

Obsah

Předmluva	7
Druhy paliv	9
Volba paliv	9
Spalování	15
Jaký je průběh spalovacího děje	16
Spalovací vzduch	18
Spalovací teplota	22
Přenos tepla	25
Přenos tepla vedením nebo prouděním	25
Přenos tepla sáláním	28
Účinnost	29
Ohňové (kouřové) plyny, kouřové průtahy (kanály) a komíny	34
Parní kotle	40
Rošty	44
Rošty pevné	44
Rošty mechanické	50
Rošty řetězové	50
Mechanické rošty stupňové	53
Práškové topení	57
Volba systému parního kotle	60
Rozdělení parních kotlů	61
Válcové parní kotle	64
Kotle plamencové	65
Kotle žárotrubkové	68
Kotle kombinované	71
Kotle vodotrubnaté	73
Zvláštní konstrukce kotlové	85
Přehříváky páry	91
Regulace teploty přehřáté páry	93
Ohříváky napájecí vody	94
Ohříváky spalovacího vzduchu	99
Oběh (cirkulace) vody v kotli	101
Rejstřík	103