

| | |
|---|-----------|
| 1. VÝZNAM ANALÝZY A HODNOCENÍ RIZIK | 6 |
| 1.1. Definice pojmů | 6 |
| 1.2. Zdroje a příjemci rizika | 8 |
| 1.3. Možné druhy rizika | 9 |
| 1.4. Analýza rizika | 13 |
| 1.5. Hodnocení rizika | 16 |
| 1.6. Kvantitativní analýza rizika chemických procesů (CPQRA) | 17 |
| 1.7. Metody identifikace zdrojů rizika | 20 |
| 1.8. Stručná charakteristika metod | 24 |
| 1.8.01. Metoda „PHA“ | 24 |
| 1.8.02. Indexové metody | 24 |
| 1.8.03. Metoda WHAT IF | 25 |
| 1.8.04. HAZOP | 25 |
| 2. ANALÝZA BEZPEČNOSTNÍCH RIZIK SOUVISEJÍCÍCH S VÝSTUPEM METANU Z PODZEMÍ NA ZEMSKÝ POVRCH | 27 |
| 2.1. Analýza nebezpečí a souvisejících rizik – motivace a provedení | 27 |
| 2.1.01. Vysvětlení základních pojmů | 27 |
| 2.1.02. Postup při analýze rizika | 29 |
| 2.2. Analýza výstupu methanu z podzemí na povrch | 31 |
| 2.2.01. Volba optimální metody analýzy rizika výstupu metanu z podzemí | 31 |
| 2.2.02. Vlastní analýza | 33 |
| 2.2.03. Výstup stařínných plynů z podzemí na povrch | 35 |
| 2.3. Analýza výstupu plynu dle obvyklých zásad postupu při analýze rizika | 36 |
| 2.3.01. Rozsah a cíl analýzy | 36 |
| 2.3.02. Identifikace potenciálního nebezpečí (zdrojů rizika) | 37 |
| 2.4. Zdroje rizika | 37 |
| 2.4.01. Kvantitativní vyhodnocení pravděpodobnosti nebo četnosti havárií (nežádoucích stavů) | 37 |
| 2.5. Odkud hrozí nebezpečí? | 37 |
| 2.5.01. Faktory, které musí nastat současně, aby došlo k realizaci rizikového jevu | 38 |
| 2.5.02. Vyhodnocení možných následků realizace rizika | 39 |
| 3. KONTROLNÍ SEZNAM ZDROJŮ RIZIKA | 40 |
| 3.1. Charakter podzemí zkoumané oblasti | 40 |

| | | |
|-------------|---|-----------|
| 3.2. | Charakter průběhu poklesu barometrického tlaku (BT) | 40 |
| 3.3. | Charakter okolí místa výstupu stařinných plynů z podzemí | 40 |
| 3.4. | Komentář ke kontrolnímu seznamu zdrojů rizika | 41 |
| 4. | ZÁVĚR | 43 |
| 5. | SEZNAM ZKRATEK | 44 |
| 6. | LITERATURA | 45 |