

Obsah:

Úvod	7
1. Předpisová základna pro plynovody a spotřebiče plynu v budovách	9
1.1 Obecně k odběrným plynovým zařízením	
1.2 Základní právní předpisy související s tematikou	
1.3 Obecně k normativním dokumentům	
1.4 Základní normativní dokumenty navazující na TPG 704 01	
2. Obecně z předpisů k plynovodům a spotřebičům plynu v budovách	23
2.1 Rozsah platnosti TPG 704 01	
2.2 Rozsah platnosti ČSN EN 1775	
2.3 Schéma rozdělení plynárenského a odběrného plynového zařízení	
2.4 Řešení regulace tlaku plynu	
2.5 Řešení měření plynu	
2.6 Základní předpisy pro kotelny se zařízením na plynná paliva	
3. Definice a základní pojmy	47
3.1 Energetický zákon	
3.2 Oblast domovních plynovodů a plynových spotřebičů (TPG 704 01)	
3.3 Oblast dodatečného utěsňování domovních plynovodů (TDG 704 02)	
3.4 Oblast připojování odběrných plynových zařízení a jejich uvádění do provozu (TPG 800 03)	
3.5 Oblast měření a umísťování plynoměrů (TPG 934 01)	
3.6 Oblast regulace, umísťování a provoz regulátorů (konečné znění revize TPG 609 01 k 31. 7. 2009)	
3.7 Oblast vícevrstvého potrubí (TPG 704 03)	
3.8 Oblast plynových spotřebičů (TPG 800 00)	
3.9 Oblast bezpečnosti a ochrany zdraví při práci	
4. Projektování OPZ	63
4.1 Všeobecně	
4.2 Výkon povolání autorizovaných architektů, autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě	
4.3 Výkon činnosti autorizovaných osob	
4.4 Zánik, odejmutí a pozastavení autorizace (autorizované osoby)	
4.5 Předmět zkoušky a text slibu autorizované osoby	
4.6 Projektování OPZ	
5. Navrhování, připojování	75
5.1 Připojování odběrných plynových zařízení a jejich uvádění do provozu	
6. Základní technické požadavky	89
6.1 Všeobecně	
6.2 Stanovení jmenovité světlosti (DN) domovního plynovodu	
6.3 Požadavky na materiál	
6.4 Umísťování hlavního uzávěru plynu	

6.5	Umísťování ostatních uzávěrů	
6.6	Umísťování regulátorů tlaku plynu	
6.7	Umísťování a připojování plynoměrů	
6.8	Umísťování izolačních spojů a ochrana před dotykovým napětím	
7.	Stavba domovního plynovodu	107
7.1	Všeobecně	
7.2	Vnější plynovod	
7.3	Prostup domovního plynovodu vnější obvodovou zdí	
7.4	Vnitřní plynovod	
7.5	Vnitřní domovní plynovod s provozním tlakem plynu nad 10 kPa	
7.6	Spojování potrubí	
7.7	Ochrana proti požáru	
8.	Zkoušení a uvádění plynovodů do provozu/užívání	124
8.1	Všeobecně	
8.2	Zkouška pevnosti	
8.3	Zkouška těsnosti	
8.4	Zkouška provozuschopnosti	
8.5	Protokol o zkouškách	
8.6	Připojování OPZ a jejich uvádění do provozu	
9.	Provoz a kontrola	133
9.1	Náplň činnosti osoby odpovědné za provoz	
9.2	Základní pokyny pro provoz	
9.3	Provozní kontrola těsnosti	
10.	Opravy a údržba	141
10.1	Hodnocení stavu plynovodu	
10.2	Dodatečné utěšňování	
11.	Specifické požadavky při použití měděných materiálů pro rozvod plynu	145
11.1	Technické požadavky	
11.2	Montáž plynovodu	
12.	Specifické požadavky při použití vícevrstvého potrubního systému pro rozvod plynu	149
12.1	Všeobecně	
12.2	Technické požadavky	
12.3	Montáž plynovodu	
12.4	Instalace zabezpečovacích prvků	
12.5	Požární bezpečnost	
13.	Připojování spotřebičů a jejich provoz	164
13.1	Všeobecně	
13.2	Způsob připojení na domovní rozvod zemního plynu	
13.3	Připojování spotřebičů na odtah spalin	

14. Umísťování spotřebičů v bytových prostorech	182
14.1 Všeobecně	
14.2 Spotřebiče v provedení A	
14.3 Spotřebiče v provedení B	
14.4 Spotřebiče v provedení C	
14.5 Kombinace spotřebičů v provedení A se spotřebiči v provedení B a C	
15. Umísťování spotřebičů v nebytových prostorech	195
15.1 Všeobecně	
15.2 Spotřebiče v provedení A	
15.3 Spotřebiče v provedení B	
15.4 Spotřebiče v provedení A a B	
15.5 Spotřebiče v dílnách, garážích, autodílnách a podobných prostorech	
15.6 Větrání prostor se spotřebiči	
16. Systém SÚIP a ITI Praha	199
16.1 Orgány inspekce práce	
16.2 Institut technické inspekce Praha – ITI Praha	
16.3 Rozdělení působnosti orgánů systému SÚIP a ITI Praha	
17. Základní zajištění BOZP a PO	215
17.1 Předcházení ohrožení života a zdraví při práci	
17.2 Povinnosti zaměstnavatele	
17.3 Práva a povinnosti zaměstnance	
17.4 Účast zaměstnanců na řešení otázek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci	
17.5 Požadavky BOZP nad rámec pracovně – právních vztahů	
17.6 Technické podmínky požární ochrany	
18. Revize a zkoušky – z hlediska právních předpisů	235
18.1 Všeobecně	
18.2 Revize a zkoušky plynových zařízení	
19. Odborná způsobilost firem a osob k činnostem na vyhrazených plynových zařízeních	251
19.1 Oprávnění organizací	
19.2 Odborná způsobilost k obsluze a montáži	
19.3 Revizní technik	
Seznam příloh	259
Použitá literatura	274
Seznam obrázků	274
Seznam tabulek	276