

	Str.
Předmluva .....	3
Část první	
Výšková měření .....	5
1. ÚVOD, ZÁKLADNÍ POJMY .....	5
2. URČOVÁNÍ VÝŠKOVÝCH ROZDÍLŮ .....	6
2.1. Výška předmětu .....	6
2.1.1. Přímé určení výšky .....	6
2.1.2. Nepřímé - trigonometrické určení výšky .....	7
2.1.2.1. Pata i vrchol leží na jedné svislici .....	7
2.1.2.2. Pata i vrchol neleží na jedné svislici .....	9
2.1.3. Přesnost určování výšek .....	11
2.2. Trigonometrické určování výškových rozdílů .....	12
2.2.1. Úvod .....	12
2.2.2. Stručná teorie refrakce .....	13
2.2.3. Trigonometrické určování výškových rozdílů v plochých terénech	15
2.2.3.1. Princip metody .....	15
2.2.3.2. Měřené veličiny a jejich redukce .....	16
2.2.3.2.1. Cílové znaky pro trigonometrické určování výškových	
rozdílů .....	18
2.2.3.2.2. Centrace a redukce zenitových úhlů .....	19
2.2.3.2.3. Určování výšek horizontu teodolitů a cílů .....	25
2.2.3.3. Trigonometrické určování výškových rozdílů při délkách stran	
s $\leq$ 200 m .....	28
2.2.3.3.1. Jeden z bodů je nepřístupný .....	28
2.2.3.3.2. Oba body jsou přístupné .....	30
2.2.3.4. Trigonometrické určování výškových rozdílů při délkách stran	
s $>$ 200 m .....	32
2.2.3.5. Eliminace systematické chyby zenitového úhlu .....	36
2.2.4. Závěr .....	38
2.3. Nivelace .....	39
2.3.1. Pomůcky a přístroje .....	39
2.3.1.1. Niveláčnické latě .....	39
2.3.1.2. Niveláčnické podložky .....	40
2.3.1.3. Niveláčnické přístroje .....	40
2.3.1.4. Niveláčnické způsoby .....	48
2.3.1.5. Druhy nivelace .....	50
2.3.1.6. Přesnost niveláčnických prací .....	52
2.3.1.7. Hydrostatická nivelace .....	57
2.4. Barometrické měření výškových rozdílů .....	58
2.4.1. Podstata, základní vztahy .....	58
2.4.2. Přístroje k měření tlaku .....	60
2.4.3. Měřický postup .....	62
3. VÝŠKOPISNÉ MĚŘENÍ .....	65
3.1. Výškové bodové pole .....	65
3.2. Podrobné měření .....	67

	Str.
3.2.1. Tachymetrie .....	68
3.2.1.1. Nitková tachymetrie .....	68
3.2.1.2. Tachymetrie s elektrooptickým dálkoměrem (bloková tachymetrie) .....	77
3.2.2. Plošná nivelace .....	83
3.2.3. Profily .....	86
4. JEDNODUCHÉ VÝŠKOVÉ VYTYČOVACÍ ÚLOHY .....	88
Část druhá	
Měření ploch .....	90
1. URČOVÁNÍ PLOCH Z PŮVODNÍCH MĚR .....	91
1.1. Jednoduché pozemky .....	91
1.2. Složitější pozemky .....	91
1.3. Rozsáhlejší a velmi nepravidelné pozemky .....	93
2. URČOVÁNÍ PLOCH Z PLÁNU .....	94
2.1. Nitkový planimetr .....	94
2.2. Polární planimetr .....	95
3. PŘESNOST PŘI URČOVÁNÍ PLOCH .....	98
4. SRÁŽKA PAPIŘU .....	100
4.1. Délková srážka .....	101
4.1.1. Srážka v základních směrech .....	101
4.1.2. Srážka v obecném směru .....	102
4.2. Plošná srážka .....	103
Literatura .....	105