

Vyhodnocení posunů z terestrického měření SO 217

Součást přílohy:

Vyhodnocení posunů z terestrického měření mezi etapami 0-1
Vyhodnocení posunů z terestrického měření mezi etapami 0-2
Vyhodnocení posunů z terestrického měření mezi etapami 0-3

Vyhodnocení posunů z terestrického měření mezi etapami 0-1

Měření svislých a vodorovných posunů

Polární metoda, přesná nivelace

Objekt: SO 217 Opěrná zeď VMO – Karlova – vpravo

Použitý přístroj: Trimble S5 2“ DR Plus v.č. 36910442, Dini 010 v.č. 212035

Souř. systém: S-JTSK

Výšk. systém: Bpv

Měřil: Bc. Michal Jirásek

Hodnoty převzaty z Geodetických protokolů 26-217, 27-217 hlavního geodeta stavby

Vyhodnocení nivelačního měření

DC č. bodu (předpoklad) [mm]	etapa měření	měřená výška z [m]	odchylky od etapy [mm] dz
DC 07 71	0 1	207.8815 207.8795	 -2.0
DC 07 72	0 1	208.3933 208.3911	 -2.2
DC 08 81	0 1	208.3327 208.3302	 -2.5
DC 08 82	0 1	208.2251 208.2223	 -2.8
DC 09 91	0 1	208.1853 208.1825	 -2.8
DC 09 92	0 1	208.0653 208.0621	 -3.2
DC 10 101	0 1	208.0077 208.0048	 -2.9
DC 10 102	0 1	207.8831 207.8803	 -2.8
DC 11 111	0 1	207.7903 207.7878	 -2.5
DC 11 112	0 1	207.5170 207.5142	 -2.8
DC 12 121	0 1	207.4248 207.4222	 -2.6
DC 12 122	0 1	208.0720 208.0693	 -2.7
DC 13 131	0 1	209.3743 209.3719	 -2.4
DC 13 132	0 1	209.4454 209.4427	 -2.7
DC 13 133	0 1	209.3974 209.3944	 -3.0

DC č. bodu (předpoklad) [mm]	etapa měření	měřená výška z [m]	odchylky od etapy [mm] dz
DC 14 141	0 1	209.3711 209.3679	 -3.2
DC 14 142	0 1	209.3309 209.3279	 -3.0
DC 15 151	0 1	neosazen 	
DC 15 152	0 1	207.7127 207.7103	 -2.4
DC 16 161	0 1	207.0111 207.0089	 -2.2
DC 16 162	0 1	206.7585 206.7555	 -3.0
DC 17 171	0 1	neosazen 	
DC 17 172	0 1	206.6342 206.6204	 -13.8
DC 18 181	0 1	206.4874 206.4738	 -13.6
DC 18 182	0 1	206.2251 206.2121	 -13.0
DC 19 191	0 1	206.1481 206.1356	 -12.5
DC 19 192	0 1	206.0021 205.9913	 -10.8
DC 20 201	0 1	205.9784 205.9667	 -11.7
DC 20 202	0 1	205.9585 205.9514	 -7.1

Vyhodnocení polárního měření

DC č. bodu	etapa měření	měřené souřadnice [m]			odchyly od předchozí etapy [mm]			
		y	x	z	dy	dx	polohová	dz
DC 07	0	595587.702	1159109.348	212.980				
1071	1	595587.701	1159109.348	212.978	-1	0	1	-2
DC 07	0	595584.175	1159108.573	212.999				
1072	1	595584.174	1159108.573	212.997	-1	0	1	-2
DC 08	0	595582.462	1159109.662	212.997				
1081	1	595582.459	1159109.664	212.995	-3	2	4	-2
DC 08	0	595579.130	1159111.814	212.998				
1082	1	595579.127	1159111.815	212.998	-3	1	3	0
DC 09	0	595577.431	1159112.913	212.989				
1091	1	595577.430	1159112.914	212.987	-1	1	1	-2
DC 09	0	595574.096	1159115.034	212.989				
1092	1	595574.094	1159115.034	212.988	-2	0	2	-1
DC 10	0	595572.372	1159116.132	212.982				
1101	1	595572.372	1159116.132	212.980	0	0	0	-2
DC 10	0	595569.009	1159118.285	212.946				
1102	1	595569.008	1159118.285	212.943	-1	0	1	-3
DC 11	0	595567.303	1159119.386	212.918				
1111	1	595567.301	1159119.384	212.916	-2	-2	3	-2
DC 11	0	595563.949	1159121.547	212.840				
1112	1	595563.949	1159121.545	212.838	0	-2	2	-2
DC 12	0	595562.229	1159122.646	212.812				
1121	1	595562.228	1159122.644	212.810	-1	-2	2	-2
DC 12	0	595558.917	1159124.771	212.675				
1122	1	595558.915	1159124.771	212.674	-2	0	2	-1
DC 13	0	595557.210	1159125.866	212.603				
1131	1	595557.207	1159125.865	212.602	-3	-1	3	-1
DC 13	0	595550.512	1159130.169	212.211				
1132	1	595550.510	1159130.166	212.209	-2	-3	4	-2
DC 14	0	595548.779	1159131.285	212.093				
1141	1	595548.777	1159131.284	212.092	-2	-1	2	-1
DC 14	0	595545.406	1159133.435	211.859				
1142	1	595545.405	1159133.435	211.858	-1	0	1	-1
DC 15	0	595543.674	1159134.546	211.735				
1151	1	595543.673	1159134.546	211.734	-1	0	1	-1
DC 15	0	595540.388	1159136.664	211.520				
1152	1	595540.390	1159136.664	211.519	2	0	2	-1
DC 16	0	595538.673	1159137.766	211.379				
1161	1	595538.674	1159137.767	211.377	1	1	1	-2
DC 16	0	595533.657	1159140.985	211.115				
1162	1	595533.659	1159140.983	211.114	2	-2	3	-1
DC 17	0	595531.934	1159142.087	211.022				
1171	1	595531.933	1159142.085	211.010	-1	-2	2	-12
DC 17	0	595530.317	1159143.113	210.921				
1172	1	595530.316	1159143.110	210.909	-1	-3	3	-12
DC 18	0	595528.597	1159144.208	210.829				
1181	1	595528.595	1159144.202	210.818	-2	-6	6	-11
DC 18	0	595525.232	1159146.356	210.612				
1182	1	595525.228	1159146.352	210.600	-4	-4	6	-12
DC 19	0	595523.531	1159147.451	210.512				
1191	1	595523.529	1159147.446	210.500	-2	-5	5	-12
DC 19	0	595520.207	1159149.600	210.316				
1192	1	595520.206	1159149.592	210.307	-1	-8	8	-9
DC 20	0	595518.511	1159150.699	210.217				
1201	1	595518.511	1159150.692	210.209	0	-7	7	-8

Vyhodnocení posunů z terestrického měření mezi etapami 0-2

Měření svislých a vodorovných posunů

Polární metoda, přesná nivelace

Objekt: SO 217 Opěrná zeď VMO – Karlova – vpravo

Použitý přístroj: Trimble S5 2“ DR Plus v.č. 36910442, Dini 010 v.č. 212035

Souř. systém: S-JTSK

Výšk. systém: Bpv

Měřil: Bc. Michal Jirásek

Hodnoty převzaty z Geodetických protokolů 27-218, 29-218

Vyhodnocení nivelačního měření

DC č. bodu (předpoklad) [mm]	etapa měření	měřená výška z [m]	odchylky od etapy [mm] dz
DC 07 71	0 2	207.8815 207.8778	 -3.7
DC 07 72	0 2	208.3933 208.3893	 -4.0
DC 08 81	0 2	208.3327 208.3279	 -4.8
DC 08 82	0 2	208.2251 208.2201	 -5.0
DC 09 91	0 2	208.1853 208.1800	 -5.3
DC 09 92	0 2	208.0653 208.0600	 -5.3
DC 10 101	0 2	208.0077 208.0023	 -5.4
DC 10 102	0 2	207.8831 207.8782	 -4.9
DC 11 111	0 2	207.7903 207.7856	 -4.7
DC 11 112	0 2	207.5170 207.5124	 -4.6
DC 12 121	0 2	207.4248 207.4208	 -4.0
DC 12 122	0 2	208.0720 208.0683	 -3.7
DC 13 131	0 2	209.3743 209.3699	 -4.4
DC 13 132	0 2	209.4454 209.4407	 -4.7
DC 13 133	0 2	209.3974 209.3922	 -5.2

DC č. bodu (předpoklad) [mm]	etapa měření	měřená výška z [m]	odchylky od etapy [mm] dz
DC 14 141	0 2	209.3711 209.3659	 -5.2
DC 14 142	0 2	209.3309 209.3259	 -5.0
DC 15 151	0 2	neosazen 	
DC 15 152	0 2	207.7127 207.7076	 -5.1
DC 16 161	0 2	207.0111 207.0060	 -5.1
DC 16 162	0 2	206.7585 206.7530	 -5.5
DC 17 171	0 2	neosazen 	
DC 17 172	0 2	206.6342 206.6124	 -21.8
DC 18 181	0 2	206.4874 206.4663	 -21.1
DC 18 182	0 2	206.2251 206.2054	 -19.7
DC 19 191	0 2	206.1481 206.1291	 -19.0
DC 19 192	0 2	206.0021 205.9858	 -16.3
DC 20 201	0 2	205.9784 205.9623	 -16.1
DC 20 202	0 2	205.9585 205.9488	 -9.7

Vyhodnocení polárního měření

DC č. bodu	etapa měření	měřené souřadnice [m]			odchyly od předchozí etapy [mm]			
		y	x	z	dy	dx	polohová	dz
DC 07	0	595587.702	1159109.348	212.980				
1071	2	595587.701	1159109.349	212.978	-1	1	1	-2
DC 07	0	595584.175	1159108.573	212.999				
1072	2	595584.174	1159108.574	212.996	-1	1	1	-3
DC 08	0	595582.462	1159109.662	212.997				
1081	2	595582.459	1159109.665	212.994	-3	3	4	-3
DC 08	0	595579.130	1159111.814	212.998				
1082	2	595579.129	1159111.817	212.995	-1	3	3	-3
DC 09	0	595577.431	1159112.913	212.989				
1091	2	595577.429	1159112.915	212.985	-2	2	3	-4
DC 09	0	595574.096	1159115.034	212.989				
1092	2	595574.094	1159115.034	212.985	-2	0	2	-4
DC 10	0	595572.372	1159116.132	212.982				
1101	2	595572.371	1159116.132	212.978	-1	0	1	-4
DC 10	0	595569.009	1159118.285	212.946				
1102	2	595569.009	1159118.285	212.941	0	0	0	-5
DC 11	0	595567.303	1159119.386	212.918				
1111	2	595567.301	1159119.386	212.914	-2	0	2	-4
DC 11	0	595563.949	1159121.547	212.840				
1112	2	595563.949	1159121.547	212.836	0	0	0	-4
DC 12	0	595562.229	1159122.646	212.812				
1121	2	595562.228	1159122.647	212.808	-1	1	1	-4
DC 12	0	595558.917	1159124.771	212.675				
1122	2	595558.917	1159124.772	212.671	0	1	1	-4
DC 13	0	595557.210	1159125.866	212.603				
1131	2	595557.208	1159125.867	212.599	-2	1	2	-4
DC 13	0	595550.512	1159130.169	212.211				
1132	2	595550.512	1159130.168	212.206	0	-1	1	-5
DC 14	0	595548.779	1159131.285	212.093				
1141	2	595548.779	1159131.285	212.089	0	0	0	-4
DC 14	0	595545.406	1159133.435	211.859				
1142	2	595545.408	1159133.435	211.855	2	0	2	-4
DC 15	0	595543.674	1159134.546	211.735				
1151	2	595543.675	1159134.547	211.731	1	1	1	-4
DC 15	0	595540.388	1159136.664	211.520				
1152	2	595540.389	1159136.663	211.517	1	-1	1	-3
DC 16	0	595538.673	1159137.766	211.379				
1161	2	595538.673	1159137.766	211.376	0	0	0	-3
DC 16	0	595533.657	1159140.985	211.115				
1162	2	595533.657	1159140.982	211.113	0	-3	3	-2
DC 17	0	595531.934	1159142.087	211.022				
1171	2	595531.929	1159142.083	211.003	-5	-4	6	-19
DC 17	0	595530.317	1159143.113	210.921				
1172	2	595530.312	1159143.107	210.903	-5	-6	8	-18
DC 18	0	595528.597	1159144.208	210.829				
1181	2	595528.592	1159144.200	210.812	-5	-8	9	-17
DC 18	0	595525.232	1159146.356	210.612				
1182	2	595525.226	1159146.349	210.594	-6	-7	9	-18
DC 19	0	595523.531	1159147.451	210.512				
1191	2	595523.527	1159147.440	210.496	-4	-11	12	-16
DC 19	0	595520.207	1159149.600	210.316				
1192	2	595520.204	1159149.588	210.303	-3	-12	12	-13
DC 20	0	595518.511	1159150.699	210.217				
1201	2	595518.508	1159150.687	210.205	-3	-12	12	-12

Měření svislých a vodorovných posunů

Polární metoda, přesná nivelace

Objekt: SO 217 Opěrná zeď VMO – Karlova – vpravo

Použitý přístroj: Trimble S5 2“ DR Plus v.č. 36910442, Dini 010 v.č. 212035

Souř. systém: S-JTSK

Výšk. systém: Bpv

Měřil: Bc. Michal Jirásek

Hodnoty převzaty z Geodetických protokolů 29-218, 33-218

Vyhodnocení nivelačního měření

DC č. bodu (předpoklad) [mm]	etapa měření	měřená výška z [m]	odchylky od etapy [mm] dz
DC 07	0	207.8815	
71	3	207.8754	-6.1
DC 07	0	208.3933	
72	3	208.3862	-7.1
DC 08	0	208.3327	
81	3	208.3248	-7.9
DC 08	0	208.2251	
82	3	208.2164	-8.7
DC 09	0	208.1853	
91	3	208.1760	-9.3
DC 09	0	208.0653	
92	3	208.0562	-9.1
DC 10	0	208.0077	
101	3	207.9987	-9.0
DC 10	0	207.8831	
102	3	207.8744	-8.7
DC 11	0	207.7903	
111	3	207.7822	-8.1
DC 11	0	207.5170	
112	3	207.5095	-7.5
DC 12	0	207.4248	
121	3	207.4186	-6.2
DC 12	0	208.0720	
122	3	208.0665	-5.5
DC 13	0	209.3743	
131	3	209.3685	-5.8
DC 13	0	209.4454	
132	3	209.4394	-6.0
DC 13	0	209.3974	
133	3	209.3913	-6.1

DC č. bodu (předpoklad) [mm]	etapa měření	měřená výška z [m]	odchylky od etapy [mm] dz
DC 14	0	209.3711	
141	3	209.3649	-6.2
DC 14	0	209.3309	
142	3	209.3249	-6.0
DC 15	0	neosazen	
151	3		
DC 15	0	207.7127	
152	3	207.7072	-5.5
DC 16	0	207.0111	
161	3	207.0057	-5.4
DC 16	0	206.7585	
162	3	206.7525	-6.0
DC 17	0	neosazen	
171	3		
DC 17	0	206.6342	
172	3	206.6100	-24.2
DC 18	0	206.4874	
181	3	206.4637	-23.7
DC 18	0	206.2251	
182	3	206.2028	-22.3
DC 19	0	206.1481	
191	3	206.1266	-21.5
DC 19	0	206.0021	
192	3	205.9839	-18.2
DC 20	0	205.9784	
201	3	205.9608	-17.6
DC 20	0	205.9585	
202	3	205.9470	-11.5

Vyhodnocení polárního měření

DC č. bodu	etapa měření	měřené souřadnice [m]			odchyly od předchozí etapy [m]		
		y	x	z	dy	dx	polohová
DC 07	0	595587.702	1159109.348	212.980			
1071	3	595587.702	1159109.350	212.975	0	2	2
DC 07	0	595584.175	1159108.573	212.999			
1072	3	595584.175	1159108.577	212.993	0	4	4
DC 08	0	595582.462	1159109.662	212.997			
1081	3	595582.460	1159109.667	212.990	-2	5	5
DC 08	0	595579.130	1159111.814	212.998			
1082	3	595579.130	1159111.822	212.991	0	8	8
DC 09	0	595577.431	1159112.913	212.989			
1091	3	595577.431	1159112.918	212.981	0	5	5
DC 09	0	595574.096	1159115.034	212.989			
1092	3	595574.096	1159115.037	212.981	0	3	3
DC 10	0	595572.372	1159116.132	212.982			
1101	3	595572.374	1159116.136	212.973	2	4	4
DC 10	0	595569.009	1159118.285	212.946			
1102	3	595569.009	1159118.287	212.937	0	2	2
DC 11	0	595567.303	1159119.386	212.918			
1111	3	595567.304	1159119.388	212.911	1	2	2
DC 11	0	595563.949	1159121.547	212.840			
1112	3	595563.952	1159121.549	212.833	3	2	4
DC 12	0	595562.229	1159122.646	212.812			
1121	3	595562.230	1159122.648	212.806	1	2	2
DC 12	0	595558.917	1159124.771	212.675			
1122	3	595558.914	1159124.771	212.671	-3	0	3
DC 13	0	595557.210	1159125.866	212.603			
1131	3	595557.204	1159125.867	212.599	-6	1	6
DC 13	0	595550.512	1159130.169	212.211			
1132	3	595550.506	1159130.167	212.206	-6	-2	6
DC 14	0	595548.779	1159131.285	212.093			
1141	3	595548.775	1159131.285	212.090	-4	0	4
DC 14	0	595545.406	1159133.435	211.859			
1142	3	595545.403	1159133.436	211.855	-3	1	3
DC 15	0	595543.674	1159134.546	211.735			
1151	3	595543.671	1159134.546	211.731	-3	0	3
DC 15	0	595540.388	1159136.664	211.520			
1152	3	595540.390	1159136.664	211.517	2	0	2
DC 16	0	595538.673	1159137.766	211.379			
1161	3	595538.674	1159137.767	211.376	1	1	1
DC 16	0	595533.657	1159140.985	211.115			
1162	3	595533.658	1159140.983	211.112	1	-2	2
DC 17	0	595531.934	1159142.087	211.022			
1171	3	595531.929	1159142.083	211.000	-5	-4	6
DC 17	0	595530.317	1159143.113	210.921			
1172	3	595530.312	1159143.107	210.900	-5	-6	8
DC 18	0	595528.597	1159144.208	210.829			
1181	3	595528.592	1159144.200	210.809	-5	-8	9
DC 18	0	595525.232	1159146.356	210.612			
1182	3	595525.226	1159146.348	210.592	-6	-8	10
DC 19	0	595523.531	1159147.451	210.512			
1191	3	595523.527	1159147.440	210.494	-4	-11	12
DC 19	0	595520.207	1159149.600	210.316			
1192	3	595520.205	1159149.588	210.300	-2	-12	12
DC 20	0	595518.511	1159150.699	210.217			
1201	3	595518.510	1159150.687	210.204	-1	-12	12