

## 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 pokládáná 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)<br><b>Podskupina plynovodů B1</b> – vysokotlaké plynovody nad 16 bar do 40 bar včetně (VTL)<br><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> Podskupina plynovodů A1 – nízkotlaké plynovody do 0,05 bar včetně (NTL)<br>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.