokovať so správcom plynovodu individuálne
- Spojovacie káble sa ukladajú navzájom voľne vedľa seba. Spojovacie káble a káble DR sa ukladajú navzájom vo vzdialenosti 70 mm.
- Platí pre súbeh tepelne nechránených káblov a vodných tepelných vedení. Pri tepelne chránených kábloch možno znížiť na 0,3 m. Dlhé súbehy treba kontrolovať výpočtom. Pre súbeh parných tepelných vedení s tepelne nechránenými káblami platí vzdialenosť 2,00 m, pri káblí tepelne chránenom, v súbehu dĺžky do 200 m, je možné znížiť na 0,80 m.

Tabuľka 2. NAJMENŠIE DOVOLENÉ VODOROVNÉ VZDIALENOSTI PRI KRÍŽOVANÍ
PODZEMNÝCH VEDENÍ ¹⁾ (rozmery sú v cm) – STN 73 6005.

DRUH VEDENIA			Silové káble ¹⁾			Oznamovacie káble	Plynovody ²⁾		Vodovodné potrubie	Teplotovodné potrubie	Kábelovody	Stoky	Kolektor	Kolajnice elektrický	POZNÁMKA
			mm	vn			do 0,1 MPa	do 0,3 MPa							
				do 10 kV	do 35 kV										
Silové káble ¹⁾	nn		5	15	20	30 ⁴⁾ 10 ⁵⁾	40 ⁶⁾ 10	20 ⁶⁾ 20	40	30 ⁷⁾ 30	30	30	12)	100	
		do 10 kV	15	15	20	30 ⁴⁾ 10 ⁵⁾	40 ⁶⁾ 20	20 ⁶⁾ 20	40	50 ⁷⁾ 30	30	30	12)	100	
		do 35 kV	20	20	20	30 ⁴⁾ 10 ⁵⁾	40 ⁶⁾ 20	20 ⁶⁾ 20	40	50 ⁷⁾ 50	50	50	12)	100	
Oznamovacie káble			30 ⁴⁾ 10 ⁵⁾	80 ⁴⁾ 30 ⁵⁾	80 ⁴⁾ 30 ⁵⁾		10	20	20	50 ⁴⁾ 15 ⁵⁾	20	20	10	100	
Plynovody ²⁾	do 0,1 MPa		10 ⁶⁾	20 ⁶⁾	20 ⁶⁾	10	10	10	15	10 ⁸⁾	10 ⁸⁾	50 ⁹⁾	10 ⁸⁾	100	
	do 0,3 MPa		100	100	150	40	40	40	50	50	100	100	100	120	
Vodovodné potrubie			40	40	40	15	15	15		20 ¹¹⁾	20 ¹¹⁾	10	20 ¹¹⁾	150	
Teplotovodné potrubie			30 ⁷⁾	50 ⁷⁾	50 ⁷⁾	50 ⁷⁾ 15	10 ⁸⁾	10 ⁸⁾	20 ¹¹⁾		15	10	20	100	
Kábelovody			30	30	30	20	10 ⁸⁾	10 ⁸⁾	20 ¹¹⁾	15		10	20	100	
Stoky			30	30	50	20	50 ⁹⁾	80 ¹⁰⁾	10	10	10		10		
Kolektor			12)	12)	12)	10	10 ⁸⁾	10 ⁸⁾	20 ¹¹⁾	20	20	10		100	
Kolajnice elektrický			100	100	100	100	100	100	150	100	100		100		

- Vzdialenosti sa merajú medzi vonkajšími povrchmi káblov, potrubí, ochrannej konštrukcie, alebo kolažnice bližšej k vedeniu
- Plynovody vyhotovené z LPE: podľa STN 38 6415, nesmie teplota povrchu potrubia prekročiť 20 °C. Vysokotlaké plynovody: dovolené len vysokotlaková prípojka do regulačnej stanice. Najmenšie dovolené vodorovné vzdialenosti pri krížovaní s podzemnými vedeniami podľa STN 38 6410, tab.5 sa v poločkách 2,3,4 a 7 skracujú na polovicu.
- Vzdialenosti platia pre vodné tepelné vedenia. Pre parné tepelné vedenia je nutné stanoviť vzdialenosť tak, aby boli splnené podmienky č.72. Pre krížovanie parného tepelného vedenia s oznamovacími káblami sa vzdialenosť zväčšuje pri chránených kábloch na 0,25 m.
- Nechránené
- V kanáli alebo v betónových chráničkách. Podľa STN 33 3300.
- Kábel vn uložený v chráničke presahujúcej plynovod na každú stranu o 1,00 m. Pre kábel bez ochranného krytu sa zväčšujú vzdialenosti takto: Pri krížovaní nízkotlakového plynovodu s káblami do 35 kV na 0,40 m. Pri krížovaní strednotlakového plynovodu s káblami do 10 kV na 1,00 m, s káblami do 35 kV na 1,50 m.
- Pri uložení v chráničke možno primerane znížiť.
- Až k vonkajšiemu okraju stavebnej konštrukcie
- Kábel nižšieho napätia uložený v chráničke
- Káble vn uložené v chráničke presahujúcej miesto krížovania na každú stranu o 2,00 m.
- Oznamovacie káble uložené v betónových žlaboch a pod zaliatych asfaltom v dĺžke presahujúcej miesto krížovania na oboje strany min. o 2,00 m.
- Vplyv kábla vn na oznamovacie vedenie kontrolovať výpočtom podľa STN 34 2030.
- Káble vn uložené pod plynovodom v chráničkách zasypávaných vrstvou piesku hrúbky najmenej 0,30 m a pokrytú 2 vrstvami ochranných krycích dosiek, v dĺžke presahujúcej miesto krížovania najmenej 1,00 m nízkotlakového plynovodu a 2,00 m pri strednotlakovom plynovode. So správcom plynovodu prerokovať individuálne protikrúžne opatrenia.