

Obsah

ÚVOD	11
I. DÍL KRIZOVÝ MANAGEMENT VZTAHUJÍCÍ SE K INTENCIONÁLNÍM HROZBÁM ANTROPOGENNÍHO PŮVODU	13
1 Terorismus	15
1.1 Obecná charakteristika hrozby	15
1.1.1 Definování terorismu	15
1.1.2 Podstata hrozby	16
1.1.3 Krizové situace následkem terorismu	16
1.1.4 Nástroje pro zvládnání terorismu	17
1.2 Útoky z 11. září	17
1.2.1 Přímé ekonomické dopady	18
1.2.2 Ekonomické dopady související s očekáváním	20
1.2.3 Dopady na produktivitu práce a výkonnost ekonomiky	23
1.2.4 Regulační opatření	24
1.2.5 Další principy z ekonomické praxe, uplatňující se v terorismu u teroristické organizace podílející se na útoku	25
1.2.6 Relativně malé ekonomické dopady na ekonomiku?	26
1.3 Možnosti iniciování terorismu v ČR	27
1.4 Zhodnocení dosavadních zkušeností a predikce	28
2 Kyberútok	29
2.1 Obecná charakteristika hrozby – možnosti krizového managementu při eliminaci	29
2.1.1 Krizový management na vrcholové úrovni řízení	30
2.1.2 Krizový management na střední úrovni řízení	30
2.1.3 Úloha IT managementu při zvládnání kybernetického útoku	31
2.2 Typy hrozeb, jednotlivé případy	33
2.3 DDoS	34
2.3.1 Podstata útoku	34
2.3.2 Případ Gruzie	35
2.3.3 Opatření při hrozbě DDoS	36
2.4 Malware	37
2.4.1 Podstata útoku	37
2.4.2 Případ Stuxnet	38

2.4.3	Opatření při hrozbě malware.	39
2.5	Hacking.	39
2.5.1	Podstata útoku.	39
2.5.2	Případ HBGary.	40
2.5.3	Opatření při hrozbě hackingu.	41
2.6	Legislativní a institucionální rámec v ČR.	43
2.7	Zhodnocení dosavadních zkušeností a predikce.	44
3	Etnické nepokoje.	45
3.1	Obecná charakteristika etnických nepokojů.	45
3.2	Nástroje k eliminaci etnických nepokojů.	46
3.3	Interetnické nepokoje z hlediska krizového řízení ve světě.	47
3.3.1	USA – Los Angeles 1992.	47
3.3.2	Východní Slovensko 2004.	50
3.3.3	Francie – Paříž 2005.	52
3.3.4	Oldham 2001.	55
3.4	Interetnické nepokoje z hlediska krizového řízení v České republice.	58
3.5	Zhodnocení dosavadních zkušeností a predikce.	62
II. DÍL KRIZOVÝ MANAGEMENT VZTAHUJÍCÍ SE K NEINTENCIONÁLNÍM HROZBÁM ANTROPOGENNÍHO PŮVODU.		63
4	Energetický blackout.	65
4.1	Blackout – charakteristika hrozby.	65
4.2	Možné příčiny blackoutu.	66
4.3	Základní modely současných problémů.	67
4.4	Blackoutys – případové studie krizového managementu ze zahraničí.	68
4.4.1	Severovýchodní blackout, Kanada a USA, srpen 2003.	69
4.4.2	Blackout v Itálii a Švýcarsku, září 2003.	70
4.5	Blackouty a Česká republika.	71
4.5.1	Legislativní rámec pro zvládání hrozby v České republice.	72
4.5.2	Další možnosti a opatření pro zvládání hrozby v České republice.	73
4.6	Zhodnocení dosavadní situace a predikce.	74
5	Radiační havárie.	77
5.1	Charakteristika hrozby.	77
5.1.1	Eliminace ohrožení radiační havárií na národní a mezinárodní úrovni.	78
5.1.2	Riziko nehody atomové elektrárny.	81
5.2	Příklady vzniku a zvládání radiačních havárií v zahraničí.	83
5.2.1	Havárie jaderné elektrárny Černobyl.	83
5.2.2	Havárie jaderné elektrárny Fukušima Daiiči.	87
5.3	Radiační havárie v ČR – hrozby, systém ochrany.	94

5.3.1	Hrozby	94
5.3.2	Systém ochrany – krizové řízení (podrobně Rektořík 2004)	95
5.4	Zhodnocení dosavadní situace a predikce	98
6	Únik nebezpečných látek z ilegálních skládek a skladů ilegálního odpadu	101
6.1	Obecná charakteristika hrozby	101
6.1.1	Černé (ilegální) skládky	101
6.1.2	Řešení situace úniku nebezpečných látek z ilegálních skládek dle platné právní úpravy	103
6.2	Itálie	105
6.3	Modelový příklad ČR	106
6.3.1	Popis situace	106
6.3.2	Představení hrozby	106
6.3.3	Postup složek IZS	106
6.3.4	Zhodnocení řešení situace	109
6.4	Zhodnocení a predikce hrozby	111
7	Narušení hrází vodohospodářských děl	113
7.1	Vodní dílo	113
7.1.1	Technickobezpečnostní dohled nad vodními díly	114
7.2	Zvláštní povodeň	117
7.3	Protřzení přehrady na jezeře Delhi	119
7.3.1	Přehrada Delhi: historie a příčiny mimořádné události	119
7.3.2	Průběh mimořádné události a krizové řízení	120
7.3.3	Kritika řešení krizové situace na přehradě Delhi	121
7.4	Řešení krizové situace v ČR	123
7.4.1	Vznik krizové situace	123
7.4.2	Varování a evakuace při zvláštní povodni	124
7.4.3	Obnova území zasaženého zvláštní povodní	127
7.5	Povodňové plány	127
7.5.1	Plán ochrany území pod vodním dílem před zvláštní povodní	127
7.6	Zkušenosti a predikce	128
III. DÍL KRIZOVÝ MANAGEMENT VZTAHUJÍCÍ SE K HROZBÁM PŘÍRODNÍHO PŮVODU		129
8	Epizootie	131
8.1	Charakteristika hrozby	131
8.1.1	Systém ochrany před nebezpečnými nákazami zvířat a jejich přenosem v ČR	131
8.1.2	Konkrétní příklad epizootie – slintavka a kulhavka	135
8.2	Příklady krizové situace v zahraničí: Velká Británie, 2001	137
8.2.1	Původ a šíření nákazy	137

8.2.2	Nedostatky v přístupu Velké Británie a možná poučení pro příští řešení dané krizové situace	137
8.2.3	Ekonomické důsledky	139
8.3	Možný výskyt SLAK a možnosti jejího řešení v ČR	140
8.3.1	Možná opatření pro tlumení nákazy SLAK v případě jejího výskytu na území ČR	140
8.3.2	Preventivní opatření	142
8.4	Zhodnocení zkušeností a predikce možného vývoje	144
9	Sucho	147
9.1	Obecná charakteristika hrozby „sucha“	147
9.1.1	Přístup k pojetí sucha v Evropě	148
9.2	Příklad řešení problému sucha v zahraničí	150
9.2.1	Sucho v Africe	150
9.2.2	Sucho v USA	151
9.2.3	Sucho v Indii	152
9.3	Hrozba sucha a možnosti její eliminace v ČR	154
9.4	Zhodnocení dosavadních zkušeností a predikce	156
10	Povodně velkého rozsahu	157
10.1	Charakteristika hrozby a možnosti povodňového managementu při eliminaci krize	158
10.2	Klasifikace povodňových škod	160
10.3	Příklad povodňového managementu ve Slovenské republice	165
10.4	Povodně v ČR	167
10.5	Průběh povodní v srpnu 2010 v Libereckém a Ústeckém kraji	169
10.6	Zhodnocení dosavadních zkušeností a predikce možného vývoje	173
11	Využití nevládních neziskových organizací na příkladu zvládnání povodní	175
11.1	Obecná charakteristika NNO při řešení následků povodní	175
11.2	NNO v oblasti řešení povodní v zahraničí	176
11.2.1	USA	177
11.2.2	Bangladéš	177
11.2.3	Severní Korea	178
11.2.4	Pákistán	178
11.2.5	Senegal	178
11.2.6	Ostatní africké země	178
11.2.7	Rizika a příležitosti plynoucí ze zahraničních příležitostí	179
11.3	NNO v oblasti řešení povodní v ČR	180
11.3.1	NNO v oblasti řešení povodní v ČR – vývoj	180
11.3.2	Povodeň srpen 2010	182
11.4	Zhodnocení dosavadních zkušeností a predikce	189

ZÁVĚR	191
LITERATURA.....	193
SUMMARY	217
PŘÍLOHY	219
SEZNAM ZKRATEK	225
SEZNAM OBRÁZKŮ, GRAFŮ, SCHÉMAT A TABULEK	229
REJSTŘÍK	231
Odborné profily členů autorského kolektivu	235