

# OBSAH

<b>1 SYMBOLIKA A JEDNOTKY</b>	5
<b>2 SPALOVÁNÍ</b>	7
2.1 PŘEHLED POUŽÍVANÝCH SYMBOLŮ	7
2.2 REAKČNÍ TEPLA, SLUČOVACÍ TEPLA, SPALNÉ TEPLA, VÝHŘEVNOST	8
2.2.1 Výpočet výhřevnosti ze známého spalného tepla	9
2.2.2 Výpočet spalného tepla a výhřevnosti ze složení paliva	10
2.2.3 Přepočet spalného tepla a výhřevnosti při změně obsahu vody	11
2.3 SPALOVÁNÍ PALIV	13
2.3.1 Základní rovnice spalování paliv	13
2.3.2 Výpočet součinitele přebytku vzduchu $n$	18
2.3.3 Vlhký plyn, rosný bod	22
<b>3 VODNÍ PÁRA</b>	40
3.1 PŘEHLED POUŽÍVANÝCH SYMBOLŮ	40
3.2 DIAGRAMY A TABULKY VODY A VODNÍ PÁRY	40
3.2.1 Diagram $h-s$	41
3.2.2 Diagram $h', s', p', \gamma = f(t)$	45
3.2.3 Tabulky vody a vodní páry	47
3.3 PŘEMĚNA TEPLA VODNÍ PÁRY V PRÁCI	49
<b>4 EXERGIE</b>	62
<b>5 LÁTKOVÉ A TEPELNÉ BILANCE</b>	64
<b>6 CHLAZENÍ NA NÍZKÉ TEPLoty</b>	77
6.1 PŘEHLED POUŽÍVANÝCH SYMBOLŮ	77
6.2 KOMPRESOROVÉ CHLAZENÍ	78
<b>7 MĚNIČE IONTŮ</b>	84
7.1 PŘEHLED POUŽÍVANÝCH SYMBOLŮ	84
7.2 ÚPRAVA VODY MĚNIČI IONTŮ	84
<b>8 TABULKY</b>	95