

# Výpočet parametrů elips chyb ze stanoviska 200

Příloha: 3.1

Topcon GPT-6001				
$m_r^{II}$	4,3	CC		
$m_r^I$	6,1	CC		
$m_\omega^I$	8,6	CC		
$m_s$	1,4	+	0	ppm
$m_e$	0,5	mm		

Měření ze stanoviska 200 (etapa E0)										
Bod	$\omega$ [gon]	s [m]	Střední chyby měřených veličin		Střední chyby v souřadnicích			Elipsy chyb		
			$m_\omega$ [°]	$m_s$ [mm]	$m_y$ [mm]	$m_x$ [mm]	$m_{xy}$	$m_{max}$ [mm]	$m_{min}$ [mm]	$\varphi$ [gon]
1	95,9602	100,423	9,4	1,5	1,5	1,5	-2E-10	1,5	1,5	195,9602
2	96,8849	88,452	9,6	1,5	1,5	1,3	2,2E-08	1,5	1,3	96,8849
3	97,5974	76,419	9,7	1,5	1,5	1,2	3,2E-08	1,5	1,2	97,5974
4	97,8950	68,995	9,8	1,5	1,5	1,1	3,5E-08	1,5	1,1	97,8950
5	98,0071	64,298	9,9	1,5	1,5	1,0	3,8E-08	1,5	1,0	98,0071
6	98,0251	56,443	10,1	1,5	1,5	0,9	4,4E-08	1,5	0,9	98,0251
7	97,8289	48,625	10,3	1,5	1,5	0,8	5,4E-08	1,5	0,8	97,8289
8	97,5765	43,409	10,4	1,5	1,5	0,7	6,5E-08	1,5	0,7	97,5765
9	97,2268	38,209	10,6	1,5	1,5	0,6	7,8E-08	1,5	0,6	97,2268
10	96,7594	33,008	10,8	1,5	1,5	0,6	9,6E-08	1,5	0,6	96,7594
11	96,1099	27,841	11,0	1,5	1,5	0,5	1,2E-07	1,5	0,5	96,1099
12	95,1637	22,658	11,3	1,5	1,5	0,4	1,5E-07	1,5	0,4	95,1637
13	93,7243	17,688	11,6	1,5	1,5	0,4	2,1E-07	1,5	0,3	93,7243
14	87,5014	9,175	12,3	1,5	1,5	0,3	4,2E-07	1,5	0,2	87,5014
15	12,5147	1,953	15,5	1,5	0,3	1,5	4,2E-07	1,5	0,05	12,5147
16	312,7030	11,880	16,8	1,5	1,5	0,4	-4,1E-07	1,5	0,3	112,7030
17	308,5865	23,884	15,2	1,5	1,5	0,6	-2,5E-07	1,5	0,6	108,5865
18	308,1142	35,937	14,0	1,5	1,5	0,8	-2E-07	1,5	0,8	108,1142
M1	14,4774	4,173	15,1	1,5	0,3	1,4	4,8E-07	1,5	0,1	14,4774
M2	85,5314	17,513	11,7	1,5	1,5	0,5	4,6E-07	1,5	0,3	85,5314
M3	85,9927	18,163	11,6	1,5	1,5	0,5	4,5E-07	1,5	0,3	85,9927
M4	94,8739	47,466	10,3	1,5	1,5	0,8	1,3E-07	1,5	0,8	94,8739
M5	94,9223	48,128	10,3	1,5	1,5	0,8	1,3E-07	1,5	0,8	94,9223
M6	95,8807	63,325	9,9	1,5	1,5	1,0	7,9E-08	1,5	1,0	95,8807
M7	98,7956	63,249	9,9	1,5	1,5	1,0	2,3E-08	1,5	1,0	98,7956
M8	98,7496	47,149	10,3	1,5	1,5	0,8	3,2E-08	1,5	0,8	98,7496
M9	98,7004	46,415	10,3	1,5	1,5	0,8	3,3E-08	1,5	0,8	98,7004
M10	95,9920	16,855	11,7	1,5	1,5	0,3	1,3E-07	1,5	0,3	95,9920
M11	95,8519	16,177	11,7	1,5	1,5	0,3	1,4E-07	1,5	0,3	95,8519
M12	42,0607	1,484	14,3	1,5	0,9	1,2	1,1E-06	1,5	0,03	42,0607