

NEJMENŠI DOVOLENÉ SVISLÉ A VODOROVNÉ VZDÁLENOSTI INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ - TABULKA

Druh vedení	Silové kabely do				Sdělovací kabely	Plynovody			Vodovodní sítě a přípojky	Tepelné vedení	Kabelovody	Stokové sítě a kanalizační přípojky	Potrubní pošta	Kolektor	Koleje tramvajové dráhy											
	1 kV	10 kV	35 kV	220 kV		1	2	3								4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
NEJMENŠÍ DOVOLENÉ SVISLÉ VZDÁLENOSTI PŘI KRÍŽENÍ PODZEMNÍCH VEDENÍ V m ³																										
Silové kabely	0,05	0,15	0,20	0,20	0,30 ⁴⁾	0,10 ⁵⁾	0,10 ⁶⁾	0,10 ⁷⁾	0,10 ⁸⁾	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10							
	0,05 ⁹⁾	0,15	0,20	0,20	0,10 ^{5a)}	0,40	1,00	0,50 ^{5b)}	0,40 ⁷⁾	0,30 ³⁾	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30							
NEJMENŠÍ DOVOLENÉ VODOROVNÉ VZDÁLENOSTI PŘI SOUBĚHU PODZEMNÍCH VEDENÍ V m ³																										
1 kV	0,05	0,15	0,20	0,20	0,30 ⁴⁾	0,10 ⁵⁾	0,10 ⁶⁾	0,10 ⁷⁾	0,10 ⁸⁾	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10							
	0,05 ⁹⁾	0,15	0,20	0,20	0,30 ⁴⁾	0,10 ⁵⁾	0,10 ⁶⁾	0,10 ⁷⁾	0,10 ⁸⁾	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10							
NEJMENŠÍ DOVOLENÉ SVISLÉ A VODOROVNÉ VZDÁLENOSTI INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ - TABULKA																										

1) Vzdálenost se měří mezi vnějšími povrchy kabelů, potrubí, ochranné konstrukce nebo kolejnice blížší k vedení.

2) Plynovody provedené z IP-E podle ČSN 38 64 15, nesmí teplo povrchu potrubí přestoupit 20 °C.

Vysokotlaké plynovody: přípojky jen vti, přípojky pro regulaci stanice. Nejmenší dovolené svislé vzdálenosti při krížení, vodorovné vzdálenosti při souběhu s podzemními vedeními podle ČSN 38 64 10, tab. 5, se v poločkách 2, 3, 4 a 7 zkracují na polovinu.

3) Vzdálenosti platí pro vodní tepelné vedení pro parní tepelné vedení je nutné stanovit vzdálenost tak, aby byly splněny podmínky čl. 4.7.3. Pro krížení parního tepelného vedení se sdělovacími kabely se vzdálenost světluje u chráněných kabelů na 0,25m.

4) Nechráněné.

5) V technickém kmenlu nebo betonových chráněnicích podle ČSN 34 11 00

A - v délce 1m od kraje krížené sítě na obě strany

B - v délce 2m od kraje krížené sítě na obě strany

C - V odvodňovacích případech je možno vzdálenost snížit až na 3m.

Při uložení kabelů do vhodné chráněnice proti mechanickému poškození je možno tuto vzdálenost ještě snížit na 0,5m. V uzavřených ořadelech plynárenských zařízení lze vest kabely NN v nejmenší vzdálenosti 1m.

6) Kabel v chráněnce přesahující plynovod na každou stranu o 1,00m. Pro kabel bez ochranného krytu se zvětšují vzdálenosti takto: Při krížení ntl. plynovodu s kabely do 35 kV na 0,40 m. Při krížení středotlakého plynovodu s kabely do 10 kV na 1,00m s kabely do 35 kV na 1,50m.

7) Při uložení v chráněnce možno přiměřeně snížit.

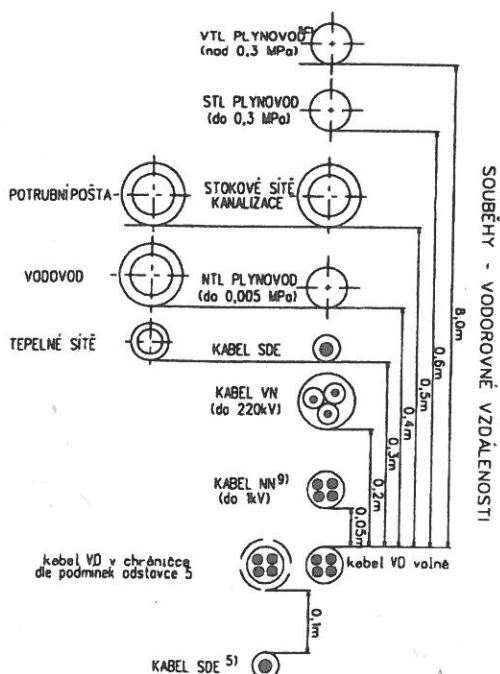
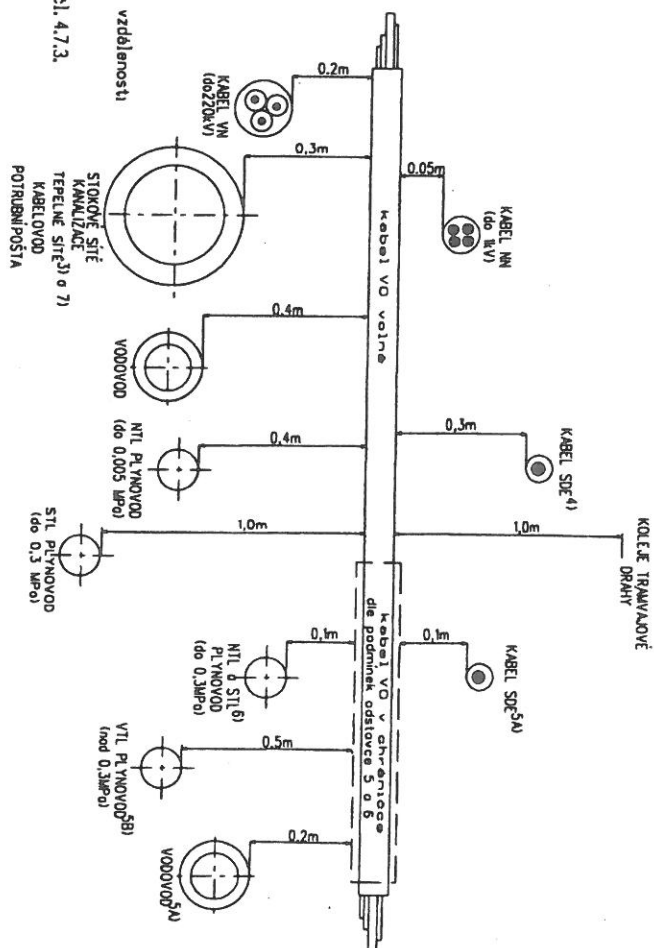
8) Až k vnějšímu lici stavební konstrukce

9) Mezi traktými kabely různé polaritu musí být vzdálenost nejméně 0,15m.

4.7.3.

Při krížení tepelných sítí se silovými a sdělovacími kabely a plynovody musí být tepelné sítě opatřeny na vzdálenost přesahující místu krížení alespoň 1000 mm oběma směry od kraje kabelu nebo potrubí takovou izolací, aby teplota podla (ČSN 38 3360) nepřesáhla v žádné době v žádné místě a hloubce normální teplotu půdy o více než 15 °C a aby v žádném případě nepřesáhla 35 °C u horkovodních sítí a 45 °C u sítí parních (vzdálenost musí být po dohodě s výrobcem kabelu kontrolována výpočtem). Případné snížení hodnot dovolených vzdáleností při krížení kabelů a plynovodních potrubí s tepelnými sítěmi lze povolit jen tehdy, budou - Ji překročeny uvedené mezni hodnoty oteplování půdy.

NEJMENŠÍ DOVOLENÉ SVISLÉ A VODOROVNÉ VZDÁLENOSTI INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ - ROZKRESLENÍ KRÍŽENÍ - SVISLÉ VZDÁLENOSTI



Č. paré:	Obsah:	Č. paré:
	VZORY KRÍŽENÍ A SOUBĚHU KABELŮ VO A NN S PODZEMNÍMI SÍTĚMI	