

Příloha č.08_1 - Testování přesnosti YX

Číslo bodu	Y [m]	X [m]	Y _B [m]	X _B [m]	ΔY [m]	ΔX [m]	ΔY ² [m]	ΔX ² [m]	Δp [m]	lΔp ≤1,7*uxy
45	585211,91	1142013,76	585211,87	1142013,78	-0,04	-0,02	0,00	0,00	0,05	VYHOVUJE
47	585222,51	1142014,32	585222,53	1142014,34	0,02	-0,03	0,00	0,00	0,03	VYHOVUJE
51	585244,54	1142024,53	585244,56	1142024,49	0,03	0,04	0,00	0,00	0,05	VYHOVUJE
55	585221,36	1142030,20	585221,40	1142030,20	0,04	0,00	0,00	0,00	0,04	VYHOVUJE
101	585206,08	1142083,40	585206,08	1142083,41	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	VYHOVUJE
106	585209,55	1142099,16	585209,58	1142099,16	0,03	0,00	0,00	0,00	0,03	VYHOVUJE
124	585235,46	1141959,61	585235,46	1141959,59	0,00	0,02	0,00	0,00	0,02	VYHOVUJE
126	585230,79	1141964,40	585230,77	1141964,43	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,04	VYHOVUJE
127	585227,53	1141969,38	585227,52	1141969,37	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,02	VYHOVUJE
133	585239,58	1141993,51	585239,57	1141993,49	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,02	VYHOVUJE
135	585241,54	1141991,64	585241,59	1141991,67	0,05	-0,03	0,00	0,00	0,05	VYHOVUJE
142	585219,25	1141978,49	585219,26	1141978,51	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,02	VYHOVUJE
143	585215,72	1141988,08	585215,66	1141988,08	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,06	VYHOVUJE
145	585227,77	1141978,58	585227,74	1141978,55	-0,03	0,03	0,00	0,00	0,04	VYHOVUJE
147	585232,93	1141966,68	585232,90	1141966,64	-0,03	0,04	0,00	0,00	0,05	VYHOVUJE
156	585239,53	1141982,67	585239,54	1141982,64	0,01	0,03	0,00	0,00	0,03	VYHOVUJE
295	585244,36	1141954,84	585244,39	1141954,79	0,03	0,05	0,00	0,00	0,06	VYHOVUJE
300	585249,47	1141935,60	585249,44	1141935,53	-0,03	0,07	0,00	0,00	0,07	VYHOVUJE
331	585239,70	1141954,31	585239,70	1141954,33	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,02	VYHOVUJE
332	585244,58	1141937,11	585244,59	1141937,11	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,01	VYHOVUJE
333	585252,29	1141921,02	585252,24	1141921,04	-0,05	-0,02	0,00	0,00	0,05	VYHOVUJE
334	585260,45	1141905,31	585260,38	1141905,28	-0,07	0,03	0,01	0,00	0,08	VYHOVUJE
335	585268,50	1141889,63	585268,54	1141889,67	0,04	-0,04	0,00	0,00	0,06	VYHOVUJE
369	585191,08	1141987,23	585191,05	1141987,23	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,03	VYHOVUJE
390	585219,10	1141962,96	585219,05	1141962,94	-0,05	0,02	0,00	0,00	0,05	VYHOVUJE
432	585226,44	1141994,29	585226,49	1141994,26	0,05	0,03	0,00	0,00	0,06	VYHOVUJE
434	585232,45	1141995,49	585232,44	1141995,50	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,01	VYHOVUJE
435	585237,67	1141998,27	585237,67	1141998,22	0,00	0,04	0,00	0,00	0,05	VYHOVUJE
438	585243,42	1142004,70	585243,40	1142004,64	-0,02	0,06	0,00	0,00	0,06	VYHOVUJE
443	585100,54	1142046,03	585100,52	1142046,02	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,02	VYHOVUJE
450	585123,99	1142052,15	585123,95	1142052,11	-0,04	0,04	0,00	0,00	0,05	VYHOVUJE
463	585179,00	1142030,07	585179,03	1142030,03	0,03	0,04	0,00	0,00	0,05	VYHOVUJE
472	585145,75	1142076,41	585145,71	1142076,39	-0,04	0,02	0,00	0,00	0,04	VYHOVUJE
473	585155,56	1142075,40	585155,60	1142075,39	0,04	0,01	0,00	0,00	0,04	VYHOVUJE
474	585164,98	1142073,38	585164,92	1142073,35	-0,06	0,03	0,00	0,00	0,06	VYHOVUJE
475	585174,05	1142070,72	585174,05	1142070,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	VYHOVUJE
476	585182,42	1142065,37	585182,44	1142065,43	0,02	-0,06	0,00	0,00	0,07	VYHOVUJE
477	585188,25	1142052,54	585188,23	1142052,58	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,04	VYHOVUJE
480	585162,50	1142067,39	585162,50	1142067,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	VYHOVUJE
483	585144,65	1142060,37	585144,65	1142060,35	0,00	0,02	0,00	0,00	0,02	VYHOVUJE
485	585163,05	1142056,15	585163,04	1142056,16	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,02	VYHOVUJE
489	585191,73	1142039,08	585191,71	1142039,07	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,02	VYHOVUJE
490	585183,36	1142041,22	585183,38	1142041,20	0,02	0,02	0,00	0,00	0,03	VYHOVUJE
491	585174,40	1142043,03	585174,37	1142043,05	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,04	VYHOVUJE
493	585173,26	1142037,05	585173,23	1142037,01	-0,03	0,04	0,00	0,00	0,05	VYHOVUJE

kritéria přesnosti

třída přesnosti	u _{xy} [m]	u _H [m]	u _v [m]
3	0,14	0,12	0,5

testování přesnosti souřadnic

$$\Delta y = y_m - y_k$$

$$\Delta x = x_m - x_k$$

přesnost určení souřadnic se pokládá za vyhovující když

1. polohové odchylky $\Delta p = \sqrt{\Delta x^2 + \Delta y^2}$ vyhovují kritériu $\Delta p \leq 1,7 u_{xy}$

$$1,7 u_{xy} = 0,238$$

2. je přijata statická hypotéza, že výběr přísluší stanovené třídě přesnosti, tj. výběrová

střední souřadnicová chyba vyhovuje kritériu $s_{xy} \leq \omega_{2N} u_{xy}$

$$\omega_{2N} u_{xy} = 0,154$$

497	585191,21	1142023,01	585191,25	1142023,02	0,04	-0,01	0,00	0,00	0,04	VYHOVUJE
499	585182,63	1142014,63	585182,67	1142014,66	0,04	-0,03	0,00	0,00	0,05	VYHOVUJE
506	585186,68	1141967,94	585186,72	1141967,94	0,04	0,00	0,00	0,00	0,04	VYHOVUJE
548	585121,88	1142074,16	585121,83	1142074,15	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,05	VYHOVUJE
557	585136,83	1142077,58	585136,87	1142077,58	0,04	-0,01	0,00	0,00	0,04	VYHOVUJE
559	585138,21	1142087,46	585138,22	1142087,46	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	VYHOVUJE
575	585146,69	1142089,62	585146,70	1142089,62	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	VYHOVUJE
578	585156,31	1142083,12	585156,29	1142083,12	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	VYHOVUJE
579	585156,92	1142084,22	585156,93	1142084,22	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	VYHOVUJE
580	585157,65	1142087,69	585157,65	1142087,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	VYHOVUJE
581	585157,99	1142088,40	585157,99	1142088,40	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	VYHOVUJE
582	585158,45	1142089,47	585158,50	1142089,44	0,05	0,03	0,00	0,00	0,06	VYHOVUJE
585	585167,18	1142085,30	585167,22	1142085,34	0,04	-0,04	0,00	0,00	0,05	VYHOVUJE
590	585176,26	1142081,75	585176,28	1142081,75	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	VYHOVUJE
594	585183,29	1142080,63	585183,31	1142080,64	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,02	VYHOVUJE
597	585185,49	1142078,88	585185,53	1142078,89	0,04	-0,01	0,00	0,00	0,04	VYHOVUJE
604	585187,51	1142088,81	585187,57	1142088,84	0,06	-0,04	0,00	0,00	0,07	VYHOVUJE
605	585186,02	1142095,57	585186,01	1142095,57	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	VYHOVUJE
608	585191,44	1142087,14	585191,47	1142087,19	0,03	-0,05	0,00	0,00	0,06	VYHOVUJE
609	585192,94	1142079,44	585192,94	1142079,43	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	VYHOVUJE
610	585194,74	1142070,14	585194,72	1142070,15	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,02	VYHOVUJE
614	585180,90	1142073,71	585180,90	1142073,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	VYHOVUJE
615	585184,17	1142071,41	585184,20	1142071,41	0,03	0,00	0,00	0,00	0,04	VYHOVUJE
616	585183,70	1142070,87	585183,70	1142070,88	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	VYHOVUJE
617	585176,42	1142090,71	585176,47	1142090,74	0,05	-0,03	0,00	0,00	0,06	VYHOVUJE
618	585167,31	1142092,99	585167,30	1142092,98	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	VYHOVUJE
622	585130,04	1142098,31	585130,04	1142098,29	0,00	0,02	0,00	0,00	0,02	VYHOVUJE
626	585141,94	1142102,88	585141,92	1142102,88	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	VYHOVUJE
627	585150,99	1142101,78	585150,93	1142101,81	-0,06	-0,03	0,00	0,00	0,07	VYHOVUJE
628	585160,25	1142100,69	585160,25	1142100,71	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,02	VYHOVUJE
629	585169,94	1142099,75	585169,93	1142099,77	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,02	VYHOVUJE
632	585190,89	1142064,04	585190,83	1142064,06	-0,06	-0,02	0,00	0,00	0,06	VYHOVUJE
636	585191,84	1142058,09	585191,86	1142058,08	0,03	0,01	0,00	0,00	0,03	VYHOVUJE
637	585199,08	1142052,87	585199,09	1142052,86	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	VYHOVUJE
638	585195,87	1142051,51	585195,89	1142051,44	0,02	0,07	0,00	0,00	0,07	VYHOVUJE
643	585199,59	1142038,61	585199,59	1142038,64	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,03	VYHOVUJE
644	585202,42	1142039,98	585202,40	1142039,96	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,03	VYHOVUJE
645	585204,64	1142031,44	585204,61	1142031,44	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,03	VYHOVUJE
646	585201,80	1142030,06	585201,80	1142030,02	0,00	0,04	0,00	0,00	0,04	VYHOVUJE
650	585205,63	1142016,96	585205,66	1142016,96	0,03	0,00	0,00	0,00	0,03	VYHOVUJE
651	585208,69	1142017,78	585208,74	1142017,79	0,05	-0,01	0,00	0,00	0,05	VYHOVUJE
652	585206,96	1142008,95	585206,97	1142008,88	0,01	0,07	0,00	0,01	0,07	VYHOVUJE
659	585212,01	1141989,55	585211,99	1141989,58	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,04	VYHOVUJE
694	585119,29	1141968,56	585119,35	1141968,51	0,06	0,05	0,00	0,00	0,08	VYHOVUJE
713	585077,16	1141976,17	585077,17	1141976,16	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	VYHOVUJE
714	585067,35	1141975,86	585067,37	1141975,83	0,03	0,03	0,00	0,00	0,04	VYHOVUJE
719	585104,70	1141985,72	585104,76	1141985,70	0,06	0,02	0,00	0,00	0,07	VYHOVUJE
723	585103,81	1141993,74	585103,88	1141993,75	0,07	-0,01	0,00	0,00	0,07	VYHOVUJE
726	585074,06	1141995,04	585074,01	1141995,02	-0,05	0,02	0,00	0,00	0,06	VYHOVUJE

738	585074,65	1142024,61	585074,65	1142024,60	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	VYHOVUJE
748	585088,79	1142022,00	585088,82	1142022,01	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,04	VYHOVUJE
785	585136,57	1142027,45	585136,61	1142027,44	0,04	0,01	0,00	0,00	0,04	VYHOVUJE
796	585173,93	1142002,82	585173,90	1142002,82	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,03	VYHOVUJE
799	585205,22	1142001,05	585205,24	1142001,04	0,02	0,01	0,00	0,00	0,02	VYHOVUJE
806	585209,82	1141983,45	585209,82	1141983,47	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,02	VYHOVUJE
813	585135,80	1142058,47	585135,75	1142058,46	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,05	VYHOVUJE
814	585138,01	1142048,79	585138,03	1142048,83	0,02	-0,04	0,00	0,00	0,04	VYHOVUJE
818	585168,53	1142024,30	585168,57	1142024,33	0,04	-0,04	0,00	0,00	0,05	VYHOVUJE

0,10 0,07

s _y [m]	0,045
s _x [m]	0,037
s _{x,y} [m]	0,090

Mezní souřadnicová chyba s_{(x,y)mez}:

s _{(x,y)mez} :	0,058 m
-------------------------	---------

Mezní souřadnicová chyba nebyla překročena

Střední výběrová souřadnicová chyba s_{x,y}:

s _{x,y} =	0,004 m
--------------------	---------

Podmínka s_{x,y} ≤ ω_{2N} * u_{x,y} je splněna

Mezní polohová odchylka Δp_(mez):

Δp _(mez) =	0,238 m
-----------------------	---------

Nejvyšší dosáhnutá odchylka:

Δp=	0,079 m	(č.b. 334)
-----	---------	------------

Podmínka |Δp| ≤ Δp_(mez):

Vyhovuje:	100%	(103 bodů)
Nevyhovuje:	0%	(0 bodů)