

OBSAH

Předmluva	5
Úvod	7
Hoření paliva na roštu	8
Účinnost kotelního agregátu	11
Ztráta nedokonalým hořením Z_n	11
Ztráta obsahem spalitelných látek v pevných zbytcích paliva Z_p	14
Ztráta volným teplem kouřových plynů Z_k	17
Ztráta zbytková Z_z	20
Množství vzduchu potřebné k hoření paliva	22
Dmýchání vzduchu pod rošt	25
Objem kouřových plynů	31
Některé vlivy na výkonnost roštu	31
Rošt řetězový	33
Vzdouvací můstek	37
Pásový rošt oblastový	37
Mechanické stupňové rošty	38
Zápal paliva	46
Únos	48
Ohřátý vzduch	50
Úprava spalovacího vzduchu	50
Přídavný vzduch	52
Spalovací prostor	53
Roštnice	52
Spalování polokoksu	59
Závěr	61
Abecední seznam značek	63
Přehledná tabulka průměrného složení paliv, jejich výhřevností, součinitele A ztráty nedokonalým hořením Z_n , součinitele B ztráty volným teplem kouřových plynů Z_k a $co_{2,max}$ v kouřových plynech	66