

## Informace o minimálních vzdálenostech a ochranných, bezpečnostních pásmech zařízení

### 1. Vysokotlaké plynovody do tlaku 40 barů a regulační stanice

#### 1.1. Ochranná a bezpečnostní pásma

Dimenze DN [mm]	OP [m]	BP [m]
Do 100	4 (2)	10 (8)
100-300	4 (2)	20 (10)
300-500	4 (2)	30 (15)
500-700	4 (2)	45 (20)
Nad 700	4 (2)	65 (20)
STL RS	4	x
VTL RS	4	10

Hodnoty v závorce platí pro plynovody realizované po 1.1.2001

#### 1.2. Nejmenší dovolené vzdálenosti mezi povrchy potrubí VTL plynovodů z oceli a podzemními vedeními technického vybavení při křížení nebo souběhu (TPG 702 04 v platném znění)

Druh vedení	Nejmenší dovolená vzdálenost [m]		
	Křížení	Souběh	
	Podskupina plynovodů *)	Podskupina plynovodů *)	
	A3, B1, B2	A3	B1, B2
Dálkovody s hořlavými kapalinami a zkapalněnými uhlovodíky	0,5	10 <sup>1)</sup>	10 <sup>1)</sup>
Kabely sdělovací	0,3 <sup>2)</sup>	1,5	2
Kabely trakční a ostatní silnoproudé nn, vn	0,3 <sup>2)</sup>	4 <sup>3)</sup>	4 <sup>3)</sup>
Potrubí vodovodní	0,3	2,5	3
Splaškové stoky, kanalizační přípojky, ostatní kovová a nekovová potrubí (bez trvalého vnitřního přetlaku)	0,3 <sup>4)</sup>	4	4
Meliorační potrubí, dešťové stoky a zatrubněné vodní toky	0,1	neurčuje se	neurčuje se
Plynovody (neplatí pro nadzemní vedení a potrubí současně pokládána do společného výkopu) <sup>5)</sup>	0,3	1,5	3
Ostatní kovová potrubí (s trvalým vnitřním přetlakem)	0,3	3	3
Ostatní nekovová potrubí (s trvalým vnitřním přetlakem)	0,3	3	3
Kabelovody, kolektory, teplovodní kanály apod.	0,3 <sup>4)</sup>	5	5
<sup>1)</sup> Na 2,5 m (u A3) a na 3 m (B1, B2) je možno tuto vzdálenost snížit v případě, že izolace plynovodu je prokazatelně odolná proti působení hořlavých kapalin a kapalných uhlovodíků.			
<sup>2)</sup> Kabel se ukládá do tvárnice chráničky nebo do korytka o délce 2 m od potrubí na obě strany.			
<sup>3)</sup> V odůvodněných případech je možno vzdálenost snížit až na 3 m. Při uložení kabelů do chráničky odolné proti mechanickému poškození je možno tuto vzdálenost ještě snížit u vedení nn na 0,6 m a u vn na 1 m. V uzavřených areálech plynárenských zařízení lze vést kabely nn v nejmenší vzdálenosti 1 m a kabely vn 3 m od povrchu potrubí plynovodu.			
<sup>4)</sup> Plynovod nebo křížené vedení musí být uložen/o v chráničce přesahující vnější obrys zařízení po obou stranách 2 m. Chránička se neinstaluje, je-li nejmenší vzdálenost mezi plynovodem a stokami a kanalizačními přípojkami (mimo tlakových) větší než 1 m a je-li zároveň plynovod nad stokou a kanalizační přípojkou.			
<sup>5)</sup> Při společném ukládání platí pro souběh plynovodů vzdálenost 0,5 m.			
*) <b>Podskupina plynovodů A3</b> – vysokotlaké plynovody nad 4 bar do 16 bar včetně (VTL) <b>Podskupina plynovodů B1</b> – vysokotlaké plynovody nad 16 bar do 40 bar včetně (VTL) <b>Podskupina plynovodů B2</b> – vysokotlaké plynovody nad 40 bar do 100 bar včetně (VTL, resp.VVTL)			

## 2. Nízkotlaké a středotlaké plynovody

### 2.1. Ochranná pásma

Ochranné pásmo nízkotlakých a středotlakých plynovodů a plynovodních přípojek, jimiž se rozvádí plyn v zastavěném území obce, je 1 m na obě strany od půdorysu. U ostatních plynovodů a plynovodních přípojek je ochranné pásmo 2 m na obě strany od půdorysu.

2.2. Nejmenší vzdálenosti mezi povrchy potrubí NTL plynovodů (TPG 702 04 - podskupina plynovodů A1 <sup>\*)</sup>, STL plynovodů (TPG 702 04 - podskupina plynovodů A2 <sup>\*)</sup> a podzemními vedeními technického vybavení při křížení nebo souběhu (v souladu s ČSN 73 6005 v platném znění)

Druh vedení	Nejmenší dovolená vzdálenost [m]			
	Křížení		Souběh	
	NTL plynovod	STL plynovod	NTL plynovod	STL plynovod
Silové kabely do 1 kV	0,1 <sup>1)</sup>	0,1 <sup>1)</sup>	0,4	0,6
Silové kabely do 10 kV	0,1 <sup>1)</sup>	0,2 <sup>1)</sup>	0,4	0,6
Silové kabely do 35 kV	0,1 <sup>1)</sup>	0,2 <sup>1)</sup>	0,4	0,6
Silové kabely do 220 kV	0,3 <sup>2)</sup>	0,7 <sup>2)</sup>	0,4	0,6 <sup>5)</sup>
Sdělovací kabely	0,1	0,1	0,4	0,4
Plynovody s přetlakem do 0,05 bar	0,1	0,1	0,4	0,4
Plynovody s přetlakem do 4 bar	0,1	0,1	0,4	0,4
Vodovodní sítě a přípojky	0,15	0,15	0,5 <sup>6)</sup>	0,5
Tepelné sítě	0,1 <sup>3)</sup>	0,1	0,5	0,5
Kabelovody	0,1 <sup>3)</sup>	0,1	0,4	1,0
Stokové sítě a kanalizační přípojky	0,5 <sup>4)</sup>	0,5	1,0 <sup>6)</sup>	1,0
Potrubní pošta	0,1	0,1	0,4	0,4
Kolektor	0,1 <sup>3)</sup>	0,1	0,4	1,0
Koleje tramvajové dráhy	1,0	1,0	1,2	1,2
<sup>1)</sup> Platí pro kabel v chráničce přesahující plynovod na každou stranu o 1 m. Pro kabel bez ochranného krytu se zvětšují vzdálenosti takto: při křížení NTL plynovodu s kabely do 35 kV na 0,4 m; při křížení STL plynovodu s kabely do 10 kV na 1,0 m a s kabely do 35 kV na 1,5 m.				
<sup>2)</sup> Platí pro kabely vvn uložené pod plynovodem v chráničkách zasypaných vrstvou písku tloušťky nejméně 0,3 m a pokrytou dvěma vrstvami ochranných krycích desek v délce přesahující místo křížení nejméně 1 m u NTL plynovodu a 2 m u STL plynovodu. Správci vedení musí individuálně projednat protikorozi opatření.				
<sup>3)</sup> Je-li tepelné vedení v ochranném tělese se vzduchovou mezerou nebo jde-li o kabelovod či kolektor, je nutno plynovod opatřit chráničkou přesahující druhé vedení na každou stranu nejméně o 1 m.				
<sup>4)</sup> Křížuje-li plynovod stokové potrubí v menší vzdálenosti než 0,5 m, minimálně však 0,15 m, opatří se plynovod z oceli trojnásobnou izolací přesahující stokové potrubí na každou stranu minimálně o 1 m, přičemž izolace musí vyhovovat jiskrové zkoušce pro zkušební napětí 25 kV; plynovod z PE se opatří chráničkou přesahující stokové potrubí na každou stranu minimálně o 1 m. Je též možné uložit do chráničky křížené potrubí, přičemž chránička tohoto potrubí musí přesahovat vnější obrys plynovodu na každé straně minimálně o 1 m.				
<sup>5)</sup> Protikorozi opatření musí individuálně projednat správci vedení.				
<sup>6)</sup> Při souběhu obou vedení lze vzdálenost snížit po dohodě se správci vedení na 0,4 m.				
<sup>*)</sup> <b>Podskupina plynovodů A1</b> – nízkotlaké plynovody do 0,05 bar včetně (NTL) <b>Podskupina plynovodů A2</b> – středotlaké plynovody nad 0,05 bar do 4 bar včetně (STL)				

### 3. Zařízení katodové ochrany

Ochranné pásmo kabelů katodové ochrany je 1 m na každou stranu od půdorysu.