

OBSAH

Předmluva	5
Kap. 1 Příprava měřického přístroje k měření	6
1.1 Čtecí pomůcky	7
Kap. 2 Měření směrů ve skupinách	11
2.1 Záznam měřených směrů	13
2.2 Odhad střední chyby v odečítání a cílení	17
2.3 Měření vodorovných úhlů v jedné skupině	20
2.4 Měření zenitových úhlů	21
Kap. 3 Přímé měření délek	22
3.1 Paralaktické měření délek	23
3.2 Měření délek dvojobrazovým dálkoměrem	25
3.3 Měření délek nitkovým dálkoměrem	27
3.4 Měření délek diagramovým dálkoměrem	28
3.5 Matematická redukce délek	28
Kap. 4 Základní souřadnicové výpočty	34
4.1 Převody úhlových měř	36
4.2 Převod pravoúhlých souřadnic na polární a naopak	37
4.3 Výpočet délky a směrníku	39
4.4 Orientace osnovy směrů	41
4.5 Přesnost výpočtů	43
Kap. 5 Výpočet souřadnic bodu	43
- rajón	43
- rajón z určovaného bodu	45
- protínání z délek	46
- protínání z orientovaných směrů	48
- protínání z úhlů	51
- protínání zpět	52
Kap. 6 Transformace souřadnic	55
Kap. 7 Vetknutý a oboustranně orientovaný polygonový pořad	60
7.1 Vetknutý a jednostranně orientovaný polygonový pořad	66
7.2 Vetknutý polygonový pořad	69
7.3 Volný polygonový pořad	71
Kap. 8 Měřická přímka (ortogonální metoda)	73
Kap. 9 Výpočet Hansenovy úlohy	77
9.1 Určení nepřístupné vzdálenosti	80
9.3 Zadání úloh pro výuku geodezie v terénu	82
Seznam souřadnic (výšek) trigonometrických a pomocných bodů, geodetické údaje	85
Literatura	93
Přílohy - měřické a výpočetní tiskopisy	