

NEJMENŠÍ DOVOLENÉ SVISLÉ A VODOROVNÉ VZDÁLENOSTI INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ - TABULKA

Druh vedení		Silové kabely do				Sdělovací kabely	Plynovody ²⁾			Vodovodní sítě a přípojky	Tepelná vedení	Kabelovody	Stokové sítě a kanalizační přípojky	Potrubní pošta	Kolektor	Koleje tramvajové dráhy
		1kV	10kV	35kV	220kV		do 0,005 MPa (NTL)	do 0,3 MPa (STL)	nad 0,3 MPa (VTL)							
		1	2	3	4		5	6	7							
NEJMENŠÍ DOVOLENÉ SVISLÉ VZDÁLENOSTI PŘI KŘÍŽENÍ PODZEMNÍCH VEDENÍ V m ³⁾																
Silové kabely	1 kV	0,05	0,15	0,20	0,20	0,30 ⁴⁾ 0,10 ^{5A)}	0,10 ⁶⁾ 0,40	0,10 ⁶⁾ 1,00	0,50 ^{5B)} 0,20 ^{5A)}	0,40 ²⁾ 0,30 ^{3) 7)}	0,30	0,30	0,30	0,30	8)	1,00
NEJMENŠÍ DOVOLENÉ VODOROVNÉ VZDÁLENOSTI PŘI SOUBĚHU PODZEMNÍCH VEDENÍ V m ³⁾																
Silové kabely	1 kV	0,05 ⁹⁾	0,15	0,20	0,20	0,30 ⁴⁾ 0,10 ⁵⁾	0,40	0,60	0,50 ^{5C)}	0,40	0,30	0,10	0,50	0,50	8)	1,00

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

2) Plynovody, provedené z IPE: podle ČSN 38 64 15, nesmí teplota povrchů potrubí přestoupit 20 °C. Vysokotlaké plynovody: přípustná jen vtl. přípojka pro regulační stanice. Nejmenší dovolené svislé vzdálenosti při křížení, vodorovné vzdálenosti při souběhu s podzemními vedeními podle ČSN 38 64 10, tab. 5, se v položkách 2, 3, 4 a 7 zkracují na polovinu.

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

4) Nechráněné.

5) V technickém kanálu nebo betonových chráničích podle ČSN 34 11 00

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

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

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

Při uložení kabelů do vhodné chráničky proti mechanickému poškození je možno tuto vzdálenost ještě snížit na 0,6m.

V uzavřených areálech plynárenských zařízení lze vést kabely NN v nejmenší vzdálenosti 1m.

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

7) Při uložení v chráničce možno přiměřeně snížit.

8) Až k vnějšímu lici stavební konstrukce

9) Mezi trakčními kabely různé polarity musí být vzdálenost nejméně 0,15m.

4.7.3.

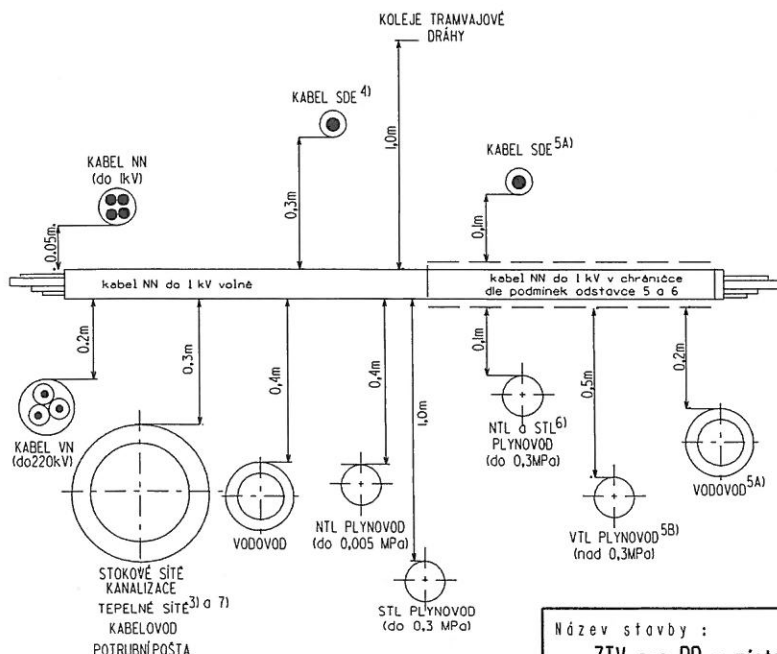
Při křížení tepelných sítí se silovými a sdělovacími kabely a plynovody, musí být tepelná síť opatřena na vzdálenost přesahujícím místo křížení alespoň 1000 mm oběma směry od kraje kabelů nebo potrubí takovou izolací, aby teplota půdy (ČSN 38 3360) nepřevyšovala v žádné době v témže místě hloubce normální 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 křížení kabelů a plynovodních potrubí s tepelnými sítěmi lze povolit jen tehdy, budou-li překročeny uvedené mezní hodnoty oteplení půdy.

Souběh a křížení stávajících a nových inženýrských sítí s kabelovými vedeními NN, bude provedeno dle vyjádření příslušných organizací (viz. Doplňková část projektu), a v souladu s ČSN 73 60 05, 38 64 15, 38 64 10, 34 11 00

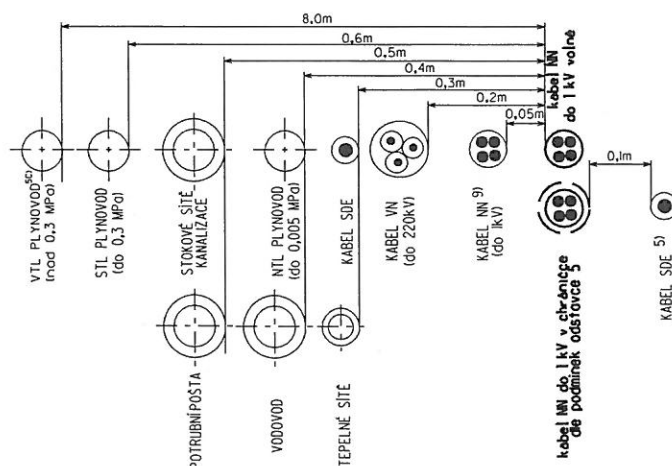
Před započatím výkopových prací, je dodavatel stavby povinen požádat dotčené organizace o vytyčení příslušných sítí.

NEJMENŠÍ DOVOLENÉ SVISLÉ A VODOROVNÉ VZDÁLENOSTI INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ - ROZKRESLENÍ

KŘÍŽENÍ - SVISLÉ VZDÁLENOSTI



SOUBĚHY - VODOROVNÉ VZDÁLENOSTI



Kotováno v "m"

Název stavby :			
ZTV pro RD v místní části Pelhřimova - Skřijšov		Č. akce :	1788
SO 600 - Veřejné osvětlení		Výkres :	A4
Č. výkresu :	Obsah výkresu :	Vzor souběhu a křížení podzemních vedení	
D.4.4.		Čís. paré :	