

OBSAH

1	PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKY A HLAVNÍ UZÁVĚR PLYNU	1
1.1	Vymezení pojmů	1
1.2	Potrubí a napojení přípojek	1
1.3	Zásady vedení přípojek	2
1.4	Hlavní uzávěr plynu	5
2	VEDENÍ DOMOVNÍHO PLYNOVODU	7
2.1	Zásady návrhu vnějšího plynovodu	7
2.2	Prostup domovního plynovodu vnější obvodovou konstrukcí	7
2.3	Příklady prostupu obvodovou konstrukcí	8
2.4	Zásady návrhu vnitřního plynovodu	9
2.5	Vedení plynovodu	11
2.6	Zákaz vedení vnitřního plynovodu	13
3	MĚŘENÍ PLYNU	13
3.1	Konstrukce plynoměrů	13
3.2	Osazení plynoměrů	16
3.3	Umísťování plynoměrů	17
3.4	Připojování plynoměrů	19
4	REGULACE TLAKU PLYNU	20
4.1	Rozdělení regulátorů	20
4.2	Zásady pro umísťování regulátorů	21
4.3	Připojování regulátorů	24
5	SPOTŘEBIČE PALIV	26
5.1	Spotřebiče podle odvodu spalin	26
5.2	Spotřebiče podle použitého paliva	26
5.3	Spotřebiče podle tlakových podmínek při spalování	26
5.4	Spotřebiče podle teploty spalin (téměř výhradně plynové spotřebiče)	28
5.5	Spotřebiče podle přívodu spalovacího vzduchu a odvodu spalin	28
6	NAVRHOVÁNÍ PLYNOVÝCH KOTELN	31
6.1	Zásady návrhu	31
6.2	Schéma připojování plynových kotlen	34
7	ROZDĚLENÍ KOMÍNŮ	36
7.1	Rozdělení komínů a kouřovodů podle připojování spotřebičů	37
7.2	Rozdělení komínů podle umístění	37
7.3	Rozdělení komínů podle vedení průduchů budovou	37
7.4	Rozdělení komínů podle tlakových podmínek	38
7.5	Rozdělení komínů podle teploty a vlhkosti spalin	39
7.6	Dělení komínů podle konstrukce stěny komína	40
7.7	Dělení komínů se vzduchovou mezerou – přetlakové komíny	41
7.8	Dělení komínů podle pronikání difúzní vlhkosti do stěny komína	42
7.9	Komíny podle regulace komínového tahu	42
8	VĚTRÁNÍ A VZDUCHOSPALINOVÁ CESTA	44
8.1	Zásady návrhu přirozeného šachtového větrání	44
8.2	Vzduchospalinová cesta spotřebiče na tuhá paliva	46
8.3	Spalinová cesta od plynového spotřebiče s atmosférickým hořákem	47
8.4	Terciální vzduch u spotřebičů	49
8.5	Větrání kotlen s přívodem terciálního vzduchu	49