

OBSAH

1	SOUČASNÝ STAV PROBLEMATIKY	5
2	CÍLE PRÁCE.....	7
3	ZVOLENÁ METODA ZPRACOVÁNÍ.....	8
3.1	Model dvounápravového vozidla	9
3.2	Model kloubového autobusu	10
3.3	Model návěšové soupravy	13
3.4	Model přívěšové soupravy	15
3.5	Dílčí modely	17
3.5.1	<i>Model pneumatiky</i>	17
3.5.2	<i>Model pro výpočet klopení</i>	18
3.5.3	<i>Model řízení</i>	19
3.5.4	<i>Ostatní modely</i>	19
3.6	Numerické řešení	20
4	VÝSLEDKY PRÁCE.....	21
4.1	Výsledky matematického simulování.....	21
4.2	Verifikace výsledků	25
4.3	Porovnání simulací s měřením	28
5	ZÁVĚR	30
5	SUMMARY	31
7	POUŽITÉ ZDROJE	31
8	SEZNAM VLASTNÍCH PUBLIKACÍ	32
9	CURRICULUM VITAE	32