

OBSAH

OBSAH	5
ÚVOD	7
KRBY	9
1 DĚJINNÝ VÝVOJ KRBU	11
2 ZÁKLADNÍ DEFINICE A POJMY	15
3 FUNKCE KRBU	17
3.1 Průběh hoření a odvod zplodin	17
3.2 Příčiny nesprávné funkce krbu	20
4 SITUOVÁNÍ KRBU	21
4.1 Analýza shromažďovacích prostor rodinného domu, chaty, chalupy a víkendového domu	21
4.2 Krb jako dominující výtvarný prvek interiéru	22
4.3 Výtvarně-estetický vjem	25
4.4 Uplatnění krbu v prostoru	27
5 TECHNICKÉ PARAMETRY	33
5.1 Tvarování krbů	33
5.2 Dimenzování krbů	37
6 SKLOUBENÍ TECHNICKÝCH A ESTETICKÝCH POŽADAVKŮ	57
7 VÝTVARNÝ VÝRAZ	65
7.1 Jednota architektonického výrazu objektu, interiéru a krbu	65
7.2 Materiálový výraz	66
8 KATEGORIZACE KRBU	71
9 STAVBA KRBU	77
LITERATURA	79
KACHLOVÁ KAMNA	81
1 ZÁKLADNÍ DEFINICE A POJMY	83
2 VÝVOJ KACHLOVÝCH KAMEN	85
2.1 Vývoj principu	85
2.2 Vývoj tvaru kamen	85
2.3 Vývoj kachle	86
3 ANALÝZA FUNKCE A TECHNICKÉ PARAMETRY KACHLOVÝCH KAMEN	89
3.1 Odevzdávání tepla kachlovými kamny	89
3.2 Dělení kachlových kamen	89
3.3 Vliv tvaru a polohy kamen na tepelnou pohodu v interiéru	90
3.4 Dimenzování kachlových kamen	90
3.5 Dimenzování ohniště	93
3.6 Dimenzování kamen se slepými tahy	94
3.7 Praktické využití	95
3.8 Zděná - omítaná kamna	96
3.9 Sporáky	109
3.10 Technologická kamna	113
4 VÝTVARNÉ-ESTETICKÝ VÝRAZ KACHLOVÝCH KAMEN	117
4.1 Kamna jako součást interiéru	117
4.2 Vliv funkce na tvar	118
4.3 Estetický vjem	118
4.4 Vztah tvaru funkčních částí kamen k jejich výtvarnému výrazu	118
4.5 Seřazování a spárování kachlů	119
5 KACHLOVÁ KAMNA JAKO SOUČÁST KULTURNÍHO DĚDICTVÍ	121
5.1 Demontáž kamen	121
5.2 Opravy částí kamen po demontáži	121
5.3 Materiály na stavbu kamen	123
5.4 Příprava materiálu na stavbu kamen	125
5.5 Dilatační pohyby kamen	126
5.6 Uložení vzdušniku (nasávacího otvoru) a trouby na pečení	129
5.7 Stavba kamen	129
5.8 Poruchy a opravy kachlových kamen	130
5.9 Čištění kamen	131
5.10 Zásady správného topení	132
5.11 Regulace kachlových kamen	135
5.12 Občasný a trvalý plamen, roštové a bezroštové spalování	135
5.13 Kouřovodný a sálavý princip	135
5.14 Přestavby a úpravy kamen	136
5.15 Krbové vložky a hotová ohniště kamen	137
5.16 Stavebnicové systémy kachlových kamen	137
5.17 Potřeby na stavbu kamen	139
5.18 Komíny pro kachlová kamna	140
6 KACHLÁŘSTVÍ NA SLOVENSKU A V EVROPĚ	143
6.1 Meziválečná tvorba	143
6.2 Slovenská poválečná tvorba	143
6.3 Tvorba po roce 1989	144
6.4 Výtvarně-estetické možnosti ztvárnění kamen	144
ZÁVĚR	151
DOSLOV	153
LITERATURA	155
MÁTE DOMA SPRÁVNÉ TEPLO?	157
Jaký vytápěcí zdroj si vybereme?	157
Nejlevnější teplo je	159
ILUSTRAČNÍ PŘÍLOHA	161

INZERTNÍ PŘÍLOHA	185
Ateliér-Keramik-Art Modra	186
K.K.W., s.r.o.	187
THORMAsmalt, s.r.o.	188
KOVODRUŽSTVO PLZEŇ, v.d.	189
KACHLIAR	190
K. a P. Keramický ateliér, KACHLIARSTVO J. Halas	191
BAUTECH, s.r.o.	191

jme, s.r.o., Stolářství Kalábek	192
KOBOK, s.r.o.	193
RAČEK LADISLAV	193
STAVEBNÉ REMESLÁ PÍŠ	194
ALLMEDIA, s.r.o.	194
KERKO a.s. Košice	195
Můj domov	196
Linie	197
Staviteľstvo	198