

# OBSAH

OBSAH .....	3
PŘEDSTAVENÍ AUTORA.....	4
ÚVOD .....	5
CÍLE PRÁCE.....	5
1 SOUČASNÝ STAV ŘEŠENÉ PROBLEMATIKY.....	6
2 VÝVOJ ŘÍDICÍHO ALGORITMU.....	7
3 VÝVOJ VÝPOČTOVÝCH MODELŮ PRO MIL TESTOVÁNÍ.....	13
4 MODEL IN THE LOOP - MIL TESTOVÁNÍ.....	14
5 HARDWARE IN THE LOOP - HIL TESTOVÁNÍ.....	16
6 VÝVOJ PROTOTYPU ECU .....	21
7 SOFTWAREOVÝ INTERFACE ECU .....	23
8 DISPLEJ.....	24
9 FINÁLNÍ TESTOVÁNÍ MECHATRONICKÉHO SYSTÉMU .....	25
ZÁVĚR .....	26
POUŽITÉ INFORMAČNÍ ZDROJE.....	27
ABSTRACT .....	32