

Obsah

Úvod	v
1. Historický vývoj krbů	1
2. Základní pojmy, názvoslovi	5
Předpisy a normy	6
Komíny a komínová tělesa	6
Vybrané normy	8
Vysvětlení některých termínů a názvů	9
Základní technické požadavky na lokální spotřebič	10
Bezpečný provoz krbu a třídy hořlavosti hmot	12
Základní pojmy	12
3. Palivo pro krby	15
O hoření a procesu spalování obecně	15
Dřevěné palivo	17
Dřevěné brikety a pelety	21
4. Druhy krbů podle tvaru a dispozičního řešení	24
Základní názvoslovi	25
Tabulky pro dimenzování krbů	30
Komíny – výpočet a údržba	30
Předpisy o požární bezpečnosti	32
Otevřené krby	33
Nevýhody provozu otevřeného krbu	33
Dimenzování velikosti otevřených krbů a materiály ohniště	36
5. Základní konstrukční řešení krbů	41
Stěnové krby zapuštěné, předsazené a představené	44
Terminologie	45
Spalovací komora – provedení, materiály	46
Lapače jisker	50
Přívody vzduchu pro hoření	50
Kouřové hrdlo	51
Kouřová klapka	52
Kouřová komora a kouřovod	54
Čisticí otvor pro vybírání sazí	55
Krby volně stojící	56
Materiály pro stavbu krbů	57
Stavba otevřeného krbu – příklad realizace	66
Příčiny špatné funkce otevřených krbů	68

6. Jednoduchá stavební úprava pro zlepšení účinnosti otevřených krbů	71
Úpravy otevřených ohnišť	72
Profesionální ohniště do otevřených krbů	75
Odstranění nejčastějších závad provozu krbů	77
7. Základní informace o prosklených krbových vložkách	79
Vsazované krbové vložky bez odkouření	82
Vsazované krbové vložky s odkouřením	84
8. Konstrukční řešení moderních krbů	87
Základní rozdělení krbových vložek	90
Klasické obezdivání krbové vložky	94
Francouzské krbové sestavy	99
Sestava kachlového krbu	101
Nové stavebnice krbů	102
Krby s litinovou vložkou	107
Vložky z ocelového plechu	110
Ocelové krbové vložky s bočním zasklením	114
9. Teplovzdušné vytápění krbem	116
Řešení rozvodů teplého vzduchu	117
Jednoduché (krátké) rozvody	117
Jednoduché teplovzdušné vytápění s ventilátorem	119
Krby s teplovodní vložkou	121
10. Krby s vložkami na plyn a elektrickou energii	127
11. Luxusní a individuální krby	132
Závěr	140
Literatura a informační zdroje	141
Rejstřík	143
Slovo o autorech	146
Barevná příloha	147