

Obsah

Slovo k druhému vydání	7
Člověk a oheň	8
1. Trocha historie nikoho nezabije	9
2. Základní pojmy v krbařství	14
2.1 Než začneme stavět krb	15
2.2 Než začneme topit v krbu	18
3. Palivo do krbů a krbových kamen	20
3.1 Dřevo jako palivo	22
3.1.1 Spalování dřeva a ochrana životního prostředí	23
3.1.2 Proces spalování	23
3.1.3 Suché dřevo - správné topení	24
3.1.4 Výchřevnost dřeva	24
3.1.5 Hodnotný popel	25
3.1.6 Překážky při spalování	26
3.2 Dřevěné brikety	26
3.2.1 Výroba, skladování a spalování	27
3.2.2 Vlivy na životní prostředí	28
3.3 Hnědouhelné brikety	29
4. Otevřené krby	31
4.1 Nejčastější příčiny špatné funkce otevřených krbů	35
4.2 Dimenzování velikosti otevřených krbů a materiály ohniště	39
4.3 Tvary a konstrukce otevřených krbů	42
4.4 Základní řešení krbů	43
4.4.1 Krby napojené na komín s kouřovou komorou	44
4.4.2 Příklad stavby otevřeného krbu	48
4.4.3 Krby s dodatečným přívodem vzduchu do ohniště	51
5. Vylepšení otevřených krbů stavebními úpravami	56
5.1 Klasické úpravy otevřeného krbu	57
5.2 Praktické realizace v současnosti	58
5.3 Zábrany jako pomůcky ke zvýšení výkonu otevřeného krbu	61

6. Krb osazený krbovou vložkou	63
6.1. Zasunovací krbové vložky	69
6.2.1 Zasunovací krbové vložky do otevřených krbů	70
6.2.2 Instalace zasunovacích krbových vložek bez odkouření.....	71
6.3 Zasunovací krbové vložky s odkouřením	75
7. Moderní vložky určené k osazení do krbových staveb	83
7.1 Základní typy krbových vložek určených k zabudování	84
8. Konstrukce moderních krbů	89
8.1 Návod na stavbu krbové sestavy s vložkou	90
8.2 Krbové sestavy s litinovými vložkami	93
8.2.1 Krby s nahoru výsuvnými dvířky	94
8.2.2 Panoramatické krbové vložky	99
8.2.3 Čelní krby.....	101
8.3 Krbové sestavy s vložkami z ocelového plechu	104
8.3.1 Krbové vložky typu Blaník	106
8.3.2 Ocelové krbové vložky s bočním prosklením	110
8.3.3 Rohové sestavy s ocelovými krbovými vložkami	112
8.4 Krby pro nejmodernější architekturu - nový design	112
9. Krbové vložky na plyn a elektřinu	115
10. Vytápění více místností jedním krbem	117
10.1 Jednoduchý rozvod	118
10.2 Jednoduché teplovzdušné vytápění osazené ventilátorem	120
10.3 Kompletní rozvody teplého vzduchu	122
11. Teplovodní vytápění z krbu	127
Závěr	132
Přehled nejdůležitějších norem	133
Literatura	134
Výkladový slovníček základních pojmů	135
Rejstřík	138