

**OBSAH**

1. Úvod.....	4
2. Cíl habilitační práce.....	6
3. Současný stav.....	7
4. Popis hydrodynamické rezonanční soustavy .....	15
5. Model základní frekvence kmitů.....	18
6. Analýza citlivosti modelu frekvence.....	31
7. Energetická bilance.....	32
8. Určení technologicko optimálních parametrů.....	35
9. Závěr.....	42
10. Seznam vybraných použitých pramenů.....	44
11. Seznam vlastních prací k tématu.....	49