

NEJMENŠÍ DOVOLENÉ SVISLÉ A VODOROVNÉ VZDÁLENOSTI INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ - TABULKA

Druh vedení	Síťové kabely do		Sdělovací kabely		Plynovody		Vodovodní sítě a přípojky		Teplotné vedení		Kabelovody		Stokové sítě a kanalizační přípojky		Potrubní pošta		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	1 kV	10 kV
Svislé	0,05	0,15	0,20	0,20	0,30	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
	0,05	0,15	0,20	0,20	0,30	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Vodorovné	0,05	0,15	0,20	0,20	0,30	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
	0,05	0,15	0,20	0,20	0,30	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40

- Vzdálenost se měří mezi vnějšími povrchy kabelů, potrubí, ochranné konstrukce nebo kolejiště blíží k vedení.
- Plynovody provedené z IPE; podle ČSN 38 64 15, nesmí teplota povrchu potrubí přestoupit 20 °C. Vysokotlaké plynovody přípustné jen vtl. přípojka pro regulaci tlaku. 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.
- Vzdálenosti platí pro vodní tepelné vedení pro parní tepelné 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.
- Nachráněné.
- V technickém kanálu nebo betonových chráněnkách 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 odvodňovacích případech je možno vzdálenost snížit až na 3m.

- 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.
- Při uložení v chráněnce možno přiměřeně snížit.
- Až k vnějšímu lici stavební konstrukce
- Mezi trakčními kabely různé polarizací musí být vzdálenost nejméně 0,15m.

- 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 kabelu nebo potrubí takovou izolací, aby teplota podí (ČSN 38 3360) nepřevyšovala v žádné době v tělese místě i hloubce normální teploty podí 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, nabudou - li překročení uvedené mezní hodnoty ohřevu podí.
- Při křížení kabelů a plynovodních potrubí s tepelnými sítěmi lze povolit jen tehdy, nabudou - li překročení uvedené mezní hodnoty ohřevu podí.
- Až k vnějšímu lici stavební konstrukce
- Mezi trakčními kabely různé polarizací musí být vzdálenost nejméně 0,15m.

- 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 kabelu nebo potrubí takovou izolací, aby teplota podí (ČSN 38 3360) nepřevyšovala v žádné době v tělese místě i hloubce normální teploty podí 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, nabudou - li překročení uvedené mezní hodnoty ohřevu podí.
- Při křížení kabelů a plynovodních potrubí s tepelnými sítěmi lze povolit jen tehdy, nabudou - li překročení uvedené mezní hodnoty ohřevu podí.
- Až k vnějšímu lici stavební konstrukce
- Mezi trakčními kabely různé polarizací musí být vzdálenost nejméně 0,15m.

Souběh a křížení stavebních a nových inženýrských sítí s kabelovým vedením NN, bude provedena dle vyjádření příslušných organizací (viz. Dlehlavá 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 vyjádření příslušných sítí.

