

Protokol určení bodů technologií GNSS

Lokalita (název): 231024_zim_mb	Katastrální území: Žim	Okres: Teplice
Zhotovitel: Hrdlička spol. s.r.o.	Protokol zpracoval: Ing. Monika Bednářová	Dne: 3.11.2023

I. Přístroje GNSS

Přijímače: GPS+GLONASS;L1+L2

výrobce:	Trimble		
typ:	R4-2		
číslo:	5145476242		
Antény : integrovaná			
výrobce:			
typ:			
číslo:			

II. Zaměření (datum): 23.10.2023

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):	4.62	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	5

VI. Poznámky a doplňující upřesnění pracovního postupu

 PROTOKOL GNSS (RTK) MERENI

Zakazka: 231024_zim_mb
 Meril: Bednarova
 Datum: 23.10.2023

Pristroj: Trimble R4-2, fw: 4.84, vyr. c.: 5145476242

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	Z	PDOP	Sit*	Pocet sat.	Antena vyska;	Datum od**	Zacatek mereni	Doba mereni[s]	Kod bodu
2510222.1	767113.32	983581.83	331.63	0.010	0.013	1.51	1 VRS	13	1.90	SZ 24.10	07:06	8	vb bet most
2462162.1	767110.28	983584.20	331.68	0.008	0.011	1.49	1 VRS	14	1.90	SZ 24.10	07:07	10	vb bet most
2510223.1	767103.13	983568.15	331.59	0.014	0.021	2.14	1 VRS	12	1.90	SZ 24.10	07:14	11	vb bet most
2970796.1	767101.90	983569.12	331.60	0.015	0.020	2.10	1 VRS	12	1.90	SZ 24.10	07:15	8	vb bet most
2711113.1	767099.99	983570.53	331.55	0.013	0.020	2.08	1 VRS	12	1.90	SZ 24.10	07:16	5	vb bet most
2510226.1	767101.44	983558.10	327.15	0.013	0.019	2.18	1 VRS	10	1.90	SZ 24.10	07:19	6	rozhr
2970777.1	767100.07	983537.81	327.11	0.021	0.032	2.09	1 VRS	11	1.90	SZ 24.10	07:20	6	sl bet
2462070.1	767147.23	983584.98	328.21	0.009	0.014	2.03	1 VRS	12	1.90	SZ 24.10	07:22	8	sl dr
3760002.1	767141.11	983594.91	328.61	0.008	0.013	2.02	1 VRS	12	2.25	SZ 24.10	07:22	14	plm sl bet
2451818.1	766844.65	983664.19	331.53	0.007	0.010	1.65	1 VRS	12	2.20	SZ 24.10	07:30	8	plm
2451757.1	766853.64	983688.11	333.54	0.009	0.012	1.64	1 VRS	12	2.20	SZ 24.10	07:33	5	k
4210002.1	766847.22	983687.68	333.33	0.008	0.012	1.64	1 VRS	12	2.20	SZ 24.10	07:34	5	plm
4210003.1	766846.77	983694.26	333.55	0.008	0.012	1.64	1 VRS	12	2.20	SZ 24.10	07:35	5	plm
2451756.1	766815.58	983685.65	333.81	0.008	0.012	1.63	1 VRS	12	2.20	SZ 24.10	07:36	5	k rozhr h
4210004.1	766861.72	983694.65	333.74	0.008	0.012	1.62	1 VRS	12	2.15	SZ 24.10	07:38	5	plm
2451807.1	766876.37	983706.58	334.32	0.008	0.012	1.61	1 VRS	12	2.15	SZ 24.10	07:40	6	k rozhr h
2970932.1	766870.46	983688.42	333.08	0.008	0.011	1.33	1 VRS	13	2.15	SZ 24.10	07:42	5	hr znak
2710938.1	766885.54	983676.75	333.22	0.008	0.011	1.34	1 VRS	13	2.15	SZ 24.10	07:44	5	plm
2970872.1	766991.24	983657.34	333.22	0.009	0.013	1.64	1 VRS	11	2.15	SZ 24.10	07:46	5	plm
4210001.1	766997.11	983654.45	332.48	0.013	0.016	1.61	1 VRS	11	2.50	SZ 24.10	07:49	5	plm
2510265.1	766998.58	983652.25	332.37	0.013	0.018	1.63	1 VRS	11	2.50	SZ 24.10	07:50	5	roh bet
1940003.1	766999.23	983692.57	336.05	0.104	0.196	4.62	1 VRS	7	2.50	SZ 24.10	07:52	5	bz
5005	766994.94	983666.05	333.75	0.011	0.016	1.48	1 VRS	12	2.50	SZ 24.10	07:53	5	sl
2710942.1	766972.09	983654.10	333.02	0.010	0.014	1.29	1 VRS	14	1.95	SZ 24.10	07:58	5	plm
2710937.1	766862.30	983677.72	332.94	0.009	0.013	1.31	1 VRS	14	2.00	SZ 24.10	08:01	6	plm
2451757.2	766853.65	983688.08	333.53	0.006	0.011	1.62	1 VRS	14	1.90	SZ 24.10	08:46	5	k
4210002.2	766847.25	983687.66	333.40	0.006	0.011	1.63	1 VRS	14	1.90	SZ 24.10	08:47	5	plm
4210003.2	766846.77	983694.24	333.59	0.006	0.011	1.63	1 VRS	14	1.90	SZ 24.10	08:47	5	plm
2451756.2	766815.61	983685.62	333.80	0.007	0.012	1.66	1 VRS	13	1.90	SZ 24.10	08:48	5	k rozhr h
4210004.2	766861.72	983694.62	333.80	0.006	0.011	1.65	1 VRS	14	1.90	SZ 24.10	08:49	5	plm

2451807.2	766876.40	983706.63	334.34	0.008	0.013	2.80	1	VRS	13	1.90	SZ	24.10	08:49	5	k rozhr h
5007	766940.22	983680.49	334.41	0.008	0.013	1.81	1	VRS	13	1.90	SZ	24.10	08:52	5	puv k
5008	766953.44	983675.95	334.31	0.010	0.017	1.72	1	VRS	13	1.90	SZ	24.10	08:52	5	puv k
2970872.2	766991.23	983657.38	333.33	0.014	0.025	1.86	1	VRS	12	2.35	SZ	24.10	08:54	5	plm
4210001.2	766997.10	983654.42	332.65	0.018	0.027	2.61	1	VRS	10	2.35	SZ	24.10	08:54	5	plm
2510265.2	766998.56	983652.20	332.42	0.010	0.017	2.05	1	VRS	12	2.35	SZ	24.10	08:55	5	roh bet

```

-----
* 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 = stredu 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
2451757.1	766853.64	983688.11	333.54	0.01	-0.01	-0.01
2451757.2	766853.65	983688.08	333.53	0.00	0.02	0.00

2451757	766853.65	983688.10	333.53	Cas.odstup:		0dnu,1:13:20
4210002.1	766847.22	983687.68	333.33	0.02	-0.01	0.04
4210002.2	766847.25	983687.66	333.40	-0.01	0.01	-0.03

4210002	766847.24	983687.67	333.37	Cas.odstup:		0dnu,1:13:0
4210003.1	766846.77	983694.26	333.55	0.00	-0.01	0.02
4210003.2	766846.77	983694.24	333.59	0.00	0.01	-0.02

4210003	766846.77	983694.25	333.57	Cas.odstup:		0dnu,1:12:26
2451756.1	766815.58	983685.65	333.81	0.02	-0.01	0.00
2451756.2	766815.61	983685.62	333.80	-0.01	0.02	0.01

2451756	766815.60	983685.64	333.81	Cas.odstup:		0dnu,1:11:55
4210004.1	766861.72	983694.65	333.74	0.00	-0.01	0.03
4210004.2	766861.72	983694.62	333.80	0.00	0.02	-0.03

4210004	766861.72	983694.64	333.77	Cas.odstup:		0dnu,1:10:35
2451807.1	766876.37	983706.58	334.32	0.02	0.03	0.01
2451807.2	766876.40	983706.63	334.34	-0.01	-0.02	-0.01

2451807	766876.39	983706.61	334.33	Cas.odstup:		0dnu,1:09:14
2970872.1	766991.24	983657.34	333.22	0.00	0.02	0.06
2970872.2	766991.23	983657.38	333.33	0.01	-0.02	-0.05

2970872	766991.24	983657.36	333.28	Cas.odstup:		0dnu,1:07:37
4210001.1	766997.11	983654.45	332.48	0.00	-0.01	0.09
4210001.2	766997.10	983654.42	332.65	0.01	0.02	-0.08

4210001	766997.11	983654.44	332.57	Cas.odstup:		0dnu,1:05:27
2510265.1	766998.58	983652.25	332.37	-0.01	-0.02	0.03
2510265.2	766998.56	983652.20	332.42	0.01	0.03	-0.02

2510265	766998.57	983652.23	332.40	Cas.odstup:		0dnu,1:04:32

ZPRUMEROVANE BODY

Cislo bodu	Y	X	Kod
2451757	766853.65	983688.10	k
4210002	766847.24	983687.67	plm
4210003	766846.77	983694.25	plm
2451756	766815.60	983685.64	k rozhr h
4210004	766861.72	983694.64	plm
2451807	766876.39	983706.61	k rozhr h
2970872	766991.24	983657.36	plm
4210001	766997.11	983654.44	plm
2510265	766998.57	983652.23	roh bet

BODY URCENE 1x GNSS

Cislo bodu	Y	X	Kod
2510222	767113.32	983581.83	vb bet most
2462162	767110.28	983584.20	vb bet most
2510223	767103.13	983568.15	vb bet most
2970796	767101.90	983569.12	vb bet most
2711113	767099.99	983570.53	vb bet most
2510226	767101.44	983558.10	rozhr

2970777	767100.07	983537.81	sl bet
2462070	767147.23	983584.98	sl dr
3760002	767141.11	983594.91	plm sl bet
2451818	766844.65	983664.19	plm
2970932	766870.46	983688.42	hr znak
2710938	766885.54	983676.75	plm
1940003	766999.23	983692.57	bz
5005	766994.94	983666.05	sl
2710942	766972.09	983654.10	plm
2710937	766862.30	983677.72	plm
5007	766940.22	983680.49	puv k
5008	766953.44	983675.95	puv k

SOURADNICEVE ODCHYLKY BODU URCENYCH GNSS A EVIDOVANYCH V ISKN

Kontrolní určení bodu číslo 796999001940003

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	766999.26	983692.73	-	
Nový	766999.23	983692.57	-	
Rozdíl	0.03	0.16	-	Polohová odchylka: 0.16 Stř. souř. chyba: 0.12
Uložený	766999.26	983692.73	-	
	(Neukl.)	(Neukl.)	(Stará)	

Kontrolní určení bodu číslo 796999002451756

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	766815.58	983685.64	-	
Nový	766815.60	983685.64	-	
Rozdíl	-0.02	0.00	-	Polohová odchylka: 0.02 Stř. souř. chyba: 0.01
Uložený	766815.58	983685.64	-	
	(Neukl.)	(Neukl.)	(Stará)	

Kontrolní určení bodu číslo 796999002451757

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	766853.64	983688.09	-	
Nový	766853.65	983688.10	-	
Rozdíl	-0.01	-0.01	-	Polohová odchylka: 0.01 Stř. souř. chyba: 0.01
Uložený	766853.64	983688.09	-	
	(Neukl.)	(Neukl.)	(Stará)	

Kontrolní určení bodu číslo 796999002451807

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	766876.41	983706.58	-	
Nový	766876.39	983706.61	-	
Rozdíl	0.02	-0.03	-	Polohová odchylka: 0.04 Stř. souř. chyba: 0.03
Uložený	766876.41	983706.58	-	
	(Neukl.)	(Neukl.)	(Stará)	

Kontrolní určení bodu číslo 796999002451818

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	766844.66	983664.23	-	
Nový	766844.65	983664.19	-	
Rozdíl	0.01	0.04	-	Polohová odchylka: 0.04 Stř. souř. chyba: 0.03
Uložený	766844.66	983664.23	-	
	(Neukl.)	(Neukl.)	(Stará)	

Kontrolní určení bodu číslo 796999002462070

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	767147.23	983584.82	-	

Nový	767147.23	983584.98	-	
Rozdíl	0.00	-0.16	-	Polohová odchylka: 0.16 Stř. souř. chyba: 0.11

Uložený	767147.23	983584.82	-	
	(Neukl.)	(Neukl.)	(Stará)	

Kontrolní určení bodu číslo 796999002462162

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	767110.31	983584.23	-	
Nový	767110.28	983584.20	-	
Rozdíl	0.03	0.03	-	Polohová odchylka: 0.04 Stř. souř. chyba: 0.03

Uložený	767110.31	983584.23	-	
	(Neukl.)	(Neukl.)	(Stará)	

Kontrolní určení bodu číslo 796999002510222

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	767113.37	983581.84	-	
Nový	767113.32	983581.83	-	
Rozdíl	0.05	0.01	-	Polohová odchylka: 0.05 Stř. souř. chyba: 0.04

Uložený	767113.37	983581.84	-	
	(Neukl.)	(Neukl.)	(Stará)	

Kontrolní určení bodu číslo 796999002510223

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	767103.11	983568.11	-	
Nový	767103.13	983568.15	-	
Rozdíl	-0.02	-0.04	-	Polohová odchylka: 0.04 Stř. souř. chyba: 0.03

Uložený	767103.11	983568.11	-	
	(Neukl.)	(Neukl.)	(Stará)	

Kontrolní určení bodu číslo 796999002510226

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	767101.43	983558.13	-	
Nový	767101.44	983558.10	-	
Rozdíl	-0.01	0.03	-	Polohová odchylka: 0.03 Stř. souř. chyba: 0.02

Uložený	767101.43	983558.13	-	
	(Neukl.)	(Neukl.)	(Stará)	

Kontrolní určení bodu číslo 796999002510265

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	766998.63	983652.25	-	
Nový	766998.57	983652.23	-	
Rozdíl	0.06	0.02	-	Polohová odchylka: 0.06 Stř. souř. chyba: 0.04

Uložený	766998.63	983652.25	-	
	(Neukl.)	(Neukl.)	(Stará)	

Kontrolní určení bodu číslo 796999002710937

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	766862.29	983677.74	-	
Nový	766862.30	983677.72	-	
Rozdíl	-0.01	0.02	-	Polohová odchylka: 0.02 Stř. souř. chyba: 0.02

Uložený	766862.29	983677.74	-	
	(Neukl.)	(Neukl.)	(Stará)	

Kontrolní určení bodu číslo 796999002710938

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

Starý	766885.49	983676.76	-	
Nový	766885.54	983676.75	-	
Rozdíl	-0.05	0.01	-	Polohová odchylka: 0.05 Stř. souř. chyba: 0.04

Uložený	766885.49	983676.76	-
	(Neukl.)	(Neukl.)	(Stará)

Kontrolní určení bodu číslo 796999002710942

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	766972.10	983654.12	-	
Nový	766972.09	983654.10	-	
Rozdíl	0.01	0.02	-	Polohová odchylka: 0.02 Stř. souř. chyba: 0.02

Uložený	766972.10	983654.12	-
	(Neukl.)	(Neukl.)	(Stará)

Kontrolní určení bodu číslo 796999002711113

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	767099.98	983570.47	-	
Nový	767099.99	983570.53	-	
Rozdíl	-0.01	-0.06	-	Polohová odchylka: 0.06 Stř. souř. chyba: 0.04

Uložený	767099.98	983570.47	-
	(Neukl.)	(Neukl.)	(Stará)

Kontrolní určení bodu číslo 796999002970777

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	767100.21	983537.70	-	
Nový	767100.07	983537.81	-	
Rozdíl	0.14	-0.11	-	Polohová odchylka: 0.18 Stř. souř. chyba: 0.13

Uložený	767100.21	983537.70	-
	(Neukl.)	(Neukl.)	(Stará)

Kontrolní určení bodu číslo 796999002970796

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	767101.84	983569.07	-	
Nový	767101.90	983569.12	-	
Rozdíl	-0.06	-0.05	-	Polohová odchylka: 0.08 Stř. souř. chyba: 0.06

Uložený	767101.84	983569.07	-
	(Neukl.)	(Neukl.)	(Stará)

Kontrolní určení bodu číslo 796999002970872

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	766991.21	983657.34	-	
Nový	766991.24	983657.36	-	
Rozdíl	-0.03	-0.02	-	Polohová odchylka: 0.04 Stř. souř. chyba: 0.03

Uložený	766991.21	983657.34	-
	(Neukl.)	(Neukl.)	(Stará)

Kontrolní určení bodu číslo 796999002970932

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	766870.40	983688.42	-	
Nový	766870.46	983688.42	-	
Rozdíl	-0.06	0.00	-	Polohová odchylka: 0.06 Stř. souř. chyba: 0.04

Uložený	766870.40	983688.42	-
	(Neukl.)	(Neukl.)	(Stará)

Kontrolní určení bodu číslo 796999003760002

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

Starý	767141.11	983594.93	-	
Nový	767141.11	983594.91	-	
Rozdíl	0.00	0.02	-	Polohová odchylka: 0.02 Stř. souř. chyba: 0.01
Uložený	767141.11	983594.93	-	
	(Neukl.)	(Neukl.)	(Stará)	

k.ú.: Žim
č.GP: 421-230345/2023

VÝPOČETNÍ PROTOKOL

Seznam souřadnic bodů vstupujících do výpočtů:

SEZNAM SOUŘADNIC

=====

Souřadnice obrazu			Souřadnice polohy				Popis
Bod	Y'	X'	Kv.	Y	X	Kv.	
Body z RES:							
796999001940003	766999.26	983692.73		766999.26	983692.73	3	
796999002451756	766815.58	983685.64		766815.58	983685.64	3	
796999002451757	766853.64	983688.09		766853.64	983688.09	3	
796999002451807	766876.41	983706.58		766876.41	983706.58	3	
796999002451818	766844.66	983664.23		766844.66	983664.23	3	
796999002462070	767147.23	983584.82		767147.23	983584.82	3	
796999002462162	767110.31	983584.23		767110.31	983584.23	3	
796999002510222	767113.37	983581.84		767113.37	983581.84	3	
796999002510223	767103.11	983568.11		767103.11	983568.11	3	
796999002510226	767101.43	983558.13		767101.43	983558.13	3	
796999002510265	766998.63	983652.25		766998.63	983652.25	3	
796999002710937	766862.29	983677.74		766862.29	983677.74	3	
796999002710938	766885.49	983676.76		766885.49	983676.76	3	
796999002710942	766972.10	983654.12		766972.10	983654.12	3	
796999002711113	767099.98	983570.47		767099.98	983570.47	3	
796999002970777	767100.21	983537.70		767100.21	983537.70	3	
796999002970796	767101.84	983569.07		767101.84	983569.07	3	
796999002970872	766991.21	983657.34		766991.21	983657.34	3	
796999002970932	766870.40	983688.42		766870.40	983688.42	3	
796999003760002	767141.11	983594.93		767141.11	983594.93	3	
Body určené technologií GNSS:							
796999004210001				766997.11	983654.44		plm
796999004210002				766847.24	983687.67		plm
796999004210003				766846.77	983694.25		plm
796999004210004				766861.72	983694.64		plm
796999004215005				766994.94	983666.05		sl
796999004215007				766940.22	983680.49		puv k
796999004215008				766953.44	983675.95		puv k

SEZNAM SOUŘADNIC - zadáno objednatelem

=====

Bod	Y	X	Popis				
796999002462162	767110.31	983584.23	767110.31	983584.23	3	VB	
796999002510222	767113.37	983581.84	767113.37	983581.84	3	VB	
796999002510223	767103.11	983568.11	767103.11	983568.11	3	VB	
796999002510265	766998.63	983652.25	766998.63	983652.25	3	odděl	
796999002711113	767099.98	983570.47	767099.98	983570.47	3	VB	
796999002970796	767101.84	983569.07	767101.84	983569.07	3	VB	
796999002970872	766991.21	983657.34	766991.21	983657.34	3	odděl	
796999004210001	766997.08	983654.48	766997.08	983654.48	3	odděl	
796999004210002	766847.21	983687.68	766847.21	983687.68	3	odděl	
796999004210003	766846.78	983694.25	766846.78	983694.25	3	odděl	
796999004210004	766861.71	983694.64	766861.71	983694.64	3	odděl	

[2] VYROVNÁNÍ BODU NA PŘÍMKU

=====

Přímka:

Bod	Y	X	Kv.
796999002451757	766853.64	983688.09	3
796999002451756	766815.58	983685.64	3

Vyrovnávané body:

Bod	Nové Y	Nové X	Staré Y	Staré X	Vzdálenost
796999004210002	766847.21	983687.68	766847.21	983687.68	0.00

Kontrolní určení bodu číslo 796999004210002

=====

Bod	Y	X	Popis				
Starý	766847.21	983687.68					
Nový	766847.21	983687.68					
Rozdíl	0.00	0.00	Polohová odchylka: 0.00 Stř. souř. chyba: 0.00				
Uložený	766847.21	983687.68					

k.ú.: Žim
č.GP: 421-230345/2023

=====

[2] VYROVNÁNÍ BODU NA PŘÍMKU

=====

Přímka:

Bod	Y	X	Kv.
796999002451807	766876.41	983706.58	3
796999002451757	766853.64	983688.09	3

Vyrovnávané body:

Bod	Nové Y	Nové X	Staré Y	Staré X	Vzdálenost
796999004210004	766861.71	983694.64	766861.71	983694.64	0.00

Kontrolní určení bodu číslo 796999004210004

=====

Bod	Y	X	Popis
Starý	766861.71	983694.64	
Nový	766861.71	983694.64	
Rozdíl	0.00	0.00	Polohová odchylka: 0.00 Stř. souř. chyba: 0.00
Uložený	766861.71	983694.64	

Porovnání souřadnic zadaných a určených GNSS:

Oprava souřadnic bodu číslo 796999004210001

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	766997.08	983654.48	-	
Nový	766997.11	983654.44	-	
Rozdíl	-0.03	0.04	-	Polohová odchylka: 0.05 Stř. souř. chyba: 0.04
Uložený	766997.11 (Nová)	983654.44 (Nová)	- (Stará)	

Oprava souřadnic bodu číslo 796999004210002

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	766847.21	983687.68	-	
Nový	766847.24	983687.67	-	
Rozdíl	-0.03	0.01	-	Polohová odchylka: 0.03 Stř. souř. chyba: 0.02
Uložený	766847.24 (Nová)	983687.67 (Nová)	- (Stará)	

Oprava souřadnic bodu číslo 796999004210003

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	766846.78	983694.25	-	
Nový	766846.77	983694.25	-	
Rozdíl	0.01	0.00	-	Polohová odchylka: 0.01 Stř. souř. chyba: 0.01
Uložený	766846.77 (Nová)	983694.25 (Nová)	- (Stará)	

Oprava souřadnic bodu číslo 796999004210004

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	766861.71	983694.64	-	
Nový	766861.72	983694.64	-	
Rozdíl	-0.01	0.00	-	Polohová odchylka: 0.01 Stř. souř. chyba: 0.01
Uložený	766861.72 (Nová)	983694.64 (Nová)	- (Stará)	

=====

[2] VYROVNÁNÍ BODU NA PŘÍMKU

=====

Přímka:

Bod	Y	X	Kv.
796999002451757	766853.64	983688.09	3

k.ú.: Žim
č.GP: 421-230345/2023

796999002451756 766815.58 983685.64 3

Vyrovnávané body:

Bod	Nové Y	Nové X	Staré Y	Staré X	Vzdálenost
796999004210002	766847.24	983687.68	766847.24	983687.67	0.01

Oprava souřadnic bodu číslo 796999004210002

Bod	Y	X	Popis
Starý	766847.24	983687.67	
Nový	766847.24	983687.68	
Rozdíl	0.00	-0.01	Polohová odchylka: 0.01 Stř. souř. chyba: 0.01
Uložený	766847.24	983687.68	

[2] VYROVNÁNÍ BODU NA PŘÍMKU

Přímka:

Bod	Y	X	Kv.
796999002451807	766876.41	983706.58	3
796999002451757	766853.64	983688.09	3

Vyrovnávané body:

Bod	Nové Y	Nové X	Staré Y	Staré X	Vzdálenost
796999004210004	766861.71	983694.65	766861.72	983694.64	0.01

Oprava souřadnic bodu číslo 796999004210004

Bod	Y	X	Popis
Starý	766861.72	983694.64	
Nový	766861.71	983694.65	
Rozdíl	0.01	-0.01	Polohová odchylka: 0.01 Stř. souř. chyba: 0.01
Uložený	766861.71	983694.65	

[3] PRŮSEČÍK PRVKŮ

Linie I:

Bod	Y	X	Kv.
796999002462162	767110.31	983584.23	3
796999002510222	767113.37	983581.84	3

Linie II:

Bod	Y	X	Kv.
796999002970806	767114.65	983586.09	3
796999002970796	767101.84	983569.07	3

Průsečík:

Bod	Y	X	Kv.
796999004210005	767112.16	983582.78	3

Průsečík leží na obou prvcích

[9] KONTROLNÍ OMĚRNÉ - pro uvedení do GP

Bod	Y	X	kv.	Vzdál.
796999002462162	767110.31	983584.23	3	
796999004210005	767112.16	983582.78	3	2.35
796999004210005	767112.16	983582.78	3	
796999002510222	767113.37	983581.84	3	1.53
796999002970796	767101.84	983569.07	3	
796999002711113	767099.98	983570.47	3	2.33

k.ú.: Žim

č.GP: 421-230345/2023

[9] KONTROLNÍ OMĚRNÉ

Bod	Y	X	kv.	Vzdál.	Oměrná	Rozdíl	Mez. r.
796999002970872	766991.21	983657.34	3				
796999004210001	766997.11	983654.44	3	6.57	6.60	-0.03	0.28
796999004210001	766997.11	983654.44	3				
796999002510265	766998.63	983652.25	3	2.67	2.65	0.02	0.26
796999002451757	766853.64	983688.09	3				
796999004210002	766847.24	983687.68	3	6.41	6.40	0.01	0.28
796999004210002	766847.24	983687.68	3				
796999002451756	766815.58	983685.64	3	31.73	31.77	-0.04	0.33
796999004210002	766847.24	983687.68	3				
796999004210003	766846.77	983694.25	3	6.59	6.55	0.04	0.28
796999004210003	766846.77	983694.25	3				
796999004210004	766861.71	983694.65	3	14.95	15.00	-0.05	0.31
796999004210004	766861.71	983694.65	3				
796999002451757	766853.64	983688.09	3	10.40	10.38	0.02	0.29
796999002451807	766876.41	983706.58	3				
796999004210004	766861.71	983694.65	3	18.93	18.95	-0.02	0.31

Mezní odchylky stanovené pro práci v katastru nemovitostí byly dodrženy.

[95] VÝPOČET VÝMĚR (Žim)

Parcela číslo: 1077/1

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
796999002451807	766876.41	983706.58	3		Souřadnice polohy	
796999004210004	766861.71	983694.65	3	18.93	Souřadnice polohy	
796999004210003	766846.77	983694.25	3	14.95	Souřadnice polohy	
796999004210002	766847.24	983687.68	3	6.59	Souřadnice polohy	
796999002451756	766815.58	983685.64	3	31.73	Souřadnice polohy	
796999002451751	766814.03	983706.82	3	21.24	Souřadnice polohy	
796999002451748	766813.72	983709.55	3	2.75	Souřadnice polohy	
796999002451746	766814.88	983713.51	3	4.13	Souřadnice polohy	
796999002451745	766821.23	983747.20	3	34.28	Souřadnice polohy	
796999002971065	766822.12	983752.11	3	4.99	Souřadnice polohy	
796999002971060	766832.69	983749.03	3	11.01	Souřadnice polohy	
796999002451753	766824.81	983732.54	3	18.28	Souřadnice polohy	
796999002451754	766877.74	983714.83	3	55.81	Souřadnice polohy	
796999002971039	766899.15	983729.65	3	26.04	Souřadnice polohy	v přímce
796999002451739	766910.54	983737.53	3	13.85	Souřadnice polohy	
796999002971053	766913.39	983739.73	3	3.60	Souřadnice polohy	
796999002451777	766932.28	983736.30	3	19.20	Souřadnice polohy	
796999002451776	766916.81	983733.94	3	15.65	Souřadnice polohy	
796999002451767	766906.93	983729.10	3	11.00	Souřadnice polohy	
796999002451766	766897.82	983723.56	3	10.66	Souřadnice polohy	
796999002451807	766876.41	983706.58	3	27.33	Souřadnice polohy	

Počet lomových bodů: 19

Výměra (p.č.:1077/1): 2482.05 m2

Obvod (p.č.:1077/1): 352.00 m

[95] VÝPOČET VÝMĚR

Parcela číslo: 1077/2

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
796999002451757	766853.64	983688.09	3		Souřadnice polohy	
796999004210002	766847.24	983687.68	3	6.41	Souřadnice polohy	
796999004210003	766846.77	983694.25	3	6.59	Souřadnice polohy	
796999004210004	766861.71	983694.65	3	14.95	Souřadnice polohy	
796999002451757	766853.64	983688.09	3	10.40	Souřadnice polohy	

Počet lomových bodů: 4

k.ú.: Žim

č.GP: 421-230345/2023

Výměra (p.č.:1077/2): 68.51 m²

Obvod (p.č.:1077/2): 38.35 m

=====

[95] VÝPOČET VÝMĚR

=====

Parcela číslo: 1200/4

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
796999001940003	766999.26	983692.73	3		Souřadnice polohy	
796999001920001	766999.78	983684.57	3	8.18	Souřadnice polohy	
796999002510165	767001.93	983666.82	3	17.88	Souřadnice polohy	
796999002510265	766998.63	983652.25	3	14.94	Souřadnice polohy	
796999004210001	766997.11	983654.44	3	2.67	Souřadnice polohy	
796999002970872	766991.21	983657.34	3	6.57	Souřadnice polohy	
796999002461862	766994.54	983664.59	3	7.98	Souřadnice polohy	
796999002461864	766995.44	983668.07	3	3.59	Souřadnice polohy	
796999002461866	766996.36	983671.81	3	3.85	Souřadnice polohy	
796999002461848	766995.74	983683.56	3	11.77	Souřadnice polohy	
796999002461831	766991.86	983705.84	3	22.62	Souřadnice polohy	
796999002461829	766989.35	983722.08	3	16.43	Souřadnice polohy	
796999002461821	766988.73	983726.33	3	4.29	Souřadnice polohy	
796999002461796	766986.31	983737.23	3	11.17	Souřadnice polohy	
796999002971049	766983.28	983736.80	3	3.06	Souřadnice polohy	
796999002971051	766983.11	983738.03	3	1.24	Souřadnice polohy	
796999002461809	766991.76	983739.20	3	8.73	Souřadnice polohy	
796999002461808	766995.05	983740.23	3	3.45	Souřadnice polohy	
796999002971054	766995.45	983740.31	3	0.41	Souřadnice polohy	
796999002510160	766995.65	983739.02	3	1.31	Souřadnice polohy	
796999002510284	766993.97	983738.70	3	1.71	Souřadnice polohy	
796999002510161	766994.06	983737.52	3	1.18	Souřadnice polohy	v přímce
796999002510163	766994.83	983726.88	3	10.67	Souřadnice polohy	
796999002510164	766996.13	983710.76	3	16.17	Souřadnice polohy	
796999002510264	766997.99	983700.12	3	10.80	Souřadnice polohy	
796999001940003	766999.26	983692.73	3	7.50	Souřadnice polohy	

Počet lomových bodů: 24

Výměra (p.č.:1200/4): 489.21 m²

Obvod (p.č.:1200/4): 198.16 m

=====

[95] VÝPOČET VÝMĚR

=====

Parcela číslo: 1200/5

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
796999004210001	766997.11	983654.44	3		Souřadnice polohy	
796999002510265	766998.63	983652.25	3	2.67	Souřadnice polohy	
796999002461853	766995.69	983653.54	3	3.21	Souřadnice polohy	
796999002461856	766992.50	983655.51	3	3.75	Souřadnice polohy	
796999002970872	766991.21	983657.34	3	2.24	Souřadnice polohy	
796999004210001	766997.11	983654.44	3	6.57	Souřadnice polohy	

Počet lomových bodů: 5

Výměra (p.č.:1200/5): 8.60 m²

Obvod (p.č.:1200/5): 18.44 m

k.ú.: Žim

č.GP: 421-230345/2023

SEZNAM SOUŘADNIC S-JTSK - nově určených bodů:

=====

Souřadnice obrazu				Souřadnice polohy			Popis
Bod	Y'	X'	Kv.	Y	X	Kv.	
796999004210001	766997.11	983654.44		766997.11	983654.44	3	plastový mezník
796999004210002	766847.24	983687.68		766847.24	983687.68	3	plastový mezník
796999004210003	766846.77	983694.25		766846.77	983694.25	3	plastový mezník
796999004210004	766861.71	983694.65		766861.71	983694.65	3	plastový mezník
796999004210005	767112.16	983582.78		767112.16	983582.78	3	věcné břemeno
796999004215005				766994.94	983666.05		sloupek plotu
796999004215007				766940.22	983680.49		pův. kolík
796999004215008				766953.44	983675.95		pův. kolík