

OBSAH

1 ZÁKLADNÍ POJMY	7
2 TERÉN	9
2.1 Různorodost terénu, vliv na orientaci a vojenskou činnost.....	9
2.2 Terénní tvary	12
2.3 Terénní předměty	19
3 ORIENTACE V TERÉNU BEZ MAPY	20
3.1 Činnost v terénu bez mapy	20
3.2 Určení světových stran.....	22
3.3 Určení a odhad vzdáleností	25
3.4 Určení výšky objektu	28
3.5 Určování směrů.....	31
3.6 Určování stanoviště a orientačních bodů	33
3.7 Orientace v terénu za pochodu bez mapy.....	34
4 TOPOGRAFICKÉ MAPY	37
4.1 Vyjádření obsahu topografických map	38
4.2 Klad a označování mapových listů.....	39
4.3 Měřítka a plněný úkol	42
4.4 Měření na mapách.....	44
4.4.1 Měření přímých vzdáleností na mapě	45
4.4.2 Měření délek zakřivených čar na mapě ...	50
4.4.3 Měření orientovaných úhlů	54
4.5 Využití výškopisu	58

4.5.1	Určení nadmořské výšky a převýšení.....	60
4.5.2	Určení sklonu svahu.....	62
4.5.3	Vzájemná viditelnost mezi dvěma body .	65
4.6	Práce s mapou	69
4.6.1	Vytvoření soulepu.....	69
4.6.2	Praktické použití mapy.....	71
5	SOUŘADNICOVÉ SYSTÉMY NA MAPÁCH...	74
5.1	Určení polohy bodu pravoúhlými rovinnými souřadnicemi.....	76
5.2	Vynesení známých souřadnic do mapy.....	82
5.3	Určení polohy bodu zeměpisnými souř.	84
5.4	Světový geodetický systém <u>WGS 84</u> , vojenská hlásná síť <u>MGRS</u> , určení polohy pravoúhlými rovinnými souřadnicemi ve vojenské hlásné síti MGRS.....	87
6	ORIENTACE V TERÉNU ZA PŘESUNU.....	92
6.1	Příprava přesunu terénem podle mapy.....	94
6.1.1	Příprava přesunu terénem pěšky	95
6.1.2	Příprava přesunu terénem vozidlem.....	98
6.2	Vlastní přesun terénem podle mapy.....	101
6.2.1	Vlastní přesun terénem pěšky	102
6.2.2	Vlastní přesun terénem vozidlem.....	103
7	METODY MODERNÍ NAVIGACE.....	105
8	PŘENÁŠENÍ VÝSLEDKŮ POZOROVÁNÍ DO MAPY, VYHODNOCENÍ TERÉNU.....	108