

Úvod .....	5
<b>1. Strategie ochrany kritické infrastruktury .....</b>	<b>7</b>
1.1 Monitorování systémů .....	11
1.2 Rizika teroristických útoků .....	12
<i>Literatura</i> .....	14
<b>2. Současné problémy kritické infrastruktury z pohledu řízení.....</b>	<b>15</b>
2.1 Kritická infrastruktura a její chápání .....	21
2.1.1 <i>Kritické položky obecně</i> .....	22
2.2 Obecná problematika kritické infrastruktury .....	25
2.2.1 <i>Infrastruktura a kritičnost</i> .....	26
2.2.2 <i>Charakteristika infrastruktury</i> .....	27
2.2.3 <i>Kritičnost a kritická aktiva</i> .....	28
2.2.4 <i>Stanovení míry kritičnosti</i> .....	29
2.3 Kritická infrastruktura.....	34
2.3.1 <i>Přehled definic kritické infrastruktury</i> .....	35
2.3.2 <i>Vlastnosti kritické infrastruktury a krizový potenciál</i> .....	36
2.3.3 <i>Výčet vlastností kritické infrastruktury</i> .....	37
<i>Literatura</i> .....	39
<b>3. Analýza prvků kritické infrastruktury - doprava a chemický průmysl.....</b>	<b>43</b>
3.1 Úvod – definice pojmů.....	43
3.2 Charakteristika vybraných prvků kritické infrastruktury .....	46
3.2.1 <i>Doprava jako prvek kritické infrastruktury</i> .....	46
3.2.2 <i>Počty dopravních nehod</i> .....	51
3.3 Chemický průmysl jako prvek kritické infrastruktury .....	52
3.4 Zranitelnost vybraných prvků kritické infrastruktury .....	55
3.4.1 <i>Zranitelnost dopravy</i> .....	55
3.5 Zranitelnost chemického průmyslu.....	56
3.6 Vybrané metody hodnocení rizik .....	57
3.6.1 <i>Metody hodnocení rizik chemického průmyslu</i> .....	57
3.7 Metody hodnocení rizik přepravy .....	59
<i>Mezní hodnoty pro silnice - individuální riziko</i> .....	60
<i>Mezní hodnoty pro silnice - společenské riziko</i> .....	61
<i>Mezní hodnoty pro železnice - individuální riziko</i> .....	63
<i>Mezní hodnoty pro železnice - společenské riziko</i> .....	64
3.8 Legislativní požadavky na hodnocení rizik .....	66
3.9 Návrhy opatření pro zvýšení bezpečnosti .....	68
3.10 Závěr .....	69
<i>Literatura</i> .....	69
<b>4. Elektrická a tepelná energie.....</b>	<b>71</b>
4.1 Cesty energie.....	71
4.2 Elektrizační soustava.....	74
4.2.1 <i>Přenosová soustava ČR</i> .....	77
4.3 Distribuční soustava.....	79
4.4 Podstata teplotnosti .....	79

4.5	Hodnocení interakcí extrémních přírodních jevů a energetické infrastruktury.....	80
4.5.1	Určení vlivů extrémních přírodních jevů na jednotlivé části energetické infrastruktury.....	81
4.5.2	Popis stupňů závažnosti a pravděpodobnosti pro ČR.....	83
4.5.3	Pravděpodobnost.....	83
4.5.4	Zemětřesení.....	85
4.6	Matice rizik.....	90
4.6.1	Hodnocení interakcí energetické infrastruktury a extrémních přírodních jevů.....	91
4.7	Návrh hodnocení pro konkrétní případy.....	92
4.7.1	Použití návrhu hodnocení na konkrétním modelovém případě Dalkia.....	92
4.8	ZÁVĚR.....	102
<b>5.</b>	<b>Možnosti hledání vztahů při analýze krizových rizik.....</b>	<b>104</b>
5.1	Úvod.....	104
5.2	Aktuální stav problematiky v ČR a EU.....	104
5.3	Identifikace možných vztahů mezi kombinovanými krizovými riziky.....	105
5.4	Jak je definován systém?.....	106
5.5	Závěry.....	108
<b>6.</b>	<b>Problémy ochrany kritické infrastruktury.....</b>	<b>111</b>
6.1	Problém definice a konceptu ochrany kritické infrastruktury.....	112
6.2	Problém pojetí kritičnosti.....	113
6.3	Problém metodický.....	115
6.4	Problém modelování.....	115
6.5	Závěr.....	117
	<i>Literatura</i> .....	118
<b>7.</b>	<b>Objektově teritoriální princip při zpravodajské ochraně kritické infrastruktury....</b>	<b>119</b>
7.1	Úvod.....	119
7.2	Vymezení pojmu zpravodajská ochrana.....	119
7.3	Základní zpravodajské obory pro získávání informací.....	120
7.4	Principy zpravodajské ochrany.....	121
7.5	Uplatňování objektově-teritoriálního principu zpravodajské ochrany.....	123
	<i>Literatura:</i> .....	124
<b>8.</b>	<b>Rizika kritické infrastruktury v průmyslových zónách.....</b>	<b>125</b>
8.1	Úvodem.....	125
8.2	Síťová analýza.....	126
8.3	Analýza zranitelnosti.....	128
8.4	Závěr.....	131
	<i>Použita literatura</i> .....	131
<b>9.</b>	<b>Model ochrany kritických infrastruktur.....</b>	<b>133</b>
9.1	Potřeba modelování.....	133
9.2	Určení kritické infrastruktury.....	134
9.3	Ochrana kritické infrastruktury.....	135
9.4	Závěr.....	143
	<i>Literatura</i> .....	143