

=====
Čtený textový soubor : C:\GEOMETRAKY\Zidneves_T1\geus\Zidneves416.txt
Z textového souboru bylo přečteno 875 řádek.
Čtený textový soubor : C:\GEOMETRAKY\Zidneves_T1\geus\Zidneves416_SPOL.txt
Z textového souboru bylo přečteno 99 řádek.

Čtený textový soubor : C:\GEOMETRAKY\Zidneves_T1\Export\796786_ZPMZ_00416_zapS.txt
-- 796786 00286 1420 kontrolní určení bodu -----
 Y: X:
Původní: 697400.99 1012882.65 [8]
Nový/kontrolní: 697401.03 1012882.64 [3]
Rozdíl souř.: -0.04 0.01 Sxy= 0.03 Dpol= 0.04
-- # Ponechán původní bod. -----
-- 796786 00286 1601 kontrolní určení bodu -----
 Y: X:
Původní: 697443.70 1012885.33 [8]
Nový/kontrolní: 697443.68 1012885.34 [3]
Rozdíl souř.: 0.02 -0.01 Sxy= 0.02 Dpol= 0.02
-- # Ponechán původní bod. -----
-- 796786 00416 0102 určení bodu průměrem -----
 Y: X:
Původní: 697371.73 1012875.64 [3]
Nový: 697371.73 1012875.64 [3]
Rozdíl souř.: -0.00 -0.00 Sxy= 0.00 Dpol= 0.00
#Průměr: 697371.73 1012875.64 [3]
-- 796786 00286 1431 kontrolní určení bodu -----
 Y: X:
Původní: 697352.57 1012879.03 [8]
Nový/kontrolní: 697352.53 1012878.87 [3]
Rozdíl souř.: 0.04 0.16 Sxy= 0.12 Dpol= 0.17
-- # Ponechán původní bod. -----
-- 796786 00286 1420 kontrolní určení bodu -----
 Y: X:
Původní: 697400.99 1012882.65 [8]
Nový/kontrolní: 697401.06 1012882.61 [3]
Rozdíl souř.: -0.07 0.04 Sxy= 0.06 Dpol= 0.09
-- # Ponechán původní bod. -----
-- 796786 00286 1599 kontrolní určení bodu -----
 Y: X:
Původní: 697437.71 1012890.76 [8]
Nový/kontrolní: 697437.71 1012890.68 [3]
Rozdíl souř.: 0.00 0.08 Sxy= 0.06 Dpol= 0.08
-- # Ponechán původní bod. -----
-- 796786 00260 0127 kontrolní určení bodu -----
 Y: X:
Původní: 697467.63 1012894.96 [8]
Nový/kontrolní: 697467.70 1012894.95 [3]
Rozdíl souř.: -0.07 0.01 Sxy= 0.05 Dpol= 0.07
-- # Ponechán původní bod. -----

```
=====
-- 796786 00416 0112  určení bodu průměrem -----
                        Y:                X:
Původní:                697446.37      1012881.49      [3]
Nový:                    697446.43      1012881.45      [3]
Rozdíl souř.:            -0.06          0.04      Sxy=      0.05 Dpol=      0.07
#Průměr:                697446.40      1012881.47      [3]
-- 796786 00416 0103  určení bodu průměrem -----
                        Y:                X:
Původní:                697430.44      1012880.27      [3]
Nový:                    697430.43      1012880.26      [3]
Rozdíl souř.:            0.01           0.01      Sxy=      0.01 Dpol=      0.02
#Průměr:                697430.44      1012880.27      [3]
-- 796786 00416 0104  určení bodu průměrem -----
                        Y:                X:
Původní:                697430.25      1012883.12      [3]
Nový:                    697430.21      1012883.09      [3]
Rozdíl souř.:            0.04           0.03      Sxy=      0.04 Dpol=      0.05
#Průměr:                697430.23      1012883.11      [3]
-- 796786 00286 1601  kontrolní určení bodu -----
                        Y:                X:
Původní:                697443.70      1012885.33      [8]
Nový/kontrolní:         697443.67      1012885.36      [3]
Rozdíl souř.:            0.04          -0.03      Sxy=      0.03 Dpol=      0.05
-- # Ponechán původní bod. -----
-- 796786 00416 0025  určení bodu průměrem -----
                        Y:                X:
Původní:                697446.01      1012877.40      [3]
Nový:                    697445.98      1012877.43      [3]
Rozdíl souř.:            0.03          -0.03      Sxy=      0.03 Dpol=      0.04
#Průměr:                697446.00      1012877.42      [3]
Z textového souboru bylo přečteno 24 řádek.
```

výpočet ohraničovacího plánu

== 0 Ortogonální metoda =====

	ČÍSLO BODU	STANIČENÍ	KOLMICE
1:	796786 00416 0112	84.00	0.00
2:	796786 00416 0103	100.00	0.00
3:	796786 00416 0102	158.89	0.00
4:	796786 00416 0025	84.75	-4.20
5:	796786 00286 1601	86.55	4.20

Odchyšky transf.: Vy = Vx = Sxy =

1:	796786 00416 0112	0.04	0.03	0.04	do	Mxy
2:	796786 00416 0103	0.04	-0.02	0.04	do	Mxy
3:	796786 00416 0102	0.01	0.01	0.01	do	Mxy
4:	796786 00416 0025	0.02	-0.17	0.12	do	Mxy
5:	796786 00286 1601	-0.13	0.16	0.14	do	Uxy

Střední chyba transformace : 0.11

Kód kvality: 3 Mxy = 0.14

-- PODROBNĚ BODY -----

796786 00286 1601 86.55 4.20

-- 796786 00286 1601 kontrolní určení bodu -----

Y: X:

Původní: 697443.70 1012885.33 [8]

Nový/kontrolní: 697443.57 1012885.49 [3]

Rozdíl souř.: 0.13 -0.16 Sxy= 0.14 Dpol= 0.20

-- # Ponechán původní bod. -----

796786 00416 0025 84.75 -4.20

-- 796786 00416 0025 kontrolní určení bodu -----

Y: X:

Původní: 697446.00 1012877.42 [3]

Nový/kontrolní: 697446.02 1012877.25 [3]

Rozdíl souř.: -0.02 0.17 Sxy= 0.12 Dpol= 0.17

-- # Ponechán původní bod. -----

796786 00416 0062 129.55 4.35

-796786 00287 2525 130.85 -6.60

796786 00416 0026 130.80 -4.40

== 3 Průsečík přímek =====

1:	796786 00287 2500	697404.29	1012869.17	[8]
2:	796786 00287 2497	697405.35	1012874.56	[8]
3:	796786 00416 0026	697400.11	1012873.45	[3]
4:	796786 00416 0025	697446.00	1012877.42	[3]

-796786 00287 2497 697405.22 1012873.89 [8]

1:	796786 00286 1601	697443.70	1012885.33	[8]
2:	796786 00416 0062	697400.67	1012882.28	[3]
3:	796786 00287 2497	697405.35	1012874.56	[8]
4:	796786 00287 2490	697407.00	1012883.13	[8]

-796786 00287 2490 697406.92 1012882.72 [8]

```
=====
== 9 Kontrolní oměrné =====
                                VYPOČTENÁ    MĚŘENÁ    ODCH    MEZNÍ
-796786 00287 2497 - -796786 00287 2525    5.64    5.67    -0.03    0.27
-796786 00287 2497 - -796786 00287 2490    8.99    8.96    0.03    0.29
-796786 00287 2490 - -796786 00286 1420    5.93    5.86    0.07    0.27
-796786 00287 2525 - -796786 00286 1420   11.42   11.32    0.10    0.30
.....
```

Test dle KatV ve znění č.87/2017 Sb. body přílohy 13:
do Md:4 přes Md do Ud:0 >>> % délek do Md: 100% přes Ud:0

kontrolní zaměření

Čtený textový soubor : C:\GEOMETRAKY\Zidneves_T1\Export\796786_ZPMZ_00416_zaps2.txt

```
-- -796786 00287 2525 kontrolní určení bodu -----
                                Y:            X:
Původní:                697400.23    1012871.26    [0]
Nový/kontrolní:         697400.20    1012871.29    [3]
Rozdíl souř.:           0.03        -0.03    Sxy=    0.03 Dpol=    0.04
-- # Ponechán původní bod. -----
-- -796786 00287 2497 kontrolní určení bodu -----
                                Y:            X:
Původní:                697405.22    1012873.89    [0]
Nový/kontrolní:         697405.25    1012873.89    [3]
Rozdíl souř.:          -0.03         0.01    Sxy=    0.02 Dpol=    0.03
-- # Ponechán původní bod. -----
-- -796786 00287 2490 kontrolní určení bodu -----
                                Y:            X:
Původní:                697406.92    1012882.72    [0]
Nový/kontrolní:         697406.91    1012882.68    [3]
Rozdíl souř.:           0.01         0.04    Sxy=    0.03 Dpol=    0.04
-- # Ponechán původní bod. -----
-- -796786 00287 2497 kontrolní určení bodu -----
                                Y:            X:
Původní:                697405.22    1012873.89    [0]
Nový/kontrolní:         697405.24    1012873.86    [3]
Rozdíl souř.:          -0.02         0.03    Sxy=    0.03 Dpol=    0.04
-- # Ponechán původní bod. -----
-- -796786 00287 2525 kontrolní určení bodu -----
                                Y:            X:
Původní:                697400.23    1012871.26    [0]
Nový/kontrolní:         697400.20    1012871.27    [3]
Rozdíl souř.:           0.03        -0.01    Sxy=    0.02 Dpol=    0.03
-- # Ponechán původní bod. -----
-- -796786 00287 2490 kontrolní určení bodu -----
                                Y:            X:
Původní:                697406.92    1012882.72    [0]
Nový/kontrolní:         697406.90    1012882.66    [3]
Rozdíl souř.:           0.02         0.06    Sxy=    0.04 Dpol=    0.06
-- # Ponechán původní bod. -----
-- 796786 00286 1420 kontrolní určení bodu -----
                                Y:            X:
Původní:                697400.99    1012882.65    [8]
Nový/kontrolní:         697401.04    1012882.56    [3]
Rozdíl souř.:          -0.05         0.09    Sxy=    0.07 Dpol=    0.10
-- # Ponechán původní bod. -----
Z textového souboru bylo přečteno 7 řádek.
```

=====

výměry vstupující do vyrovnání

== 95 Výměry =====

přesnost vstupu souřadnic na [cm]

796786	00264	0425		697400.89	1012889.23	[8]	*
796786	00286	1423	6.36	697400.79	1012895.59	[8]	
796786	00287	2519	7.72	697400.54	1012903.31	[8]	*
796786	00286	1428	0.82	697400.51	1012904.13	[8]	
796786	00266	0197	12.41	697396.79	1012915.97	[8]	
796786	00287	2545	3.46	697394.85	1012918.84	[8]	*
796786	00266	0198	1.34	697394.10	1012919.95	[8]	
796786	00287	2563	4.66	697390.82	1012923.26	[8]	
796786	00287	2591	8.20	697384.37	1012928.32	[8]	
796786	00287	2652	13.38	697371.08	1012926.75	[8]	
796786	00287	2655	4.11	697370.93	1012930.86	[8]	
796786	00287	2654	10.19	697370.93	1012941.05	[8]	
796786	00287	2687	6.10	697365.19	1012943.11	[8]	
796786	00266	0257	0.60	697365.18	1012943.71	[8]	
796786	00286	1393	3.20	697361.98	1012943.65	[8]	
796786	00286	1394	7.24	697354.74	1012943.40	[8]	
796786	00286	1419	4.13	697350.61	1012943.37	[8]	
796786	00287	2779	6.39	697344.23	1012943.06	[8]	
796786	00287	2855	17.09	697327.72	1012938.63	[8]	
796786	00287	2878	7.83	697320.33	1012941.22	[8]	
796786	00287	2861	9.00	697324.59	1012949.15	[8]	
796786	00287	2859	2.51	697324.98	1012951.63	[8]	
796786	00287	2858	4.40	697326.54	1012955.74	[8]	
796786	00287	2853	2.95	697329.45	1012956.23	[8]	
796786	00287	2758	19.49	697348.84	1012954.24	[8]	
796786	00287	2694	14.15	697362.87	1012956.06	[8]	
796786	00264	1166	10.54	697373.35	1012957.21	[8]	
796786	00264	1165	1.68	697373.60	1012955.55	[8]	
796786	00264	1163	7.93	697373.99	1012947.63	[8]	
796786	00264	1162	7.39	697378.97	1012942.17	[8]	
796786	00264	1150	9.95	697385.92	1012935.05	[8]	*
796786	00264	1161	14.78	697396.24	1012924.47	[8]	
796786	00266	0199	7.69	697403.00	1012928.13	[8]	
796786	00287	2482	15.71	697408.20	1012913.31	[8]	
796786	00287	2479	8.76	697408.52	1012904.56	[8]	
796786	00287	2487	15.43	697407.53	1012889.16	[8]	
796786	00287	2481	0.69	697408.22	1012889.18	[8]	
796786	00287	2483	1.49	697407.95	1012887.71	[8]	
796786	00416	0003	4.68	697407.00	1012883.13	[8]	
796786	00286	1420	6.03	697400.99	1012882.65	[8]	
796786	00264	0424	3.50	697400.94	1012886.15	[8]	*
796786	00264	0425	3.08	697400.89	1012889.23	[8]	*

Označení parcely (dílu) : 721/1 plocha: 1322.0709 m2 (KK:8)
Pozn. Výměra i přehled KK je bez vložených bodů označených *

=====

== 95 Výměry =====

přesnost vstupu souřadnic na [cm]

796786	00416	0002		697399.72	1012872.10	[8]
796786	00287	2538	3.06	697396.66	1012872.10	[8]
796786	00264	0421	11.00	697399.99	1012882.58	[8]
796786	00286	1420	1.00	697400.99	1012882.65	[8] *
796786	00416	0003	6.03	697407.00	1012883.13	[8]
796786	00287	2497	8.73	697405.35	1012874.56	[8]
796786	00416	0002	6.14	697399.72	1012872.10	[8]

Označení parcely (dílu) : 721/2 plocha: 74.7876 m2 (KK:8)
Pozn. Výměra i přehled KK je bez vložených bodů označených *

== 95 Výměry =====

přesnost vstupu souřadnic na [cm]

796786	00287	2501		697404.03	1012846.58	[8]
796786	00287	2518	5.90	697400.97	1012851.62	[8]
796786	00287	2523	11.46	697399.80	1012863.02	[8]
796786	00416	0002	9.08	697399.72	1012872.10	[8]
796786	00287	2497	6.14	697405.35	1012874.56	[8]
796786	00287	2500	5.49	697404.29	1012869.17	[8]
796786	00287	2494	6.18	697405.85	1012863.19	[8] *
796786	00287	2469	19.74	697410.85	1012844.09	[8]
796786	00287	2459	5.93	697414.66	1012839.55	[8]
796786	00264	0987	29.60	697436.28	1012819.33	[8]
796786	00246	0011	10.47	697443.59	1012811.84	[8]
796786	00287	2340	8.73	697449.61	1012805.52	[8]
796786	00246	0009	16.29	697461.05	1012793.93	[8]
796786	00287	2292	4.13	697463.98	1012791.02	[8]
796786	00286	0814	19.45	697444.54	1012790.56	[8]
796786	00286	1685	8.40	697442.95	1012798.81	[8]
796786	00260	0118	1.57	697442.30	1012800.24	[8]
796786	00287	2425	21.90	697426.01	1012814.88	[8] *
796786	00287	2450	11.16	697417.70	1012822.33	[8]
796786	00287	2461	5.37	697413.17	1012825.22	[8]
796786	00287	2467	8.41	697411.70	1012833.50	[8]
796786	00287	2501	15.16	697404.03	1012846.58	[8]

Označení parcely (dílu) : 721/3 plocha: 874.4856 m2 (KK:8)
Pozn. Výměra i přehled KK je bez vložených bodů označených *

Seznam souřadnic (S-JTSK)								
Číslo bodu		Souřadnice obrazu			Souřadnice polohy			Poznámka
		Y'	X'	Kód kv.	Y	X	Kód kv.	

k.ú. Židněves (796786)								
00246	0009	697461.05	1012793.93	8				
00246	0011	697443.59	1012811.84	8				
00260	0118	697442.30	1012800.24	8	697442.30	1012800.24		
00260	0127	697467.63	1012894.96	8				
00264	0421	697399.99	1012882.58	8				
00264	0424	697400.94	1012886.15	8				
00264	0425	697400.89	1012889.23	8				
00264	0987	697436.28	1012819.33	8				
00264	1150	697385.92	1012935.05	8				
00264	1161	697396.24	1012924.47	8				
00264	1162	697378.97	1012942.17	8				
00264	1163	697373.99	1012947.63	8				
00264	1165	697373.60	1012955.55	8				
00264	1166	697373.35	1012957.21	8				
00266	0197	697396.79	1012915.97	8				
00266	0198	697394.10	1012919.95	8				
00266	0199	697403.00	1012928.13	8				
00266	0257	697365.18	1012943.71	8				
00286	0814	697444.54	1012790.56	8				
00286	1393	697361.98	1012943.65	8				
00286	1394	697354.74	1012943.40	8				
00286	1419	697350.61	1012943.37	8				
00286	1420	697400.99	1012882.65	8	697400.99	1012882.65	roh plotu*	
00286	1423	697400.79	1012895.59	8				
00286	1428	697400.51	1012904.13	8				
00286	1431	697352.57	1012879.03	8			plot	
00286	1599	697437.71	1012890.76	8				
00286	1601	697443.70	1012885.33	8	697443.70	1012885.33	kamennymeznik	
00286	1685	697442.95	1012798.81	8				
00287	2292	697463.98	1012791.02	8				
00287	2340	697449.61	1012805.52	8				
00287	2425	697426.01	1012814.88	8				
00287	2450	697417.70	1012822.33	8				
00287	2459	697414.66	1012839.55	8				
00287	2461	697413.17	1012825.22	8				
00287	2467	697411.70	1012833.50	8				
00287	2469	697410.85	1012844.09	8				
00287	2479	697408.52	1012904.56	8				
00287	2481	697408.22	1012889.18	8				
00287	2482	697408.20	1012913.31	8				
00287	2483	697407.95	1012887.71	8				
00287	2487	697407.53	1012889.16	8				
00287	2490	697407.00	1012883.13	8				
00287	2494	697405.85	1012863.19	8				

=====

00287	2497	697405.35	1012874.56	8			
00287	2500	697404.29	1012869.17	8			
00287	2501	697404.03	1012846.58	8			
00287	2518	697400.97	1012851.62	8			
00287	2519	697400.54	1012903.31	8			
00287	2523	697399.80	1012863.02	8			
00287	2525	697399.72	1012872.10	8			
00287	2538	697396.66	1012872.10	8			
00287	2545	697394.85	1012918.84	8			
00287	2563	697390.82	1012923.26	8			
00287	2591	697384.37	1012928.32	8			
00287	2652	697371.08	1012926.75	8			
00287	2654	697370.93	1012941.05	8			
00287	2655	697370.93	1012930.86	8			
00287	2687	697365.19	1012943.11	8			
00287	2694	697362.87	1012956.06	8			
00287	2758	697348.84	1012954.24	8			
00287	2779	697344.23	1012943.06	8			
00287	2853	697329.45	1012956.23	8			
00287	2855	697327.72	1012938.63	8			
00287	2858	697326.54	1012955.74	8			
00287	2859	697324.98	1012951.63	8			
00287	2861	697324.59	1012949.15	8			
00287	2878	697320.33	1012941.22	8			
nové body							
00287	2490	697407.00	1012883.13	8	697406.92	1012882.72	geoharpon
00287	2497	697405.35	1012874.56	8	697405.22	1012873.89	geoharpon
00287	2525	697399.72	1012872.10	8	697400.23	1012871.26	geoharpon
00416	0025				697446.00	1012877.42	kamennymeznik
00416	0026				697400.11	1012873.45	vypočteno
00416	0062				697400.67	1012882.28	vypočteno
00416	0102				697371.73	1012875.64	kolej
00416	0103				697430.44	1012880.27	kolej
00416	0104				697430.23	1012883.11	kilometrovník
00416	0112				697446.40	1012881.47	kolej

*vyrozumění o napojení hranice na tento bod bylo odesláno, ale nebylo doručeno.

Protokol určení bodů technologií GNSS

Lokalita (název): dráha	Katastrální území: Židněves, Březno u Ml.Boleslavi	Okres: Mladá Boleslav
Zhotovitel: FORTEL s.r.o.	Protokol zpracoval: Voves	Dne: 18.3.2021

I. Přístroje GNSS

Přijímače: GPS+GLONASS;L1+L2

výrobce:	Trimble		
typ:	R4-3		
číslo:	5441480692		
Antény : integrovaná			
výrobce:			
typ:			
číslo:			

II. Zaměření (datum): 25.1., 16.3.2021

Metoda: RTK s VRS	Použitá stanice nebo síť: Trimble VRS Now	Přístupový bod: TVN_CM_R_X
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): 2.91	Nejmenší počet zaměření bodu: 2

III. Geocentrické souřadnice

Zpracovatelský program (název a verze):	Trimble General Survey, 2.70
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 ETRS89 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)	zap
2	s nastavením parametrů a s výsledky a charakteristikami přesnosti početního zpracování vektorů	prot
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	prot

VI. Poznámky a doplňující upřesnění pracovního postupu