

Obsah

Úvod: Člověk a oheň	7
1. Trocha historie nikoho nezabije	9
2. Základní pojmy v krbařství	15
2.1 Než začneme stavět krb	17
2.2 Než začneme topit v krbu	20
2.2.1 Třídění hmot podle hořlavosti	21
3. Palivo do krbů a krbových kamen	23
3.1 Dřevo jako palivo	26
3.1.1 Spalování dřeva a ochrana životního prostředí	26
3.1.2 Proces spalování	27
3.1.3 Suché dřevo - správné topení	28
3.1.4 Výhřevnost dřeva	28
3.1.5 Hodnotný popel	30
3.1.6 Překážky při spalování	30
3.2 Dřevěné brikety	31
3.2.1 Výroba, skladování a spalování dřevěných briket	31
3.2.2 Vlivy na životní prostředí	33
3.3 Hnědouhelné brikety	34
4. Otevřené krby	36
4.1 Nejčastější příčiny špatné funkce otevřených krbů	40
4.2 Dimenzování velikosti otevřených krbů a materiály ohniště	41
4.3 Tvary a konstrukce otevřených krbů	45
4.4 Základní řešení krbů	46
4.4.1 Krby napojené na komín s kouřovou komorou	47
4.4.2 Příklad stavby otevřeného krbu	51
4.4.3 Krby s dodatečným přívodem vzduchu do ohniště	55
5. Zlepšení účinnosti krbů stavebními úpravami	60
5.1 Klasické úpravy otevřeného krbu	61
5.2 Praktické realizace v současnosti	62
5.3 Zábrany, pomůcky ke zvýšení výkonu otevřeného krbu	66
5.4 Nejběžnější závady při provozu otevřených krbů a jejich odstranění	67

6. Zasunovací krbové vložky	69
6.1 Základní druhy zasunovacích krbových vložek do otevřených krbů	70
6.2 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	90
8.1 Návod na stavbu krbu s krbovou vložkou	92
8.2 Krbové sestavy s litinovými vložkami	94
8.2.1 Víceboké litinové vložky	97
8.3 Krbové sestavy s vložkami z ocelového plechu	98
8.3.1 Krbové vložky typu Blaník	100
8.3.2 Ocelové krbové vložky s bočním prosklením	105
8.3.3 Rohové sestavy s ocelovými krbovými vložkami	107
8.4 Krby pro nejmodernější architekturu - nový design	108
9. Krbové vložky na plyn a elektřinu	110
10. Vytápění více místností jedním krbem	113
10.1 Způsoby rozvodu teplého vzduchu z krbů s vložkami	114
10.1.1 Jednoduchý rozvod	114
10.1.2 Kompletní rozvody teplého vzduchu	115
11. Krbová kamna	118
11.1 Krbová kamna s vnějším obložením	118
11.2 Kritéria výběru krbových kamen	120
11.3 Návod k instalaci a k obsluze	124
12. Zahradní krby a barbecue	127
12.1 Kde gril postavit	127
12.2 Kdo nechce stavět, může koupit	128
Závěr	131
Literatura	133
Výkladový slovníček základních pojmů	134
Rejstřík	136