

Příloha č.5 Posouzení přesnosti mračna

Posouzení přesnosti Mračna bodů z roku 2022										
BOD	Souřadnice Určeného bodu z TS			Souřadnice Určeného bodu z Mračna bodů			Porovnání			
	X, [m]	Y, [m]	Z, [m]	X, [m]	Y, [m]	Z, [m]	dx, [mm]	dy, [mm]	dz, [mm]	Prostorová odchylka, [mm]
1	607937,381	1152780,099	289,336	607937,372	1152780,102	289,338	-9	3	2	10
2	607937,534	1152778,985	289,333	607937,524	1152778,979	289,343	-10	-6	10	15
3	607927,475	1152785,655	289,417	607927,473	1152785,652	289,421	-2	-3	4	5
4	607926,413	1152786,483	289,443	607926,411	1152786,482	289,442	-2	-1	-1	2
5	607923,199	1152791,292	288,665	607923,194	1152791,294	288,663	-5	2	-2	6
6	607923,074	1152789,09	289,413	607923,066	1152789,091	289,405	-8	1	-8	11
7	607930,901	1152792,172	288,638	607930,893	1152792,174	288,638	-8	2	0	8
							$\sigma_x = 7.5$ [mm]	$\sigma_{x,y} = 8,2$ [mm]		
							$\sigma_y = 3.3$ [mm]	$\sigma_{3D} = 10.0$ [mm]		
							$\sigma_z = 5.6$ [mm]			
Posouzení přesnosti Mračna bodů z roku 2021										
BOD	Souřadnice určeného bodu z TS			Souřadnice určeného bodu z Mračna bodů			Porovnání			
	X, [m]	Y, [m]	Z, [m]	X, [m]	Y, [m]	Z, [m]	dx, [mm]	dy, [mm]	dz, [mm]	Prostorová odchylka, [mm]
1	607937,129	1152754,079	289,331	607937,121	1152754,089	289,301	-8	10	-30	33
2	607935,712	1152754,022	289,325	607935,709	1152754,037	289,300	-3	15	-25	29
3	607932,403	1152753,884	289,303	607932,396	1152753,904	289,274	-7	20	-29	36
4	607930,959	1152753,824	289,32	607930,952	1152753,843	289,291	-7	19	-29	35
5	607930,495	1152760,667	288,939	607930,488	1152760,69	288,915	-7	23	-24	34
6	607932,126	1152760,668	288,937	607932,121	1152760,683	288,907	-5	15	-30	34
							$d\bar{x} = -6$ [mm]	$\sigma_x = 7.0$ [mm]	$\sigma_{x,y} = 20.4$ [mm]	
							$d\bar{y} = +17$ [mm]	$\sigma_y = 19.2$ [mm]	$\sigma_{3D} = 36.8$ [mm]	
							$d\bar{z} = -28$ [mm]	$\sigma_z = 30.6$ [mm]		
							$d\bar{p} = 34$ [mm]			