

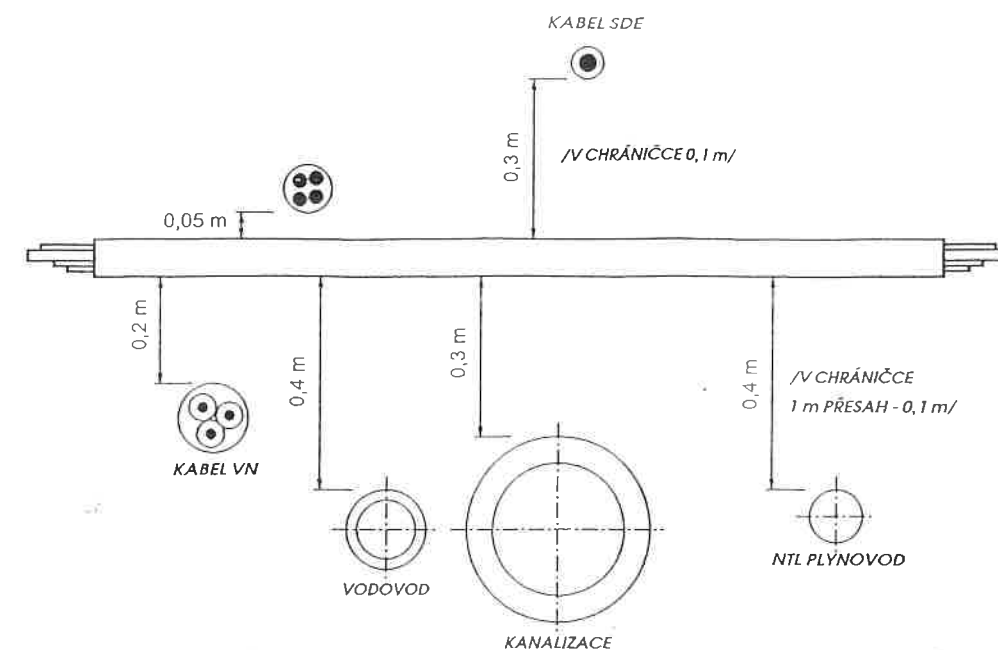
VÝPIS Z ČSN 73 6005

Druh vedení		Silové kabely do				Sdílovací kabely	Plynovody ²⁾		Vodovodní potrubí	Tepelná vedení ³⁾	Kabelovody	Stoky	Potrubní pošta	Kolektor	Koleje tramvajové dráhy
		1 kV	10 kV	35 kV	110 kV		do 0,005 MPa	do 0,3 MPa							
NEJMENŠÍ DOVOLENÉ SVISLÉ VZDÁLENOSTI PŘI KŘÍŽENÍ PODZEMNÍCH VEDENÍ v m ¹⁾															
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⁾	0,30	0,30	0,30	8)	1,00
	10 kV	0,15	0,15	0,20	0,20	0,80 ⁴⁾ 0,10 ⁵⁾	0,10 ⁶⁾	0,20 ⁶⁾	0,40 ⁴⁾ 0,20 ⁵⁾	0,50 ⁷⁾	0,30	0,30	0,30	3)	1,00
	35 kV	0,20	0,20	0,20	0,25 ⁹⁾	0,80 ⁴⁾ 0,10 ⁵⁾	0,10 ⁶⁾	0,20 ⁶⁾	0,40 ⁴⁾ 0,20 ⁵⁾	0,50 ⁷⁾	0,30	0,50	0,30	8)	1,00
	110 kV	0,20	0,20	0,25 ⁹⁾	0,25	0,50 ¹⁰⁾ 0,10 ¹²⁾ 11)	0,30 ¹³⁾	0,70 ¹³⁾	0,40	1,00	3,00	0,50	0,30 ¹⁰⁾ 12)	8)	1,30
NEJMENŠÍ DOVOLENÉ VODOROVNÉ VZDÁLENOSTI PŘI SOUBĚHU PODZEMNÍCH VEDENÍ v m ¹⁾															
Silové kabely	1 kV	0,05	0,15	0,20	0,20	0,30 ⁴⁾ 0,10 ⁵⁾	0,40	0,60	0,40	0,30	0,10	0,50	0,50	8)	1,00
	10 kV	0,15	0,15	0,20	0,20	0,80 ⁴⁾ 0,30 ⁵⁾	0,40	0,60	0,40	0,70	0,30	0,50	0,50	8)	1,00
	35 kV	0,20	0,20	0,20	0,20	0,80 ⁴⁾ 0,30 ⁵⁾	0,40	0,60	0,40	1,00	0,30	0,50	0,50	8)	1,00
	110 kV	0,20	0,20	0,20	0,50 ⁴⁾	0,80 ¹⁵⁾ 0,10 ¹⁶⁾	0,40	0,60 ¹⁷⁾	0,40	2,00 ⁴⁾	0,50	1,00	0,50 ¹⁶⁾	8)	1,00

- 1) Vzdálenosti se měří mezi vnějšími povrchy kabelů, ochranné konstrukce nebo kolejnice bližší k vedení.
- 2) Plynovody, provedené z IPE : podle ČSN 38 64 15, nesmí teplota povrchu 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 naplovinu.
- 3) Vzdálenosti platí pro vodní tepelná vedení. pro parní tepelná vedení je nutné stanovit vzdálenost tak, aby byly splněny podmínky čl. 72. Pro křížení parního tepelného vedení se sdělovacími kabely se vzdálenost zvětšuje u chráněných kabelů na 0,25 m.
- 4) Nechráněné.
- 5) V kanálu nebo betonových chráničkách podle ČSN 34 11 00.
- 6) Kabel v chráničce přesahující plynovod na každou stranu o 1,00 m. 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 1,00 m, s kabely do 35 kV na 1,50 m.
- 7) Při uložení v chráničce možno přiměřeně snížit.
- 8) Až k vnějšímu lici stavební konstrukce.
- 9) Kabel nižšího napětí uložen v chráničce.
- 10) Kabely VVN uloženy v chráničce, přesahující místo křížení na každou stranu o 2,00 m.
- 11) Sdělovací kabely, uloženy v betonových žlábech a pod. zalitých asfaltem v délce, přesahující místo křížení na obě strany min. o 2,00 m.
- 12) Vlivy kabelu VVN na sdělovací vedení kontrolovat výpočtem podle ČSN 34 20 30.
- 13) Kabely VVN, uloženy pod plynovodem v chráničkách, zasypaných vrstvou písku tloušťky nejméně 0,30 m a pokrytou 2 vrstvami ochranných krycích desek v délce, přesahující místo křížení nejméně 1,00 m nízkotlakého plynovodu a 2,00 m u středotlakého plynovodu. Se správcem plynovodu projednat individuální protikoroziní opatření.
- 14) Vzdálenost musí být po dohodě s výrobcem kabelu kontrolována výpočtem.
- 15) Sdělovací kabel v betonové chráničce zalitý asfaltem, délka přesahu chráničky 1,50 m na každé straně od místa ukončení souběhu. Je-li vzdálenost obou souběžných kabelů větší než 1,50 m, ochranné opatření odpadá.
- 16) Interferenční vlivy kabelu 110 kV na sdělovací kabely musí být kontrolovány výpočtem podle ČSN 34 20 30.
- 17) Protikoroziní opatření nutno projednat se správcem plynovodu individuálně.

NEJMENŠÍ DOVOLENÉ SVISLÉ A VODOROVNÉ VZDÁLENOSTI INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

KŘÍŽENÍ - SVISLÉ VZDÁLENOSTI



SOUBĚHY - VODOROVNÉ VZDÁLENOSTI

