

OBSAH

ÚVOD

7

1. kapitola

ZÁKLADNÍ ROZDÍL TOPOGRAFIE A VOJENSKÉ TOPOGRAFIE

9

2. kapitola

TOPOGRAFICKÁ A KARTOGRAFICKÁ DÍLA

11

2.1. Definice mapy

11

2.2. Geodetické a kartografické základy a matematické prvky topografických map

12

2.2.1. Topografická zobrazovací plocha

12

2.2.2. Kartografické zobrazení zemského tělesa do roviny

2.2.3. Geodetické základy map

13

14

2.3. Obsah map

15

2.3.1. Doplnkové a konstrukční prvky

16

2.3.1.1. Mimorámové údaje

16

2.3.1.2. Mapový rám a rámové údaje

17

2.3.2. Výškopis

18

2.3.2.1. Výškové body

19

2.3.2.2. Vrstevnice

19

2.3.2.3. Barevná hypsometrie

21

2.3.2.4. Stínování

21

2.3.2.5. Šrafy

22

2.3.2.6. Čtení terénního reliéfu, jeho zákonitosti a hodnocení

22

2.3.3. Polohopis

23

2.3.3.1. Vodstvo

24

2.3.3.2. Rostlinný a půdní kryt

25

2.3.3.3. Komunikace

26

2.3.3.4. Sídla

27

2.3.3.5. Hranice

28

2.3.4. Popis mapy

28

2.3.4.1. Číselný popis

28

2.3.4.2. Slovní popis

29

2.4. Generalizace obsahu map

30

2.5. Souřadnicové sítě	30
2.5.1. Zeměpisné souřadnice	30
2.5.2. Pravoúhlé rovinné souřadnice (kilometrová síť)	31
2.5.3. Orientační síť	31
2.6. Označování topografických map	32
2.7. Využití map u policie	34

3. kapitola

TERÉN A JEHO TAKTICKÉ VLASTNOSTI

3.1. Základní pojmy	39
3.2. Terénní tvary	39
3.2.1. Vyvýšeniny - vrcholové terénní útvary	39
3.2.2. Údolí - údolní terénní útvary	40
3.2.3. Hodnocení terénu podle členitosti	41
3.3. Terénní předměty	41
3.3.1. Hodnocení terénu podle pokrytosti	42
3.4. Hodnocení terénu podle terénních tvarů i předmětů	42
3.5. Taktické vlastnosti terénu	43
3.5.1. Hodnocení taktických vlastností	46
3.5.2. Využití výškopisu k vyhodnocení některých taktických vlastností terénu	46
3.5.2.1. Určení sklonu svahu	47
3.5.2.2. Sestrojení profilu terénu	48
3.5.2.3. Určení viditelnosti mezi dvěma body	50
3.5.2.4. Zákres skrytých prostorů do mapy	51

4. kapitola

ORIENTACE A JEDNODUCHÉ MĚŘENÍ V TERÉNU

4.1. Orientace v terénu bez mapy	55
4.2. Orientace v terénu s mapou a busolou	58
4.2.1. Topografická orientace podle mapy na místě	58
4.2.1.1. Usměrnění (orientace) mapy	58
4.2.1.2. Určení vlastního stanoviště na mapě	60
4.2.1.3. Určování polohy bodů v terénu	62
4.2.1.4. Rekognoskace	63
4.2.2. Topografická orientace podle mapy za pochodu	63
4.3. Pochod podle azimutu	65

5. kapitola

DOKUMENTACE POLICEJNÍ AKCE 67

5.1. Grafická dokumentace velitele 68

5.2. Schémata 70

5.2.1. Přesné schéma 70

5.2.2. Zjednodušené schéma 71

5.3. Náčrty 71

5.3.1. Topografický náčrt 71

5.3.2. Situační náčrt 71

5.3.3. Schématický náčrt 73

5.3.4. Panoramatický náčrt 74

LITERATURA 77

PŘÍLOHY 79