

Obsah

	Úvod	9
1	Krizový management.....	10
1.1	Krizové plánování	12
1.2	Krizové řízení	12
1.3	Charakteristika mimořádných událostí a jejich aplikace v krizovém řízení v České republice.....	18
1.4	Reakce na vznik mimořádné události	23
2	Současné krizové řízení v České republice	24
2.1	Orgány krizového řízení státu a další součásti krizového řízení.....	25
2.2	Hospodářská opatření pro krizové stavy.....	32
2.3	Krizové plány a havarijní plány.....	36
2.4	Integrovaný záchranný systém	39
3	Kritická infrastruktura	41
3.1	Infrastruktura státu a její ochrana a obrana	43
4	Popis bezpečnostního systému letiště	57
4.1	Struktura bezpečnostního systému	57
4.2	Prvky bezpečnostního systému.....	58
4.3	Zapojení prvků v bezpečnostním systému.....	60
4.4	Zálohování prvků.....	67
4.5	Zabezpečení provozu	68
5	Modelová ověření funkčnosti bezpečnostního systému.....	76
5.1	Vnesení zakázaného předmětu do SRA.....	77
5.2	Projítí pasovou kontrolou s falešnými doklady	79
5.3	Narušení perimetru letiště = průnik.....	80
5.4	Sabotáž proti letišti	81
5.5	Bomba	83

5.6	Přerušení dodávek elektrické energie.....	84
5.7	Narušení počítačových systémů.....	86
6	Propojení a funkčnost informačních systémů letiště.....	89
6.1	Používané systémy	89
6.2	Integrované systémy	96
6.3	Princip informačních toků systémů.....	107
6.4	Současné přístupy řešení	110
6.5	Zabezpečení informačních a řídicích systémů	111
6.6	Scénáře narušení.....	111
7	Penetrační testování letiště.....	115
7.1	Problematika autentizace a autorizace.....	123
7.2	Penetrační testování počítačové sítě	125
7.3	Kartový přístupový systém.....	132
8	Rušení signálů GNSS	142
8.1	Zařízení pro rušení GNSS signálů.....	143
8.2	Vysoce rizikové oblasti	144
8.3	Detekce zařízení rušících signály GNSS	145
8.4	Výstupy – Zóny	145
9	Ozáření laserem v letectví	147
9.1	Lasery	147
9.2	Studie útoků s využitím laseru	148
9.3	Ochranná pásma letišť	152
9.4	Výstupy – Zóny	152
10	Pravděpodobnostní model pro bezpečné zóny okolo vzletových a přistávacích drah.....	154

10.1	Scénáře.....	154
10.2	Definice relevantních oblastí okolo RWY.....	155
10.3	Matematický model.....	156
10.4	Oprava rozměrů zón o zbývající délku RWY.....	158
10.5	Výstupy - zóny.....	159
10.6	Interaktivní mapy.....	161
11	Použitá literatura.....	163