

# Obsah

Předmluva . . . . .	7
Ústřední vytápění . . . . .	9
Teplo . . . . .	9
Množství tepla a jeho měření . . . . .	12
Systémy ústředního vytápění . . . . .	13
Teplovodní vytápění . . . . .	14
Vytápění nízkotlakou párou . . . . .	17
Vytápění teplým vzduchem . . . . .	19
Součásti ústředního vytápění . . . . .	20
Uzavírací orgány . . . . .	21
Potrubí, rozvody, izolace . . . . .	24
Otopná tělesa . . . . .	25
Používání ústředního vytápění . . . . .	27
Větrání . . . . .	27
Otopná tělesa . . . . .	28
Okna a dveře . . . . .	29
Kotle pro ústřední vytápění . . . . .	29
Kotle litinové článkové . . . . .	30
Kotle koksové . . . . .	30
Kotle hnědouhelné . . . . .	32
Kotle poloautomatické ocelové . . . . .	35
Kotle automatické ocelové . . . . .	37
Obsluha kotlů . . . . .	38
Všeobecně . . . . .	38
Obsluha litinových článkových kotlů . . . . .	42
Čištění kotlových stěn . . . . .	42
Kontrola těsnosti . . . . .	44
Zahájení provozu . . . . .	45
Kotle typů Camino, Pluto, Emka . . . . .	45

Kotle typu tzv. Original Strebel . . . . .	49
Kotle dvouřadové typů E I, ECA II, E II N, Ecuni, Inferno — Foco . . . . .	53
Kotle hnědouhelné typu E I Z, E IV Z . . . . .	60
Kotle VSB IV . . . . .	63
Kotle polomechanické Ligno, Streco . . . . .	70
Obsluha poloautomatických ocelových kotlů . . . . .	75
Kotle Dukla . . . . .	75
Kotle UNI a HU . . . . .	79
Obsluha automatických ocelových kotlů Slatina . . . . .	79
Obsluha kotle Slatina bez přídavného zařízení . . . . .	81
Obsluha kotle Slatina při použití jednotlivých přídavných zařízení . . . . .	83
Elektrická automatická regulace . . . . .	84
Čištění a mazání kotle . . . . .	85
Bezpečnost práce . . . . .	86
Komíny — komínový tah . . . . .	88
Příprava teplé užitkové vody . . . . .	90
Hospodárnost a její sledování . . . . .	94
Závěr . . . . .	97
Seznam použité literatury . . . . .	98