

OBSAH

ÚVOD.....	5
1. KRITICKÁ INFRASTRUKTURA	9
2. KRITICKÁ INFORMAČNÍ INFRASTRUKTURA.....	12
2.1. PRŮŘEZOVÁ KRITÉRIA PRO URČENÍ PRVKŮ KRITICKÉ INFORMAČNÍ INFRASTRUKTURY.....	15
2.2. ODVĚTVOVÁ KRITÉRIA PRO URČENÍ PRVKŮ KRITICKÉ INFORMAČNÍ INFRASTRUKTURY	16
2.3. PROCES URČOVÁNÍ PRVKŮ KRITICKÉ INFORMAČNÍ INFRASTRUKTURY PO SPLNĚNÍ KRITÉRIÍ	16
3. VÝZNAMNÝ INFORMAČNÍ SYSTÉM.....	19
3.1. DOPADOVÁ URČUJÍCÍ KRITÉRIA VÝZNAMNÉHO INFORMAČNÍHO SYSTÉMU	22
3.2. OBLASTNÍ URČUJÍCÍ KRITÉRIA VÝZNAMNÉHO INFORMAČNÍHO SYSTÉMU	23
3.3. NOVĚ NAVRŽENÁ URČUJÍCÍ KRITÉRIA VÝZNAMNÉHO INFORMAČNÍHO SYSTÉMU	25
4. POSOUZENÍ RIZIK PRVKŮ KRITICKÉ INFORMAČNÍ INFRASTRUKTURY	26
4.1. STATICKÝ PŘÍSTUP K ŘÍZENÍ RIZIK	28
4.2. DYNAMICKÝ PŘÍSTUP K ŘÍZENÍ RIZIK	33
4.3. KOMBINOVANÝ PŘÍSTUP K ŘÍZENÍ RIZIK.....	35
4.4. VYUŽITÍ MOŽNOSTÍ TABULKOVÉHO PROCESORU MICROSOFT EXCEL PRO ANALÝZU RIZIK	38
5. BEZPEČNOST PRVKŮ KRITICKÉ INFORMAČNÍ INFRASTRUKTURY	42
5.1. AKTIVITY ZAMĚŘENÉ NA ZVÝŠENÍ SPOLEHLIVOSTI SOFTWARE..	47
5.2. METRIKY SPOLEHLIVOSTI SOFTWARE	48
5.3. OVĚŘENÍ SPOLEHLIVOSTI SOFTWARE POMOCÍ TESTOVÁNÍ	53
5.4. HODNOCENÍ SPOLEHLIVOSTI ZALOŽENÉ NA PROVOZNÍCH TESTECH.....	54

6.	PRÁVA A POVINNOSTI PROVOZOVATELŮ KRITICKÉ INFORMAČNÍ INFRASTRUKTURY	58
6.1.	PŘÍPRAVA BEZPEČNOSTNÍHO MANAGEMENTU KYBERNETICKÉ BEZPEČNOSTI.....	58
6.2.	VLIV LIDSKÉHO FAKTORU NA BEZPEČNOST	59
7.	BEZPEČNOSTNÍ POVĚDOMÍ.....	62
7.1.	SWOT ANALÝZA	62
7.2.	TAXONOMETRIE KYBERNETICKÉ BEZPEČNOSTI	64
7.3.	ZNALOSTNÍ MANAGEMENT	69
7.4.	ONTOLOGIE KYBERNETICKÉ BEZPEČNOSTI.....	69
7.5.	POPULARIZACE	74
	ZÁVĚREM	78
	POUŽITÁ LITERATURA A INFORMAČNÍ ZDROJE	80
	SEZNAM POUŽITÝCH SYMBOLŮ A ZKRATEK	84
	SEZNAM OBRÁZKŮ	86
	SEZNAM TABULEK.....	87
	AUTOŘI PUBLIKACE.....	88