

## Obsah

Úvod.....	1
<b>1 Problematika vybraných plynných a kapalných paliv z hlediska prevence závažných havárií.....</b>	<b>2</b>
1.1 Paliva, havárie s nimi a společnost.....	2
1.2 Charakteristika vybraných paliv.....	3
1.3 Aktuální a nově se objevující alternativní paliva.....	5
1.4 Havárie v minulosti, databáze havárií.....	8
1.5 Legislativní požadavky prevence závažných havárií na bezpečnost paliv.....	14
1.6 Typické nakládání s jednotlivými typy paliv.....	15
<b>2 Projevy paliv při závažných haváriích.....</b>	<b>19</b>
2.1 Hořlavost a výbušnost.....	20
2.2 Dopady na životní prostředí.....	26
2.3 Toxické účinky.....	28
<b>3 Hodnocení a řízení rizik závažných havárií.....</b>	<b>29</b>
3.1 Identifikace zdrojů rizika a návrh scénářů.....	38
3.2 Hodnocení následků scénářů.....	39
3.3 Hodnocení pravděpodobnosti scénářů.....	42
3.4 Hodnocení rizik a jeho přijatelnost.....	45
3.5 Řízení rizik závažných havárií.....	49
<b>4 Vybrané metody hodnocení rizik závažných havárií.....</b>	<b>53</b>
4.1 Analýza rizik metodologií „ARAMIS“ - Čerpací stanice LPG.....	53
4.2 Příklad hodnocení rizik podle „Purple Book“ - Skladování LPG.....	69
<b>5 Diskuze přístupu k analýze rizik paliv.....</b>	<b>76</b>
Závěr.....	80
Seznam literatury.....	81
Převody jednotek tlaku.....	85
Přílohy.....	86