

<b>Seznam použitých symbolů .....</b>	<b>4</b>
<b>1 Úvod.....</b>	<b>5</b>
<b>2 Současný stav a úroveň řešené problematiky.....</b>	<b>5</b>
<b>3 Cíle disertační práce.....</b>	<b>7</b>
<b>4 Použitá měřicí technika pro výzkum spalovacího procesu.....</b>	<b>8</b>
4.1 Měření a vyhodnocování tlaku ve válci motoru.....	8
4.1.1 Použitý software pro vyhodnocování tlaku ve válci .....	8
4.1.2 Úpravy zkušebního motoru pro vysokotlakou indikaci .....	9
4.2 Vizualizace procesu hoření ve válci motoru .....	10
4.2.1 Úpravy motoru pro vizualizaci hoření uvnitř spalovacího prostoru .....	10
<b>5 Experiment.....</b>	<b>11</b>
5.1 Porovnání parametrů motoru při použití různých druhů zapalovacích svíček .....	11
5.1.1 Výsledky měření testovaných variant zapalovacích svíček .....	13
5.1.2 Závěr z porovnávacích měření různých variant zapalovacích svíček .....	14
5.2 Komůrkový zážeh směsi .....	14
5.2.1 Výsledky měření komůrkového zážehu směsi .....	15
5.2.2 Závěry z provedených měření .....	17
5.3 Skládaná komůrka: pouzdro M 14x1,25, zapalovací svíčka NGK C7HSA.....	18
5.3.1 Výsledky měření pro skládanou komůrku .....	19
5.3.2 Závěry z provedených měření.....	19
5.4 Zapalovací svíčka s integrovanou komůrkou a prodlouženou střední elektrodou ..	20
5.4.1 Výsledky měření spalovacího procesu v zážehovém motoru se zážehem směsi pomocí zapalovací komůrky s prodlouženou střední elektrodou.....	21
5.4.2 Závěry výzkumu spalovacího procesu v zážehovém motoru se zážehem směsi pomocí zapalovací komůrky s prodlouženou střední elektrodou.....	23
5.5 Zapalovací svíčka s integrovanou komůrkou podle PV 2007-738 .....	26
<b>6 Úprava programu INDI na program analýza_tlaku.xls.....</b>	<b>27</b>
<b>7 Vstupní data pro simulační program TLAK MACRO.XLS.....</b>	<b>29</b>
<b>8 Závěry doktorské disertační práce .....</b>	<b>33</b>
8.1 Zhodnocení výsledků v souladu se stanovenými cíly .....	33
8.2 Náměty pro další práci .....	35
<b>9 Literatura.....</b>	<b>36</b>