

OBSAH

ÚVOD	6
1 ZÁKLADNÍ POJMY	7
1.1 Význam vybraných operačních pojmů	7
1.2 Význam vybraných odborných pojmů	8
2 OHROŽENÍ RADIOAKTIVNÍMI, CHEMICKÝMI A BIOLOGICKÝMI LÁTKAMI ...	9
2.1 Chemické ohrožení	9
2.2 Biologické ohrožení	11
2.3 Radiologické ohrožení	13
2.4 Jaderné ohrožení	18
2.5 Společné operační funkce a jejich relevance k CBRN ohrožení	21
2.6 Pohled vševojskového velitele	25
3 VLIV CBRN UDÁLOSTÍ NA VEDENÍ VOJENSKÝCH OPERACÍ	27
3.1 Obecné implikace po použití zbraní hromadného ničení a průmyslových nebezpečných látek	27
3.1.1 Implikace po použití chemických zbraní	27
3.1.2 Implikace po použití biologických zbraní	28
3.1.3 Implikace po použití radiologických zbraní	29
3.1.4 Implikace po použití jaderných zbraní	30
3.1.5 Implikace po úniku (použití) průmyslových nebezpečných látek	30
3.2 Vliv na jednotlivce a jednotky	31
3.3 Vliv na činnost pozemních sil	32
3.4 Vliv na činnost vzdušných sil	35
3.5 Vliv na činnost speciálních sil	35
3.6 Vliv na udržitelnost sil	36
3.7 Příprava vojsk ke zvládnutí vlivu kontaminace	38
4 HODNOCENÍ CBRN SITUACE	41
4.1 Hodnocení hrozeb, zranitelnosti a rizik	41
4.1.1 Hodnocení hrozby	43
4.1.2 Hodnocení zranitelnosti	46
4.1.3 Hodnocení rizika	49
4.2 Hodnocení a předpověď CBRN situace	51
4.2.1 Chemická událost	52
4.2.2 Biologická událost	54
4.2.3 Radiologická událost	56
4.2.4 Jaderná událost	58
4.2.5 Obecné zásady činnosti vojsk v prostorech CBRN ohrožení	62

5	SOFTWAREVÁ PODPORA V OCHRANĚ PROTI ZHN	66
5.1	Programy k vyhodnocování CBRN situace	66
5.1.1	<i>CBRN Analysis</i>	66
5.1.2	<i>HPAC</i>	73
5.1.3	<i>HCBRNS</i>	78
5.1.4	<i>TerEx</i>	84
5.1.5	<i>ALOHA</i>	89
5.2	Databáze a kalkulačky	93
5.2.1	<i>ERG</i>	93
5.2.2	<i>WISER</i>	98
5.2.3	<i>Rad Pro Calculator</i>	100
6	INTERPRETACE OPERAČNĚ TAKTICKÝCH ZÁVĚRŮ	105
6.1	Situační povědomí a porozumění	105
6.2	Poradenství a kvalifikovaná doporučení veliteli	109
6.3	Operační dokumentace chemických specialistů štábu	111
6.4	Popis dokumentů podporujících situační povědomí	112
6.5	Doklady o CBRN situaci	118
	ZÁVĚR	122
	STUDIJNÍ LITERATURA	123
	SEZNAM PŘÍLOH	124
	SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK	137