

OBSAH

Použitá a související označení	8
Úvod	13
1 Analýza bezpečnostní situace v Evropské unii a ve světě	14
1.1 Politicko-bezpečnostní vývoj v Evropě a ve světě	14
1.2 Tradicionalistické pojetí bezpečnosti	14
1.3 Změny ve vývoji bezpečnostní situace v Evropě	15
1.4 Bezpečnost z pohledu Kodaňské školy	15
1.5 Napětí mezi Čínou a USA	16
1.6 Dílčí závěry	16
2 Asymetrické hrozby moderního světa	18
2.1 Mocenské ambice státních a nestátních aktérů	18
2.2 Metody a způsoby vedení hybridní války	19
2.3 Mezinárodní terorismus a boj proti němu	20
2.3.1 Možnosti boje proti terorismu	21
2.4 Organizovaný zločin	21
2.5 Dílčí závěry	22
3 Metody a nástroje pro podporu rozhodovacího procesu krizového manažera	24
3.1 Myšlenkové mapy	24
3.2 Šestislovný graf (Six Questions)	24
3.3 Kontrolní seznam (Check list)	24
3.4 Dílčí závěry	26
4 Ochrana obyvatelstva před zraňujícími prostředky	27
4.1 Koncept pojetí bezpečnosti	27
4.2 Zraňující prostředky	28
4.2.1 Zraňující prostředky používané pravidelnými armádami	28
4.2.2 Malorážové střelivo ručních palných zbraní	29
4.2.3 Tříštivá munice a její účinky	31
4.3 Dílčí závěry	32
5 Vymezení základních pojmů. Ranivý účinek a ranivý potenciál MRS	34
5.1 Mechanismus a patologie střelného poranění	36
5.2 Ranivý potenciál MRS	41
5.3 Ranivý účinek MRS	42
5.4 Dílčí závěry	44
6 Složky a faktory ranivého účinku MRS	45
6.1 Složky ranivého účinku MRS	45

6.1.1	Průbojný účinek.....	45
6.1.2	Tříštivý a trhavý účinek.....	46
6.1.3	Střepinový účinek a účinek sekundárních střel.....	46
6.2	Faktory ranivého účinku MRS	48
6.3	Poranění vzniklá výbuchem („Blast syndrom“).....	49
6.3.1	Účinky na živé tkáně.....	50
6.4	Výsledný ranivý účinek v zasažených tkáních	50
6.5	Dílčí závěry.....	51
7	Metoda nepřímé identifikace v experimentální ranivé balistice (ERB)	52
7.1	Definice a místo metody nepřímé identifikace v ERB	52
7.1.1	Metoda profilu zranění	53
7.1.2	Metoda radiálních trhlin (metoda nepřímá).....	54
7.1.3	Metoda optická. Analýza systémem i-SPEED.....	56
7.2	Posuzování střelných poranění z pohledu jejich klinické závažnosti	58
7.2.1	Jednoduché (nekomplikované) střelné poranění člověka	58
7.2.2	Komplikované střelné poranění člověka	58
7.3	Dílčí závěry.....	60
8	Fyzikální modely a jejich místo v balistickém experimentu	61
8.1	Použití homogenních fyzikálních modelů v experimentální ranivé balistice	61
8.1.1	Postřelování želatinových bloků.....	63
8.1.2	Postřelování mýdlových bloků	66
8.1.3	Porovnání chování želatiny a mýdla v balistickém experimentu	70
8.1.4	Postřelování zkušebních bloků ze směsi PP 75/25.....	71
8.1.5	Postřelování plastelínových zkušebních bloků.....	72
8.2	Použití heterogenních fyzikálních modelů v ERB	73
8.2.1	Uspořádání heterogenních fyzikálních modelů.....	74
8.2.2	Náhradní materiály (substituce) používané k výrobě heterogenních fyzikálních modelů.....	75
8.3	Dílčí závěry.....	76
9	Kritéria kvantifikovaného hodnocení ranivého potenciálu MRS	78
9.1	Kritéria hodnocení ranivého potenciálu střel nábojů pro krátké kulové zbraně	78
9.2	Kritéria posuzování ranivého potenciálu střel puškových nábojů	78
9.2.1	Kritéria posuzování ranivého potenciálu puškových střel založená na průrazu tuhé ekvivalentní překážky předem definované tloušťky.....	79
9.2.2	Kritéria posuzování účinnosti puškových střel založená na vhodně zvolené fyzikální veličině	79
9.2.3	Pravděpodobnostní kritéria účinnosti puškových střel.....	81
9.3	Dílčí závěry.....	83

10	Ideový návrh vlastního hodnotícího kritéria	84
10.1	Složky navrhovaného kritéria ranivého potenciálu MRS	85
10.2	Hodnoty kritéria ranivého potenciálu střely (KRPS) posuzovaných nábojů	88
	Celkové závěry	90
	Použitá a související literatura	91
Příloha č. 1	Terminologický slovník pojmů z oblasti ranivé balistiky [14]	95
Příloha č. 2	Dvojjazyčný Č-A a A-Č slovník pojmů z oblasti ranivé balistiky [14]	98
Příloha č. 3	Anglické akronymy z oblasti malorážového střeliva [14]	102
Příloha č. 4	Anglo-americké měrové jednotky [14]	104
Příloha č. 5	Přehled metod analýzy bezpečnostního rizika [12]	106