

1	Úvod	6
1.1	Uvedení do problematiky	6
1.2	Přehled současného stavu zkoumané problematiky	7
1.2.1	Základní popis zkoumané problematiky	7
1.2.2	Přehled odborných názorů na danou problematiku	8
2	Cíl a obsah disertační práce	9
2.1	Vědecká otázka	9
2.2	Hypotéza	9
2.3	Cíle práce	10
3	Metody zpracování	11
3.1	Numerické modelování	11
3.2	Experimentální metody a zařízení	11
3.3	Způsob organizace sběru a získávání experimentálních dat	11
3.4	Časový harmonogram postupu experimentální práce	12
4	Popis řešení disertační práce	14
4.1	Soubor „alfa“	14
4.1.1	Numerické modely	14
4.1.2	Experimentální zkoušky	15
4.2	Soubor „beta“	16
4.2.1	Numerické modely	16
4.2.2	Experimentální zkoušky	17
4.2.2.1	Série vzorků 1. etapy	17
4.2.2.2	Série vzorků 2. etapy	18
4.2.3	Porovnání s matematickými modely	20
4.3	Shrnutí výsledků	22
5	Závěr	26
5.1	Doporučení pro další postup ve výzkumu nebo vývoji	28
6	Literatura	32
6.1	Použitá literatura a jiné prameny	32
6.2	Seznam vlastních prací	33