

OBSAH

ÚVOD.....	5
CÍLE DIZERTAČNÍ PRÁCE	6
1 TEORIE PŘESTUPU TEPLA NA SKRÁPĚNÉ TRUBCE.....	7
1.1 Režimy skrápění	7
1.2 Matematické modely přestupu tepla.....	8
1.3 Matematický model přestupu tepla vroucí kapaliny	9
1.4 Vliv suchých míst na skrápěném trubkovém svazku	10
1.5 Vliv rozpustných příměsí ve vodě.....	11
2 EXPERIMENTÁLNÍ ZAŘÍZENÍ.....	12
2.1 Podtlakový stand.....	12
2.2 Atmosférický stand.....	14
4 STANOVENÍ PŘESTUPU TEPLA Z MĚŘENÝCH VELIČIN.....	15
5 VÝSLEDKY EXPERIMENTŮ	17
5.1 Výsledky dosažené u atmosférickém standu.....	17
5.2 Výsledky dosažené u podtlakového standu.....	19
5.3 Porovnání výsledků s jinými studiemi	21
ZÁVĚR	23
SEZNAM POUŽITÝCH ZDROJŮ	25