

## NEJMENŠÍ DOVOLENÉ SVISLÉ VZDÁLENOSTI PŘI KŘÍŽENÍ PODZEMNÍCH SÍTÍ DLE ČSN 736005

NEJMENŠÍ DOVOLENÉ SVISLÉ VZDÁLENOSTI PŘI KŘÍŽENÍ PODZEMNÍCH SÍTÍ V m<sup>1</sup>)

Druh sítí		Silové kabely do				SDĚLOVACÍ KABELY	Plynovodní potrubí <sup>2)</sup>		Vodovodní sítě a přípojky	Tepelné sítě	Kabelovody	Stokové sítě a kanalizační přípojky	Potrubní pošta	Kolektor	Koleje tramvajové dráhy
		1 kV	10 kV	35 kV	220 kV		do 0,005 MPa	do 0,4 MPa							
		1	2	3	4		6	7							
plynovodní potrubí <sup>2)</sup>	do 0,005 MPa	0,10 <sup>6)</sup>	0,10 <sup>6)</sup>	0,10 <sup>6)</sup>	0,30 <sup>13)</sup>	0,10	0,10	0,10	0,15	0,10 <sup>15)</sup>	0,10 <sup>15)</sup>	0,50 <sup>16)</sup>	0,10	0,10 <sup>15)</sup>	1,00
	do 0,4 MPa	0,10 <sup>6)</sup>	0,20 <sup>6)</sup>	0,20 <sup>6)</sup>	0,70 <sup>13)</sup>	0,10	0,10	0,10	0,15	0,10 <sup>15)</sup>	0,10 <sup>15)</sup>	0,50 <sup>16)</sup>	0,10	0,10 <sup>15)</sup>	1,00

### Vysvětlivky






- <sup>1</sup>) Vzdálenosti se měří mezi vnějšími povrchy kabelů, potrubí, stok, ochranné konstrukce, nebo kolejnice bližší k vedení.
- <sup>2</sup>) Pro nejmenší vzdálenosti mezi povrchy vysokotlakého plynovodního potrubí a ostatních sítí technického vybavení platí ČSN EN 1594 (386410). Plynovody provedené z IPE - viz. technická pravidla TPG 702 01.
- <sup>6</sup>) Kabel v chráničce přesahující plynovod na každou stranu o 1000 mm. Pro kabel bez ochranného krytu se zvětšují vzdálenosti takto: při křížení NTL plynovodu s kabely do 35 kV na 400 mm, při křížení STL plynovodu s kabely do 10 kV na 1000 mm, s kabely do 35 kV na 1500 mm.
- <sup>13</sup>) Kabely VVN uloženy pod plynovodem v chráničkách zasypaných vrstvou písku tloušťky nejméně 300 mm a pokrytou 2 vrstvami ochranných krycích desek, v délce přesahující místo křížení nejméně 1000 mm u NTL plynovodu a 2000 mm u STL plynovodu. Se správcem plynovodu projednat individuální protikorozní opatření.
- <sup>15</sup>) Je-li tepelné vedení v ochranném tělese se vzduchovou mezerou nebo jde-li o kabelovod či kolektor, nutno plynovod opatřit chráničkou přesahující druhé vedení na každou stranu o 1000 mm.
- <sup>16</sup>) Křížuje-li plynovod stokové potrubí v menší vzdálenosti než 500 mm, minimálně však 150 mm, opatří se plynovod z kovu trojnásobnou izolací přesahující stokové potrubí na každou stranu o 1000 mm a je-li plynovod z LPE, chráničkou

## POZNÁMKA

- CHRÁNIČKA BUDE NA VYŠŠÍ STRANĚ VYBAVENA ČICHAČKOU DLE TPG 700 21, UKONČENOU V ULIČNÍM POKLOPU ULOŽENÉM NA BETONOVÉ DESCE
- ČELA CHRÁNIČKY UTĚSNIT MANŽETAMI, ČELA OCHRANNÉ TRUBKY VHODNOU MONTÁŽNÍ PĚNOU
- POTRUBÍ V CHRÁNIČCE BUDE VYSTŘEDĚNO POMOCÍ DISTANČNÍCH OBJÍMEK

## MEDIUM ZEMNÍ PLYN, STL - max. 400 kPa

		PO PŘIPOMÍNKÁCH 04/2021
Revize č.:	Datum:	Popis:

Investor, objednatel :  Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa východ, Nerudova 1, 779 00 Olomouc				
Zpracovatel dokumentace:  Signal Projekt s.r.o. Videňská 55 639 00 Brno			Souprava č.:	
Projektant částí/PS/SO: <b>PROJEKT 2010</b> Projekt 2010, s.r.o. Ruská 43 703 00 Ostrava – Vítkovice				
Hlavní inženýr projektu: Ing. Marek Vývoda	Odpovědný projektant částí: Ing. Martin Vavrica 	Vypracoval: Ing. Martin Vavrica 	Kontroloval: Ing. Tomáš Rechtoris 	
SOUBOR STAVEB: <b>Soubor staveb Šumperk - Zábřeh na Moravě</b>			Stupeň dok.: DUSP+PDPS	
STAVBA: <b>Doplnění závor na PZS v km 4,355 (P6654) trati Šumperk - Zábřeh na Moravě</b>			Zak. číslo: 20-112-35-311	
			Datum: 12/2020	
PS/SO: <b>SO 01-30-01 Přeložka plynu Gasnet - STL v km 4,346</b>			Měřítko: 1:25	Formát: 2 A4
PŘÍLOHA: <b>Detail křížení kabelů</b>			Číslo částí: D.2.1.5	Příloha č.: 07