

Obsah

1	Úvod	5
2	Formulace problému a cíle práce.....	6
3	Volba postupu řešení práce	7
4	Přehled nejdůležitějších výsledků práce	9
4.1	Analýza úkolů obsluhy	9
4.2	Analýza historických nehod s vodíkem.....	10
4.3	Určení scénářů havárie	10
4.4	Určení frekvence vzniku nebezpečné směsi.....	12
4.5	Určení pravděpodobnosti rozvoje nehodového scénáře	13
4.6	Odhad následků nehody	14
4.7	Odhad finančních ztrát	16
4.8	Stanovení přijatelnosti rizika.....	16
4.9	Preventivní opatření	18
5	Závěr	20
5.1	Shrnutí výsledků.....	20
5.2	Diskuze výsledků	21
5.3	Pracnost metodiky	21
5.4	Výhody a nevýhody bezobslužné technologie	22
	Seznam použitých zdrojů.....	23
	Seznam publikovaných článků autora	27
	Curriculum Vitae.....	30
	Abstract	32