

Parametry jednotlivých transformací mračen bodů

Odchyly identických bodů [m]	Kvadratický průměr [m]	Transformační matice [m]				Změna měřítka
Transformace dat FTGM - mračna bodů nádvoří + okno 1						
0,0053	0,0064	1,056	0,170	-0,037	-13,135	1,07018
0,0077		-0,140	0,968	0,435	2,794	
0,0073		0,102	-0,424	0,977	-16,448	
0,0048		0,000	0,000	0,000	1,000	
Transformace dat FTGM - mračna bodů nádvoří + okno 2						
0,0028	0,0070	0,821	-0,035	0,137	26,297	0,832866
0,0069		-0,054	0,670	0,492	29,044	
0,0097		-0,131	-0,494	0,658	0,745	
0,0067		0,000	0,000	0,000	1,000	
Transformace dat FTGM - mračna bodů nádvoří + okno 3						
0,0032	0,0040	1,131	-0,056	0,129	-6,556	1,1399
0,0063		-0,036	0,893	0,707	10,557	
0,0024		-0,136	-0,706	0,885	1,953	
0,0031		0,000	0,000	0,000	1,000	
Transformace dat FTGM - mračna bodů nádvoří + okno 4						
0,0070	0,0071	0,852	-0,092	0,015	19,674	0,857185
0,0072		0,084	0,818	0,242	19,561	
0,0071		-0,040	-0,239	0,822	-1,370	
0,0071		0,000	0,000	0,000	1,000	
Transformace dat FTGM - mračna bodů nádvoří + okno 5						
0,0034	0,0041	1,012	-0,142	0,044	0,049	1,02296
0,0026		0,129	0,991	0,220	-16,286	
0,0060		-0,073	-0,212	0,998	1,574	
0,0038		0,000	0,000	0,000	1,000	
Transformace dat FTGM - mračna bodů nádvoří + okno 6						
0,0043	0,0075	0,256	-0,031	0,002	73,278	0,258076
0,0064		0,031	0,253	-0,040	29,837	
0,0104		0,003	0,040	0,255	-29,517	
		0,000	0,000	0,000	1,000	
Transformace dat FTGM - mračna bodů nádvoří + okno 7						
0,0047	0,0077	2,814	-0,056	-0,041	-31,635	2,81462
0,0091		0,049	2,781	-0,433	-232,713	
0,0086		0,049	0,433	2,781	1020,905	
		0,000	0,000	0,000	1,000	
Transformace dat FTGM - mračna bodů nádvoří + okno 8						
0,0028	0,0042	1,021	0,192	-0,113	-3,117	1,0449
0,0023		-0,193	1,027	0,002	19,029	
0,0051		0,111	0,019	1,039	-15,276	
0,0056		0,000	0,000	0,000	1,000	

Transformace dat FTGM - mračna bodů nádvoří + okno 9						
0,0136	0,0145	1,135	0,004	0,096	-8,016	1,13898
0,0239		-0,066	0,862	0,742	14,348	
0,0063		-0,070	-0,745	0,859	1,863	
		0,000	0,000	0,000	1,000	
Transformace dat FTGM - mračna bodů nádvoří + okno 10						
0,0173	0,0161	0,786	-0,108	-0,061	22,605	0,796136
0,0125		0,054	0,651	-0,455	32,231	
0,0186		0,112	0,446	0,650	-34,271	
		0,000	0,000	0,000	1,000	
Transformace dat FTGM - mračna bodů nádvoří + okno 11						
0,0057	0,0040	0,742	-0,218	0,166	38,320	0,791442
0,0040		0,270	0,492	-0,558	13,739	
0,0017		0,051	0,580	0,536	-59,389	
0,0036		0,000	0,000	0,000	1,000	
Transformace dat FTGM - mračna bodů nádvoří + okno 12						
0,0007	0,0011	0,661	-0,223	-0,020	53,395	0,697806
0,0011		0,170	0,459	0,497	-261,802	
0,0012		-0,146	-0,476	0,489	300,362	
		0,000	0,000	0,000	1,000	
Transformace dat FTGM - mračna bodů nádvoří + okno 13						
0,0040	0,0044	0,421	0,009	-0,113	-61,066	0,435658
0,0045		-0,027	0,430	-0,065	-39,601	
0,0047		0,110	0,070	0,416	-340,942	
		0,000	0,000	0,000	1,000	
Transformace dat FTGM - mračna bodů nádvoří (detailně) + celek hradu (bez detailů nádvoří)						
0,0067	0,0079	1,257	0,150	-0,054	-46,966	1,26699
0,0051		-0,144	1,252	0,126	31,657	
0,0106		0,068	-0,119	1,260	-25,339	
		0,000	0,000	0,000	1,000	
Transformace dat PLS a FTGM - mračna bodů celek PLS + celek FTGM						
0,0104	0,0098	1,017	-0,014	-0,064	-72,416	1,01924
0,0103		0,011	1,018	-0,046	-32,441	
0,0088		0,065	0,046	1,016	0,307	
		0,000	0,000	0,000	1,000	

zkratky: PLS - 3D pozemní laserové skenování, FTGM - letecká fotogrammetrie
Transformace proběhla v SW CloudCompare