

Obsah

Autoři	11
Seznam zkratek	13
Předmluva	15
1. Právní úprava ochrany měkkých cílů v ČR	17
1.1 Úvod	17
1.2 Nízká míra komparativního rizika útoků na měkké cíle v ČR	17
1.3 Vymezení adresátů povinností (měkkých cílů a jejich typů)	18
1.4 Která práva a povinnosti měkkým cílům stanovit a proč	22
1.5 Následky porušení právních povinností	24
1.6 Následky porušení právních povinností	25
1.7 Závěr	26
2. Politika státu v oblasti ochrany měkkých cílů	27
2.1 Úvod	27
2.2 Měkké cíle	27
2.3 Principy a východiska ochrany měkkých cílů	31
2.3.1 Bezpečnost měkkého cíle jako odpovědnost všech dotčených subjektů	32
2.3.2 Proaktivní přístup	32
2.3.3 Spolupráce, kooperace	32
2.3.4 Nastavení komunikačních procesů	33
a organizace a koordinace činnosti osob	33
2.4 Současný stav v ČR	33
2.5 Pilíře systému ochrany měkkých cílů v ČR	34
2.5.1 Metodické vedení a vzdělávání	35
2.5.2 Dotační podpora	35
2.5.3 Komunikace, spolupráce, výměna informací a sdílení dobré praxe	36

2.5.4	Aktivní přístup Policie ČR k ochraně měkkých cílů	36
2.6	Závěr	37
3.	Pohled Hasičského záchranného sboru ČR na měkké cíle	39
3.1	Identifikace, kritéria a parametry vymezuující společensky významné objekty	40
3.2	Posuzování rizik	41
3.2.1	Identifikace rizik	42
3.2.1.1	Vnitřní rizika	42
3.2.1.2	Vnější rizika	42
3.2.2	Analýza rizik	43
3.2.3	Hodnocení rizik	43
3.3	Ošetření rizik	44
3.3.1	Bezpečnostní dokumentace	44
3.3.1.1	Karta opatření	45
3.4	Organizační opatření	46
3.4.1	Evakuace	46
3.4.2	Ukrytí	48
3.5	Předávání informací	51
3.5.1	Vnitřní krizová komunikace	51
3.5.2	Vnější krizová komunikace	52
3.6	Plán krizové komunikace	54
3.7	Materiální zabezpečení	55
3.7.1	Stávající prostředky	55
3.7.2	Souprava OOB	56
3.8	Školení pověřeného personálu	57
3.8.1	Vstupní školení	58
3.8.2	Pravidelné školení	58
3.9	Spolupráce a součinnost se složkami IZS	59
3.10	Spolupráce se složkami integrovaného záchranného systému	59
3.11	Závěr	61
3.12	Příloha č. 1 – Karta opatření – (vzor)	61

4.	Prevence při ochraně měkkých cílů	63
4.1	Úvod	63
4.2	Ochrana měkkých cílů	63
4.3	Fyzická bezpečnost	64
4.4	Připravenost	66
4.5	Behaviorální analýza	68
4.6	Motivace a neverbální projev	73
4.7	Technologie a detekce	73
4.8	Role občanů při zajištění bezpečnosti měkkých cílů	74
4.9	Koncept sdílené bezpečnosti	75
4.10	Občan jako bezpečnostní opatření měkkého cíle	76
4.11	Aplikace ekosystémové teorie	77
4.12	Připravenost občanů	78
4.13	Závěr	79
5.	System hodnotenia bezpečnosti vybraných objektov mäkkých cieľov	81
5.1	Úvod	81
5.2	Vymedzenie pojmu mäkký cieľ	82
5.3	Identifikácia mäkkých cieľov a indikátory útoku	84
5.3.1	Útoky na mäkké ciele a civilistov	86
5.3.2	Analýza Vybraného útoku ETA analýzou – otvorené priestranstvo	92
5.4	Hodnotenie bezpečnosti objektov mäkkých cieľov	94
5.5	Metodika hodnotenia bezpečnosti mäkkých cieľov	96
5.5.1	Stanovenie kritérií pre systémové hodnotenie bezpečnosti	102
5.5.1.1	Všeobecné základné kritériá	103
5.5.1.2	Analýza vlastností objektu	104
5.5.1.3	Exteriérové kritériá objektu	106
5.5.1.4	Interiérové kritériá objektu	108
5.5.1.5	Procesné kritériá objektu	110

	5.5.1.6	Dynamický nástroj pre hodnotenie stavu bezpečnosti mäkkého cieľa . . .	118
5.6		Algoritmizácia procesu hodnotenia stavu bezpečnosti mäkkých cieľov.	119
	5.6.1	Softwarová aplikácia metodiky hodnotenia bezpečnosti	124
	5.6.2	Využitie softwarovej aplikácie metodiky hodnotenia bezpečnosti	125
	5.6.3	Dynamické hodnotenie plánovanej akcie v okolí	130
	5.6.4	Prípadová štúdia pre výpočet koeficientu stavu bezpečnosti objektu	131
5.7		Analýza vybraných mäkkých cieľov v konkrétnych podmienkach	136
	5.7.1	Analýza objektov v kategórií nákupné centrá	136
	5.7.2	Analýza objektov v kategórií železničná a autobusová stanica	139
	5.7.3	Analýza objektov v kategórií športoviská	140
	5.7.4	Verifikácia navrhutej metodiky hodnotenia stavu bezpečnosti vybraných kategórií objektov mäkkých cieľov	142
5.8		Záver	144
6.		Aplikace modelů evakuace osob při ochraně měkkých cílů	147
	6.1	Základy procesu evakuace osob	148
	6.1.1	Doba pro evakuaci osob	148
	6.1.1.1	Doba dostupná pro evakuaci (ASET)	149
	6.1.1.2	Doba potřebná pro evakuaci (RSET)	149
	6.2	Modely evakuace osob	152
	6.2.1	Nástroje	152
	6.2.2	Vstupní data modelu	153
	6.3	Výsledky a jejich zpracování	156

6.4	Klíčové metriky pro vyhodnocení	157
6.4.1	Doba pro evakuaci	157
6.4.2	Hustota osob	159
6.4.3	Úroveň kvality pěší dopravy	161
6.4.4	Zdržení osob	164
6.5	Závěr	165
Reference	167