

Obsah:

1.	Předmluva.....	3
2.	Úvod do problematiky prevence závažných havárií.....	4
2.1.	<i>Základní pojmy</i>	6
2.2.	<i>Legislativní rozbor</i>	7
2.3.	<i>Havárie v minulosti</i>	11
2.4.	<i>Klasifikace nebezpečných látek</i>	13
2.5.	<i>Bezpečnostní list</i>	15
2.6.	<i>Zařazení objektu nebo zařízení do skupiny A nebo skupiny B</i>	16
3.	Hodnocení rizik.....	22
3.1.	<i>Dílčí metody analýzy rizik</i>	24
3.1.1	Indexové metody (RR).....	24
3.1.2	Revize bezpečnosti (SR).....	25
3.1.3	Kontrolní seznam (CL).....	25
3.1.4	Předběžná analýza ohrožení (PHA).....	26
3.1.5	Analýza What if (WI).....	26
3.1.6	Analýza What if v kombinaci s Kontrolním seznamem (WI-CL).....	27
3.1.7	Analýza nebezpečnosti a provozovatelem (HAZOP).....	27
3.1.8	Analýza příčin a následků poruch (FMEA).....	27
3.1.9	Analýza stromem poruch (FTA).....	28
3.1.10	Analýza stromem událostí (ETA).....	29
3.1.11	Analýza příčin a následků (CCA).....	29
3.1.12	Analýza lidského faktoru (HRA).....	30
3.2.	<i>Výběr dílčí metody podle fáze života zařízení</i>	30
4.	Vybrané metody hodnocení rizik.....	31
4.1.	<i>Případová studie</i>	31
4.1.1	Metoda výběru (podle CPR 18E - Purple Book).....	32
4.1.2	IAEA-TECDOC-727.....	38
4.1.3	Metoda DOW's Fire and Explosion Index.....	46
4.1.4	Metoda DOW's Chemical Exposure Index.....	53
4.2.	<i>Příklad metody HAZOP</i>	62
4.3.	<i>Příklad analýzy stromem poruch - Fault Tree</i>	67
4.4.	<i>Příklad analýzy stromem událostí - Event Tree</i>	70
5.	Závěr.....	74
	Použitá literatura:.....	75
	Příloha č. 1 - Hodnocení rizik nezařazených zdrojů rizik.....	76