

- 19.2.7 Při projektování a výstavbě plynovodů s provedením napěťové zkoušky podle TPG 701 01 se plynovod projektuje s jednotnou tloušťkou stěny vyjma úseků vystavených jiným zatěžovacím účinkům, kde zesílení trubky musí být prokázáno výpočtem.
- 19.2.8 Od objektů, které mají vlastní ochranné pásmo (pozemní komunikace, dráha, jaderná zařízení apod.), je nejmenší vzdálenost dána tímto pásmem, pokud není s příslušným vlastníkem nebo správním orgánem objektu dohodnuta vzdálenost jiná, např. převzatá z tabulky 4.

VTL**20 KŘÍŽENÍ A SOUBĚH PLYNOVODŮ S JINÝMI ZAŘÍZENÍMI**

- 20.1 Při křížení a souběhu plynovodů s tlakem nad 4 bary s podzemními vedeními technického vybavení je nutno dodržet nejmenší vzdálenosti mezi povrchy potrubí a vedením, popř. jejich chráničkami podle tabulky 5.

Tabulka 5 – Nejmenší dovolené vzdálenosti mezi povrchy potrubí plynovodu a podzemními vedeními technického vybavení při křížení nebo souběhu

Položka	Druh vedení	Nejmenší dovolená vzdálenost, m		
		Křížení	Souběh	
			Podskupina plynovodů	Podskupina plynovodů
		A3, B1, B2	A3	B1, B2
1	2	3	4	
1	Dálkovody s hořlavými kapalinami a zkapalněnými uhlovodíky	0,5	10*)	10*)
2	Kabely sdělovací	0,3**)	1,5	2
3	Kabely trakční a ostatní silnoproudé nn, vn	0,3**)	4***)	4***)
4	Potrubí vodovodní	0,3	2,5	3
5	Splaškové stoky, kanalizační přípojky, ostatní kovová a nekovová potrubí (bez trvalého vnitřního přetlaku)	0,3****)	4	4
6	Meliorační potrubí, dešťové stoky a zatrubněné vodní toky	0,1	neurčuje se	neurčuje se
7	Plynovody (nepatří pro nadzemní vedení a potrubí současně pokládána do společné rýhy*****)	0,3	1,5	3
8	Ostatní kovová potrubí (s trvalým vnitřním přetlakem)	0,3	3	3
9	Ostatní nekovová potrubí (s trvalým vnitřním přetlakem)	0,3	3	3
10	Kabelovody, kolektory, teplovodní kanály apod.	0,3****)	5	5

*) Na 2,5 m (A3) a 3 m (B1, B2) je možno tuto vzdálenost snížit v případě, že izolace plynovodu je prokazatelně odolná proti působení hořlavých kapalin a kapalných uhlovodíků.
 **) Kabel se ukládá do tváricové chráničky nebo do korýtky v délce 2 m od potrubí na obě strany.
 ***) 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.
 ****) Plynovod nebo křížené vedení musí být uložen 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.
 *****) Při společném ukládání platí pro souběh plynovodů vzdálenost 0,5 m.

- 20.2 Při souběhu plynovodu nad 4 bary s venkovním elektrickým vedením vn, vvn a zvn se doporučuje vést plynovod, s ohledem na bezpečnost práce při výstavbě plynovodu, nejméně ve vzdálenosti 30 m od svislé roviny krajního vodiče elektrického vedení. V případě, že není možno tuto vzdálenost dodržet, lze ji snížit až na vzdálenost ochranných pásem venkovního elektrického vedení, stanovených zákonem č. 458/2000 Sb. Nebezpečný vliv třífázových vedení a stanic vvn a zvn je nutně řešit v souladu s ČSN 33 2165.
- 20.3 Při křížení plynovodu nad 4 bary s venkovním elektrickým vedením vn a vvn se doporučuje vést plynovod nejméně ve vzdálenosti 30 m od tělesa stožáru venkovního elektrického vedení. V případě, že není možno tuto vzdálenost dodržet, lze ji snížit až na:
- 5 m při křížení s venkovním elektrickým vedením o napětí do 35 kV;
 - 10 m při křížení s venkovním elektrickým vedením o napětí od 35 kV do 110 kV;
 - 15 m při křížení s venkovním elektrickým vedením o napětí od 110 kV do 400 kV.