

Obsah	1
Úvod.....	1
1 Problematika vybraných plyných a kapalných paliv z hlediska prevence závažných havárií.....	6
1.1 Paliva, havárie s nimi a společnost.....	6
1.2 Charakteristika vybraných paliv.....	7
1.3 Aktuální a nově se objevující alternativní paliva.....	9
1.4 Havárie v minulosti, databáze havárií.....	12
1.5 Legislativní požadavky prevence závažných havárií na bezpečnost paliv...18	18
1.6 Typické nakládání s jednotlivými typy paliv.....	19
2 Projevy paliv při závažných haváriích.....	23
2.1 Hořlavost a výbušnost.....	24
2.2 Dopady na životní prostředí.....	30
2.3 Toxické účinky.....	32
3 Hodnocení a řízení rizik závažných havárií.....	33
3.1 Identifikace zdrojů rizika a návrh scénářů.....	42
3.2 Hodnocení následků scénářů.....	43
3.3 Hodnocení pravděpodobnosti scénářů.....	46
3.4 Hodnocení rizik a jeho přijatelnost.....	49
3.5 Řízení rizik závažných havárií.....	53
4 Vybrané metody hodnocení rizik závažných havárií.....	57
4.1 Analýza rizik metodologií „ARAMIS“ - Čerpací stanice LPG.....	57
4.2 Příklad hodnocení rizik podle „Purple Book“ - Skladování LPG.....	73
5 Diskuze přístupu k analýze rizik paliv.....	80
Závěr.....	84
Seznam literatury.....	85
Převody jednotek tlaku.....	89
Přílohy.....	90