

## Obsah:

Úvod .....	7
<b>1. Předpisová základna pro plynovody a spotřebiče plynu v budovách .....</b>	<b>9</b>
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	
<b>2. Obecně z předpisů k plynodům a spotřebičům plynu v budovách .....</b>	<b>23</b>
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	
<b>3. Definice a základní pojmy .....</b>	<b>47</b>
3.1 Energetický zákon	
3.2 Oblast domovních plynodů a plynových spotřebičů (TPG 704 01)	
3.3 Oblast dodatečného utěsňování domovních plynodů (TDG 704 02)	
3.4 Oblast připojování odběrných plynových zařízení a jejich uvádění do provozu (TPG 800 03)	
3.5 Oblast měření a umístování plynoměrů (TPG 934 01)	
3.6 Oblast regulace, umístování 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	
<b>4. Projektování OPZ .....</b>	<b>63</b>
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	
<b>5. Navrhování, připojování .....</b>	<b>75</b>
5.1 Připojování odběrných plynových zařízení a jejich uvádění do provozu	
<b>6. Základní technické požadavky .....</b>	<b>89</b>
6.1 Všeobecně	
6.2 Stanovení jmenovité světlosti (DN) domovního plynovodu	
6.3 Požadavky na materiál	
6.4 Umístování hlavního uzávěru plynu	

6.5	Umistování ostatních uzávěrů	
6.6	Umistování regulátorů tlaku plynu	
6.7	Umistování a připojování plynoměrů	
6.8	Umistování izolačních spojů a ochrana před dotykovým napětím	
<b>7.</b>	<b>Stavba domovního plynovodu</b>	<b>107</b>
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	
<b>8.</b>	<b>Zkoušení a uvádění plynovodů do provozu/užívání</b>	<b>124</b>
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	
<b>9.</b>	<b>Provoz a kontrola</b>	<b>133</b>
9.1	Náplň činnosti osoby odpovědné za provoz	
9.2	Základní pokyny pro provoz	
9.3	Provozní kontrola těsnosti	
<b>10.</b>	<b>Opravy a údržba</b>	<b>141</b>
10.1	Hodnocení stavu plynovodu	
10.2	Dodatečné utěšňování	
<b>11.</b>	<b>Specifické požadavky při použití měděných materiálů pro rozvod plynu</b>	<b>145</b>
11.1	Technické požadavky	
11.2	Montáž plynovodu	
<b>12.</b>	<b>Specifické požadavky při použití vícevrstvého potrubního systému pro rozvod plynu</b>	<b>149</b>
12.1	Všeobecně	
12.2	Technické požadavky	
12.3	Montáž plynovodu	
12.4	Instalace zabezpečovacích prvků	
12.5	Požární bezpečnost	
<b>13.</b>	<b>Připojování spotřebičů a jejich provoz</b>	<b>164</b>
13.1	Všeobecně	
13.2	Způsob připojení na domovní rozvod zemního plynu	
13.3	Připojování spotřebičů na odtah spalin	

<b>14. Umístování spotřebičů v bytových prostorech</b> .....	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	
<b>15. Umístování spotřebičů v nebytových prostorech</b> .....	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	
<b>16. Systém SÚIP a ITI Praha</b> .....	199
16.1 Orgány inspekce práce	
16.2 Institut technické inspekce Praha – ITI Praha	
16.3 Rozdělení působností orgánů systému SÚIP a ITI Praha	
<b>17. Základní zajištění BOZP a PO</b> .....	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	
<b>18. Revize a zkoušky – z hlediska právních předpisů</b> .....	235
18.1 Všeobecně	
18.2 Revize a zkoušky plynových zařízení	
<b>19. Odborná způsobilost firem a osob k činnostem na vyhrazených plynových zařízeních</b> .....	251
19.1 Oprávnění organizací	
19.2 Odborná způsobilost k obsluze a montáži	
19.3 Revizní technik	
<b>Seznam příloh</b> .....	259
<b>Použitá literatura</b> .....	274
<b>Seznam obrázků</b> .....	274
<b>Seznam tabulek</b> .....	276