

OBSAH

1. Úvod.....	1
2. Přehled současného stavu problematiky	2
3. Cíle disertační práce	3
4. Popis experimentálního zařízení	4
4.1 Princip technologie	4
4.2 Průběh experimentálních zkoušek	6
5. Experimentální měření	7
5.1 První část – akumulární okruh.....	7
5.1.1 Měření nabíjení akumulární nádrže	7
5.2 Druhá část – turbínový okruh	9
5.2.1 Prototyp č. 1 (Želatovice).....	9
5.2.2 Prototyp č. 2 (Paskov)	12
5.2.3 Prototyp č. 3 (Paskov)	19
6. Výsledky z experimentálního měření.....	26
7. Srovnání parametrů náporové turbíny s turbínou lopatkovou.....	27
8. Závěr.....	28
8.1 Přínos pro vědní obor.....	29
8.2 Přínos pro praxi.....	29
8.3 Doporučení na další výzkum	29
9. Použitá Literatura	30