

OBSAH

ÚVOD	4
1 CHARAKTERISTIKA ZÁKLADNÍCH POJMŮ - NEBEZPEČNOST, RIZIKO	6
1.1 Riziko	6
1.2 Nebezpečí	8
1.2.1 Scénář nebezpečí	10
1.2.2 Škoda	11
1.2.3 Nejistota a neurčitost	12
1.2.4 Užitek	13
2 ANALÝZA RIZIKA	16
2.1 Předmět a cíl analýzy rizika	17
2.2 Apriorní a aposteriorní analýza	19
2.3 Absolutní a relativní analýza	20
2.4 Tři otázky rizikového inženýrství	20
3 IDENTIFIKACE A KVALIFIKACE NEBEZPEČÍ	22
3.1 Identifikace rizikových faktorů, <i>aneb jaké nepříznivé události mohou nastat?</i>	23
3.1.1 Kontext nebezpečí	30
3.1.2 Vnímání nebezpečí	31
3.1.3 Identifikace rizikových faktorů	32
3.2 Vytváření scénářů, <i>aneb jaká je pravděpodobnost výskytu takových událostí?</i>	36
3.3 Ohodnocení rizika, <i>aneb pokud některá nepříznivá událost nastane, jaké to může mít následky?</i>	40
3.3.1 Základní kroky hodnocení rizik	45
3.3.2 Problémy při hodnocení rizik	53
4 ZÁKLADNÍ METODY PRO STANOVENÍ RIZIK	55
4.1 Stručná charakteristika vybraných metod	59
4.1.1 „HAZOP“ systematická studie bezpečnosti a provozovatelnosti procesu	62
4.1.2 Jednoduchá bodová polo-quantitativní metoda „PNH“	63
5 ROZHODOVÁNÍ O RIZIKU	65
5.1 Co je rozhodování?	67
5.2 Rozhodování za rizika	69
5.3 Alokace rizik	71
6 ÚČELNOST ANALÝZY RIZIK	74
7 RIZIKA V KRIZOVÉM ŘÍZENÍ	76
7.1 Podstata a klasifikace rizik krizového řízení	76
7.2 Riziko krizového řízení	81
7.3 Metody hodnocení regionálního investičního rizika	85
8 ANALÝZA A MAPOVÁNÍ POVODŇOVÝCH RIZIK podle doc. Ing. Aleše Havlíka, CSc., Ing. Martina Salaje	86
9 ANALÝZA RIZIKA INVESTIČNÍCH PROJEKTŮ podle prof. Ing. Jiřího Fotra, CSc.	90
10 PŘÍKLADY HODNOCENÍ RIZIK podle Ing. Ctirada Koudelky a doc. Ing. Václava Vrány, CSc.	94
11 ZAJÍMAVÁ DOBA	99
ZÁVĚR	103
Použitá literatura	106