

Nivelmanski obrazac br. 1

Stajalište	Vezna točka	Broj letve	Udaljenost do letve	OČITANJA		Kontrola	Srednja visinska razlika $\Delta h' = ((Z_1 - P_1) + (Z_2 - P_2)) / 2$	Napomena	
				1. podjela Z_1 P_1 $Z_1 - P_1$	2. podjela Z_2 P_2 $Z_2 - P_2$				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
St 1	R125		47,8	1,089	1,095		-0,263		
	a		47,7	1,350	1,360				
				-0,261	-0,265				
St 2	a		61,3	1,288	1,305		0,0705		
	b		61,5	1,217	1,235				
				0,071	0,070				
St 3	b		59,1	1,338	1,379		0,05		
	c		59,1	1,288	1,329				
				0,05	0,05				
St 4	c		21,6	1,508	1,529		0,587		
	d		21,5	0,921	0,942				
				0,587	0,587				
St 5	d		17,4	0,738	0,782		0,139		
	R126		17,2	0,598	0,644				
				0,14	0,138				

ASlaviček

Nivelmanski obrazac "K"

Broj vlaka	Brojevi točaka	Visinske razlike		Srednja visinska razlika $\Delta h'$	Udaljenost α (m)	Popravka $v = f_H / [d] \cdot d_i$	Popravljen visinska razlika $\Delta h = \Delta h' + v$	Nadmorska visina $H_n = H_{n-1} + \Delta h$
		1. podjela	2. podjela					
1	2	3	4	5	6	6	7	8
1	R125							116,676
		-0,261	-0,265	-0,263	47,75	-0,0010	-0,2640	
	a							116,412
		0,071	0,070	0,0705	61,4	-0,0013	0,0692	
	b							116,481
		0,05	0,05	0,05	59,1	-0,0013	0,0487	
	c							116,530
		0,587	0,587	0,587	21,55	-0,0005	0,5865	
	d							117,116
		0,14	0,138	0,139	17,3	-0,0004	0,1386	
	R126							117,255
				$I = 0,5835$	207,10	-0,0045	$T = 0,5790$	
					$f_H = T - I$	-0,0045		
					$\Delta_{II} =$	3,64 mm		
					$\Delta_{III} =$	9,10 mm		
					$\Delta_{IV} =$	14,56 mm		
Dopuštena odstupanja za nivelmanski vlak između dva repera (povoljan teren):								
Vlak II. reda $\Delta = \pm 8 \sqrt{D + 0,04 D^2}$ (D - ukupna duljina vlaka u km)								
Vlak III. reda $\Delta = \pm 20 \sqrt{D + 0,04 D^2}$ ($\Delta = u$ mm)								
Vlak IV. reda $\Delta = \pm 32 \sqrt{D + 0,06 D^2}$								



ASlaviček