

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 ¹⁾ | 10 ¹⁾ |
| Kabely sdělovací | 0,3 ²⁾ | 1,5 | 2 |
| Kabely trakční a ostatní silnoproudé nn, vn | 0,3 ²⁾ | 4 ³⁾ | 4 ³⁾ |
| Potrubí vodovodní | 0,3 | 2,5 | 3 |
| Splaškové stoky, kanalizační přípojky, ostatní kovová a nekovová potrubí (bez trvalého vnitřního přetlaku) | 0,3 ⁴⁾ | 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) ⁵⁾ | 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 ⁴⁾ | 5 | 5 |
| ¹⁾ 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. | | | |
| ²⁾ Kabel se ukládá do tvárnice chráničky nebo do korytka o délce 2 m od potrubí na obě strany. | | | |
| ³⁾ 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. | | | |
| ⁴⁾ 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. | | | |
| ⁵⁾ Při společném ukládání platí pro souběh plynovodů vzdálenost 0,5 m. | | | |
| *) Podskupina plynovodů A3 – vysokotlaké plynovody nad 4 bar do 16 bar včetně (VTL) Podskupina plynovodů B1 – vysokotlaké plynovody nad 16 bar do 40 bar včetně (VTL) Podskupina plynovodů B2 – 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 ^{*)}, STL plynovodů (TPG 702 04 - podskupina plynovodů A2 ^{*)} 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 ¹⁾ | 0,1 ¹⁾ | 0,4 | 0,6 |
| Silové kabely do 10 kV | 0,1 ¹⁾ | 0,2 ¹⁾ | 0,4 | 0,6 |
| Silové kabely do 35 kV | 0,1 ¹⁾ | 0,2 ¹⁾ | 0,4 | 0,6 |
| Silové kabely do 220 kV | 0,3 ²⁾ | 0,7 ²⁾ | 0,4 | 0,6 ⁵⁾ |
| 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 ⁶⁾ | 0,5 |
| Tepelné sítě | 0,1 ³⁾ | 0,1 | 0,5 | 0,5 |
| Kabelovody | 0,1 ³⁾ | 0,1 | 0,4 | 1,0 |
| Stokové sítě a kanalizační přípojky | 0,5 ⁴⁾ | 0,5 | 1,0 ⁶⁾ | 1,0 |
| Potrubní pošta | 0,1 | 0,1 | 0,4 | 0,4 |
| Kolektor | 0,1 ³⁾ | 0,1 | 0,4 | 1,0 |
| Koleje tramvajové dráhy | 1,0 | 1,0 | 1,2 | 1,2 |
| ¹⁾ 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. | | | | |
| ²⁾ 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. | | | | |
| ³⁾ 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. | | | | |
| ⁴⁾ 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. | | | | |
| ⁵⁾ Protikorozi opatření musí individuálně projednat správci vedení. | | | | |
| ⁶⁾ Při souběhu obou vedení lze vzdálenost snížit po dohodě se správci vedení na 0,4 m. | | | | |
| ^{*)} Podskupina plynovodů A1 – nízkotlaké plynovody do 0,05 bar včetně (NTL) Podskupina plynovodů A2 – 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.