

OBSAH

OBSAH	3
ÚVOD	6
1 ZÁKLADNÍ POJMY	7
1.1 Terminologie dle platných dokumentů Severoatlantické aliance	7
1.2 Terminologie dle platných normativních aktů Armády České republiky	7
2 SOUDOBÉ MOŽNOSTI PRŮZKUMU A VYSOCE PŘESNÝCH ZBRANÍ	10
2.1 Dělení a charakteristika demaskujících příznaků	10
2.2 Soudobé způsoby a prostředky průzkumu	11
2.2.1 Pozemní průzkum	12
2.2.2 Vzdušný průzkum	15
2.2.3 Kosmický průzkum	17
2.3 Vysoce přesné zbraně	17
2.3.1 Generace vysoc přesných zbraní	18
2.3.2 Způsoby navedení vysoc přesných zbraní	19
2.3.3 Fyzikální podstata detekce cílů a navedení vysoc přesných zbraní	24
3 VÝZNAM, CÍLE, ÚKOLY A ZÁSADY MASKOVÁNÍ	29
3.1 Místo a úloha maskování	29
3.2 Druhy a způsoby maskování	30
3.3 Zásady maskování	32
4 PŘÍRODNÍ MASKOVÁNÍ	36
4.1 Využití terénních a klimatických podmínek k maskování	36
4.2 Rostlinné maskování	39
4.3 Úprava terénu k maskovacím účelům	41
5 TECHNICKÉ MASKOVÁNÍ	45
5.1 Maskování zbarvením povrchu	45
5.1.1 Ochranné zbarvení	46
5.1.2 Zkreslující (deformující) zbarvení	46
5.1.3 Napodobující (imitující) zbarvení	49
5.2 Dekorační maskování	50
5.2.1 Použití deformujících prostředků	50
5.2.2 Použití umělých masek	51
5.2.3 Použití maket bojové a speciální techniky	54

5.2.4	Budování klamných objektů	54
5.3	Protiradiolokační maskování	55
5.4	Speciální maskování	59
5.4.1	Použití trhavin a rozněcovadel k maskovacím účelům	59
5.4.2	Tepelné maskování	60
6	PŘEDEPSANÉ MASKOVACÍ PROSTŘEDKY	63
6.1	Prostředky pro maskování zbarvením povrchu	63
6.1.1	Souprava nátěrových maskovacích barev pro krátkodobé použití	63
6.1.2	Souprava náčiní pro maskovací nátěry	64
6.1.3	Nátěrové maskovací hmoty pro dlouhodobé použití	65
6.2	Prostředky dekoračního maskování	66
6.2.1	Maska měnitelných rozměrů "M"	66
6.2.2	Maska M-BF-TN95	69
6.2.3	Nafukovací maketa tanku T-72 a mobilní maskovací souprava pro vozidlo IVECO	70
6.3	Prostředky protiradiolokačního maskování	71
6.3.1	Koutové odražeče	72
6.3.2	Radioabsorbéry	77
6.4	Prostředky tepelného maskování	78
7	VÝVOJOVÉ TENDENCE V OBLASTI MASKOVÁNÍ	80
7.1	Multispektrální nátěrové hmoty	80
7.2	Fraktálové maskovací vzory	80
7.3	Masky s oboustranným maskovacím vzorem a multispektrální masky	81
7.4	Mobilní maskovací pokryvy	82
7.5	Nafukovací a mobilní makety	83
7.6	Úprava tvaru techniky k maskovacím účelům	84
8	REALIZACE MASKOVACÍCH OPATŘENÍ	85
8.1	Maskování bojové, dopravní a speciální techniky	85
8.2	Maskování ochranných staveb a budování klamných ochranných staveb	86
8.3	Maskování ženiijních zátarasů	89
8.4	Maskování vrtulníků a přistávacích ploch	90
8.5	Maskování míst velení	90
8.6	Maskování silničních komunikací, cest a provozu na nich	91
8.7	Maskování přepravišť	93

8.8 Maskování zařízení logistiky	96
ZÁVĚR.....	98
SEZNAM POUŽITÝCH ZDROJŮ	99
SEZNAM OBRÁZKŮ	101
SEZNAM TABULEK.....	104
SEZNAM ZKRATEK.....	105