

Obsah

Úvod	7
1. Druhy používaných plynů	9
1.1 Nebezpečné vlastnosti plynů	10
1.2 Vybrané fyzikálně-chemické vlastnosti plynů	11
2. Zřízení plynovodu	13
2.1 Zřízení plynovodu na ZP	13
2.2 Zřízení domovního plynovodu na ZTP	15
3. Zásobování topnými plyny	18
3.1 Zemní plyn	18
3.2 Zkapalněné topné plyny	21
4. Části plynovodu	31
4.1 Plynovodní přípojka	31
4.2 Potrubí	31
4.3 Armatury	33
4.4 Plynoměr	34
4.5 Regulátor tlaku plynu	36
5. Uvedení plynovodu do provozu	39
6. Plynové spotřebiče	41
6.1 Sporáky	49
6.2 Ohříváče vody	58
6.3 Topidla	65
6.4 Kotle	71
6.4.1 Kondenzační kotle	75
6.4.2 České kotle	78
6.4.3 Zahraniční kotle	82
6.5 Ostatní spotřebiče	86
6.5.1 Krby	86
6.5.2 Venkovní topidla	89
6.5.3 Grily	89

7. Komíny a kouřovody	92
8. Bezpečnost provozu	97
9. Přehled výrobců plynových spotřebičů	98
Závěr	103
Výkladový minislovníček základních pojmů	104
Použité zkratky a jednotky	104
Literatura	105
Rejstřík	107