

Protokol určení bodů technologií GNSS

Lokalita (název): 240716_blatno_mb	Katastrální území: Blatno u Podbořan	Okres: Louny
Zhotovitel: Hrdlička spol. s.r.o.	Protokol zpracoval: Monika Bednářová	Dne: 25.7.2024

I. Přístroje GNSS

Přijímače: GPS+GLONASS;L1+L2

výrobce:	Trimble		
typ:	R8s		
číslo:	5837R91051		
Antény : integrovaná			
výrobce:			
typ:			
číslo:			

II. Zaměření (datum): 16.7.2024

Metoda: RTK s VRS	Použitá stanice nebo síť: Trimble VRS Now	Přístupový bod: TVN_CM_R_PLUS
Interval záznamu: 1 sekunda	Elevační maska: 13°	Výška antény vztažena k: ARP (spodek závitu)
na nově určovaných bodech:		
Minimální observační doba: 5s	Maximální hodnota PDOP (GDOP): 2.87	Nejmenší počet zaměření bodu: 1

III. Geocentrické souřadnice

Zpracovatelský program (název a verze): Trimble General Survey, 3.21
Souřadnice nepřípojeny/připojeny do: připojeno do ETRS89
Kontrola připojení: kontrola provedena pomocí výsledků nezávislého monitoringu VÚGTK

IV. Transformace do S-JTSK

Použit transformační postup: zpřesněná globální transformace mezi ETRS 89 a S-JTSK
Zpracovatelský program (název a verze): Transformační modul zpřesněné globální transformace Trimble 2018 verze 1.0

V. Přílohy s jednotlivými výstupy z aparatur a zpracovatelských programů

počet stran:

1	s hodnotami zaznamenanými aparaturou v průběhu měření (číslo bodu, výška antény, vztahový bod antény, počty družic, hodnota PDOP nebo GDOP, časy observačních dob a další údaje)	2
2	s nastavením parametrů a s výsledky a charakteristikami přesnosti početního zpracování vektorů	
3	se souřadnicemi identických bodů pro transformaci spolu s odchylkami dosaženými po transformaci	
4	schéma rozložení identických bodů (ve vhodném měřítku nebo s uvedením vzdáleností mezi nimi v km)	
5	s hodnotami odchylek dosažených na kontrolních bodech pro připojení geocentrických souřadnic	
6	výpočet výsledných souřadnic nově určovaných bodů a hodnoty dosažené na kontrolních bodech pro připojení	3

VI. Poznámky a doplňující upřesnění pracovního postupu

 PROTOKOL GNSS (RTK) MERENI

Zakazka: 240716_blatno_mb
 Meril: Bednarova
 Datum: 15.07.2024

Pristroj: Trimble R8s, fw: 5.42, vyr. c.: 5837R91051

Trimble General Survey SW: 3.21

Verze protokolu: 4.95

Souradnicovy system: Pouzit transformacni modul zpresnene globalni transformace Trimble 2018 verze 1.0 schvaleny CUZK pro mereni od 1.1.201

Zona: Krovak_2018

Soubor rovinne dotransformace: KG2018

Vertikalni transformace

Model kvazigeoidu: CR2005

 MERENE BODY

Cislo bodu	Y	X	Z	Presnost XY	Presnost Z	PDOP	Sit*	Pocet sat.	Antena vyska;	Datum od**	Zacatek mereni	Doba mereni[s]	Kod bodu
3542985.1	815540.01	1031797.59	414.50	0.010	0.017	1.43	1 VRS	15	2.00 SZ	16.07	09:42	15	b kr
3542990.1	815535.31	1031789.06	414.52	0.010	0.017	1.48	1 VRS	15	2.00 SZ	16.07	09:49	5	b kr rozhr
3610066.1	815535.87	1031788.76	414.54	0.010	0.016	1.59	1 VRS	14	2.00 SZ	16.07	09:51	5	b c
5010	815560.46	1031786.00	415.38	0.021	0.030	2.29	1 VRS	10	2.00 SZ	16.07	09:55	5	sl pl_d
5011	815555.35	1031789.73	414.69	0.015	0.023	1.86	1 VRS	12	2.00 SZ	16.07	09:57	5	sl pl k
4250001.1#	815531.14	1031803.56	414.03	0.019	0.029	1.56	1 VRS	14	2.00 SZ	16.07	09:59	5	k
2630280.1	815531.61	1031803.49	413.97	0.016	0.025	1.56	1 VRS	14	2.00 SZ	16.07	10:00	5	k
2630241.1#	815526.73	1031794.47	414.18	0.030	0.046	1.38	1 VRS	15	2.45 SZ	16.07	10:03	10	sl d
4250002.1#	815526.59	1031794.55	413.98	0.032	0.047	1.35	1 VRS	15	2.45 SZ	16.07	10:10	12	sl
2630281.1	815452.61	1031805.37	412.06	0.030	0.041	2.20	1 VRS	12	2.45 SZ	16.07	10:15	10	k
5012	815444.78	1031806.87	411.51	0.012	0.021	1.79	1 VRS	13	2.45 SZ	16.07	10:16	5	sl dr
5013	815472.96	1031813.39	411.82	0.011	0.019	1.58	1 VRS	14	2.45 SZ	16.07	10:18	5	rozhr
2901702.1	815502.12	1031809.67	412.95	0.011	0.019	1.57	1 VRS	14	2.00 SZ	16.07	10:19	5	rozhr k
5014	815535.14	1031809.83	414.02	0.010	0.017	1.49	1 VRS	15	2.00 SZ	16.07	11:12	5	rozhr
5015	815545.55	1031829.35	414.41	0.012	0.020	1.80	1 VRS	13	2.00 SZ	16.07	11:13	5	rozhr
5016#	815563.55	1031842.12	414.39	0.031	0.050	2.16	1 VRS	14	2.00 SZ	16.07	11:13	7	sl
3542979.1#	815549.38	1031815.38	414.73	0.043	0.066	1.72	1 VRS	13	2.00 SZ	16.07	11:15	15	sl
5017	815542.20	1031801.28	414.87	0.010	0.017	1.48	1 VRS	15	2.00 SZ	16.07	11:16	5	rozhr
5018	815542.32	1031796.37	414.51	0.010	0.017	1.47	1 VRS	15	2.00 SZ	16.07	11:16	5	kr
5019	815545.78	1031794.36	414.54	0.010	0.017	1.72	1 VRS	14	2.00 SZ	16.07	11:17	5	kr
5020	815549.55	1031791.98	414.61	0.013	0.021	1.70	1 VRS	15	2.00 SZ	16.07	11:17	5	kr
5021	815554.54	1031788.58	414.64	0.013	0.021	1.81	1 VRS	13	2.00 SZ	16.07	11:17	5	kr
5022#	815574.89	1031773.23	415.30	0.035	0.055	2.87	1 VRS	14	2.00 SZ	16.07	11:18	7	kr
1500001.1	815580.44	1031776.48	416.58	0.037	0.064	2.22	1 VRS	12	2.00 SZ	16.07	11:23	7	bz
3280034.1	815595.76	1031755.56	416.37	0.011	0.019	1.85	1 VRS	13	2.45 SZ	16.07	11:24	5	roh pl
3610020.1	815582.98	1031757.15	415.72	0.012	0.019	1.73	1 VRS	14	2.45 SZ	16.07	11:27	5	hrana zlabu
5023	815536.36	1031784.36	414.52	0.011	0.017	1.73	1 VRS	14	2.45 SZ	16.07	11:28	5	sl
5024	815519.47	1031752.36	414.48	0.011	0.018	2.42	1 VRS	14	2.45 SZ	16.07	11:28	5	sl
5025	815516.64	1031753.29	414.54	0.011	0.018	1.73	1 VRS	14	2.45 SZ	16.07	11:29	5	rozhr
5026	815523.95	1031767.33	414.47	0.012	0.018	1.73	1 VRS	14	2.45 SZ	16.07	11:29	5	rozhr

5027	815519.01	1031780.38	413.93	0.011	0.018	1.73	1	VRS	14	2.45	SZ	16.07	11:30	5	sl
5028	815509.24	1031763.47	414.06	0.014	0.020	2.21	1	VRS	13	2.45	SZ	16.07	11:31	5	sl
2630241.2	815526.71	1031794.45	414.08	0.022	0.034	1.71	1	VRS	14	2.45	SZ	16.07	11:34	5	
4250002.2#	815526.57	1031794.54	414.12	0.029	0.045	1.71	1	VRS	14	2.45	SZ	16.07	11:36	5	
4250001.2	815531.11	1031803.58	414.04	0.012	0.018	1.70	1	VRS	14	1.80	SZ	16.07	11:37	5	plm
2630280.2	815531.60	1031803.50	413.97	0.012	0.018	1.69	1	VRS	14	1.80	SZ	16.07	11:37	5	k
3542985.2	815540.00	1031797.59	414.54	0.012	0.018	1.68	1	VRS	14	1.80	SZ	16.07	11:39	5	b kr
3610066.2	815535.87	1031788.76	414.53	0.012	0.018	1.67	1	VRS	14	1.80	SZ	16.07	11:40	5	b c
3542990.2	815535.32	1031789.06	414.54	0.012	0.018	1.65	1	VRS	14	1.80	SZ	16.07	11:41	5	b kr rozhr

* Bod meren na: 1 VRS = Trimble VRS NOW CZ

2 = TOPNET

3 RTK = CZEPOS RTK a RTK3; 3 RTK3-MSM = CZEPOS RTK3-MSM;

3 PRS = CZEPOS RTK-PRS; 3 FKP = CZEPOS RTK-FKP;

3 MAX = CZEPOS VRS3-MAX; 3 iMAX = CZEPOS VRS3-iMAX;

3 MAXG = CZEPOS VRS3-MAX-GG; 3 iMAXG = CZEPOS VRS3-iMAX-GG;

3 CMR = CZEPOS VRS3-iMAX-GG_CMR; 3 CMR+ = CZEPOS VRS3-iMAX-GG_CMR+;

4 = GEOORBIT

5 = ostatni

** Vyska anteny merena od: FC = fazoveho centra; SZ = spodku zavitu; SN = strednu narazniku

Hodnoty PDOP oznacene * jsou mimo nastavenou toleranci: 7.00

Hodnoty s RMS oznacene # jsou mimo nastavenou toleranci: 40.00

Body oznacene ! NoFix ! pred cislem bodu nebyly pri mereni Fixovany!

PRUMEROVANI BODU

Cislo bodu	Y	X	Z	dY	dX	dZ
2630241.1	815526.73	1031794.47	414.18	-0.01	-0.01	-0.05
2630241.2	815526.71	1031794.45	414.08	0.01	0.01	0.05
2630241	815526.72	1031794.46	414.13	Cas.odstup:		0dnu,1:30:59
4250002.1	815526.59	1031794.55	413.98	-0.01	0.00	0.07
4250002.2	815526.57	1031794.54	414.12	0.01	0.01	-0.07
4250002	815526.58	1031794.55	414.05	Cas.odstup:		0dnu,1:25:54
4250001.1	815531.14	1031803.56	414.03	-0.01	0.01	0.00
4250001.2	815531.11	1031803.58	414.04	0.02	-0.01	-0.01
4250001	815531.13	1031803.57	414.03	Cas.odstup:		0dnu,1:37:54
2630280.1	815531.61	1031803.49	413.97	0.00	0.01	0.00
2630280.2	815531.60	1031803.50	413.97	0.01	0.00	0.00
2630280	815531.61	1031803.50	413.97	Cas.odstup:		0dnu,1:37:8
3542985.1	815540.01	1031797.59	414.50	0.00	0.00	0.02
3542985.2	815540.00	1031797.59	414.54	0.01	0.00	-0.02
3542985	815540.01	1031797.59	414.52	Cas.odstup:		0dnu,1:56:53
3610066.1	815535.87	1031788.76	414.54	0.00	0.00	-0.01
3610066.2	815535.87	1031788.76	414.53	0.00	0.00	0.00
3610066	815535.87	1031788.76	414.53	Cas.odstup:		0dnu,1:47:57
3542990.1	815535.31	1031789.06	414.52	0.01	0.00	0.01
3542990.2	815535.32	1031789.06	414.54	0.00	0.00	-0.01
3542990	815535.32	1031789.06	414.53	Cas.odstup:		0dnu,1:52:26

ZPRUMEROVANE BODY

Cislo bodu	Y	X	Kod
2630241	815526.72	1031794.46	sl d
4250002	815526.58	1031794.55	sl
4250001	815531.13	1031803.57	k
2630280	815531.61	1031803.50	k
3542985	815540.01	1031797.59	b kr
3610066	815535.87	1031788.76	b c
3542990	815535.32	1031789.06	b kr rozhr

BODY URCENE 1x GNSS

Cislo bodu	Y	X	Kod
5010	815560.46	1031786.00	sl pl_d
5011	815555.35	1031789.73	sl pl k
2630281	815452.61	1031805.37	k
5012	815444.78	1031806.87	sl dr
5013	815472.96	1031813.39	rozhr
2901702	815502.12	1031809.67	rozhr k
5014	815535.14	1031809.83	rozhr
5015	815545.55	1031829.35	rozhr
5016	815563.55	1031842.12	sl
3542979	815549.38	1031815.38	sl
5017	815542.20	1031801.28	rozhr
5018	815542.32	1031796.37	kr
5019	815545.78	1031794.36	kr
5020	815549.55	1031791.98	kr
5021	815554.54	1031788.58	kr
5022	815574.89	1031773.23	kr
1500001	815580.44	1031776.48	bz
3280034	815595.76	1031755.56	roh pl

3610020	815582.98	1031757.15	hrana zlabu
5023	815536.36	1031784.36	sl
5024	815519.47	1031752.36	sl
5025	815516.64	1031753.29	rozhr
5026	815523.95	1031767.33	rozhr
5027	815519.01	1031780.38	sl
5028	815509.24	1031763.47	sl

SOURADNICOVE ODCHYLKY

Kontrolní určení bodu číslo 605433001500001

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	815580.49	1031776.51	-	
Nový	815580.44	1031776.48	-	
Rozdíl	0.05	0.03	-	Polohová odchylka: 0.06 Stř. souř. chyba: 0.04
Uložený	815580.49 (Neukl.)	1031776.51 (Neukl.)	- (Stará)	

Kontrolní určení bodu číslo 605433002630241

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	815526.77	1031794.49	-	
Nový	815526.72	1031794.46	-	
Rozdíl	0.05	0.03	-	Polohová odchylka: 0.06 Stř. souř. chyba: 0.04
Uložený	815526.77 (Neukl.)	1031794.49 (Neukl.)	- (Stará)	

Kontrolní určení bodu číslo 605433002630280

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	815531.61	1031803.47	-	
Nový	815531.61	1031803.50	-	
Rozdíl	0.00	-0.03	-	Polohová odchylka: 0.03 Stř. souř. chyba: 0.02
Uložený	815531.61 (Neukl.)	1031803.47 (Neukl.)	- (Stará)	

Kontrolní určení bodu číslo 605433002630281

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	815452.55	1031805.23	-	
Nový	815452.61	1031805.37	-	
Rozdíl	-0.06	-0.14	-	Polohová odchylka: 0.15 Stř. souř. chyba: 0.11
Uložený	815452.55 (Neukl.)	1031805.23 (Neukl.)	- (Stará)	

Kontrolní určení bodu číslo 605433002901702

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	815502.11	1031809.61	-	
Nový	815502.12	1031809.67	-	
Rozdíl	-0.01	-0.06	-	Polohová odchylka: 0.06 Stř. souř. chyba: 0.04
Uložený	815502.11 (Neukl.)	1031809.61 (Neukl.)	- (Stará)	

Kontrolní určení bodu číslo 605433003280034

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	815595.79	1031755.57	-	
Nový	815595.76	1031755.56	-	
Rozdíl	0.03	0.01	-	Polohová odchylka: 0.03 Stř. souř. chyba: 0.02
Uložený	815595.79 (Neukl.)	1031755.57 (Neukl.)	- (Stará)	

Kontrolní určení bodu číslo 605433003542979

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	815549.47	1031815.46	-	
Nový	815549.38	1031815.38	-	
Rozdíl	0.09	0.08	-	Polohová odchylka: 0.12 Stř. souř. chyba: 0.09
Uložený	815549.47 (Neukl.)	1031815.46 (Neukl.)	- (Stará)	

Kontrolní určení bodu číslo 605433003542985

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	815538.97	1031796.92	-	
Nový	815540.01	1031797.59	-	
Rozdíl	-1.04	-0.67	-	Polohová odchylka: 1.24 Stř. souř. chyba: 0.87
Uložený	815538.97 (Neukl.)	1031796.92 (Neukl.)	- (Stará)	

Kontrolní určení bodu číslo 605433003542990

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	815534.95	1031789.23	-	
Nový	815535.32	1031789.06	-	
Rozdíl	-0.37	0.17	-	Polohová odchylka: 0.41 Stř. souř. chyba: 0.29
Uložený	815534.95 (Neukl.)	1031789.23 (Neukl.)	- (Stará)	

Kontrolní určení bodu číslo 605433003610020

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	815582.95	1031757.12	-	
Nový	815582.98	1031757.15	-	
Rozdíl	-0.03	-0.03	-	Polohová odchylka: 0.04 Stř. souř. chyba: 0.03
Uložený	815582.95 (Neukl.)	1031757.12 (Neukl.)	- (Stará)	

Kontrolní určení bodu číslo 605433003610066

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	815535.87	1031788.74	-	
Nový	815535.87	1031788.76	-	
Rozdíl	0.00	-0.02	-	Polohová odchylka: 0.02 Stř. souř. chyba: 0.01
Uložený	815535.87 (Neukl.)	1031788.74 (Neukl.)	- (Stará)	

k.ú.: Blatno u Podbořan
č.GP: 425-241307/2024

VÝPOČETNÍ PROTOKOL

Seznam souřadnic bodů vstupujících do výpočtů:

SEZNAM SOUŘADNIC

=====

Souřadnice obrazu				Souřadnice polohy				
Bod	Y'	X'	Kv.	Y	X	Kv.	Popis	

Body z RES:								
605433001500001	815580.49	1031776.51	8					
605433002190040	815592.87	1031896.77		815592.87	1031896.77	3		
605433002630241	815526.77	1031794.49		815526.77	1031794.49	3		
605433002630279	815567.00	1031869.12		815567.00	1031869.12	3		
605433002630280	815531.61	1031803.47		815531.61	1031803.47	3		
605433002630281	815452.55	1031805.23		815452.55	1031805.23	3		
605433002901702	815502.11	1031809.61		815502.11	1031809.61	3		
605433003280034	815595.79	1031755.57	8					
605433003280220	815496.52	1031740.67	8					
605433003280264	815507.03	1031723.71	8					
605433003542974	815566.14	1031785.17	8					
605433003542979	815549.47	1031815.46	8					
605433003542985	815538.97	1031796.92	8					
605433003542987	815536.83	1031786.26	8					
605433003542990	815534.95	1031789.23	8					
605433003542995	815528.63	1031769.03	8					
605433003542999	815521.35	1031753.76	8					
605433003543022	815482.91	1031684.55	8					
605433003610020	815582.95	1031757.12		815582.95	1031757.12	3		
605433003610066	815535.87	1031788.74	8	815535.87	1031788.74			
Body určené technologií GNSS:								
605433003542985				815540.01	1031797.59		b kr	
605433003542990				815535.32	1031789.06		b kr rozhr	
605433004250001				815531.13	1031803.57		k	
605433004250002				815526.58	1031794.55		sl	
605433004255010				815560.46	1031786.00		sl pl_d	
605433004255011				815555.35	1031789.73		sl pl k	
605433004255012				815444.78	1031806.87		sl dr	
605433004255013				815472.96	1031813.39		rozhr	
605433004255014				815535.14	1031809.83		rozhr	
605433004255015				815545.55	1031829.35		rozhr	
605433004255016				815563.55	1031842.12		sl	
605433004255017				815542.20	1031801.28		rozhr	
605433004255018				815542.32	1031796.37		kr	
605433004255019				815545.78	1031794.36		kr	
605433004255020				815549.55	1031791.98		kr	
605433004255021				815554.54	1031788.58		kr	
605433004255022				815574.89	1031773.23		kr	
605433004255023				815536.36	1031784.36		sl	
605433004255024				815519.47	1031752.36		sl	
605433004255025				815516.64	1031753.29		rozhr	
605433004255026				815523.95	1031767.33		rozhr	
605433004255027				815519.01	1031780.38		sl	
605433004255028				815509.24	1031763.47		sl	

SEZNAM SOUŘADNIC - zadáno objednatel

=====

Bod	Y	X	Popis

605433004250001	815531.12	1031803.57	
605433004250002	815526.56	1031794.52	

[2] VYROVNÁNÍ BODU NA PŘÍMKU

=====

Přímka:

Bod	Y	X	Kv.

605433002630241	815526.77	1031794.49	3
605433002630281	815452.55	1031805.23	3

Vyrovnávané body:

Bod	Nové Y	Nové X	Staré Y	Staré X	Vzdálenost

605433004250002	815526.56	1031794.52	815526.56	1031794.52	0.00

Kontrolní určení bodu číslo 605433004250002

=====

Bod	Y	X	Popis

k.ú.: Blatno u Podbořan
č.GP: 425-241307/2024

```
-----
Starý      815526.56  1031794.52
Nový       815526.56  1031794.52
Rozdíl      0.00      0.00      Polohová odchylka: 0.00  Stř. souř. chyba: 0.00
-----
Uložený    815526.56  1031794.52
```

=====

[2] VYROVNÁNÍ BODU NA PŘÍMKU

=====

Přímka:

Bod	Y	X	Kv.
605433002630280	815531.61	1031803.47	3
605433002901702	815502.11	1031809.61	3

Vyrovnávané body:

Bod	Nové Y	Nové X	Staré Y	Staré X	Vzdálenost
605433004250001	815531.12	1031803.57	815531.12	1031803.57	0.00

Kontrolní určení bodu číslo 605433004250001

=====

```
-----
Bod      Y      X      Popis
-----
Starý     815531.12  1031803.57
Nový     815531.12  1031803.57
Rozdíl    0.00      0.00      Polohová odchylka: 0.00  Stř. souř. chyba: 0.00
-----
Uložený   815531.12  1031803.57
```

Souřadnicové odchylky bodů určených GNSS od linií ISKN:

[2] VYROVNÁNÍ BODU NA PŘÍMKU

=====

Přímka:

Bod	Y	X	Kv.
605433002630280	815531.61	1031803.47	
605433002630279	815567.00	1031869.12	

Vyrovnávané body:

Bod	Nové Y	Nové X	Kv.	Staré Y	Staré X	Vzdálenost
605433004255014	815535.06	1031809.87		815535.14	1031809.83	0.09

Kontrolní určení bodu číslo 605433004255014

=====

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	815535.14	1031809.83	-	
Nový	815535.06	1031809.87	-	
Rozdíl	0.08	-0.04	-	Polohová odchylka: 0.09 Stř. souř. chyba: 0.06
Uložený	815535.14	1031809.83	-	
	(Neukl.)	(Neukl.)		

605433004255015	815545.56	1031829.35		815545.55	1031829.35	0.01
-----------------	-----------	------------	--	-----------	------------	------

Kontrolní určení bodu číslo 605433004255015

=====

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	815545.55	1031829.35	-	
Nový	815545.56	1031829.35	-	
Rozdíl	-0.01	0.00	-	Polohová odchylka: 0.01 Stř. souř. chyba: 0.01
Uložený	815545.55	1031829.35	-	
	(Neukl.)	(Neukl.)		

[2] VYROVNÁNÍ BODU NA PŘÍMKU

=====

Přímka:

Bod	Y	X	Kv.
605433002630241	815526.77	1031794.49	
605433003280220	815496.52	1031740.67	8

Vyrovnávané body:

Bod	Nové Y	Nové X	Kv.	Staré Y	Staré X	Vzdálenost
-----	--------	--------	-----	---------	---------	------------

k.ú.: Blatno u Podbořan
č.GP: 425-241307/2024

605433004255027 815518.88 1031780.45 4 815519.01 1031780.38 0.15
 Kontrolní určení bodu číslo 605433004255027

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	815519.01	1031780.38	-	
Nový	815518.88	1031780.45	-	
Rozdíl	0.13	-0.07	-	Polohová odchylka: 0.15 Stř. souř. chyba: 0.10
Uložený	815519.01	1031780.38	-	
	(Neukl.)	(Neukl.)		

605433004255028 815509.31 1031763.43 4 815509.24 1031763.47 0.08
 Kontrolní určení bodu číslo 605433004255028

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	815509.24	1031763.47	-	
Nový	815509.31	1031763.43	-	
Rozdíl	-0.07	0.04	-	Polohová odchylka: 0.08 Stř. souř. chyba: 0.06
Uložený	815509.24	1031763.47	-	
	(Neukl.)	(Neukl.)		

[2] VYROVNÁNÍ BODU NA PŘÍMKU

Přímka:

Bod	Y	X	Kv.
605433003543022	815482.91	1031684.55	8
605433003542990	815534.95	1031789.23	8

Vyrovnávané body:

Bod	Nové Y	Nové X	Kv.	Staré Y	Staré X	Vzdálenost
605433004255025	815517.00	1031753.11	4	815516.64	1031753.29	0.40
Kontrolní určení bodu číslo 605433004255025						

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	815516.64	1031753.29	-	
Nový	815517.00	1031753.11	-	
Rozdíl	-0.36	0.18	-	Polohová odchylka: 0.40 Stř. souř. chyba: 0.28
Uložený	815516.64	1031753.29	-	
	(Neukl.)	(Neukl.)		

605433004255026 815524.04 1031767.29 4 815523.95 1031767.33 0.10
 Kontrolní určení bodu číslo 605433004255026

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	815523.95	1031767.33	-	
Nový	815524.04	1031767.29	-	
Rozdíl	-0.09	0.04	-	Polohová odchylka: 0.10 Stř. souř. chyba: 0.07
Uložený	815523.95	1031767.33	-	
	(Neukl.)	(Neukl.)		

[2] VYROVNÁNÍ BODU NA PŘÍMKU

Přímka:

Bod	Y	X	Kv.
605433003280264	815507.03	1031723.71	8
605433003542999	815521.35	1031753.76	8

Vyrovnávané body:

Bod	Nové Y	Nové X	Kv.	Staré Y	Staré X	Vzdálenost
605433004255024	815520.46	1031751.89	4	815519.47	1031752.36	1.09
Kontrolní určení bodu číslo 605433004255024						

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	815519.47	1031752.36	-	
Nový	815520.46	1031751.89	-	

k.ú.: Blatno u Podbořan
č.GP: 425-241307/2024

Rozdíl -0.99 0.47 - Polohová odchylka: 1.10 Stř. souř. chyba: 0.77

Uložený 815519.47 1031752.36 -
(Neukl.) (Neukl.)

[2] VYROVNÁNÍ BODU NA PŘÍMKU

Přímka:

	Bod	Y	X	Kv.
605433003542995	815528.63	1031769.03	8	
605433003542987	815536.83	1031786.26	8	

Vyrovnávané body:

Bod	Nové Y	Nové X	Kv.	Staré Y	Staré X	Vzdálenost
605433004255023	815536.01	1031784.53	4	815536.36	1031784.36	0.39

Kontrolní určení bodu číslo 605433004255023

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	815536.36	1031784.36	-	
Nový	815536.01	1031784.53	-	
Rozdíl	0.35	-0.17	-	Polohová odchylka: 0.39 Stř. souř. chyba: 0.28

Uložený 815536.36 1031784.36 -
(Neukl.) (Neukl.)

[2] VYROVNÁNÍ BODU NA PŘÍMKU

Přímka:

	Bod	Y	X	Kv.
605433003542979	815549.47	1031815.46	8	
605433002190040	815592.87	1031896.77		

Vyrovnávané body:

Bod	Nové Y	Nové X	Kv.	Staré Y	Staré X	Vzdálenost
605433004255016	815563.67	1031842.06	4	815563.55	1031842.12	0.13

Kontrolní určení bodu číslo 605433004255016

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	815563.55	1031842.12	-	
Nový	815563.67	1031842.06	-	
Rozdíl	-0.12	0.06	-	Polohová odchylka: 0.13 Stř. souř. chyba: 0.09

Uložený 815563.55 1031842.12 -
(Neukl.) (Neukl.)

[2] VYROVNÁNÍ BODU NA PŘÍMKU

Přímka:

	Bod	Y	X	Kv.
605433003542985	815538.97	1031796.92	8	
605433003542974	815566.14	1031785.17	8	

Vyrovnávané body:

Bod	Nové Y	Nové X	Kv.	Staré Y	Staré X	Vzdálenost
605433004255018	815541.99	1031795.61	4	815542.32	1031796.37	0.82

Kontrolní určení bodu číslo 605433004255018

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	815542.32	1031796.37	-	
Nový	815541.99	1031795.61	-	
Rozdíl	0.33	0.76	-	Polohová odchylka: 0.83 Stř. souř. chyba: 0.59

Uložený 815542.32 1031796.37 -
(Neukl.) (Neukl.)

605433004255019 815545.64 1031794.04 4 815545.78 1031794.36 0.35

Kontrolní určení bodu číslo 605433004255019

Bod	Y	X	Z	Popis
-----	---	---	---	-------

k.ú.: Blatno u Podbořan
č.GP: 425-241307/2024

Starý	815545.78	1031794.36	-	
Nový	815545.64	1031794.04	-	
Rozdíl	0.14	0.32	-	Polohová odchylka: 0.35 Stř. souř. chyba: 0.25

Uložený	815545.78	1031794.36	-	
	(Neukl.)	(Neukl.)		

605433004255020 815549.68 1031792.29 4 815549.55 1031791.98 0.33
Kontrolní určení bodu číslo 605433004255020

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	815549.55	1031791.98	-	
Nový	815549.68	1031792.29	-	
Rozdíl	-0.13	-0.31	-	Polohová odchylka: 0.34 Stř. souř. chyba: 0.24
Uložený	815549.55	1031791.98	-	
	(Neukl.)	(Neukl.)		

SEZNAM SOUŘADNIC - vytyčovací prvky

Bod	Y	X	Kv.	Popis
605433003542985	815538.97	1031796.92	8	
605433003542990	815534.95	1031789.23	8	

SOUŘADNICOVÉ ODCHYLKY

[2] VYROVNÁNÍ BODU NA PŘÍMKU

Přímka:

Bod	Y	X	Kv.
605433003610066	815535.87	1031788.74	8
605433003542990	815534.95	1031789.23	8

Vyrovnávané body:

Bod	Nové Y	Nové X	Kv.	Staré Y	Staré X	Vzdálenost
605433003542990	815535.31	1031789.04		815535.32	1031789.06	0.02

Oprava souřadnic bodu číslo 605433003542990

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	815534.95	1031789.23	-	
Nový	815535.31	1031789.04	-	
Rozdíl	-0.36	0.19	-	Polohová odchylka: 0.41 Stř. souř. chyba: 0.29
Uložený	815535.31	1031789.04	-	SPOL
	(2.souř.)	(2.souř.)	(Stará)	

Souřadnicové odchylky:

Oprava souřadnic bodu číslo 605433003542985

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	815538.97	1031796.92	-	
Nový	815540.01	1031797.59	-	
Rozdíl	-1.04	-0.67	-	Polohová odchylka: 1.24 Stř. souř. chyba: 0.87
Uložený	815540.01	1031797.59	-	SPOL
	(2.souř.)	(2.souř.)	(Stará)	

Kontrolní určení bodu číslo 605433004250001

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	815531.12	1031803.57	-	
Nový	815531.13	1031803.57	-	
Rozdíl	-0.01	0.00	-	Polohová odchylka: 0.01 Stř. souř. chyba: 0.01
Uložený	815531.12	1031803.57	-	
	(Neukl.)	(Neukl.)	(Stará)	

Kontrolní určení bodu číslo 605433004250002

Bod	Y	X	Z	Popis
-----	---	---	---	-------

k.ú.: Blatno u Podbořan
č.GP: 425-241307/2024

Starý	815526.56	1031794.52	-	
Nový	815526.58	1031794.55	-	
Rozdíl	-0.02	-0.03	-	Polohová odchylka: 0.04 Stř. souř. chyba: 0.03
Uložený	815526.56	1031794.52	-	
	(Neukl.)	(Neukl.)	(Stará)	

[9] KONTROLNÍ OMĚRNÉ

Bod	Y	X	kv.	Vzdál.	Oměrná	Rozdíl	Mez. r.
605433004250001	815531.12	1031803.57	3				
605433004250002	815526.56	1031794.52	3	10.13	10.15	-0.02	0.29
605433002630241	815526.77	1031794.49	3				
605433004250002	815526.56	1031794.52	3	0.21	0.25	-0.04	0.24
605433004250002	815526.56	1031794.52	3				
605433002630281	815452.55	1031805.23	3	74.78	Nelze měřit		
605433002630280	815531.61	1031803.47	3				
605433004250001	815531.12	1031803.57	3	0.50	0.50	0.00	0.24
605433004250001	815531.12	1031803.57	3				
605433002901702	815502.11	1031809.61	3	29.63	29.61	0.02	0.33
605433003542990	815534.95	1031789.23	8				
605433003542985	815538.97	1031796.92	8	8.68	9.75	-1.07	2.04
605433003610066	815535.87	1031788.74	8				
605433003542990	815534.95	1031789.23	8	1.04	0.65	0.39	1.75
605433003542985	815538.97	1031796.92	8				
605433003542974	815566.14	1031785.17	8	29.60	Nelze měřit		
605433003542985	815538.97	1031796.92	8				
605433003542979	815549.47	1031815.46	8	21.31	20.25	1.06	2.28

Mezní odchylky stanovené pro práci v katastru nemovitostí byly dodrženy.

[95] VÝPOČET VÝMĚR (Blatno u Podbořan)

Parcela číslo: 1628/1
 Počet vnitřních objektů: 0
 Kód kvality výměry: 2
 Výměra počítána dle: Souřadnice obrazu a Souřadnice polohy - KK == 3,4

Seznam souřadnic:

Bod	Y	X	kód kv.	Oměrná	Typ sou.	V přímce
605433002901767	815306.28	1031838.03	3		Souřadnice polohy	
605433002901747	815341.74	1031831.87	3	35.99	Souřadnice polohy	
605433002901722	815419.36	1031821.29	3	78.34	Souřadnice polohy	
605433002901702	815502.11	1031809.61	3	83.57	Souřadnice polohy	
605433004250001	815531.12	1031803.57	3	29.63	Souřadnice polohy	
605433004250002	815526.56	1031794.52	3	10.13	Souřadnice polohy	
605433002630281	815452.55	1031805.23	3	74.78	Souřadnice polohy	
605433002630242	815422.59	1031809.58	3	30.27	Souřadnice polohy	
605433003543034	815415.37	1031810.74	8	7.31	Souřadnice obrazu	v přímce
605433002330004	815409.14	1031811.74	3	6.31	Souřadnice polohy	
605433002901715	815351.15	1031819.58	3	58.52	Souřadnice polohy	
605433002901734	815311.61	1031825.48	3	39.98	Souřadnice polohy	
605433002901755	815282.13	1031834.70	3	30.89	Souřadnice polohy	
605433002901794	815262.17	1031847.17	3	23.54	Souřadnice polohy	
605433002901833	815234.28	1031869.22	3	35.55	Souřadnice polohy	
605433002901885	815198.09	1031901.65	3	48.59	Souřadnice polohy	
605433002901964	815147.01	1031953.63	3	72.88	Souřadnice polohy	
605433002901996	815130.16	1031973.96	3	26.41	Souřadnice polohy	
605433002902051	815115.44	1032013.60	3	42.28	Souřadnice polohy	
605433002902000	815143.61	1031976.79	3	46.35	Souřadnice polohy	
605433002901967	815159.47	1031954.84	3	27.08	Souřadnice polohy	
605433002901942	815173.02	1031940.18	3	19.96	Souřadnice polohy	
605433002901899	815200.31	1031912.23	3	39.06	Souřadnice polohy	
605433002901850	815238.35	1031878.79	3	50.65	Souřadnice polohy	
605433002901826	815253.88	1031865.80	3	20.25	Souřadnice polohy	
605433002901822	815261.21	1031860.18	3	9.24	Souřadnice polohy	
605433002901807	815273.48	1031851.91	3	14.80	Souřadnice polohy	
605433002901799	815281.18	1031847.85	3	8.70	Souřadnice polohy	
605433002901767	815306.28	1031838.03	3	26.95	Souřadnice polohy	

Počet lomových bodů: 27

Výměra (p.č.:1628/1): 5008.80 m2

Obvod (p.č.:1628/1): 998.02 m

k.ú.: Blatno u Podbořan
č.GP: 425-241307/2024

[95] VÝPOČET VÝMĚR

Parcela číslo: 1628/2

Počet vnitřních objektů: 0

Kód kvality výměry: 2

Výměra počítána dle: Souřadnice obrazu a Souřadnice polohy - KK == 3,4

Seznam souřadnic:

Bod	Y	X	kód kv.	Oměrná	Typ sou.	V přímce
605433002630241	815526.77	1031794.49	3		Souřadnice polohy	
605433004250002	815526.56	1031794.52	3	0.21	Souřadnice polohy	
605433004250001	815531.12	1031803.57	3	10.13	Souřadnice polohy	
605433002630280	815531.61	1031803.47	3	0.50	Souřadnice polohy	
605433002630241	815526.77	1031794.49	3	10.20	Souřadnice polohy	

Počet lomových bodů: 4

Výměra (p.č.:1628/2): 3.46 m2

Obvod (p.č.:1628/2): 21.05 m

SEZNAM SOUŘADNIC S-JTSK - body s doplněnými SPOL:

Souřadnice obrazu				Souřadnice polohy			Popis
Bod	Y'	X'	Kv.	Y	X	Kv.	
605433003542985	815538.97	1031796.92	8	815540.01	1031797.59		b kr rozhr
605433003542990	815534.95	1031789.23	8	815535.31	1031789.04		b kr rozhr

SEZNAM SOUŘADNIC S-JTSK - nově určených bodů:

Souřadnice obrazu				Souřadnice polohy			Popis
Bod	Y'	X'	Kv.	Y	X	Kv.	
605433004250001	815531.12	1031803.57		815531.12	1031803.57	3	plast. mezník
605433004250002	815526.56	1031794.52		815526.56	1031794.52	3	sloupek plotu
605433004255010				815560.46	1031786.00		sl pl_d
605433004255011				815555.35	1031789.73		sl pl k
605433004255012				815444.78	1031806.87		sl dr
605433004255013				815472.96	1031813.39		rozhr
605433004255014				815535.14	1031809.83		rozhr
605433004255015				815545.55	1031829.35		rozhr
605433004255016				815563.55	1031842.12		sl
605433004255017				815542.20	1031801.28		rozhr
605433004255018				815542.32	1031796.37		kr
605433004255019				815545.78	1031794.36		kr
605433004255020				815549.55	1031791.98		kr
605433004255021				815554.54	1031788.58		kr
605433004255022				815574.89	1031773.23		kr
605433004255023				815536.36	1031784.36		sl
605433004255024				815519.47	1031752.36		sl
605433004255025				815516.64	1031753.29		rozhr
605433004255026				815523.95	1031767.33		rozhr
605433004255027				815519.01	1031780.38		sl
605433004255028				815509.24	1031763.47		sl