

Obsah

AUTOR	4
1 ÚVOD	5
2 PŘEHLED SOUČASNÉHO STAVU ŘEŠENÉ PROBLEMATIKY	5
3 CÍLE	7
4 METODA	7
5 APLIKACE METODY	11
5.1 Určení silových účinků působících na traktor.....	11
5.1.1 Multibody model traktoru s třibodovým závěsem	11
5.1.2 Experimentální ověření modelů	14
5.1.3 Měření a analýza dat pomocí multibody modelu.....	15
5.2 Určení dynamických stavů vozidla na základě měřených signálů.....	16
5.2.1 Experimentální vozidlo a měřicí systém	16
5.2.2 Multibody model vozidla	18
5.2.3 Využití měřených signálů k určení kinematického stavu vozidla.....	20
5.2.4 Využití měřených signálů k určení dynamického stavu vozidla.....	22
5.2.5 Měření a analýza dat využitím multibody modelu vozidla.....	24
6 ZÁVĚR.....	25
7 PŘÍNOS PRÁCE	27
8 NÁMĚTY NA DALŠÍ ROZŠÍŘENÍ	28
9 LITERATURA	29
10 ABSTRAKT	34
11 ABSTRACT	34