

OBSAH

1 ÚVOD.....	5
2 OBSAH PRÁCE.....	6
3 SOUČASNÝ STAV ŘEŠENÉ PROBLEMATIKY	6
3.1 Současný praktický přístup.....	7
4 CÍLE PRÁCE	8
5 ZVOLENÉ METODY ZPRACOVÁNÍ.....	9
6 HLAVNÍ VÝSLEDKY PRÁCE	9
6.1 Jednoduchý budič	10
6.2 Porovnání chování jednotlivých matematických metod používaných při modelování úloh aeroelasticity	11
6.3 Analýza letounu Ae270	11
6.3.1 <i>Modální Analýza</i>	11
6.3.2 <i>Analýza třepetání</i>	12
6.3.3 <i>Analýza statických aeroelastických jevů</i>	15
7 ZÁVĚR.....	16
8 SUMMARY.....	18
8.1 Today's Approaches	18
8.2 Main objectives.....	18
8.3 Results.....	19
8.4 Conclusion	21
9 LITERATURA	22
10 AUTOROVO C.V.	23