

## Testování přesnosti (pomocí délek)

Číslo bodu	Vypočtená [m]	Měřená [m]	Rozdíl Os [m]	$m_d$ [m]	$u_d$ [m]	IOsl $\leq m_d$	IOsl $\leq u_d$
11-28 - 11-27	10,00	9,98	-0,02	0,15	0,29	Vyhovuje	Vyhovuje
11-30 - 11-31	15,45	15,39	-0,06	0,15	0,31	Vyhovuje	Vyhovuje
11-45 - 11-46	1,77	1,82	0,05	0,13	0,25	Vyhovuje	Vyhovuje
10-2209 - 10-2211	7,35	7,31	-0,04	0,14	0,28	Vyhovuje	Vyhovuje
11-214 - 11-211	19,53	19,59	0,06	0,16	0,32	Vyhovuje	Vyhovuje
11-214 - 11-215	4,75	5,14	0,39	0,13	0,27	Nevyhovuje	Nevyhovuje
11-754 - 11-994	16,97	16,95	-0,02	0,16	0,31	Vyhovuje	Vyhovuje
11-985 - 11-984	4,76	4,75	-0,01	0,13	0,27	Vyhovuje	Vyhovuje
11-8 - 11-9	2,60	2,71	0,11	0,13	0,26	Vyhovuje	Vyhovuje
11-973 - 11-957	44,40	44,41	0,01	0,17	0,35	Vyhovuje	Vyhovuje
11-1014 - 11-1016	13,08	13,11	0,03	0,15	0,30	Vyhovuje	Vyhovuje
11-1016 - 11-1018	7,01	7,01	0,00	0,14	0,28	Vyhovuje	Vyhovuje
10-2218 - 10-2219	5,50	5,52	0,02	0,14	0,27	Vyhovuje	Vyhovuje
10-3074 - 10-3050	13,72	13,66	-0,06	0,15	0,30	Vyhovuje	Vyhovuje
11-1341 - 11-1342	0,93	0,89	-0,04	0,12	0,24	Vyhovuje	Vyhovuje
10-1481 - 10-774	7,97	8,02	0,05	0,14	0,28	Vyhovuje	Vyhovuje
10-683 - 10-682	3,12	3,14	0,02	0,13	0,26	Vyhovuje	Vyhovuje
10-327 - 10-328	4,95	4,95	0,00	0,13	0,27	Vyhovuje	Vyhovuje
10-892 - 10-896	9,79	9,80	0,01	0,14	0,29	Vyhovuje	Vyhovuje
10-1170 - 10-1171	8,61	8,59	-0,02	0,14	0,29	Vyhovuje	Vyhovuje
10-710 - 10-709	20,73	20,77	0,04	0,16	0,32	Vyhovuje	Vyhovuje
10-709 - 10-708	7,19	7,22	0,03	0,14	0,28	Vyhovuje	Vyhovuje
10-708 - 10-707	8,05	8,01	-0,04	0,14	0,28	Vyhovuje	Vyhovuje
10-111 - 10-108	1,60	1,62	0,02	0,12	0,25	Vyhovuje	Vyhovuje
10-293 - 10-177	5,93	5,94	0,01	0,14	0,27	Vyhovuje	Vyhovuje
10-282 - 10-281	16,17	16,10	-0,07	0,15	0,31	Vyhovuje	Vyhovuje
11-877 - 11-478	1,12	1,13	0,01	0,12	0,25	Vyhovuje	Vyhovuje
10-394 - 10-385	8,97	8,95	-0,02	0,12	0,25	Vyhovuje	Vyhovuje
10-394 - 10-393	5,59	5,58	-0,01	0,14	0,29	Vyhovuje	Vyhovuje
10-678 - 10-679	9,41	9,44	0,03	0,14	0,27	Vyhovuje	Vyhovuje
10-679 - 10-1067	15,84	15,79	-0,05	0,14	0,29	Vyhovuje	Vyhovuje
10-1077 - 10-1076	8,19	8,17	-0,02	0,15	0,31	Vyhovuje	Vyhovuje
10-1076 - 11-1176	4,00	4,05	0,05	0,14	0,28	Vyhovuje	Vyhovuje
10-624 - 10-623	8,50	8,44	-0,06	0,14	0,28	Vyhovuje	Vyhovuje
10-623 - 11-1169	9,00	9,03	0,03	0,14	0,29	Vyhovuje	Vyhovuje
10-1140 - 10-1139	13,93	13,90	-0,03	0,15	0,30	Vyhovuje	Vyhovuje
10-1139 - 10-1143	16,39	16,25	-0,14	0,15	0,31	Vyhovuje	Vyhovuje
10-545 - 10-544	9,49	9,52	0,03	0,14	0,29	Vyhovuje	Vyhovuje
10-544 - 11-1178	11,78	11,83	0,05	0,15	0,30	Vyhovuje	Vyhovuje
10-554 - 10-555	4,68	4,67	-0,01	0,13	0,27	Vyhovuje	Vyhovuje
10-1170 - 10-1171	8,61	8,60	-0,01	0,14	0,29	Vyhovuje	Vyhovuje
10-1171 - 1172	19,58	19,62	0,04	0,16	0,32	Vyhovuje	Vyhovuje
10-1907 - 10-1917	12,23	12,18	-0,05	0,15	0,30	Vyhovuje	Vyhovuje
10-1907 - 10-1906	3,41	3,41	0,00	0,13	0,26	Vyhovuje	Vyhovuje
10-1947 - 10-1948	9,61	9,60	-0,01	0,14	0,29	Vyhovuje	Vyhovuje
10-1743 - 10-1737	8,85	8,87	0,02	0,14	0,29	Vyhovuje	Vyhovuje
10-1737 - 10-1780	6,14	6,17	0,03	0,14	0,27	Vyhovuje	Vyhovuje
11-260 - 11-259	7,10	7,09	-0,01	0,14	0,28	Vyhovuje	Vyhovuje
11-261 - 11-260	17,47	17,54	0,07	0,16	0,31	Vyhovuje	Vyhovuje
11-237 - 11-235	3,03	3,09	0,06	0,13	0,26	Vyhovuje	Vyhovuje
11-3044 - 11-369	23,74	23,89	0,15	0,16	0,32	Vyhovuje	Vyhovuje
11-3046 - 11-3044	20,06	20,12	0,06	0,16	0,32	Vyhovuje	Vyhovuje
11-1153 - 11-1148	17,91	17,99	0,08	0,16	0,31	Vyhovuje	Vyhovuje
11-585 - 11-589	12,42	12,40	-0,02	0,15	0,30	Vyhovuje	Vyhovuje
11-572 - 11-553	5,19	5,19	0,00	0,14	0,27	Vyhovuje	Vyhovuje
11-553 - 11-551	13,93	13,91	-0,02	0,15	0,30	Vyhovuje	Vyhovuje
10-3493 - 10-3604	4,10	4,15	0,05	0,13	0,26	Vyhovuje	Vyhovuje
10-3604 - 10-3612	6,45	6,41	-0,04	0,14	0,28	Vyhovuje	Vyhovuje

11-3108 - 11-3111	8,58	8,55	-0,03	0,14	0,29	Vyhovuje	Vyhovuje
10-3399 - 10-3616	6,56	6,58	0,02	0,14	0,28	Vyhovuje	Vyhovuje
10-3616 - 10-3615	3,93	3,95	0,02	0,13	0,26	Vyhovuje	Vyhovuje
10-3317 - 10-3313	4,25	4,22	-0,03	0,13	0,27	Vyhovuje	Vyhovuje
10-3313 - 10-3312	7,83	7,85	0,02	0,14	0,28	Vyhovuje	Vyhovuje
10-3297 - 10-3299	1,13	1,14	0,01	0,12	0,25	Vyhovuje	Vyhovuje
10-3297 - 10-3298	2,04	2,00	-0,04	0,13	0,25	Vyhovuje	Vyhovuje
10-3201 - 10-3197	29,30	29,18	-0,12	0,17	0,33	Vyhovuje	Vyhovuje
10-3187 - 10-3186	4,77	4,76	-0,01	0,13	0,27	Vyhovuje	Vyhovuje
10-3186 - 10-3185	2,04	2,07	0,03	0,13	0,25	Vyhovuje	Vyhovuje
10-3178 - 10-3175	17,06	16,96	-0,10	0,16	0,31	Vyhovuje	Vyhovuje
10-3282 - 10-3277	8,95	8,97	0,02	0,14	0,29	Vyhovuje	Vyhovuje
10-3277 - 10-3278	3,61	3,62	0,01	0,13	0,26	Vyhovuje	Vyhovuje
10-3628 - 10-2476	19,59	19,52	-0,07	0,16	0,32	Vyhovuje	Vyhovuje
10-2477 - 10-3629	22,07	22,05	-0,02	0,16	0,32	Vyhovuje	Vyhovuje
10-3632 - 10-3634	4,62	4,61	-0,01	0,13	0,27	Vyhovuje	Vyhovuje
10-3641 - 10-3640	1,91	1,93	0,02	0,13	0,25	Vyhovuje	Vyhovuje
10-3646 - 10-3647	9,68	9,65	-0,03	0,14	0,29	Vyhovuje	Vyhovuje
10-3667 - 10-3674	4,04	4,03	-0,01	0,13	0,26	Vyhovuje	Vyhovuje
10-3694 - 10-3692	4,18	4,12	-0,06	0,13	0,26	Vyhovuje	Vyhovuje
10-3697 - 10-3696	2,03	2,02	-0,01	0,13	0,25	Vyhovuje	Vyhovuje
10-3709 - 10-3710	1,90	1,94	0,04	0,13	0,25	Vyhovuje	Vyhovuje
10-3722 - 10-3723	4,15	4,16	0,01	0,13	0,26	Vyhovuje	Vyhovuje
10-3723 - 10-3724	2,96	2,96	0,00	0,13	0,26	Vyhovuje	Vyhovuje
10-3724 - 10-3725	3,60	3,58	-0,02	0,13	0,26	Vyhovuje	Vyhovuje
10-3832 - 10-3831	4,00	4,03	0,03	0,13	0,26	Vyhovuje	Vyhovuje
10-3832 - 10-3729	14,20	14,16	-0,04	0,15	0,30	Vyhovuje	Vyhovuje
11-47 - 11-53	18,91	18,96	0,05	0,16	0,31	Vyhovuje	Vyhovuje
11-53 - 11-54	2,19	2,18	-0,01	0,13	0,25	Vyhovuje	Vyhovuje
11-835 - 11-830	3,36	3,34	-0,02	0,13	0,26	Vyhovuje	Vyhovuje
11-830 - 11-828	3,55	3,56	0,01	0,13	0,26	Vyhovuje	Vyhovuje
10-3779 - 10-3778	8,41	8,45	0,04	0,14	0,28	Vyhovuje	Vyhovuje
10-3778 - 10-3777	6,86	6,82	-0,04	0,14	0,28	Vyhovuje	Vyhovuje
11-669 - 10-3904	3,35	3,38	0,03	0,13	0,26	Vyhovuje	Vyhovuje
11-669 - 11-680	9,77	9,81	0,04	0,14	0,29	Vyhovuje	Vyhovuje
11-702 - 11-703	11,32	11,37	0,05	0,15	0,29	Vyhovuje	Vyhovuje
11-719 - 11-714	5,30	5,31	0,01	0,14	0,27	Vyhovuje	Vyhovuje
10-2886 - 10-2892	6,12	6,10	-0,02	0,14	0,27	Vyhovuje	Vyhovuje
10-2884 - 10-2886	0,81	0,81	0,00	0,12	0,24	Vyhovuje	Vyhovuje
11-101 - 11-108	8,23	8,25	0,02	0,14	0,28	Vyhovuje	Vyhovuje
11-107 - 11-108	1,57	1,54	-0,03	0,12	0,25	Vyhovuje	Vyhovuje
11-111 - 11-112	4,10	4,11	0,01	0,13	0,26	Vyhovuje	Vyhovuje

Počet délek	100
Vyhovující délky [%]	99
Kritérium [%]	60
<b>Požadované kritérium:</b>	<b>Splňuje</b>

Vyhotovil: Bc. Jiří Průša  
Dne: 4.2.2024

Testování přesnosti (kontrolním určením)

N	Číslo bodu skut. stav	Číslo bodu ObPÚ	1. měření		2. měření		$\Delta Y$ [m]	$\Delta X$ [m]	$\Delta p$ [m]	$\Delta p \leq u_p$
			Y [m]	X [m]	Y [m]	X [m]				
1	11-45	1133-40	549547,18	1042709,72	549547,16	1042709,67	0,02	0,05	0,05	Vyhovuje
2	11-46	1133-41	549545,91	1042710,96	549545,92	1042711,00	-0,01	-0,04	0,04	Vyhovuje
3	11-8	1133-46	549422,09	1042808,89	549422,12	1042808,86	-0,03	0,03	0,04	Vyhovuje
4	11-9	1133-47	549420,21	1042810,69	549420,07	1042810,68	0,14	0,01	0,14	Vyhovuje
5	11-214	1133-50	549328,21	1042874,56	549328,28	1042874,96	-0,07	-0,40	0,41	Nevyhovuje
6	11-211	1133-51	549312,89	1042886,98	549312,96	1042887,07	-0,07	-0,09	0,11	Vyhovuje
7	11-754	1133-101	549558,76	1043346,34	549558,75	1043346,34	0,01	0,00	0,01	Vyhovuje
8	11-994	1133-103	549545,90	1043357,41	549545,88	1043357,37	0,02	0,04	0,04	Vyhovuje
9	11-985	1133-106	549516,24	1043369,28	549516,26	1043369,40	-0,02	-0,12	0,12	Vyhovuje
10	11-973	1133-108	549491,37	1043379,14	549491,34	1043379,14	0,03	0,00	0,03	Vyhovuje
11	11-957	1133-109	549450,94	1043397,49	549450,90	1043397,50	0,04	-0,01	0,04	Vyhovuje
12	10-1295	1133-117	549309,78	1043384,53	549309,77	1043384,57	0,01	-0,04	0,04	Vyhovuje
13	10-1405	1133-148	548883,02	1043575,99	548883,03	1043575,74	-0,01	0,25	0,25	Vyhovuje
14	10-855	1133-169	548510,70	1043611,44	548510,68	1043611,44	0,02	0,00	0,02	Vyhovuje
15	10-740	1133-183	548382,36	1043489,23	548382,37	1043489,22	-0,01	0,01	0,01	Vyhovuje
16	10-478	1134-200	548143,43	1043858,46	548143,37	1043858,51	0,06	-0,05	0,08	Vyhovuje
17	10-486	1134-574	548276,72	1043811,00	548276,81	1043811,02	-0,09	-0,02	0,09	Vyhovuje
18	11-258	1137-258	549893,07	1044842,18	549893,08	1044842,20	-0,01	-0,02	0,02	Vyhovuje
19	11-246	1137-246	549907,62	1044835,81	549907,61	1044835,82	0,01	-0,01	0,01	Vyhovuje
20	11-240	1137-240	549916,80	1044821,82	549916,82	1044821,81	-0,02	0,01	0,02	Vyhovuje
21	11-238	1137-238	549922,58	1044830,67	549922,57	1044830,68	0,01	-0,01	0,01	Vyhovuje
22	11-1153	1136-21	550225,40	1044372,17	550225,40	1044372,16	0,00	0,01	0,01	Vyhovuje
23	10-3374	1136-671	550319,45	1044174,10	550319,44	1044174,07	0,01	0,03	0,03	Vyhovuje
24	11-3114	1136-642	550325,62	1044227,77	550325,65	1044227,76	-0,03	0,01	0,03	Vyhovuje
25	10-3601	1136-666	550351,34	1044105,37	550351,27	1044105,25	0,07	0,12	0,14	Vyhovuje
26	10-3999	1136-18	550320,62	1044103,55	550320,59	1044103,53	0,03	0,02	0,04	Vyhovuje
27	10-3613	1136-19	550319,17	1044079,25	550319,14	1044079,22	0,03	0,03	0,04	Vyhovuje
28	10-3618	1136-27	550333,98	1044027,10	550333,95	1044027,10	0,03	0,00	0,03	Vyhovuje
29	10-3619	1136-28	550340,01	1044026,49	550339,99	1044026,49	0,02	0,00	0,02	Vyhovuje
30	10-3332	1136-2	550347,72	1043880,08	550347,62	1043880,24	0,10	-0,16	0,19	Vyhovuje
31	10-3334	1136-783	550352,16	1043879,77	550352,06	1043879,92	0,10	-0,15	0,18	Vyhovuje
32	10-3197	1136-403	550265,46	1043764,68	550265,54	1043764,68	-0,08	0,00	0,08	Vyhovuje
33	10-2891	1135-301	549926,30	1043044,53	549926,27	1043044,54	0,03	-0,01	0,03	Vyhovuje
34	10-2949	1135-306	549877,35	1043072,36	549877,37	1043072,38	-0,02	-0,02	0,03	Vyhovuje
35	11-688	1135-311	549876,03	1043135,26	549875,97	1043135,30	0,06	-0,04	0,07	Vyhovuje
36	10-3904	1135-763	549862,82	1043174,36	549862,80	1043174,24	0,02	0,12	0,12	Vyhovuje
37	10-3930	1135-316	549905,26	1043205,06	549905,35	1043205,09	-0,09	-0,03	0,09	Vyhovuje
38	11-809	1135-194	549947,75	1043229,88	549947,70	1043229,89	0,05	-0,01	0,05	Vyhovuje
39	11-817	1135-324	549960,78	1043228,49	549960,77	1043228,51	0,01	-0,02	0,02	Vyhovuje
40	11-821	1135-325	549960,98	1043232,13	549960,94	1043232,14	0,04	-0,01	0,04	Vyhovuje
41	11-1044	1135-336	550003,33	1043267,79	550003,27	1043267,75	0,06	0,04	0,07	Vyhovuje
42	11-1041	1135-339	549981,82	1043277,81	549981,79	1043277,79	0,03	0,02	0,04	Vyhovuje
43	10-3725	1135-345	549976,96	1043339,63	549977,00	1043339,67	-0,04	-0,04	0,06	Vyhovuje
44	10-3709	1135-349	550062,84	1043362,63	550062,85	1043362,63	-0,01	0,00	0,01	Vyhovuje
45	10-3697	1135-350	550068,04	1043365,79	550068,11	1043365,78	-0,07	0,01	0,07	Vyhovuje
46	10-3696	1135-351	550066,64	1043367,26	550066,66	1043367,29	-0,02	-0,03	0,04	Vyhovuje
47	10-3671	1135-353	550025,51	1043410,27	550025,60	1043410,24	-0,09	0,03	0,09	Vyhovuje
48	10-3640	1135-357	550040,36	1043462,40	550040,37	1043462,45	-0,01	-0,05	0,05	Vyhovuje
49	10-3629	1135-363	550041,01	1043527,65	550040,97	1043527,66	0,04	-0,01	0,04	Vyhovuje
50	11-1085	1135-367	550072,85	1043596,00	550072,82	1043595,98	0,03	0,02	0,04	Vyhovuje
51	11-1084	1135-368	550088,16	1043616,74	550088,16	1043616,71	0,00	0,03	0,03	Vyhovuje
52	11-1083	1135-369	550104,91	1043639,71	550104,94	1043639,78	-0,03	-0,07	0,08	Vyhovuje
53	11-1082	1135-380	550130,70	1043658,98	550130,79	1043658,88	-0,09	0,10	0,13	Vyhovuje
54	10-3239	1135-381	550170,88	1043712,69	550170,86	1043712,74	0,02	-0,05	0,05	Vyhovuje
55	10-3256	1135-382	550194,01	1043697,14	550194,01	1043697,19	0,00	-0,05	0,05	Vyhovuje
56	10-3170	1135-399	550251,25	1043708,66	550251,20	1043708,61	0,05	0,05	0,07	Vyhovuje
57	10-3174	1135-396	550242,51	1043719,31	550242,49	1043719,24	0,02	0,07	0,07	Vyhovuje

$\sum \Delta Y^2$ [m]	$\sum \Delta X^2$ [m]
0,13	0,22

N	K	$u_{xy}$ [m]	$u_p$ [m]	$S_y$	$S_x$	$S_{xy}$ [m]
57	2	0,28	0,40	0,03	0,04	0,04

$S_{xy} \leq u_{xy}$
<b>Splňuje</b>

Vyhotovil: Bc. Jiří Průša  
Dne: 4.2.2024