

**ZPMZ 2964**  
**k.ú. Horšovský Týn 644871**

**Protokol o výpočtech**

Seznam souřadnic převzatých bodů (S-JTSK)							
Číslo bodu	Souřadnice obrazu			Souřadnice polohy			Poznámka
	Y'	X'	KK	Y	X	KK	
Body nové hranice							
015680005	856596.35	1089160.36		856596.35	1089160.36	3	sloupek plotu
Body věcného břemene							
016830044	856300.68	1088839.91		856300.68	1088839.91	3	kolík
Kontrolní body							
015710013	856602.67	1089169.49		856602.67	1089169.49	3	kolík
015710014	856599.51	1089171.46		856599.51	1089171.46	3	kolík
015730057	856620.69	1089206.78		856620.69	1089206.78	3	původní kamenný mezník
Ostatní body							
008020004	856594.38	1089254.80	4				označ. podezdívka plotu
008020114	856589.21	1089283.85	4				
008020116	856594.96	1089242.99	4				
014220005	857354.67	1089366.04		857354.67	1089366.04	3	
015650075	856605.72	1089155.89		856605.72	1089155.89	3	
015650090	856590.13	1089127.07		856590.13	1089127.07	3	
015660053	856589.26	1089124.43		856589.26	1089124.43	3	
015660061	856578.80	1089103.91		856578.80	1089103.91	3	
015660062	856575.41	1089097.45		856575.41	1089097.45	3	
015660063	856575.01	1089096.69		856575.01	1089096.69	3	
015660070	856560.98	1089071.07		856560.98	1089071.07	3	
015660072	856552.73	1089056.00		856552.73	1089056.00	3	
015660092	856551.06	1089053.20		856551.06	1089053.20	3	
015670078	856524.17	1089008.23		856524.17	1089008.23	3	
015670079	856513.46	1088991.26		856513.46	1088991.26	3	
015670100	856495.08	1088968.64		856495.08	1088968.64	3	
015670101	856503.20	1088976.26		856503.20	1088976.26	3	
015670106	856510.11	1088986.37	7				
015680001	856524.30	1089028.36		856524.30	1089028.36	3	
015680002	856500.83	1088993.89		856500.83	1088993.89	3	
015680003	856498.46	1088992.22		856498.46	1088992.22	3	
015680008	856544.29	1089065.25		856544.29	1089065.25	3	
015680094	856594.50	1089161.16		856594.50	1089161.16	3	
015680112	856524.57	1089028.74		856524.57	1089028.74	3	
015680113	856560.79	1089096.30		856560.79	1089096.30	3	
015710015	856584.43	1089176.72		856584.43	1089176.72	3	
015710017	856596.95	1089198.52		856596.95	1089198.52	3	
015710019	856597.41	1089202.95		856597.41	1089202.95	3	
015710059	856594.93	1089232.30		856594.93	1089232.30	3	
015710060	856596.84	1089212.54		856596.84	1089212.54	3	
015730007	856610.40	1089165.64		856610.40	1089165.64	3	
015730008	856612.95	1089172.24		856612.95	1089172.24	3	
015730011	856628.69	1089196.08		856628.69	1089196.08	3	
015730013	856655.10	1089227.44		856655.10	1089227.44	3	
015730034	856662.43	1089235.67		856662.43	1089235.67	3	
015730035	856682.24	1089256.87		856682.24	1089256.87	3	
015730038	856704.17	1089274.15		856704.17	1089274.15	3	
015730049	856722.47	1089285.88		856722.47	1089285.88	3	
015730058	856641.57	1089240.47		856641.57	1089240.47	3	
015730145	856703.18	1089273.37		856703.18	1089273.37	3	
015730166	856659.18	1089232.02		856659.18	1089232.02	3	
015730167	856674.39	1089248.47		856674.39	1089248.47	3	
015730171	856673.72	1089247.75		856673.72	1089247.75	3	
015730172	856676.75	1089251.00		856676.75	1089251.00	3	
015740052	856750.96	1089300.14		856750.96	1089300.14	3	
015740226	856783.10	1089309.74		856783.10	1089309.74	3	
015740227	856807.20	1089314.13		856807.20	1089314.13	3	
015740237	856838.71	1089317.50		856838.71	1089317.50	3	
015760262	857098.53	1089338.66		857098.53	1089338.66	3	
015760269	857104.27	1089338.99		857104.27	1089338.99	3	

015760270	857112.82	1089339.47	857112.82	1089339.47	3	kolík
015760271	857103.09	1089338.92	857103.09	1089338.92	3	
015770098	857175.09	1089342.50	857175.09	1089342.50	3	
015770099	857210.56	1089345.30	857210.56	1089345.30	3	
015770100	857205.54	1089360.77	857205.54	1089360.77	3	
015770101	857172.01	1089357.66	857172.01	1089357.66	3	
015770129	857135.83	1089340.78	857135.83	1089340.78	3	
015770130	857142.29	1089341.06	857142.29	1089341.06	3	
015770138	857113.86	1089339.53	857113.86	1089339.53	3	
015790204	857292.91	1089354.76	857292.91	1089354.76	3	
015850062	857364.91	1089366.42	857364.91	1089366.42	3	
015850064	857364.63	1089356.33	857364.63	1089356.33	3	
015850065	857355.84	1089356.46	857355.84	1089356.46	3	
015870002	857348.00	1089356.70	857348.00	1089356.70	3	
015870003	857345.81	1089356.36	857345.81	1089356.36	3	
015870004	857315.15	1089364.42	857315.15	1089364.42	3	
015870007	857346.80	1089365.72	857346.80	1089365.72	3	
015870031	857292.08	1089354.67	857292.08	1089354.67	3	
015870036	857288.92	1089363.43	857288.92	1089363.43	3	
015870039	857238.10	1089361.22	857238.10	1089361.22	3	
015870040	857243.66	1089349.89	857243.66	1089349.89	3	
015890015	857103.94	1089352.30	857103.94	1089352.30	3	
015890019	857119.83	1089350.86	857119.83	1089350.86	3	
015890021	857140.25	1089353.20	857140.25	1089353.20	3	
015890121	857187.80	1089359.12	857187.80	1089359.12	3	
015890141	857149.23	1089354.65	857149.23	1089354.65	3	
015890152	857095.73	1089351.30	857095.73	1089351.30	3	
015900001	856899.23	1089333.13	856899.23	1089333.13	3	
015900137	857081.33	1089349.55	857081.33	1089349.55	3	
015900176	856980.09	1089329.45	856980.09	1089329.45	3	
015900177	856980.20	1089338.57	856980.20	1089338.57	3	
015900197	856980.85	1089342.81	856980.85	1089342.81	3	
015910007	856782.02	1089319.86	856782.02	1089319.86	3	
015910008	856809.46	1089323.84	856809.46	1089323.84	3	
015910085	856891.53	1089335.36	856891.53	1089335.36	3	
015910102	856863.06	1089333.08	856863.06	1089333.08	3	
015910172	856780.61	1089319.46	856780.61	1089319.46	3	
015910173	856759.85	1089313.46	856759.85	1089313.46	3	
015910176	856892.87	1089322.87	856892.87	1089322.87	3	
015910210	856807.47	1089323.55	8			
015910229	856898.56	1089323.17	856898.56	1089323.17	3	
015920059	856649.00	1089249.04	856649.00	1089249.04	3	
015920093	856741.34	1089308.11	856741.34	1089308.11	3	
015920121	856725.52	1089301.37	856725.52	1089301.37	3	
015920122	856702.34	1089290.15	856702.34	1089290.15	3	
015920123	856673.85	1089270.51	856673.85	1089270.51	3	
016830037	856472.95	1088945.00	856472.95	1088945.00	3	
016830038	856444.47	1088917.60	856444.47	1088917.60	3	
016830039	856426.92	1088903.46	856426.92	1088903.46	3	
016830040	856415.91	1088895.53	856415.91	1088895.53	3	
016830042	856370.05	1088868.58	856370.05	1088868.58	3	
016830043	856340.02	1088854.52	856340.02	1088854.52	3	
016830045	856300.84	1088849.88	856300.84	1088849.88	3	
016830047	856343.25	1088865.52	856343.25	1088865.52	3	
016830050	856395.43	1088891.80	856395.43	1088891.80	3	
016830055	856470.89	1088959.44	856470.89	1088959.44	3	
016830056	856449.51	1088940.91	856449.51	1088940.91	3	
016830057	856417.49	1088918.82	856417.49	1088918.82	3	
016830058	856418.17	1088910.12	856418.17	1088910.12	3	
016830126	856419.24	1088897.93	856419.24	1088897.93	3	
016830158	856422.54	1088922.31	4			
016830291	856379.48	1088883.77	8			
016840104	856259.87	1088830.05	856259.87	1088830.05	3	
016840105	856219.47	1088824.16	856219.47	1088824.16	3	
016840106	856176.39	1088822.50	856176.39	1088822.50	3	
016840107	856133.79	1088825.53	856133.79	1088825.53	3	
016840108	856103.39	1088830.39	856103.39	1088830.39	3	
016840109	856018.89	1088848.92	856018.89	1088848.92	3	
016840110	855953.07	1088864.71	855953.07	1088864.71	3	
016840111	855945.76	1088867.68	855945.76	1088867.68	3	
016840112	855899.21	1088879.13	855899.21	1088879.13	3	

016840113	855851.64	1088890.65		855851.64	1088890.65	3	
016840114	855772.11	1088909.40		855772.11	1088909.40	3	
016840115	855699.79	1088926.89		855699.79	1088926.89	3	
016840116	855694.62	1088927.58		855694.62	1088927.58	3	
016840117	855627.08	1088943.99		855627.08	1088943.99	3	
016840119	856024.17	1088860.90		856024.17	1088860.90	3	
016840120	856064.50	1088850.33		856064.50	1088850.33	3	
016840123	856113.86	1088839.74		856113.86	1088839.74	3	
016840125	856146.31	1088834.86		856146.31	1088834.86	3	
016840127	856184.45	1088833.20		856184.45	1088833.20	3	
016840129	856217.02	1088834.67		856217.02	1088834.67	3	
016840131	856259.16	1088839.53		856259.16	1088839.53	3	
016840133	855956.05	1088877.60		855956.05	1088877.60	3	
016840134	855859.41	1088900.38		855859.41	1088900.38	3	
016840135	855783.88	1088917.98		855783.88	1088917.98	3	
016840136	855696.47	1088938.28		855696.47	1088938.28	3	
016840207	855721.09	1088921.74	7				
016840347	856157.32	1088834.38	8				
016840508	855943.67	1088880.52	8				
016850057	855564.15	1088958.28		855564.15	1088958.28	3	
016850058	855514.62	1088963.34		855514.62	1088963.34	3	
016850059	855460.99	1088960.67		855460.99	1088960.67	3	
016850060	855416.19	1088953.68		855416.19	1088953.68	3	
016850068	855433.38	1088967.90		855433.38	1088967.90	3	
016850069	855547.50	1088970.35		855547.50	1088970.35	3	
016850070	855591.64	1088963.63		855591.64	1088963.63	3	
016850086	855293.56	1088941.88		855293.56	1088941.88	3	
016850087	855322.64	1088944.97		855322.64	1088944.97	3	
016850088	855344.15	1088939.26		855344.15	1088939.26	3	
016850091	855293.27	1088928.52		855293.27	1088928.52	3	
016850092	855473.33	1088971.61		855473.33	1088971.61	3	
016850093	855514.67	1088973.30		855514.67	1088973.30	3	
016850221	855386.05	1088947.65	7				
016900110	856644.69	1089244.06		856644.69	1089244.06	3	
016900182	856615.49	1089269.86	8				
016900183	856601.61	1089291.16	8				
019250023	856899.93	1089333.17		856899.93	1089333.17	3	
019250024	856913.69	1089334.10		856913.69	1089334.10	3	
019250025	856919.49	1089334.49		856919.49	1089334.49	3	
019250026	856925.30	1089334.88		856925.30	1089334.88	3	
019250027	856935.41	1089335.56		856935.41	1089335.56	3	
019250028	856944.52	1089336.17		856944.52	1089336.17	3	
019250029	856953.63	1089336.79		856953.63	1089336.79	3	
019250030	856963.73	1089337.47		856963.73	1089337.47	3	
019250031	856969.55	1089337.86		856969.55	1089337.86	3	
019250032	856975.33	1089338.25		856975.33	1089338.25	3	
019580033	856569.01	1089110.96		856569.01	1089110.96	3	
019580034	856572.38	1089116.99		856572.38	1089116.99	3	
022250255	857104.48	1089339.00		857104.48	1089339.00	3	
022250388	857111.76	1089339.41		857111.76	1089339.41	3	
022250407	857103.44	1089352.24		857103.44	1089352.24	3	
022250408	857095.97	1089351.33		857095.97	1089351.33	3	
024910001	857132.77	1089340.61		857132.77	1089340.61	3	
024910004	857127.30	1089340.29		857127.30	1089340.29	3	
675911-001750017	855286.39	1088927.07		855286.39	1088927.07	3	k.ú. Semošice
675911-001903279	855292.82	1088940.36		855292.82	1088940.36	3	k.ú. Semošice

# Napojení změny: výpočet průsečíků a paty kolmice

\*\*\*\*\*

průsečík přímka přímka - zadání přímky (čára)

číslo bodu	Y	X	Z	KK
015710013	856602.67	1089169.49		3
015730057	856620.69	1089206.78		3

-----  
výpočet průsečíků přímek

- zadání 2. přímky (2 body)

číslo bodu	Y	X	Z	KK
029640002	856602.98	1089187.43		3
029640003	856609.35	1089183.31		3

průsečík

029640003	856609.35	1089183.31		3
-----------	-----------	------------	--	---

úhel protnutí = 92.1490g, minimální povolený = 30.0000g

.....  
- zadání 2. přímky (2 body)

číslo bodu	Y	X	Z	KK
029640001	856600.27	1089183.22		3
029640004	856607.16	1089178.78		3

průsečík

029640004	856607.16	1089178.78		3
-----------	-----------	------------	--	---

úhel protnutí = 92.1996g, minimální povolený = 30.0000g

\*\*\*\*\*

průsečík přímka přímka - zadání přímky (čára)

číslo bodu	Y	X	Z	KK
015710014	856599.51	1089171.46		3
015710013	856602.67	1089169.49		3

-----  
výpočet průsečíků přímek

- zadání 2. přímky (2 body)

číslo bodu	Y	X	Z	KK
015680005	856596.35	1089160.36		3
029640005	856601.23	1089170.39		3

průsečík

029640005	856601.23	1089170.39		3
-----------	-----------	------------	--	---

úhel protnutí = 93.3385g, minimální povolený = 30.0000g

\*\*\*\*\*

průsečík přímka přímka - zadání přímky (čára)

číslo bodu	Y	X	Z	KK
016840104	856259.87	1088830.05		3
016830044	856300.68	1088839.91		3

-----  
výpočet průsečíků přímek

- zadání 2. přímky (2 body)

číslo bodu	Y	X	Z	KK
029640007	856280.80	1088833.56		3
029640006	856280.41	1088835.01		3

průsečík

029640006	856280.41	1088835.01		3
-----------	-----------	------------	--	---

úhel protnutí = 98.5556g, minimální povolený = 30.0000g

\*\*\*\*\*

pata kolmice - zadání přímky (čára)

číslo bodu	Y	X	Z	KK
016830043	856340.02	1088854.52		3
016830042	856370.05	1088868.58		3

-----  
podrobné body

číslo bodu	vzdálenost	Y	X	Z	KK
------------	------------	---	---	---	----

029640010	zadaný bod	856351.28	1088859.79	3
029640010	0.00	856351.28	1088859.79	3

\*\*\*\*\*

pata kolmice - zadání přímky (čára)

číslo bodu	Y	X	Z	KK
016830040	856415.91	1088895.53		3
016830042	856370.05	1088868.58		3

podrobné body					
číslo bodu	vzdálenost	Y	X	Z	KK
029640013	zadaný bod	856377.69	1088873.07		3
029640013	0.00	856377.69	1088873.07		3

## Vytyčovací protokol

### Metoda GNSS

#### a) vytyčení bodů

Cislo bodu :	029640010
Kod bodu :	
Datum :	05.01.2022
Vyska Ant. :	2.00
Presnost YX:	0.011
Presnost Z :	0.014
Pocet sat. :	13

Dane	Rozdily	Vytycene
souradnice	souradnic	souradnice
Y: 856351.28	dY: -0.03	Yv: 856351.31
X: 1088859.79	dX: 0.00	Xv: 1088859.79

Cislo bodu :	029640011
Kod bodu :	
Datum :	05.01.2022
Vyska Ant. :	2.00
Presnost YX:	0.011
Presnost Z :	0.014
Pocet sat. :	13

Dane	Rozdily	Vytycene
souradnice	souradnic	souradnice
Y: 856363.17	dY: -0.00	Yv: 856363.17
X: 1088862.98	dX: 0.01	Xv: 1088862.97

Cislo bodu :	029640012
Kod bodu :	
Datum :	05.01.2022
Vyska Ant. :	2.00
Presnost YX:	0.011
Presnost Z :	0.014
Pocet sat. :	13

Dane	Rozdily	Vytycene
souradnice	souradnic	souradnice
Y: 856368.70	dY: 0.02	Yv: 856368.68
X: 1088866.36	dX: -0.01	Xv: 1088866.37

Cislo bodu :	016830042
Kod bodu :	
Datum :	05.01.2022
Cas:	09:49

Vyska Ant. :	2.00	Antena od: SZ
Presnost YX:	0.011	Up: 0.02
Presnost Z :	0.014	PDOP: 1.61
Pocet sat. :	13	Doba mereni: 5

Dane	Rozdily	Vytycene
souradnice	souradnic	souradnice

Y:	856370.05	dY:	0.03	Yv:	856370.02
X:	1088868.58	dX:	0.01	Xv:	1088868.57

Cislo bodu : 029640013

Kod bodu :

Datum :	05.01.2022	Cas:	09:51
Vyska Ant. :	2.00	Antena od: SZ	
Presnost YX:	0.011	Up:	0.01
Presnost Z :	0.014	PDOP:	1.60
Pocet sat. :	13	Doba mereni:	5

Dane	Rozdily	Vytycene
souradnice	souradnic	souradnice

Y:	856377.69	dY:	0.01	Yv:	856377.68
X:	1088873.07	dX:	-0.01	Xv:	1088873.08

Cislo bodu : 016830044

Kod bodu :

Datum :	05.01.2022	Cas:	09:56
Vyska Ant. :	2.00	Antena od: SZ	
Presnost YX:	0.011	Up:	0.01
Presnost Z :	0.014	PDOP:	1.57
Pocet sat. :	13	Doba mereni:	5

Dane	Rozdily	Vytycene
souradnice	souradnic	souradnice

Y:	856300.68	dY:	-0.00	Yv:	856300.68
X:	1088839.91	dX:	0.01	Xv:	1088839.90

Cislo bodu : 029640009

Kod bodu :

Datum :	05.01.2022	Cas:	09:58
Vyska Ant. :	2.00	Antena od: SZ	
Presnost YX:	0.011	Up:	0.01
Presnost Z :	0.014	PDOP:	1.59
Pocet sat. :	12	Doba mereni:	5

Dane	Rozdily	Vytycene
souradnice	souradnic	souradnice

Y:	856300.81	dY:	-0.00	Yv:	856300.81
X:	1088839.50	dX:	0.02	Xv:	1088839.48

Cislo bodu : 029640008

Kod bodu :

Datum :	05.01.2022	Cas:	10:00
Vyska Ant. :	2.00	Antena od: SZ	
Presnost YX:	0.011	Up:	0.02
Presnost Z :	0.014	PDOP:	1.58
Pocet sat. :	12	Doba mereni:	5

Dane	Rozdily	Vytycene
souradnice	souradnic	souradnice

Y:	856289.65	dY:	-0.02	Yv:	856289.67
X:	1088835.91	dX:	0.01	Xv:	1088835.90

Cislo bodu : 029640007

Kod bodu :

Datum :	05.01.2022	Cas:	10:01
Vyska Ant. :	2.00	Antena od: SZ	

Presnost YX:	0.011	Up:	0.01
Presnost Z :	0.014	PDOP:	1.57
Pocet sat. :	12	Doba mereni:	5

Dane	Rozdily	Vytycene
souradnice	souradnic	souradnice

Y:	856280.80	dY:	-0.00	Yv:	856280.80
X:	1088833.56	dX:	0.01	Xv:	1088833.55

Cislo bodu : 029640001

Kod bodu :

Datum :	05.01.2022	Cas:	10:18
Vyska Ant. :	2.00	Antena od:	SZ
Presnost YX:	0.011	Up:	0.01
Presnost Z :	0.015	PDOP:	1.54
Pocet sat. :	12	Doba mereni:	5

Dane	Rozdily	Vytycene
souradnice	souradnic	souradnice

Y:	856600.27	dY:	0.00	Yv:	856600.27
X:	1089183.22	dX:	0.01	Xv:	1089183.21

Cislo bodu : 029640002

Kod bodu :

Datum :	05.01.2022	Cas:	10:20
Vyska Ant. :	2.00	Antena od:	SZ
Presnost YX:	0.011	Up:	0.02
Presnost Z :	0.015	PDOP:	1.54
Pocet sat. :	12	Doba mereni:	5

Dane	Rozdily	Vytycene
souradnice	souradnic	souradnice

Y:	856602.98	dY:	0.02	Yv:	856602.96
X:	1089187.43	dX:	0.02	Xv:	1089187.41

Cislo bodu : 029640003

Kod bodu :

Datum :	05.01.2022	Cas:	10:21
Vyska Ant. :	2.00	Antena od:	SZ
Presnost YX:	0.012	Up:	0.01
Presnost Z :	0.017	PDOP:	1.55
Pocet sat. :	11	Doba mereni:	5

Dane	Rozdily	Vytycene
souradnice	souradnic	souradnice

Y:	856609.35	dY:	0.01	Yv:	856609.34
X:	1089183.31	dX:	-0.01	Xv:	1089183.32

Cislo bodu : 029640004

Kod bodu :

Datum :	05.01.2022	Cas:	10:22
Vyska Ant. :	2.00	Antena od:	SZ
Presnost YX:	0.012	Up:	0.01
Presnost Z :	0.019	PDOP:	1.74
Pocet sat. :	10	Doba mereni:	5

Dane	Rozdily	Vytycene
souradnice	souradnic	souradnice

Y:	856607.16	dY:	-0.01	Yv:	856607.17
X:	1089178.78	dX:	-0.00	Xv:	1089178.78

Cislo bodu : 029640005

Kod bodu :

Datum :	05.01.2022	Cas:	10:24
Vyska Ant. :	2.00	Antena od:	SZ
Presnost YX:	0.011	Up:	0.01

Presnost Z :	0.017	PDOP:	1.67
Pocet sat. :	11	Doba mereni:	5

---

Dane	Rozdily	Vytycene
souradnice	souradnic	souradnice

---

Y:	856601.23	dY:	0.01	Yv:	856601.22
X:	1089170.39	dX:	0.01	Xv:	1089170.38

Cislo bodu : 015710013

Kod bodu :

Datum :	05.01.2022	Cas:	10:26
Vyska Ant. :	2.00	Antena od:	SZ
Presnost YX:	0.011	Up:	0.02
Presnost Z :	0.017	PDOP:	1.67
Pocet sat. :	11	Doba mereni:	5

---

Dane	Rozdily	Vytycene
souradnice	souradnic	souradnice

---

Y:	856602.67	dY:	-0.01	Yv:	856602.68
X:	1089169.49	dX:	0.02	Xv:	1089169.47

Cislo bodu : 015710014

Kod bodu :

Datum :	05.01.2022	Cas:	10:28
Vyska Ant. :	2.00	Antena od:	SZ
Presnost YX:	0.011	Up:	0.01
Presnost Z :	0.017	PDOP:	1.67
Pocet sat. :	11	Doba mereni:	5

---

Dane	Rozdily	Vytycene
souradnice	souradnic	souradnice

---

Y:	856599.51	dY:	0.01	Yv:	856599.50
X:	1089171.46	dX:	-0.00	Xv:	1089171.46

Cislo bodu : 015680094

Kod bodu :

Datum :	05.01.2022	Cas:	10:29
Vyska Ant. :	2.00	Antena od:	SZ
Presnost YX:	0.011	Up:	0.02
Presnost Z :	0.017	PDOP:	1.67
Pocet sat. :	11	Doba mereni:	5

---

Dane	Rozdily	Vytycene
souradnice	souradnic	souradnice

---

Y:	856594.50	dY:	0.02	Yv:	856594.48
X:	1089161.16	dX:	-0.01	Xv:	1089161.17

Cislo bodu : 029640006

Kod bodu :

Datum :	05.01.2022	Cas:	10:38
Vyska Ant. :	2.00	Antena od:	SZ
Presnost YX:	0.012	Up:	0.01
Presnost Z :	0.020	PDOP:	2.34
Pocet sat. :	10	Doba mereni:	5

---

Dane	Rozdily	Vytycene
souradnice	souradnic	souradnice

---

Y:	856280.41	dY:	0.01	Yv:	856280.40
X:	1088835.01	dX:	0.01	Xv:	1088835.00



**b) zaměření bodů**

Oprava souřadnic bodu číslo 015680005

Bod	Y	X	Popis
Starý	856596.35	1089160.45	
Nový	856596.36	1089160.39	
Rozdíl	-0.01	0.06	Polohová odchylka: 0.061 Stř. souř. chyba: 0.043
Uložený	856596.36 (Průměr)	1089160.42 (Průměr)	

Oprava souřadnic bodu číslo 015730057

Bod	Y	X	Popis
Starý	856620.74	1089206.80	
Nový	856620.71	1089206.79	
Rozdíl	0.03	0.01	Polohová odchylka: 0.032 Stř. souř. chyba: 0.022
Uložený	856620.73 (Průměr)	1089206.80 (Průměr)	

**c) kontrolní zaměření**

porovnání daných bodů s měřenými body

Číslo bodu	Y	X	$\Delta y$	$\Delta x$	$\Delta p$	sxy	mxy	uxy
015680005	856596.35	1089160.36						
015680005	856596.36	1089160.42	-0.01	-0.06	0.06	0.04	0.14	0.28 [3]
015680094	856594.50	1089161.16						
015680094	856594.50	1089161.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.28 [3]
015710013	856602.67	1089169.49						
015710013	856602.69	1089169.46	-0.02	0.03	0.04	0.03	0.14	0.28 [3]
015710014	856599.51	1089171.46						
015710014	856599.50	1089171.43	0.01	0.03	0.03	0.02	0.14	0.28 [3]
015730057	856620.69	1089206.78						
015730057	856620.73	1089206.80	-0.04	-0.02	0.04	0.03	0.14	0.28 [3]
016830042	856370.05	1088868.58						
016830042	856370.04	1088868.57	0.01	0.01	0.01	0.01	0.14	0.28 [3]
016830044	856300.68	1088839.91						
016830044	856300.68	1088839.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.28 [3]
029640001	856600.27	1089183.22						
029640001	856600.26	1089183.20	0.01	0.02	0.03	0.02	0.14	0.28 [3]
029640002	856602.98	1089187.43						
029640002	856602.94	1089187.38	0.04	0.05	0.06	0.04	0.14	0.28 [3]
029640003	856609.35	1089183.31						
029640003	856609.34	1089183.30	0.01	0.01	0.01	0.01	0.14	0.28 [3]
029640004	856607.16	1089178.78						
029640004	856607.18	1089178.72	-0.02	0.06	0.06	0.04	0.14	0.28 [3]
029640005	856601.23	1089170.39						
029640005	856601.28	1089170.37	-0.05	0.02	0.05	0.04	0.14	0.28 [3]
029640006	856280.41	1088835.01						
029640006	856280.42	1088835.00	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.14	0.28 [3]
029640007	856280.80	1088833.56						

029640007	856280.80	1088833.55	0.00	0.01	0.01	0.00	0.14	0.28 [3]
029640008	856289.65	1088835.91						
029640008	856289.67	1088835.94	-0.02	-0.03	0.04	0.03	0.14	0.28 [3]
029640009	856300.81	1088839.50						
029640009	856300.81	1088839.48	0.00	0.02	0.02	0.01	0.14	0.28 [3]
029640010	856351.28	1088859.79						
029640010	856351.26	1088859.76	0.02	0.03	0.04	0.03	0.14	0.28 [3]
029640011	856363.17	1088862.98						
029640011	856363.17	1088862.99	-0.00	-0.01	0.01	0.01	0.14	0.28 [3]
029640012	856368.70	1088866.36						
029640012	856368.69	1088866.36	0.01	0.00	0.01	0.01	0.14	0.28 [3]
029640013	856377.69	1088873.07						
029640013	856377.71	1088873.05	-0.02	0.02	0.03	0.02	0.14	0.28 [3]

střední chyby souřadnic: sx=0.02, sy=0.01

výběrová střední souřadnicová chyba (zjištěná MNČ) sxy=0.02 m, mezní hodnota stř. souřadnicové chyby uxy=0.28 m  
počet výběrových stř. chyb (z dvojice měření) menších než mezní stř. souřadnicová chyba uxy=0.28 m: 20 (100%)  
minimální povolená hodnota: 100%

## Kontrolní oměrné

\*\*\*\*\*

kontrolní oměrné

číslo bodu	ident. Y délka měř.	ident. X délka vyp.	Z rozdíl	KK mezní rozdíl (ud)
029640006	856280.41	1088835.01		3
	1.50	1.50	0.00	0.25
029640007	856280.80	1088833.56		3
	9.19	9.16	-0.03	0.29
029640008	856289.65	1088835.91		3
	11.69	11.72	0.03	0.30
029640009	856300.81	1088839.50		3
	0.45	0.43	-0.02	0.24
016830044	856300.68	1088839.91		3
	20.85	20.85	0.00	0.32
029640006	856280.41	1088835.01		3
029640010	856351.28	1088859.79		3
	12.34	12.31	-0.03	0.30
029640011	856363.17	1088862.98		3
	6.47	6.48	0.01	0.28
029640012	856368.70	1088866.36		3
	11.23	11.22	-0.01	0.30
029640013	856377.69	1088873.07		3
	8.86	8.86	0.00	0.29
016830042	856370.05	1088868.58		3
	20.74	20.73	-0.01	0.32
029640010	856351.28	1088859.79		3
015680094	856594.50	1089161.16		3
	2.00	2.02	0.02	0.25
015680005	856596.35	1089160.36		3
	11.10	11.15	0.05	0.30
029640005	856601.23	1089170.39		3
	2.07	2.03	-0.04	0.26
015710014	856599.51	1089171.46		3
029640005	856601.23	1089170.39		3

	1.68	1.70	0.02	0.25
015710013	856602.67	1089169.49		3
	10.29	10.32	0.03	0.29
029640004	856607.16	1089178.78		3
	5.06	5.03	-0.03	0.27
029640003	856609.35	1089183.31		3
	26.11	26.07	-0.04	0.33
015730057	856620.69	1089206.78		3
-----				
029640004	856607.16	1089178.78		3
	8.24	8.20	-0.04	0.29
029640001	856600.27	1089183.22		3
	4.97	5.01	0.04	0.27
029640002	856602.98	1089187.43		3
	7.59	7.59	-0.00	0.28
029640003	856609.35	1089183.31		3

počet délek vyhovujících kritériu  $|dm-dk| \leq ud$  (2md) : 20, tj. 100%

počet délek vyhovujících kritériu  $|dm-dk| \leq md$  : 20, tj. 100%

celkový počet délek : 20

### Výpočet výměr

\*\*\*\*\*

výpočet výměry - nová parcela 712/5

číslo bodu	Y	X	KK	oměrná	
-----					
015710013	856602.67	1089169.49	3		
029640005	856601.23	1089170.39	3	1.70	vložený bod
015710014	856599.51	1089171.46	3	2.03	
015710015	856584.43	1089176.72	3	15.97	
015710017	856596.95	1089198.52	3	25.14	
015710019	856597.41	1089202.95	3	4.45	
015710060	856596.84	1089212.54	3	9.61	
015710059	856594.93	1089232.30	3	19.85	
008020116	856594.96	1089242.99	4	10.69	
008020004	856594.38	1089254.80	4	11.82	
008020114	856589.21	1089283.85	4	29.51	
016900183	856601.61	1089291.16	8	14.39	
016900182	856615.49	1089269.86	8	25.42	
015730058	856641.57	1089240.47	3	39.29	
015730057	856620.69	1089206.78	3	39.64	
029640003	856609.35	1089183.31	3	26.07	
029640002	856602.98	1089187.43	3	7.59	
029640001	856600.27	1089183.22	3	5.01	
029640004	856607.16	1089178.78	3	8.20	
015710013	856602.67	1089169.49	3	10.32	
-----					

výměra = 3218.82 m<sup>2</sup> [0]

vložené body nebyly zahrnuty do výpočtu

mezní odchylka = 133.47 m<sup>2</sup>

plocha nové parcely 712/5 = 3218.82 m<sup>2</sup>

\*\*\*\*\*

výpočet výměry - nová parcela 712/15

číslo bodu	Y	X	KK	oměrná	
-----					
029640001	856600.27	1089183.22	3		
029640002	856602.98	1089187.43	3	5.01	
029640003	856609.35	1089183.31	3	7.59	
029640004	856607.16	1089178.78	3	5.03	
029640001	856600.27	1089183.22	3	8.20	
-----					

výměra = 39.46 m<sup>2</sup> [2]

mezní odchylka = 2.00 m<sup>2</sup>

plocha nové parcely 712/15 = 39.46 m<sup>2</sup>

\*\*\*\*\*

výpočet výměry - nová parcela 2650/1

číslo bodu	Y	X	KK	oměrná	
015680005	856596.35	1089160.36	3		
029640005	856601.23	1089170.39	3	11.15	
015710013	856602.67	1089169.49	3	1.70	
029640004	856607.16	1089178.78	3	10.32	vložený bod
029640003	856609.35	1089183.31	3	5.03	vložený bod
015730057	856620.69	1089206.78	3	26.07	
015730058	856641.57	1089240.47	3	39.64	
016900110	856644.69	1089244.06	3	4.76	vložený bod
015920059	856649.00	1089249.04	3	6.59	
015920123	856673.85	1089270.51	3	32.84	
015920122	856702.34	1089290.15	3	34.60	
015920121	856725.52	1089301.37	3	25.75	
015920093	856741.34	1089308.11	3	17.20	
015910173	856759.85	1089313.46	3	19.27	vložený bod
015910172	856780.61	1089319.46	3	21.61	vložený bod
015910007	856782.02	1089319.86	3	1.47	
015910210	856807.47	1089323.55	8	25.72	vložený bod
015910008	856809.46	1089323.84	3	2.01	
015910102	856863.06	1089333.08	3	54.39	
015910085	856891.53	1089335.36	3	28.56	
015900001	856899.23	1089333.13	3	8.02	
019250023	856899.93	1089333.17	3	0.70	vložený bod
019250024	856913.69	1089334.10	3	13.79	vložený bod
019250025	856919.49	1089334.49	3	5.81	vložený bod
019250026	856925.30	1089334.88	3	5.82	vložený bod
019250027	856935.41	1089335.56	3	10.13	vložený bod
019250028	856944.52	1089336.17	3	9.13	vložený bod
019250029	856953.63	1089336.79	3	9.13	vložený bod
019250030	856963.73	1089337.47	3	10.12	vložený bod
019250031	856969.55	1089337.86	3	5.83	vložený bod
019250032	856975.33	1089338.25	3	5.79	vložený bod
015900177	856980.20	1089338.57	3	4.88	
015900197	856980.85	1089342.81	3	4.29	
015900137	857081.33	1089349.55	3	100.71	
015890152	857095.73	1089351.30	3	14.51	vložený bod
022250408	857095.97	1089351.33	3	0.24	vložený bod
022250407	857103.44	1089352.24	3	7.53	vložený bod
015890015	857103.94	1089352.30	3	0.50	
015890019	857119.83	1089350.86	3	15.96	
015890021	857140.25	1089353.20	3	20.55	
015890141	857149.23	1089354.65	3	9.10	
015770101	857172.01	1089357.66	3	22.98	
015890121	857187.80	1089359.12	3	15.86	vložený bod
015770100	857205.54	1089360.77	3	17.82	
015870039	857238.10	1089361.22	3	32.56	
015870036	857288.92	1089363.43	3	50.87	
015870004	857315.15	1089364.42	3	26.25	
015870007	857346.80	1089365.72	3	31.68	vložený bod
014220005	857354.67	1089366.04	3	7.88	
015850062	857364.91	1089366.42	3	10.25	
015850064	857364.63	1089356.33	3	10.09	
015850065	857355.84	1089356.46	3	8.79	
015870002	857348.00	1089356.70	3	7.84	
015870003	857345.81	1089356.36	3	2.22	
015790204	857292.91	1089354.76	3	52.92	
015870031	857292.08	1089354.67	3	0.83	vložený bod
015870040	857243.66	1089349.89	3	48.66	
015770099	857210.56	1089345.30	3	33.42	
015770098	857175.09	1089342.50	3	35.58	
015770130	857142.29	1089341.06	3	32.83	vložený bod
015770129	857135.83	1089340.78	3	6.47	
024910001	857132.77	1089340.61	3	3.06	vložený bod
024910004	857127.30	1089340.29	3	5.48	vložený bod
015770138	857113.86	1089339.53	3	13.46	vložený bod
015760270	857112.82	1089339.47	3	1.04	vložený bod
022250388	857111.76	1089339.41	3	1.06	vložený bod

022250255	857104.48	1089339.00	3	7.29	vložený bod
015760269	857104.27	1089338.99	3	0.21	vložený bod
015760271	857103.09	1089338.92	3	1.18	vložený bod
015760262	857098.53	1089338.66	3	4.57	
015900176	856980.09	1089329.45	3	118.80	
015910229	856898.56	1089323.17	3	81.77	
015910176	856892.87	1089322.87	3	5.70	
015740237	856838.71	1089317.50	3	54.43	
015740227	856807.20	1089314.13	3	31.69	
015740226	856783.10	1089309.74	3	24.50	
015740052	856750.96	1089300.14	3	33.54	
015730049	856722.47	1089285.88	3	31.86	
015730038	856704.17	1089274.15	3	21.74	
015730145	856703.18	1089273.37	3	1.26	vložený bod
015730035	856682.24	1089256.87	3	26.66	
015730172	856676.75	1089251.00	3	8.04	vložený bod
015730167	856674.39	1089248.47	3	3.46	vložený bod
015730171	856673.72	1089247.75	3	0.98	vložený bod
015730034	856662.43	1089235.67	3	16.53	
015730166	856659.18	1089232.02	3	4.89	vložený bod
015730013	856655.10	1089227.44	3	6.13	
015730011	856628.69	1089196.08	3	41.00	
015730008	856612.95	1089172.24	3	28.57	
015730007	856610.40	1089165.64	3	7.08	
015650075	856605.72	1089155.89	3	10.82	
015650090	856590.13	1089127.07	3	32.77	
015660053	856589.26	1089124.43	3	2.78	
015660061	856578.80	1089103.91	3	23.03	
015660062	856575.41	1089097.45	3	7.30	vložený bod
015660063	856575.01	1089096.69	3	0.86	
015660070	856560.98	1089071.07	3	29.21	vložený bod
015660072	856552.73	1089056.00	3	17.18	
015660092	856551.06	1089053.20	3	3.26	vložený bod
015670078	856524.17	1089008.23	3	52.40	
015670079	856513.46	1088991.26	3	20.07	
015670106	856510.11	1088986.37	7	5.93	vložený bod
015670101	856503.20	1088976.26	3	12.25	
015670100	856495.08	1088968.64	3	11.14	
016830037	856472.95	1088945.00	3	32.38	
016830038	856444.47	1088917.60	3	39.52	
016830039	856426.92	1088903.46	3	22.54	
016830126	856419.24	1088897.93	3	9.46	vložený bod
016830040	856415.91	1088895.53	3	4.10	
016830042	856370.05	1088868.58	3	53.19	
016830043	856340.02	1088854.52	3	33.16	
016830044	856300.68	1088839.91	3	41.97	
016840104	856259.87	1088830.05	3	41.98	
016840105	856219.47	1088824.16	3	40.83	
016840106	856176.39	1088822.50	3	43.11	
016840107	856133.79	1088825.53	3	42.71	
016840108	856103.39	1088830.39	3	30.79	
016840109	856018.89	1088848.92	3	86.51	
016840110	855953.07	1088864.71	3	67.69	
016840111	855945.76	1088867.68	3	7.89	
016840112	855899.21	1088879.13	3	47.94	
016840113	855851.64	1088890.65	3	48.95	
016840114	855772.11	1088909.40	3	81.71	
016840207	855721.09	1088921.74	7	52.49	vložený bod
016840115	855699.79	1088926.89	3	21.91	
016840116	855694.62	1088927.58	3	5.22	
016840117	855627.08	1088943.99	3	69.50	
016850057	855564.15	1088958.28	3	64.53	
016850058	855514.62	1088963.34	3	49.79	
016850059	855460.99	1088960.67	3	53.70	
016850060	855416.19	1088953.68	3	45.34	
016850221	855386.05	1088947.65	7	30.74	vložený bod
016850088	855344.15	1088939.26	3	42.73	
016850091	855293.27	1088928.52	3	52.00	vložený bod
675911-001750017	855286.39	1088927.07	3	7.03	
675911-001903279	855292.82	1088940.36	3	14.76	vložený bod
016850086	855293.56	1088941.88	3	1.69	

016850087	855322.64	1088944.97	3	29.24	
016850068	855433.38	1088967.90	3	113.09	
016850092	855473.33	1088971.61	3	40.12	
016850093	855514.67	1088973.30	3	41.37	
016850069	855547.50	1088970.35	3	32.96	
016850070	855591.64	1088963.63	3	44.65	
016840136	855696.47	1088938.28	3	107.85	
016840135	855783.88	1088917.98	3	89.74	
016840134	855859.41	1088900.38	3	77.55	
016840508	855943.67	1088880.52	8	86.57	vložený bod
016840133	855956.05	1088877.60	3	12.72	
016840119	856024.17	1088860.90	3	70.14	
016840120	856064.50	1088850.33	3	41.69	
016840123	856113.86	1088839.74	3	50.48	
016840125	856146.31	1088834.86	3	32.81	
016840347	856157.32	1088834.38	8	11.02	vložený bod
016840127	856184.45	1088833.20	3	27.16	
016840129	856217.02	1088834.67	3	32.60	
016840131	856259.16	1088839.53	3	42.42	
016830045	856300.84	1088849.88	3	42.95	
016830047	856343.25	1088865.52	3	45.20	
016830291	856379.48	1088883.77	8	40.57	vložený bod
016830050	856395.43	1088891.80	3	17.86	
016830058	856418.17	1088910.12	3	29.20	
016830057	856417.49	1088918.82	3	8.73	
016830158	856422.54	1088922.31	4	6.14	vložený bod
016830056	856449.51	1088940.91	3	32.76	
016830055	856470.89	1088959.44	3	28.29	
015680003	856498.46	1088992.22	3	42.83	
015680002	856500.83	1088993.89	3	2.90	
015680001	856524.30	1089028.36	3	41.70	vložený bod
015680112	856524.57	1089028.74	3	0.47	
015680008	856544.29	1089065.25	3	41.50	
015680113	856560.79	1089096.30	3	35.16	
019580033	856569.01	1089110.96	3	16.81	vložený bod
019580034	856572.38	1089116.99	3	6.91	
015680005	856596.35	1089160.36	3	49.55	

-----  
výměra = 26388.67 m2 [2]  
vložené body nebyly zahrnuty do výpočtu  
mezní odchylka = 2.00 m2  
plocha nové parcely 2650/1 = 26388.67 m2

\*\*\*\*\*

výpočet výměry - nová parcela 2650/9

číslo bodu	Y	X	KK	oměrná
-----				
015680005	856596.35	1089160.36	3	
015680094	856594.50	1089161.16	3	2.02
015710014	856599.51	1089171.46	3	11.45
029640005	856601.23	1089170.39	3	2.03
015680005	856596.35	1089160.36	3	11.15

-----  
výměra = 22.77 m2 [2]  
mezní odchylka = 2.00 m2  
plocha nové parcely 2650/9 = 22.77 m2

Seznam souřadnic nově určených bodů (S-JTSK)							
Číslo bodu	Souřadnice obrazu			Souřadnice polohy			Poznámka
	Y'	X'	KK	Y	X	KK	
Body nové hranice							
029640001	856600.27	1089183.22		856600.27	1089183.22	3	kolík*
029640002	856602.98	1089187.43		856602.98	1089187.43	3	kolík*
029640003	856609.35	1089183.31		856609.35	1089183.31	3	kolík*
029640004	856607.16	1089178.78		856607.16	1089178.78	3	kolík*
029640005	856601.23	1089170.39		856601.23	1089170.39	3	kolík*
Body věcného břemene							
029640006	856280.41	1088835.01		856280.41	1088835.01	3	kolík
029640007	856280.80	1088833.56		856280.80	1088833.56	3	kolík
029640008	856289.65	1088835.91		856289.65	1088835.91	3	kolík
029640009	856300.81	1088839.50		856300.81	1088839.50	3	kolík
029640010	856351.28	1088859.79		856351.28	1088859.79	3	kolík
029640011	856363.17	1088862.98		856363.17	1088862.98	3	hřeb
029640012	856368.70	1088866.36		856368.70	1088866.36	3	kolík
029640013	856377.69	1088873.07		856377.69	1088873.07	3	kolík

kolík\*-dočasná stabilizace, bod ohrožen stavební činností