

Obsah

1	Cíle disertační práce.....	4
2	Dynamická analýza rozvodového mechanismu.....	5
2.1	Simulace rozvodového mechanismu OHV pomocí vícehmotového modelu	5
2.2	Simulace rozvodového mechanismu OHV pomocí FEM.....	7
2.3	Simulace rozvodového mechanismu OHC s vlečnou pákou pomocí MBS	10
3	Příklady použití matematických modelů	13
3.1	Vyhodnocení dopadové rychlosti při zavírání ventilu	13
3.2	Identifikace ztrát kontaktu v naměřených průbězích	18
3.3	Optimalizace vačkového profilu - potlačení škodlivých harmonických složek budící ventilovou pružinu.....	19
4	Závěr	22
5	Anotace	24
6	Annotation	25
7	Přehled literatury	26
8	Seznam vlastních publikací k řešenému problému.....	29