

Nejmenší dovolené vodorovné vzdálenosti při souběhu podzemních sítí v m¹⁾

Druh sítě		Silové kabely do				Sdílovací kabely	Plynovodní potrubí		Vodovodní sítě a přípoje	Tepelné sítě	Kabelové vody	Stokové sítě a kanalizační přípoje	Potrubní pošta	kolektor	Kolej, tramvajové dráhy
		1 kV	10 kV	35 kV	220 kV		do 0,005 MPa	do 0,3 MPa							
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
Silové kabely do	1 kV	0,05 ¹⁵⁾	0,15	0,2	0,2	0,3 ³⁾ 0,1 ¹⁾	0,4	0,6	0,4	0,3	0,1	0,5	0,5	5)	1
	10 kV	0,15	0,15	0,2	0,2	0,3 ³⁾ 0,1 ¹⁾	0,4	0,6	0,4	0,7	0,3	0,5	0,5	5)	1
	35 kV	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3 ³⁾ 0,1 ¹⁾	0,4	0,6	0,4	1	0,3	0,5	0,5	5)	1
	220 kV	0,2 ³⁾	0,2	0,2	0,2	0,3 ³⁾ 0,1 ¹⁾	0,4	0,6	0,4	2,0 ³⁾	0,5	1	0,5 ³⁾	8)	1
	Sdílovací kabely	0,1 ¹⁾	0,304	0,304	0,8 ²⁾	16)	0,4	0,4	0,4		0,3	0,5	0,2	0,3	1
Plynovodní potrubí do 0,3 MPa	do 0,005 MPa	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,50 ¹²⁾	0,5	0,4	1,00 ¹²⁾	0,4	0,4	1,2
	do 0,3 MPa	0,6	0,6	0,6	0,6 ⁹⁾	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	1	1	0,4	1	1,2
Vodovodní sítě a přípoje	do 0,3 MPa	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5 ¹²⁾	0,5	0,6		0,6	0,6	0,5	0,6	1,2
	tepelné sítě	0,3	0,7	1	2,0 ³⁾	0,8 ¹¹⁾	0,5	0,5	1,0 ³⁾		0,3	0,3	0,3	0,3	1,2
Kabelovody	do 0,3 MPa	0,1	0,3	0,3	0,5	0,3	0,4	1	0,6	0,3		0,3	0,2	0,3	1,2
	Stokové sítě a kanalizační přípoje	0,5	0,5	0,5	1	0,5	1,0 ¹²⁾	1	0,6	0,3	0,3		0,3	0,3 ¹⁴⁾	1,2
Potrubní pošta	do 0,3 MPa	0,5	0,5	0,5	0,5 ⁹⁾	0,2	0,4	0,4	0,5	0,3	0,2	0,3		0,3	1,2
	Kolektor	5)	4)	4)	4)	0,3	0,4	1	0,6	0,3	0,3	0,3 ¹⁴⁾	0,3		1,2
Koleje, tramvajové dráhy	do 0,3 MPa	1	1	1	1	1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	
	Koleje, tramvajové dráhy	1	1	1	1	1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	

Vysvětlivky ...



- Vzdálenosti se měří mezi vnějšími povrchy kabelů, potrubí, stůk, ochranné konstrukce nebo kolejnice blížší k vedení.
- Prosepné vzdálenosti mezi povrchy vysokotlakého plynovodního potrubí a ostatních sítí technického vybavení platí ČSN 38 6410.
- Nechráněné.
- Všechny kabely musí být v ochranných konstrukcích. Podle ustanovení ČSN 33 3380.
- Až k vnějšímu líc stavební konstrukce.
- Vzdálenosti musí být po dohodě s výrobcem kabelů kontrolována výpočtem.
- Souběh kabelů v betonové chráničce musí být po dohodě s výrobcem chráničky 1500 mm na každé straně od místa ukončení souběhu. Je-li vzdálenost obou souběžných kabelů větší než 1500 mm, ochranné opatření odpadá.
- Nebezpečné výšky vedení vln, vln a zrn musí být kontrolovány výpočtem podle ČSN 33 2160.
- Prostorový opatření musí být provedeny se správcem plynovodu individuálně.
- Spojovací kabely se kladou navzájem volně vedle sebe. Spojovací kabely a kabely DR se kladou navzájem ve vzdálenosti 70 mm.
- Platí pro souběh tepelných chráněných kabelů a vodních tepelných vedení. Při tepelných chráněných kabelích může snižovat 300 mm. Dlouhé souběhy nutno kontrolovat výpočtem. Pro souběh parních tepelných vedení s tepelnými chráněnými kabely platí vzdálenost 2000 mm; při kabelu tepelně chráněném, v souběhu délky do 200 mm, může snižovat na 800 mm.
- Při souběhu obou vedení lze vzdálenost snižovat po dohodě se správcem vedení na 400 mm.
- Pro přehlednější tabulky poměrů lze vzdálenost snižovat až na 600 mm.
- Nejsou-li stopy podle čísel kolektorů (podle článku 82 ČSN 73 6701 : 1983).
- Mozdrabní kabely různých polarit musí být vzdálenost nejméně 0,15 m.

Nejmenší dovolené vodorovné vzdálenosti při křížení podzemních sítí v m¹⁾

Druh sítě		Silové kabely do				Sdílovací kabely	Plynovodní potrubí		Vodovodní sítě a přípoje	Tepelné sítě	Kabelové vody	Stokové sítě a kanalizační přípoje	Potrubní pošta	kolektor	Kolej, tramvajové dráhy
		1 kV	10 kV	35 kV	220 kV		do 0,005 MPa	do 0,3 MPa							
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
Silové kabely do	1 kV	0,05 ¹⁵⁾	0,15	0,2	0,2	0,3 ³⁾ 0,1 ¹⁾	0,4 ³⁾ 0,1 ¹⁾	0,1 ⁸⁾	0,2 ³⁾ 0,1 ⁴⁾	0,3 ⁷⁾	0,1	0,3	0,3	- 8)	1
	10 kV	0,15	0,15	0,2	0,2	0,3 ³⁾ 0,1 ¹⁾	0,4 ³⁾ 0,1 ¹⁾	0,2 ⁸⁾	0,2 ³⁾ 0,1 ⁴⁾	0,5 ⁷⁾	0,3	0,3	0,3	- 8)	1
	35 kV	0,2	0,2	0,2	0,2 ⁹⁾	0,3 ³⁾ 0,1 ¹⁾	0,4 ³⁾ 0,1 ¹⁾	0,2 ⁸⁾	0,2 ³⁾ 0,1 ⁴⁾	0,5 ⁷⁾	0,3	0,5	0,3	- 8)	1
	220 kV	0,2	0,2	0,2 ⁹⁾	0,25	0,3 ³⁾ 0,1 ¹⁾	0,5 ¹⁰⁾ 0,1 ¹⁾	0,2 ⁸⁾	0,2 ³⁾ 0,1 ⁴⁾	1	0,3	0,5	0,3 ¹⁶⁾ - 12)	- 8)	1
	Sdílovací kabely	0,1 ¹⁾	0,3 ³⁾	0,3 ³⁾	0,8 ²⁾	16)	0,4	0,4	0,4	0,5 ⁴⁾	0,1	0,2	0,2	0,1	1 ⁵⁾
Plynovodní potrubí do 0,3 MPa	do 0,005 MPa	0,4 ³⁾	0,1 ³⁾	0,1 ³⁾	0,3 ¹³⁾	0,1	0,1	0,1	0,15	0,1 ¹⁵⁾	0,1 ¹⁵⁾	0,5 ¹⁶⁾	0,1	0,1 ¹⁵⁾	1
	do 0,3 MPa	0,6 ³⁾	0,2 ³⁾	0,2 ³⁾	0,7 ¹³⁾	0,1	0,1	0,1	0,15	0,1 ¹⁵⁾	0,1 ¹⁵⁾	0,5 ¹⁶⁾	0,1	0,1 ¹⁵⁾	1
Vodovodní sítě a přípoje	do 0,3 MPa	0,4 ³⁾	0,4 ³⁾	0,4 ³⁾	0,4	0,2	0,15	0,15		0,2 ¹⁷⁾	0,2 ¹⁷⁾	0,1	0,2	0,2 ¹⁷⁾	1,5
	tepelné sítě	0,3 ⁷⁾	0,5 ⁷⁾	0,5 ⁷⁾	1	0,5 ⁴⁾ 0,15 ⁵⁾	0,1 ¹⁵⁾	0,1 ¹⁵⁾	0,2 ¹⁷⁾	0,15	0,15	0,1	0,2	0,2	1
Kabelovody	do 0,3 MPa	0,1	0,3	0,3	0,3	0,1	0,1 ¹⁵⁾	0,1	0,2 ¹⁷⁾	0,15		0,1	0,2	0,2	1
	Stokové sítě a kanalizační přípoje	0,3	0,3	0,3	0,5	0,2	0,5 ¹⁶⁾	0,5 ¹⁶⁾	0,1	0,6	0,1		0,3	0,1	
Potrubní pošta	do 0,3 MPa	0,3	0,3	0,3	0,3 ¹⁸⁾ - 12)	0,2	0,1	0,1	0,3	0,2	0,2	0,3		0,2	1
	Kolektor	- 8)	8)	8)	8)	0,1	0,1 ¹⁵⁾	0,1	0,2 ¹⁷⁾	0,2	0,2	0,1	0,2		1
Koleje, tramvajové dráhy	do 0,3 MPa	1	1	1	1,3	1 ⁵⁾	1	1	1,5	1	1		1	1	
	Koleje, tramvajové dráhy	1	1	1	1,3	1 ⁵⁾	1	1	1,5	1	1		1	1	

Vysvětlivky ...

- Nechráněné.
- Všechny kabely musí být v ochranných konstrukcích.
- Kabel v chráničce přesahující plynovod na každou stranu o 1000 mm. Pro kabel bez ochranného krytu se zvyšují vzdálenosti takto: při křížení plynovodu nř. s kabely do 35 kV na 400 mm, při křížení st. plynovodu s kabely do 10 kV na 300 mm, s kabely do 35 kV na 1500 mm.
- Při uložení v chráničce možno příměšně snížit.
- až k vnějšímu líc stavební konstrukce.
- Kabel nižšího napětí uložen v chráničce.
- Kabely vln uloženy v chráničce přesahující místo křížení na každou stranu o 2000 mm.
- Sdílovací kabely uloženy v betonových žlabech apod., zajištěny asfaltem v délce přesahující místo křížení na obě strany minimálně 2000 mm.
- Výšky kabelů vln na sdílovací vedení kontrolovat výpočtem.
- Kabely vln pod plynovodem v chráničce zasypaných vrstvou písku tloušťky nejméně 300 mm a pokrytou 2 vrstvami ochranných krycích desek v délce přesahující místo křížení nejméně 1000 mm u ITL, plynovodu a 2000 mm u st. plynovodu. Se správcem plynovodu projednat individuální protikorozi opatření.
- 14) Spojovací kabely navzájem ve vzdálenosti 300 mm, spojovací kabely a kabely DR ve vzdálenosti 700 mm.

VEDOUCÍ PROJEKTANT		Josef Klíma		SATCA technic s.r.o. Chudenická 1059/30 Praha 10 102 00 IČ: 61681920		
ZODP. POJEKTANT		Josef Klíma				
INVESTOR		město Chomutov				
MÍSTO		Chomutov				
AKCE				PROFESE		
Rozšíření MAN Chomutov k areálu TSMCh				FORMÁT		A4
				DATUM		04/2018
				STUPEŇ		DUR
				Č. ZAKÁZKY		
NÁZEV DOKUMENTACE				MĚŘÍTKO		
DOKUMENTACE K ÚZEMNÍMU ŘÍZENÍ				PROFESE		Č. VÝKRESU
				SLB		
TYPOVÉ ŘEZY VÝKOPŮ A ULOŽENÍ SÍTÍ - TABULKY						TR-2