

Obsah:

1	ÚVOD	1
2	DEFINICE A POJMY	4
3	EKONOMIKA LETIŠTĚ A BEZPEČNOST	8
4	PRÁVNÍ PŘEDPISY OCHRANY CIVILNÍHO LETECTVÍ	9
4.1	PRÁVNÍ PŘEDPISY BEZPEČNOSTI ODBAVOVACÍHO PROCESU LETIŠTĚ	11
5	BEZPEČNOST TERMINÁLU LETIŠTĚ Z PROJEKČNÍHO HLEDISKA	14
6	BEZPEČNOST LETIŠTĚ V ZÁVISLOSTI NA KAPACITĚ	17
7	BEZPEČNOSTNÍ SYSTÉMY ODBAVOVACÍHO PROCESU LETIŠTĚ	25
7.1	VYUŽITÍ ÚDAJŮ O CESTUJÍCÍCH KE ZVÝŠENÍ BEZPEČNOSTI LETECKÉ DOPRAVY	26
7.2	PROCES ODBAVENÍ CESTUJÍCÍCH A JEJICH PŘÍRUČNÍCH ZAVAZADEL	28
7.3	BEZPEČNOSTNÍ KONTROLA ZAPSANÝCH ZAVAZADEL PRO BĚŽNÉ LETY	36
7.4	KONTROLA NEDOPROVÁZENÝCH ZAVAZADEL, NÁKLADU A POŠTY	39
7.5	BEZPEČNOSTNÍ DOPROVODY	43
7.6	BEZPEČNOST TECHNICKÉHO ODBAVOVACÍHO PROCESU	45
8	ORGANIZACE BEZPEČNOSTNÍHO INTEGROVANÉHO SYSTÉMU LETIŠTĚ	48
8.1	FYZICKÁ OCHRANA LETIŠTĚ	50
8.2	BEZPEČNOSTNÍ IDENTIFIKAČNÍ PRŮKAZY NA LETIŠTI	51
8.3	VJEZD DO NEVEŘEJNÉHO PROSTORU	52
8.4	VSTUP DO TERMINÁLU LETIŠTĚ	54
8.5	OCHRANA LETADEL NA PLOŠE LETIŠTĚ	55
8.6	BEZPEČNOSTNÍ KONTROLA NA LETIŠTI.....	57
9	OHROŽENÍ LETIŠTĚ	59
9.1	OBCENÁ OHROŽENÍ LETIŠTNÍCH TERMINÁLŮ.....	60
9.2	OHROŽENÍ NÁSTRAŽNÝMI VÝBUŠNÝMI SYSTÉMY	61
9.3	OHROŽENÍ HOŘLAVÝMI PROSTŘEDKY	62
9.4	OHROŽENÍ BIOLOGICKÝMI A TOXICKÝMI LÁTKAMI	62
9.5	OHROŽENÍ RADIOLOGICKÝMI LÁTKAMI.....	63
9.6	OHROŽENÍ CHEMICKÝMI LÁTKAMI	63
10	TECHNICKÉ PROSTŘEDKY A DETEKTORY OCHRANY OBJEKTU LETIŠTĚ	65
10.1	MECHANICKÉ ZÁBRANNÉ SYSTÉMY	66
10.2	ELEKTRICKÉ A ELEKTRONICKÉ ZÁBRANNÉ SYSTÉMY	68
10.3	ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE	72
10.4	BEZPEČNOSTNÍ PROSTŘEDKY PRO POZOROVÁNÍ NA LETIŠTI.....	74
10.5	PRŮMYSLOVÁ TELEVIZE	76
10.6	PULT CENTRALIZOVANÉ OCHRANY NA LETIŠTI.....	76
10.7	PROSTŘEDKY PROTI AKTIVNÍMU A PASIVNÍMU ODPOSLECHU NA LETIŠTI.....	77
10.8	SYSTÉMY KONTROLY VSTUPU DO NEVEŘEJNÝCH PROSTORŮ LETIŠTĚ.....	77

10.9	OCHRANA VZDUCHOTECHNIKY NA LETIŠTI	78
10.10	BEZPEČNOSTNÍ PROHLÍDKY OBJEKTU	82
10.11	TECHNICKÉ PROSTŘEDKY BEZPEČNOSTNÍ KONTROLY NA LETIŠTI.....	84
10.11.1	<i>Bezpečnostní rentgeny.....</i>	87
10.11.2	<i>Detektory kovu na letišti.....</i>	90
10.11.3	<i>Milivize.....</i>	92
10.11.4	<i>Detektory výbušnin na letišti.....</i>	93
10.11.5	<i>Detektory radioaktivních látek na letišti.....</i>	96
10.11.6	<i>Detektory chemických a toxických látek na letišti.....</i>	98
10.11.7	<i>Detekce výbušných látek v objektech pomocí služebních psů.....</i>	99
10.11.8	<i>Detektory biologických materiálů.....</i>	100
10.11.9	<i>Pomůcky k vyhledání nebezpečných látek.....</i>	101
11	BEZPEČNOSTNÍ INFORMAČNÍ SYSTÉM LETIŠTĚ.....	102
11.1	NÁVRH A NAPIROGRAMOVÁNÍ SYTÉMU	102
11.2	ANALÝZA PROSTŘEDÍ	102
11.3	NÁVRH SOFTWAREHO PROGRAMU NA KOMUNIKACI S DATABÁZÍ (KLIENT SW).....	103
11.3.1	<i>Klient pro velín, tvorba scénářů</i>	104
11.3.2	<i>Informační klient.....</i>	104
11.3.3	<i>Administrativní a manažerský klient.....</i>	105
11.3.4	<i>Speciální možnosti bezpečnostního informačního systému</i>	105
11.4	TECHNICKÉ ZABEZPEČENÍ BEZPEČNOSTNÍHO INFORMAČNÍHO SYSTÉMU	106
11.4.1	<i>Technické zabezpečení snímání veličin a sběrné místo signálu a dat.....</i>	106
11.4.2	<i>Databázový server, stanice pro klienta a komunikátory po zaměstnance.....</i>	107
11.4.3	<i>Sítě a komunikace a jejich rizika.....</i>	107
11.5	RIZIKA BEZPEČNOSTNÍHO INFORMAČNÍHO SYSTÉMU.....	108
11.6	UKÁZKY SCÉNÁŘŮ	109
12	ANALÝZA RIZIK NA LETIŠTI.....	111
13	NÁVRHY OPTIMALIZACE BEZPEČNOSTNÍHO SYSTÉMU	116
13.1	ZAVEDENÍ SYSTÉMU PŘEDBĚŽNÉHO HODNOCENÍ CESTUJÍCÍCH.....	116
13.2	INOVACE BEZPEČNOSTNÍCH TECHNOLOGIÍ NA LETIŠTI.....	119
13.3	MINIMALIZACE NELEGÁLNÍ MANIPULACE SE ZAVAZADLY	120
13.4	PROVOZNÍ OPATŘENÍ KE ZVÝŠENÍ BEZPEČNOSTI LETIŠTĚ	121
13.5	NAVŘZENÁ TECHNICKÁ OPATŘENÍ KE ZVÝŠENÍ BEZPEČNOSTI LETIŠTĚ.....	126