

OBSAH

Předmluva	3
Vývoj domácích topidel a kachlů	5
Vývoj sporáku	9
Všeobecné zásady stavby kachlových kamen	10
1. Únosnost podlahy	10
2. Zkouška komína	10
3. Protipožární opatření	10
4. Kolorování kamen	10
5. Podezdívka pod kamna	11
6. Osekávání kachloví	11
7. Osazování kachlů	13
8. Stahování drátem (kramlování)	14
9. Vyplňování kachlů (futrování)	16
10. Vyzdívání kamen a osazování dvířek	16
Kachlová kamna	17
Kachlová kamna tahová, tahovky	17
a) Stavba tahovek	18
b) Úprava ohniště	19
c) Čištění kamen	19
d) Oprava tahovek	20
Kachlová kamna Plzeňky	21
Stavba Plzeňek	21
Vyzdívání ohniště	22
Čištění a oprava Plzeňek	26
Kachlová kamna se střední římsou	26
Stavba kamen se střední římsou	29
Úprava šachtového (násypného) ohniště	29
Čisticí otvory	31
Přepážky v kamnech (špery)	32
Vrchnice (příkrývka) kamen	32
Nedostatky kamen se střední římsou	33
Čištění kamen se střední římsou	33
Oprava přepážek	34
Přestavba kamen se střední římsou	35
Kachlová kamna sloupková	36
Kachlová kamna pětiboká	36
Základ pětibokých kamen	37
Krbý	37
Novodobá kachlová kamna	41

Stavba novodobých kamen Spora a Tropical	45
Kachlová kamna se spodním odhoříváním paliva	49
Přenosná kachlová kamna	49
Máčení kachlů	53
Kramlování (stahování drátem)	55
Vypřívání kachlů (fytrování)	54
Stavba kamen do kostry	55
Kovová kamna	58
Kamna bubínková	59
Kamna Meidingerova	59
Násypná šachtová kamna, irská	61
Irská tahová kamna	65
Stáložární kamna se spodním odhoříváním paliva	64
Stáložární kamna „americká“	64
Stáložární kamna na plynatá paliva	67
Kamna pilinová	68
Instalace kovových kamen	70
Sporáky	70
Kachlové sporáky	72
Stavba kachlového sporáku	72
Vyzdívání sporáku	74
Sporák s jednou pečí troubou	79
Dvoutroubový sporák	81
Sporák na nohách	85
Stolové sporáky	89
Kachlové přenosné sporáky	91
Sporáky kovové	95
Hospodárnost uhelných sporáků	96
Domácí topidla pro zvláštní účely	97
Koupelnová kamna	97
Plynový koupelnový ohřívák vody	99
Prádelní kotle a ostatní	99
Komíny obytných budov	102
Zaústění kouřových trub do komínového průduchu	105
Kouřovody a kouřové kanály	106
Zaústění kouřovodů a topidel do komínů	107
Připojování kouřových trub do sopouchů	108
Kouřové závady	109
Vady komínů	110
Obsluha domácích topidel	114
Paliva pro domácí topeniště	121
Přirozená paliva	121
Umělá paliva	124
Náhradní paliva	124
Plynná paliva	125

71	Složení tuhých paliv a jejich spalování	125
70	Ohniště domácích topidel	127
69	Spalování méněhodnotných druhů paliv	130
67	Využití tepla uvolněného spalováním	131
67	Lokální vytápění	132
66	Charakteristika kachlových topidel	133
65	Snížení spotřeby tepla v domácnostech	135
	Závěr	136

Václav Morávek

KAMNÁŘSTVÍ

DT 697.2

Obálku navrhl Zdeněk Šebesta — Grafická úprava a technická redakce Vlasta Vítová — Vydalo Státní nakladatelství technické literatury, n. p., Spálená 51, Praha II, v červenci 1956 jako svou 2115. publikaci, typové číslo L17-B2-0-V, v řadě stavební literatury — Odpovědný redaktor Ing. Miloslav Kubelík — Ze stojící sazby písmem garmond Ratio vytiskly Brněnské knihtiskárny, n. p., provozovna 2, Veveří 39 — Formát papíru 61×86 cm — 8,80 AA, 9,21 VA — 38869/55/SV3 — D-565082 — 140 stran, 54 obrázků, 5000 výtisků (2001—7000) — 05/90 — Sazba 19. 5. 1955, tisk 24. 5. 1956 — Vydání druhé

Cena 6 Kčs
56/III-5(B2)

Publikace je určena kamnářům, kamnářským učňům, kominíkům a uživatelům kamen všech druhů