

Obsah:

1. Analýzy rizik.....	5
1.1. DŮVODY PROČ PROVÁDĚT ANALÝZY RIZIK	5
1.2. PŘÍNOS ANALÝZY RIZIK.....	5
2. Metoda MOSAR [3,4]	6
2.1. POPIS JEDNOTLIVÝCH KROKŮ METODY MOSAR.....	6
2.1.1 Popis metody MOSAR - Modul A	6
2.1.2 Popis metody MOSAR - Modul B	14
3. Aplikace metody MOSAR na problematiku úniku metanu.....	22
3.1. IDENTIFIKACE RIZIK A01.....	22
3.2. HODNOCENÍ RIZIK A02	26
3.2.1 Návrh výpočtu uniklého metanu	27
3.2.2 Modelování následků pomocí programů	28
3.3. PŘÍKLAD SCÉNÁŘE ÚNIKU METANU	31
4. Závěr.....	33
5. Použitá literatura	34
6. Seznam obrázků	35
7. Přílohy	36
7.1. BODY, KTERÉ JE TŘEBA VZÍT V ÚVAHU PRO POPIS SYSTÉMU.....	36
7.2. OBECNÉ DATA MATERIÁLOVÝCH VLASTNOSTÍ PRO IDENTIFIKACI NEBEZPEČÍ	36
7.3. VYBRANÉ SOFTWAROVÉ PROGRAMY.....	36
7.4. ÚROVNĚ METODY MOSAR.....	38
7.4.1 Úvod do problému: identifikace základních zdrojů nebezpečí.....	38
7.4.2 Jednoduchá identifikace rizik s návrhem preventivních opatření.....	38
7.4.3 Podrobnější analýza rizik bez návrhu prevence	39
7.4.4 Jednoduchá analýza a management rizik	39
7.4.5 Úplná analýza rizik se zdroji nebezpečí z vnějšku zařízení.....	40
7.4.6 Úplná studie rizik.....	40
7.4.7 Zjednodušení úplné studie rizik	41
7.4.8 Studie spolehlivosti funkce zařízení	41