

## OBSAH

1. Úvod.....	5
2. Cíl disertační práce.....	6
3. Návrh metodiky stanovení teplotních mezí výbušnosti.....	7
3.1. Použité vědecké metody zkoumání.....	7
3.2. Metodika zkoušky stanovení teplotních mezí výbušnosti.....	7
3.2.1. Legislativa.....	7
3.2.2. Základní princip zkušební metodiky.....	7
3.2.3. Zkušební (reakční) látka.....	8
3.2.4. Zkušební teplota.....	8
3.2.5. Iniciační zdroj.....	8
3.2.6. Technický popis zkušebního zařízení.....	8
3.2.7. Postup a průběh vlastní zkoušky.....	9
3.2.8. Vyhodnocení výsledků měření.....	10
3.2.9. Způsob zpracování naměřených charakteristik.....	11
3.2.10. Protokol o zkoušce.....	11
3.2.11. Bezpečnost a rizika spojená s provedením zkoušek.....	11
3.3. Konstrukce zkušebního zařízení.....	11
3.3.1. Zkušební nádoba.....	12
3.3.2. Iniciační zdroj.....	14
3.3.3. Regulace teplot.....	15
3.3.4. Ovládání míchadla a bezpečnostních prvků.....	15
3.3.5. Vyhodnocovací část.....	15
3.3.6. Bezpečnostní prvky výbuchové komory.....	16
3.4. Ověření platnosti metodiky.....	16
3.4.1. Další ověřující měření.....	17
4. Přínos disertační práce.....	18
5. Závěr.....	20
6. Soupis bibliografických citací.....	21
7. Publikační činnost autora související s řešením disertační práce.....	23