

Obsah

Seznam zkratek	7
Předmluva	9
1. Úvod.....	13
1.1. Systémové pojetí a myšlení.....	15
1.2. Teoretické zázemí pro složité (komplexní) systémy.....	20
2. Shrnutí poznatků o infrastrukturách a kritické infrastruktuře.....	33
2.1. Poznátky o povaze a úloze infrastruktur a kritické infrastruktury.....	33
2.2. Kritická infrastruktura jako sociotechnický systém	37
2.3. Shrnutí poznatků důležitých pro bezpečnost infrastruktur a jejich propojení.....	40
2.4. Praktické zajištění bezpečnosti infrastruktur.....	54
2.5. Další údaje spojené s bezpečností infrastruktur.....	56
3. Podklady, principy, metody a modely pro řízení infrastruktur používané v praxi.....	63
3.1. Kritické položky.....	65
3.2. Metody určení vybraných kritických položek a příklady dopadů jejich selhání.....	73
3.2.1. Hodnotové stupnice	78
3.2.2. Kritičnost vybraných položek.....	81
3.2.3. Metoda identifikace zranitelnosti území.....	86
3.2.4. Postup pro určení zranitelných zón v průmyslové zóně.....	95
3.2.5. Kritičnost položky na základě vyhodnocení dopadů pohromy.....	97
3.2.6. Relativita hodnot ohrožení	98
3.2.7. Postup stanovení a vypořádání integrálního rizika komplexního systému	99
3.3. Povaha infrastruktur a jejich chování.....	109
3.4. Model infrastruktur a model jejich řízení používaný v praxi.....	117
4. Pojetí bezpečnosti infrastruktur a kritické infrastruktury založené na konceptu integrální bezpečnosti.....	125
4.1. Pojetí rizika, které předurčuje bezpečnost kritické infrastruktury.....	125
4.2. Zásady řízení bezpečnosti infrastruktur.....	129
4.3. Model řízení bezpečnosti infrastruktur.....	134
4.4. Model řízení SoS založený na moderním řízení rizik	140
5. Požadavky na řídicí systém kritické infrastruktury zacílené na integrální bezpečnost....	145

6. Jak je třeba vylepšit řídicí systémy a řízené systémy infrastruktur, aby se zvýšila bezpečnost infrastruktur i bezpečnost kritické infrastruktury	153
7. Specifikace úkolů vlastníků infrastruktur na úseku prevence, připravenosti, odezvy a obnovy	157
7.1. Zásady prevence selhání infrastruktur	160
7.2. Zásady připravenosti na optimální zvládnutí selhání infrastruktur	162
7.3. Zásady odezvy vlastníka či provozovatele při selhání infrastruktury.....	164
7.4. Zásady obnovy po selhání infrastruktur.....	165
7.4.1. Zásady pro sestavení plánu obnovy	167
7.4.2. Plány provozovatele infrastruktury propojující odezvu a obnovu v případě selhání infrastruktury.....	172
7.4.3. Plány kontinuity provozu infrastruktur a kritické infrastruktury.....	173
7.5. Metodické zázemí pro řešení problémů spojených s bezpečností infrastruktur.....	174
7.6. Shrnutí vybraných poznatků	177
8. Specifikace úkolů státu zacílené na zajištění bezpečného chodu kritické infrastruktury	181
8.1. Úkoly veřejné správy	185
8.2. Úkoly bezpečnostních složek	191
9. Zásady chování občanů při selhání kritické infrastruktury nebo jejich dílčích částí.....	193
10. Závěr	197
Seznam literatury.....	201
Příloha 1– Integrální bezpečnost	209
Příloha 2 - Procesní modely.....	215