

OBSAH

ÚVOD.....	5
1 SOUČASNÝ STAV ŘEŠENÉ PROBLEMATIKY	6
1.1 Proudění vzduchu.....	6
1.2 Tepelný komfort	6
1.3 Kvalita vzduchu	7
2 VĚDECKÉ OTÁZKY A CÍLE PRÁCE.....	8
2.1 Vědecké otázky.....	8
2.2 Cíle práce	9
3 PROUDĚNÍ ZA AUTOMOBILOVOU VYÚSTKOU.....	10
3.1 Použité vědecké metody	10
3.2 Přehled vybraných výsledků.....	12
3.3 Přehled hlavních zjištění	16
4 KVALITA VNITŘNÍHO PROSTŘEDÍ V KABINĚ AUTOMOBILU	19
4.1 Kabina automobilu a koncepty větrání	19
4.2 CFD simulace	19
4.3 Analýzu vlivu konceptů větrání na tepelný komfort.....	20
4.4 Hodnocení kvality vnitřního prostředí	25
ZÁVĚR.....	28
SEZNAM POUŽITÝCH ZDROJŮ	30
CURRICULUM VITAE	33
ABSTRAKT	34