

## VÝPOČET SMĚRODATNÝCH ODCHYLEK

Výpočet směrodatné odchylky v souřadnici X [m]				
Číslo bodu	dX	Průměr	Opravy od průměru	Směrodatná odchylka
1	0,0052		-0,0031	
2	0,0022		-0,0001	
3	-0,0021		0,0042	
4	-0,0101		0,0122	
5	0,0039		-0,0018	
6	0,0039		-0,0018	
7	0,0035		-0,0014	
8	-0,0017		0,0038	
10	-0,0048		0,0069	
11	0,0162		-0,0141	
12	0,0050		-0,0029	
13	-0,0005		0,0026	
14	-0,0050		-0,0029	
15	-0,0002		0,0023	
16	0,0044		-0,0023	
17	0,0019		0,0002	
18	0,0113		-0,0092	
19	-0,0027		0,0048	
20	-0,0003		0,0024	
21	0,0057		-0,0036	
22	0,0026		-0,0005	
23	0,0040		-0,0019	
24	-0,0020		0,0041	
25	-0,0014		0,0035	
26	0,0030		-0,0009	
27	0,0026		-0,0005	
28	0,0038		-0,0017	
29	0,0014		0,0007	
30	0,0094		-0,0073	
63	0,0012		0,0009	
64	0,0023	0,0021	-0,0002	0,0039
66	0,0011		0,0010	
67	0,0030		-0,0009	
68	-0,0022		0,0042	
69	0,0059		-0,0039	
70	0,0025		-0,0004	
73	-0,0031		0,0052	
74	0,0065		-0,0044	
76	0,0020		0,0001	
77	-0,0028		0,0048	
128	0,0023		-0,0002	
129	-0,0022		0,0043	
130	0,0004		0,0017	
131	0,0011		0,0010	
132	-0,0030		-0,0009	
133	0,0032		-0,0011	
135	0,0018		0,0003	
136	-0,0009		0,0030	
137	0,0028		-0,0007	
139	0,0073		-0,0052	
140	0,0021		0,0000	
142	0,0044		-0,0023	
143	0,0004		0,0017	
144	-0,0008		0,0029	
145	-0,0006		0,0027	
146	0,0026		-0,0005	
147	-0,0001		0,0022	
148	0,0072		-0,0051	
150	0,0038		-0,0017	
158	0,0016		0,0005	
160	0,0025		-0,0004	
161	0,0025		-0,0004	

Výpočet směrodatné odchylky v souřadnici Y [m]				
Číslo bodu	dY	Průměr	Opravy od průměru	Směrodatná odchylka
1	-0,0023		0,0014	
2	-0,0009		0,0000	
3	-0,0003		-0,0006	
4	0,0033		-0,0042	
5	0,0020		-0,0029	
6	0,0027		-0,0036	
7	0,0032		-0,0041	
8	-0,0030		0,0021	
10	-0,0027		0,0018	
11	-0,0180		0,0171	
12	-0,0013		0,0004	
13	-0,0103		0,0093	
14	0,0079		-0,0089	
15	0,0078		-0,0087	
16	-0,0075		0,0065	
17	0,0000		-0,0010	
18	-0,0040		0,0030	
19	-0,0003		-0,0006	
20	0,0001		-0,0010	
21	-0,0056		0,0047	
22	0,0035		-0,0045	
23	-0,0056		0,0046	
24	-0,0070		0,0060	
25	0,0016		-0,0026	
26	0,0031		-0,0041	
27	0,0020		-0,0030	
28	-0,0039		0,0029	
29	-0,0055		0,0046	
30	-0,0018		0,0009	
63	0,0013		-0,0022	
64	0,0052	-0,0009	-0,0061	0,0046
66	0,0012		-0,0021	
67	-0,0071		0,0062	
68	-0,0033		0,0024	
69	0,0004		-0,0013	
70	0,0030		-0,0039	
73	-0,0002		-0,0008	
74	-0,0036		0,0027	
76	-0,0018		0,0009	
77	0,0032		-0,0042	
128	0,0010		-0,0020	
129	-0,0098		0,0088	
130	0,0004		-0,0013	
131	-0,0007		-0,0003	
132	0,0038		-0,0048	
133	0,0024		-0,0033	
135	-0,0032		0,0022	
136	-0,0015		0,0005	
137	0,0012		-0,0021	
139	-0,0038		0,0029	
140	0,0002		-0,0012	
142	-0,0058		0,0049	
143	0,0101		-0,0111	
144	-0,0033		0,0024	
145	0,0001		-0,0010	
146	-0,0016		0,0007	
147	-0,0026		0,0017	
148	-0,0025		0,0016	
150	0,0065		-0,0074	
158	-0,0033		0,0023	
160	-0,0029		0,0020	
161	0,0019		-0,0028	

Výpočet směrodatné odchylky v souřadnici Z [m]				
Číslo bodu	dZ	Průměr	Opravy od průměru	Směrodatná odchylka
1	0,0005		0,0003	
2	0,0046		-0,0037	
3	0,0024		-0,0016	
4	-0,0054		0,0062	
5	-0,0012		0,0021	
6	-0,0028		0,0036	
7	-0,0018		0,0027	
8	-0,0029		0,0037	
10	-0,0086		0,0094	
11	0,0004		0,0005	
12	0,0008		0,0000	
13	-0,0053		0,0061	
14	0,0039		-0,0030	
15	0,0000		0,0008	
16	0,0039		-0,0030	
17	-0,0013		0,0022	
18	0,0054		-0,0046	
19	-0,0004		0,0012	
20	0,0017		-0,0008	
21	0,0019		-0,0011	
22	0,0022		-0,0014	
23	0,0028		-0,0019	
24	-0,0019		0,0027	
25	0,0073		-0,0064	
26	-0,0011		0,0019	
27	0,0077		-0,0069	
28	0,0034		-0,0025	
29	-0,0084		0,0093	
30	0,0109		-0,0101	
63	-0,0041		0,0049	
64	0,0032	0,0008	-0,0023	0,0039
66	0,0050		-0,0041	
67	-0,0066		0,0075	
68	-0,0018		0,0027	
69	0,0086		-0,0078	
70	0,0019		-0,0011	
73	0,0005		0,0004	
74	0,0046		-0,0037	
76	-0,0044		0,0053	
77	-0,0014		0,0023	
128	0,0005		0,0003	
129	0,0014		-0,0006	
130	0,0028		-0,0020	
131	0,0019		-0,0010	
132	0,0039		-0,0030	
133	0,0011		-0,0002	
135	-0,0023		0,0031	
136	0,0020		-0,0012	
137	0,0050		-0,0041	
139	0,0043		-0,0034	
140	0,0006		0,0003	
142	0,0029		-0,0020	
143	-0,0018		0,0026	
144	-0,0012		0,0021	
145	0,0011		-0,0003	
146	0,0047		-0,0039	
147	-0,0008		0,0016	
148	-0,0026		0,0034	
150	0,0039		-0,0030	
158	-0,0032		0,0041	
160	0,0035		-0,0026	
161	0,0006		0,0003	