

# OBSAH

Úvod	5
<b>1 Dynamický kontaktní úhel a smáčivost</b>	<b>5</b>
1.1 Výsledky měření pro polymerní vlákna . . . . .	6
<b>2 Měření polymerních výměníků tepla v režimu voda-voda</b>	<b>9</b>
<b>3 Fázové přeměny</b>	<b>13</b>
3.1 Kondenzace . . . . .	13
3.1.1 Kondenzace filmu na vnějším povrchu válcového tělesa . . . . .	13
<b>4 Měření polymerních výměníků tepla v režimu voda-pára</b>	<b>14</b>
4.1 Vliv druhu a počtu vláken . . . . .	16
<b>5 Kondenzace vzdušné vlhkosti</b>	<b>19</b>
5.1 Výsledky výměníku tepla s PA vlákny složeného z 6 vrstev a 8 mm mezer . . . . .	21
5.2 Výsledky PP výměníku tepla složeného z 6 vrstev a 8 mm mezer . . . . .	22
5.3 Výsledky PP výměníku tepla složeného z 6 vrstev a 3 mm mezer . . . . .	23
5.4 Výsledky PP výměníku tepla složeného z 20 vrstev . . . . .	24
5.5 Vliv materiálu vláken . . . . .	25
5.6 Vliv polohy výměníku . . . . .	26
5.7 Vliv geometrie výměníku . . . . .	27
<b>Závěr</b>	<b>27</b>
<b>Reference</b>	<b>30</b>