

# OBSAH

<b>Obsah .....</b>	<b>5</b>
<b>1. Obecný význam modelování.....</b>	<b>7</b>
<b>2. Motivy pro výběr tématu.....</b>	<b>9</b>
<b>3. Role modelování při návrhu standardních regulačních obvodů .....</b>	<b>11</b>
<b>4. Vlastní koncepty uplatněné při modelování pro zlepšení regulace .....</b>	<b>17</b>
Modely dynamicky složitých tepelně-energetických soustav .....	17
Přidání nelineární statické charakteristiky do lineárních modelů .....	18
Pokračující integrace při saturaci (wind-up) .....	19
<b>5. Modely pro investigativní a pedagogické účely při návrhu algoritmů ..</b>	<b>21</b>
Matematický model.....	21
Výchozí rovnovážný stav .....	24
Statické charakteristiky .....	25
Lineární stavový model kaskády nádrží.....	26
<b>6. Závěry a nejbližší cíle.....</b>	<b>29</b>
<b>7. Literatura .....</b>	<b>32</b>