

NEJMENŠÍ DOVOLENÉ SVISLÉ A VODOROVNÉ VZDÁLENOSTI INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ - TABULKA

Druh vedení	Silové kabely do		Sdělovací kabely		Plynovody		Vodovodní sítě		Kabelovody		Stokové sítě a kanalizační přípojky		Potrubní postě		Koleje tramvajové dráhy	
	1 kV	10 kV	35 kV	220 kV	1 kV	10 kV	35 kV	220 kV	1 kV	10 kV	35 kV	220 kV	1 kV	10 kV	35 kV	220 kV
NEJMENŠÍ DOVOLENÉ SVISLÉ VZDÁLENOSTI PŘI KŘÍŽENÍ PODZEMNÍCH VEDENÍ V m <sup>3</sup>	0,05	0,15	0,20	0,20	0,30 <sup>4)</sup>	0,10 <sup>4)</sup>	0,10 <sup>4)</sup>	0,10 <sup>4)</sup>	0,30 <sup>4)</sup>	0,10 <sup>4)</sup>	0,10 <sup>4)</sup>	0,10 <sup>4)</sup>	0,30 <sup>4)</sup>	0,10 <sup>4)</sup>	0,10 <sup>4)</sup>	0,10 <sup>4)</sup>
	0,05 <sup>3)</sup>	0,15	0,20	0,20	0,30 <sup>4)</sup>	0,10 <sup>4)</sup>	0,10 <sup>4)</sup>	0,10 <sup>4)</sup>	0,30 <sup>4)</sup>	0,10 <sup>4)</sup>	0,10 <sup>4)</sup>	0,10 <sup>4)</sup>	0,30 <sup>4)</sup>	0,10 <sup>4)</sup>	0,10 <sup>4)</sup>	0,10 <sup>4)</sup>
NEJMENŠÍ DOVOLENÉ VODOROVNÉ VZDÁLENOSTI PŘI SOUBĚHU PODZEMNÍCH VEDENÍ V m <sup>3</sup>	0,05 <sup>3)</sup>	0,15	0,20	0,20	0,30 <sup>4)</sup>	0,10 <sup>4)</sup>	0,10 <sup>4)</sup>	0,10 <sup>4)</sup>	0,30 <sup>4)</sup>	0,10 <sup>4)</sup>	0,10 <sup>4)</sup>	0,10 <sup>4)</sup>	0,30 <sup>4)</sup>	0,10 <sup>4)</sup>	0,10 <sup>4)</sup>	0,10 <sup>4)</sup>
	0,05 <sup>3)</sup>	0,15	0,20	0,20	0,30 <sup>4)</sup>	0,10 <sup>4)</sup>	0,10 <sup>4)</sup>	0,10 <sup>4)</sup>	0,30 <sup>4)</sup>	0,10 <sup>4)</sup>	0,10 <sup>4)</sup>	0,10 <sup>4)</sup>	0,30 <sup>4)</sup>	0,10 <sup>4)</sup>	0,10 <sup>4)</sup>	0,10 <sup>4)</sup>

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

2) Plynovody, provedené z IPE; podle ČSN 38 64 15, nesmí teplota povrchu potrubí přestoupit 20 °C. Vysokotlaké plynovody přípustné jen v tl. přípojce 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 světluje u chráněných kabelů na 0,25m.

4) Nechráněné.

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

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

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

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

Při uložení kabelů do vhodné chráněčky proti mechanickému poškození je možno tuto vzdálenost ještě snížit na 0,5m.

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

6) Kabel v chráněnce 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 chráněnce možno přiměřeně snížit.

8) Až k vnějšímu lici stavební konstrukce

9) Mezi trakčními kabely různé polarizity 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 přesahující místo křížení alespoň 1000 mm oběma směry od kraje kabelů nebo potrubí takovou izolací, aby teplota podí (ČSN 38 3368) nepřevyšovala v žádné době v žádné místě a hloubce normální teplotu podí o více než 15 °C a aby v žádné případě nepřesáhla 35 °C u horkovodních sítí a 45 °C u sítí parních. Vzdálenost musí být po dohodě s výrobcem kabelu kontrolována výpočtem. Případně snížení hodnot dovolených vzdáleností při křížení kabelů o plynovodních potrubí s tepelnými sítěmi lze povolit jen tehdy, nebudou - 1) překročeny uvedené mezní hodnoty oteplení podí, 2) Souběh a křížení stávajících a nových inženýrských sítí s kabelovým vedením NN bude provedeno dle vyjádření příslušných organizací (viz. Dlehlavé část projektu, a v souladu s ČSN 73 60 05, 38 64 15, 38 64 10, 34 11 00

Před započítáním výkopových prací, je dodavatel stavby povinen požádat dotčené organizace o vyjádření příslušných sítí.

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

Před započítáním výkopových prací, je dodavatel stavby povinen požádat dotčené organizace o vyjádření příslušných sítí.

