

OBSAH.

	Strana
Předmluva	3
Část I: Vztah topografie k taktice	5
Část II. Historický vývoj kartografie	9
A. Starověká a středověká kartografie	11
B. Renesance kartografie a doba jejích důsledků	13
C. Novodobá kartografie	19
Část III. Všeobecné pojmy. Zeměkoule a zeměpisné souřadnice. Čtvercová síť	27
A. Všeobecné pojmy	29
B. Zeměkoule a zeměpisné souřadnice	40
C. Čtvercová kilometrová síť pro vojenské plány	44
Část IV. Zobrazovací metody pro geografické mapy	47
A. Kuželové metody	51
B. Válčové metody	55
C. Azimutální metody zobrazovací	60
D. Mapy polí geografické sítě	63
E. Zobrazovací metody obecné	64
Část V.: Znázorňování topografické situace	71
A. Všeobecné poznámky	73
B. Pojmenování, druhy a velikost písma	75
C. Vysvětlivky k smluveným značkám	76
Část VI.: Vojenský význam topografické situace	87
A. Komunikace	89
B. Druhy půdy	95
C. Kultury a jiné porosty	98
D. Osady	103
E. Ohrady	107
F. Náspy a příkopy	107
G. Vodstvo	108
H. Pojmenování druhů terénu	110
Část VII. Znázorňování nerovného terénu	111
Způsoby znázorňování topografické plochy	113
A. Výškové údaje	113
B. Vrstevnice	115
C. Tonování	127
D. Znázorňování výšek barvami	134
E. Kombinované způsoby	136
Část VIII. Nauka o tvarech terénu	139
A. Všeobecné poznámky	141
B. Tvary plošných prvků	144

C. Styk ploch	153
D. Vyvýšeniny a jejich části	160
E. Souvislost terénních tvarů	180
Část IX. Význam geologie pro topografii	183
Směrnice vyplývající z geologie pro topografa	187
A. Složení a povaha hornin	188
B. Uložení hornin	191
C. Účinky vnějších vlivů na horniny	191
Text k obrázcům v přílohách	195
Část X. Vojenský význam terénních tvarů	199
A. Vyvýšeniny	201
B. Prohlubeniny	204
Část XI. Pojednání o typech terénu	207
A. Rozdělení terénu na různé typy	209
B. Vliv terénních typů na operace	218
Část XII. Měření v terénu (základy měřictví)	221
A. Obecné zásady	223
B. Základní součásti měřických přístrojů	226
C. Označování bodů v terénu	240
D. Měření délek v přírodě	244
E. Měření vzdáleností na mapě	252
F. Měření úhlů v přírodě	254
G. Měřický stůl	260
H. Měření a nanášení úhlů na mapách	269
Ch. Metody horizontálně situačního měření v přírodě	270
I. Měření výšek	288
K. Úhломěrné přístroje, kterých se užívá v čs. armádě	302
L. Postup prací při vojenském topografickém mapování	305
Část XIII. Měření fotogrametrické	311
Část všeobecná	313
Základní pojmy	314
A. Fotogrametrie průseková	315
B. Stereofotogrametrie	321
C. Aerofotogrametrie (fotogrametrie letecká)	329
Část XIV. Rozmnožování map	345
A. Způsoby rozmnožovací	347
B. Ručně zhotovené tiskové desky	350
C. Tiskové desky, zhotovené použitím fotografie	355
Část XV. Vojenské mapy domácí a nejdůležitější cizí	361
A. Povšechné pojednání o mapách pro vojenské účely	363
B. Vojenské mapy v naší republice	364
C. Vojenské mapy nástupnických států	372
D. Nejdůležitější cizí mapy	374
E. Mezinárodní mapy	380
Část XVI. Užívání map a busoly	383
A. Čtení map	385
B. Orientace v terénu	386
C. Užívání mapy v terénu	396
D. Užívání busoly v terénu	399
Část XVII. Panorámatický náčrt	405
A. Správnost panorámatického náčrtu	407
B. Přehlednost panorámatického náčrtu	408
C. Úhlednost panorámatického náčrtu	411
Návod ke kreslení panorámatického náčrtu	411

	Strana
Část XVIII. Obhlídka terénu. Kreslení terenních náčrtů	421
A. Povšechná úvaha. Účel. Předběžné a polní práce	423
B. Všeobecné pokyny pro zhotovování zpráv a náčrtů	424
C. Přehled rekogničních zpráv s příklady	436
Seznam vyobrazení	447
Literatura k prohloubení výkladu provedených v této učebnici	454
Seznam příloh	455
