

OBSAH

Úvodem	7
1. Architektonické, funkční a dispoziční principy navrhování krbů	11
A. Třídění, situování a použití materiálu při řešení krbu [základní informace]	12
A.1. Všeobecně o architektonickém řešení a třídění krbů	12
A.2. Obecné zásady pro umísťování krbu v prostoru	14
A.3. Vliv použitého materiálu na architektonické řešení krbu	17
B. Charakteristika a ukázky řešení krbů	21
B.1. Stěnové krby vestavěné	21
B.2. Stěnové krby předsazené	43
B.3. Krby nárožní	71
B.4. Krby rohové	77
B.5. Krby představené	93
B.6. Krby volně stojící	98
B.7. Dvojité krby	111
B.8. Venkovní krby	116
B.9. Krby se specifickými doplňujícími funkcemi	138
B.10. Kombinace krbu s kamny [výtvarné a funkční možnosti]	147
B.11. Možnosti umístění paliva u krbu	159
B.12. Krbové příslušenství	163
C. Krby se zvýšenými tepelnými účinky	167
C.1. Všeobecně	167
C.2. Krby s teplovzdušnou komorou	170
C.3. Krby s teplovzdušnými trubkami	180
C.4. Teplovodní krby	182
C.5. Krby s teplovzdušnými kovovými vložkami [seriově vyráběnými]	187
C.6. Průmyslově vyráběné teplovzdušné krby představené a volně stojící [krbová kamna]	200
2. Konstrukční zásady stavby krbů	213
A. Všeobecně o sdílení tepla při provozu krbu	214
B. Tradiční pojetí konstrukce krbu	217
B.1. Stěnové krby vestavěné a předsazené	217
– Terminologie	217
– Jednotlivé konstrukční části krbu	220
Spalovací komora	220

Uzávěr krbového otvoru a lapače jisker	228
Přívody vzduchu pro hoření	233
Kouřové hrdlo	237
Kouřová klapka	239
Kouřová komora a kouřovod	244
Čistící otvor pro vybírání sazí	247
B.2. Krby volně stojící	248
B.3. Materiály pro stavbu krbů	254
B.4. Komíny (vztah komína ke krbu)	256
Tvar komínového průduchu	257
Výška komínového průduchu	257
Čištění komínů	259
Materiál vhodný pro stavbu a úpravu komína	259
Komínová hlava	260
Úprava komína u hořlavých konstrukcí	262
B.5. Dimenzování krbů, některé potřebné výpočty	263
Obecné zásady	263
Tabulky pro dimenzování krbů	263
Návrh komínového průduchu	272
Literatura	273

Poznámka:

Podle platné výkresové normy ČSN se ve stavebních výkresech kótují konstrukce v milimetrech (mm) a metrech (m), což se respektuje i v dokumentovaných příkladech.

Při uvádění velikostí ploch nebo kubatur je použití metrů (m) vhodné (např. plocha nebo objem místnosti), ale u menších velikostí, jako je např. plocha krbového otvoru nebo komínového průduchu, jsou údaje ve čtverečních metrech nebo milimetrech nevhodné, proto jsme v těchto případech zůstali v textové části u používaných centimetrů čtverečních (cm²).