

I.	TRHAVINY A NIČENÍ	3
I. 1.	VÝBUŠNINY A ŽEMIJNÍ NÁLOŽIVO	3
I.1.1.	Výbušniny, jejich rozdělení a základní vlastnosti trhavin	3
I.1.2.	Normální a speciální náloživo	5
I.1.3.	Nálože podle tvaru a umístění	11
I.2.	ZPŮSOBY ROZŇETU	14
I.2.1.	Způsoby a prostředky rozňetu	14
I.2.2.	Rozňt ohněm	14
I.2.3.	Rozňt ohněm s použitím bleskovice	18
I.2.4.	Elektrický rozňt	20
I.2.5.	Sdružený (kombinovaný) rozňt	30
I.2.6.	Milisekundový rozňt	30
I.2.7.	Rozňt přenosem detonace	31
I.3.	TRHÁNÍ PRVKŮ RŮZNÝCH DRUHŮ MATERIÁLU	32
I.3.1.	Trhání dřeva	32
I.3.2.	Trhání ocelových prvků	37
I.3.3.	Trhání cihelného a kamenného zdiva, betonu, železobetonu a předpjatého betonu	43
I.4.	TRHÁNÍ ZEMINY A SKAL	45
I.4.1.	Výpočet náloží	45
I.4.2.	Trhání na výhos	47
I.4.3.	Zřisování okopů a krytů trhavinami	49
I.4.4.	Kladení náloží do horniny	50
I.4.5.	Trhání na rozpojení	52
I.4.6.	Trhání jednotlivých balvanů	52
I.5.	BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PŘI TRHACÍCH PRACÍCH	53
II.	Ž E N I J N Í Z Á T A R A S Y	56
II.1.	Všeobecné zásady zřisování výbušných zátarasů	56
II.1.1.	Miny a rozněcovače ČSLA	57
	Protitankové miny	57
	Protipěchotní miny	65
	Rozněcovače	72
II.1.2.	Zřisování minových polí ručně a mechanizačními prostředky	83
II.1.3.	Dokumentace o minových polích	86
II.1.4.	Bezpečnostní opatření při minování	87
II.2.	ODSTRAŇOVÁNÍ ŽENIJNÍCH VÝBUŠNÍCH ZÁTARASŮ	88
II.2.1.	Odminovací prostředky	88
II.2.2.	Průzkum nepřátelských výbušných zátarasů	89
II.2.3.	Průzkum minových polí za přesunu, ve střetném boji a za boje v hloubce nepřátelské obrany	90
II.2.4.	Průzkum minových polí na předním okraji obrany	90
II.2.5.	Vzdušný průzkum minových polí	91
II.2.6.	Průzkum zaminovaných silnic a cest	92
II.2.7.	Průzkum zaminovaných vodních překážek	92
II.2.8.	Průzkum zaminovaných sídlišť	92

II.2.9.	Průzkum pro úplné odminování terénu	93
II.3.	ZŘÍZOVÁNÍ PRŮCHODU V MINOVÍCH POLÍCH	93
II.4.	ROZŠÍŘOVÁNÍ PRŮCHODU V MINOVÍCH POLÍCH	94
II.5.	ODMINOVÁNÍ SILNIC A CEST	94
II.6.	BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PŘI ODMINOVÁNÍ	96
	Obsah	98