

Tab. 1 - Nejmenší dovolené vodorovné vzdálenosti při souběhu podzemních vedení v m¹⁾

druh vedení		silové kabely do				sdělovací kabely	plynovody ²⁾		vodovodní sítě a přípojky	tepelné sítě	kabelovody	stokové sítě a kanaliz. přípojky
		1 kV	10 kV	35 kV	220 kV		do 0,005 MPa	do 0,4 MPa				
silové kabely	1 kV	0,05 ¹⁵⁾	0,15	0,20	0,20	0,30 ³⁾ 0,10 ⁴⁾	0,40	0,60	0,40	0,30	0,10	0,50
	10 kV	0,15	0,15	0,20	0,20	0,80 ³⁾ 0,30 ⁴⁾	0,40	0,60	0,40	0,70	0,30	0,50
	35 kV	0,20	0,20	0,20	0,20	0,80 ³⁾ 0,30 ⁴⁾	0,40	0,60	0,40	1,00	0,30	0,50

Poznámka:

¹⁾ Vzdálenosti se měří mezi vnějšími povrchy kabelů, potrubí, stok, ochr. konstrukce nebo kolejnice bližší k vedení.

²⁾ Pro nejmenší vzdálenosti mezi povrchy vysokotlakého plynovodního potrubí a ostatních sítí tech. vybavení platí ČSN 38 6410. Pro vysokotlakou přípojku do regulační stanice se vzdálenosti podle tab. 5 ČSN 38 6410 zkracují v pol. 10, 35, 225 kV a 0,4 MPa na polovinu. Plynovody provedené z IPE – viz. technická pravidla COPZ G 702 01.

³⁾ Nechráněně.

⁴⁾ V technickém kanálu nebo betonových chráničkách podle ustanovení ČSN 33 3300.

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

Tab. 2- Nejmenší dovolené svislé vzdálenosti při křížení podzemních vedení v m¹⁾

druh vedení		silové kabely do				sdělovací kabely	plynovody ²⁾		vodovodní sítě a přípojky	tepelná sítě ³⁾	kabelovody	stokové sítě a kanaliz. přípojky
		1 kV	10 kV	35 kV	220 kV		do 0,005 MPa	do 0,3 MPa				
silové kabely	1 kV	0,05	0,15	0,20	0,20	0,30 ⁴⁾ 0,10 ⁵⁾	0,10 ⁶⁾	0,10 ⁶⁾	0,40 ⁴⁾ 0,20 ⁵⁾	0,30 ⁷⁾	0,10	0,30
	10 kV	0,15	0,15	0,20	0,20	0,80 ⁴⁾ 0,30 ⁵⁾	0,10 ⁶⁾	0,20 ⁶⁾	0,40 ⁴⁾ 0,20 ⁵⁾	0,50 ⁷⁾	0,30	0,30
	35 kV	0,20	0,20	0,20	0,25 ⁸⁾	0,80 ⁴⁾ 0,30 ⁵⁾	0,10 ⁶⁾	0,20 ⁶⁾	0,40 ⁴⁾ 0,20 ⁵⁾	0,50 ⁷⁾	0,30	0,50

Poznámka:

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

²⁾ Pro nejmenší vzdálenosti mezi povrchy vysokotlakého plynovodního potrubí a ostatních sítí tech. vybavení platí ČSN 38 6410. Pro vysokotlakou přípojku do regulační stanice se vzdálenosti podle tab. 5 ČSN 38 6410 zkracují v pol. 10, 35, 225 kV a 0,4 MPa na polovinu. Plynovody provedené z IPE – viz. technická pravidla COPZ G 702 01.

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

⁴⁾ Nechráněně.

⁵⁾ V technickém kanálu nebo betonových chráničkách podle ustanovení ČSN 33 3300.

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 0,40m, při křížení STL 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⁾ Kabel nižšího napětí uložen v chráničce

Odpovědný projektant	Ing. Douda Miroslav	DALFOS s.r.o.	Paré
Objednatel	Město Kutná Hora	Libenice 44	
Kraj	Středočeský		
Stavba: Kutná Hora Kaňk		Formát	A4
Rekonstrukce ulic - větev D2		Datum	duben 2017
Rekonstrukce veřejného osvětlení		8	
Prostorová úprava vedení			