

OBSAH

I. VŠEOBECNĚ

Co je topografie	5
Něco z historie	6
Vojenská topografie	9
Geodeti (topografové) na stavbách	11
Jak stárnou mapy	14

II. PRVNÍ LEKCE V TOPOGRAFII

Měříme na kroky	15
Měříme od oka	15
Měříme podle palce a zápalky	16
Výtyčky (záměrky, trasírky)	20
Měření délek	27
Řešení úkolů pomocí pásma	31
Záměrný kříž	35
Řešení úkolů pomocí záměrného kříže	36
Plán usedlosti	45
Stín pyramidy	48
Výška stromu	49
Svahoměry vlastní výroby	52
Průtok vody v řece	55

III. SESTROJUJEME PLÁNY

Kompas	60
Astronomický poledník (meridián)	61
Busola	64
Měřítka mapy	66
Plán od oka	69
Geodetický podklad v nepřehledném terénu	76
Geodetický podklad v otevřeném terénu	79
Měření situace	83

Zpracování plánu	84
Výpočet ploch	86
Astrolabium vlastní výroby	88
Měření vodorovných úhlů	90
Úhlová chyba	93
Znovu azimuty	94
Znovu k situaci (polohopisu)	97

IV. JAK PRACUJÍ SKUTEČNÍ TOPOGRAFOVÉ

Úhlový bubínek (goniometr)	100
Theodolit	103
Měření vzdáleností	107
Základní měřická síť	111
Souřadnice	117
Kde je výše?	122
Seznámíte se s novým přístrojem	124
Nivelační pořad (tah)	128
Chyby větší i menší	130
Od Baltského moře po celém SSSR	136
To je přesnost!	139
Jak ještě lze nivelovat	141
Vodní nivelační přístroj	143
Nerovnosti terénu	146
Jak se znázorňují terénní tvary	148
Spád vody	151
Sestrojení plánu v poli	153
To nejcennější	156
Na staveništi projektovaného závodu	159
Vytyčení trasy železnice	163
Letecký snímek	168
Doslov	172
Tabulky	174

V. SMLUVENÉ ZNAČKY

Smluvené značky pro plány měřítka 1 : 1000	176
--	-----