

Obsah:

Předmluva	3
1. Nová ekonomika	6
1.1 Řízení inovací	9
1.1.1 Nový produkt	14
1.1.2 Identifikace (hledání) příležitostí a nápadů	27
1.1.3 Věda a neurčitost	30
1.2 Nová ekonomika a rizika	31
1.2.1 Princip předběžné opatrnosti (obezřetnosti)	34
1.2.2 Klasifikace rizika	36
2. Udržitelný rozvoj	46
2.1 Ukazatelé a jejich výběr	58
2.1.1 Postup při tvorbě ukazatelů	63
2.1.2 Algoritmus tvorby ukazatelů	69
2.1.3 Ukazatelé a domácnost	71
2.2 Scénáře rozvoje	72
2.3 Správa a vládnutí	72
2.3.1 Odpovědnost a moc	74
2.3.2 Moc	75
2.4 Udržitelný rozvoj a pohromy	76
2.5 Co to je pohroma?	79
3. Zranitelnost komunity	86
3.1 Analýza zranitelnosti	88
3.2 Technologická zranitelnost	98
3.3 Zranitelnost životního prostředí	99
3.4 Index lidské zranitelnosti	101
4. Řízení rizika	105
4.1 Stanovení rizika	107
4.2 Řízení rizika	111
4.2.1 Komunikace o riziku	112
4.3 Metody a postupy ve stanovení rizika	123
4.3.1 Analýza pomocí seznamů/dotazníků	125
4.3.2 Analýza Co-Kdyby	126
4.3.3 Relativní uspořádání rizika/indexování rizika	127
4.3.4 Předběžná analýza hazardu	130
4.3.5 Předběžná analýza rizika	131
4.3.6 HAZard and Operability (HAZOP)	135
4.3.7 Failure Modes and Effects Analysis (FMEA)	139
4.3.8 Analýza změn	141
4.3.9 Diagram událostí a příčin	142
4.3.10 Analýza stromu událostí (Event Tree Analysis - ETA)	143
4.3.11 Analýza stromu poruch (Fault Tree Analysis - FTA)	146
4.3.12 Porovnání metod	148
4.4 Kvantifikace rizika	150
4.4.1 Neurčitost	151

4.5	Řízení rizika a udržitelný rozvoj	153
5.	Systém řízení pohrom a krizí	160
5.1	Plán pro nenadálé, výjimečné situace (contingency plan)	187
5.2	Plán zmírňujících opatření	189
5.2.1	Postup plánování	193
5.3	Plán připravenosti	200
5.4	Plán obnovy	201
5.4.1	Psychosociální obnova	206
5.4.2	Ekonomická obnova	208
5.4.3	Fyzická obnova	208
5.4.4	Plánování obnovy a udržitelný rozvoj	209
5.5	Organizace a řízení	212
5.5.1	Krizový štáb	214
5.5.3	Krizový štáb a řízení zásahu	219
5.6	Obecné funkce řízení (Emergency Support Function a Emergency Management Function)	220
5.7	Krize a jejich řízení	221
6.	Informační podpora systému krizového řízení	226
6.1	Informační infrastruktura a informační management	227
6.2	Informační systém	231
6.2.1	Architektura informačního systému	233
6.2.2	Řízení rizika a informační systém	239
6.3	Rozhodování	240
6.3.1	Chyby rozhodování	241
	Závěr	242
	Literatura	244
	Příloha č. 1 Bellagio principy	246
	Příloha č. 2 Příklady okruhů pro soustavu ukazatelů	249
	Příloha č. 3 Indexy	254
	Příloha č. 4 Hierarchická struktura systému CARAT (OECD)	255
	Příloha č. 5 Faktory ovlivňující vnímání rizika	265
	Příloha č. 6 Konsensuální definice	268
	Příloha č. 7 Příklady otázek na hodnocení plánování zmírňujících opatření	272
	Příloha č. 8 Příklady otázek pro zjišťování připravenosti	274
	Příloha č. 9 Příklady zpráv o škodách	278
	Příloha č. 10 Výpočty pro plán obnovy	282
	Příloha č. 11 Popis funkcí ESF a příklad hodnocení EMF	287
	Příloha č. 12 Příklady informačních potřeb	313
	Příloha č. 13 Systém varování	316
	Příloha č. 14 Evakuace	321
	Příloha č. 15 Ukrytí	325
	Příloha č. 16 Řízení odklizení trosek	326
	Příloha č. 17 Plán likvidace biologických pozůstatků	328
	Příloha č. 18 Posuzování	329