

### Výpočet polygonového pořadu

Provedte výpočet vetknutého oboustranně orientovaného polygonového pořadu. Polygonový pořad začíná na bodě 501 s orientací na bod 554, přes nově určované body 5001 - 5005 a končí na bodě 502 s orientací na bod 507. Za „\_\_“ dosadte poslední dvojčíslí osobního čísla studenta. Výšky přístrojů a odrazných hranolů byli při měření shodné.

Souřadnice připojovacích bodů			
Číslo bodu	Y [m]	X [m]	H [m]
501	648096,550	1109134,470	419,531
502	648093,430	1106487,820	424,326
507	647779,690	1105862,070	418,273
554	646547,510	1107703,780	420,100

#### Zápisník vodorovných směrů a délek

Stanovisko	Číslo bodu	poloha	Vodorovný směr				Průměr ze 2 skupin	Vodorovná délka	poloha	Zenitový úhel
			I.skupina	průměr	II.skupina	průměr				
				redukce		redukce				
501	235	I	0,00__					I		
		II	200,0023					II		
	5001	I	326,3364				424,939	I	99,99__	
		II	126,3350				424,938	II	300,0120	
	554	I	373,4600					I		
		II	173,4595					II		
	235	I	0,0001					I		
		II	200,0020					II		
5001	501	I	0,00__				424,936	I	100,0120	
		II	200,0020				424,935	II	299,9950	
	5002	I	198,8095				432,585	I	97,99__	
		II	398,8000				432,585	II	302,0120	
5002	5001	I	0,10__				432,584	I	102,0170	
		II	200,1010				432,584	II	298,0000	
	5003	I	196,4958				420,445	I	100,99__	
		II	396,4965				420,446	II	299,0110	
5003	5002	I	0,03__				420,448	I	99,0180	

## Zápisník vodorovných směrů a délek

Stanovisko	Číslo bodu	poloha	Vodorovný směr				Průměr ze 2 skupin	Vodorovná délka	poloha	Zenitový úhel
			I.skupina	průměr	II.skupina	průměr				
				redukce		redukce				
	5004	II	200,0250				420,449	II	301,0025	
		I	208,5860				425,871	I	101,00__	
	5004	II	8,5836				425,784	II	299,0020	
		I	0,00__				425,874	I	99,0020	
5004	5003	II	200,0013				425,873	II	301,0045	
		I	200,0026				449,021	I	99,50__	
	5005	II	0,0035				449,019	II	300,5000	
		I	0,06__				449,024	I	100,5050	
5005	5004	II	200,0585				449,025	II	299,5100	
		I	167,8949				540,011	I	99,90__	
	502	II	367,8967				540,011	II	300,1000	
		I	0,01__				540,009	I	100,1000	
502	5005	II	200,0133				540,011	II	299,9045	
		I	252,5980					I		
	507	II	52,5976					II		
		I						I		