

PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. středisko CAD, 14754 Praha 4, K Rysance 16
PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP12

SMĚROVÝ VÝPOČET DO KRUŽNIC

Verze: 2004 Datum zadání: 6.4.2009 Datum výpočtu: 6. 4.2009

Akce: **III/4121 Kuchařovice-Znojmo, 1.stavba**

Trasa: **C 101**

Údaje o hlavních bodech směrového vedení trasy											
CB IND	STA	YH	XH	sigmah	R	YS	XS				
CV TP	DIF	YP	XP	sigp	A	YT	XT	T1	T2 (VZP)	alfat	
1 OT	.000000	640608.697	1191757.512	26.11805	.000	.000	.000				
0 tečna	20.872	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000	
2 TP	.020872	640617.022	1191776.652	26.11805	.000	.000	.000				
1 klotoida	20.000	640617.022	1191776.652	26.11805	63.246	640622.341	1191788.880	13.335	6.668	3.18310	
3 PK	.040872	640625.302	1191794.855	29.30114	200.000	640804.490	1191706.018				
1 kružnice	2.987	.000	.000	.00000	.000	640625.966	1191796.193	1.493	.006	.95071	
4 KP	.043858	640626.649	1191797.521	30.25185	200.000	640804.490	1191706.018				
1 klotoida	20.000	640636.386	1191814.988	33.43495	-63.246	640629.700	1191803.450	6.668	13.335	3.18310	
5 PT	.063858	640636.386	1191814.988	33.43495	.000	.000	.000				
0 tečna	23.854	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000	
6 TP	.087713	640648.346	1191835.627	33.43495	.000	.000	.000				
2 klotoida	15.000	640648.346	1191835.627	33.43495	35.707	640653.362	1191844.283	10.004	5.004	5.61723	
7 PK	.102713	640656.242	1191848.375	39.05218	85.000	640725.745	1191799.442				
2 kružnice	5.318	.000	.000	.00000	.000	640657.774	1191850.549	2.660	.042	3.98311	
8 KP	.108031	640659.438	1191852.624	43.03529	85.000	640725.745	1191799.442				
2 klotoida	10.000	640665.995	1191860.173	46.78011	-29.155	640661.524	1191855.226	3.334	6.668	3.74482	

9 PT	.118031	640665.995	1191860.173	46.78012	.000	.000	.000			
0 tečna	1.389	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
10 TP	.119420	640666.926	1191861.204	46.78012	.000	.000	.000			
3 klotoida	13.000	640666.926	1191861.204	46.78011	42.661	640672.737	1191867.635	8.668	4.334	-2.95573
11 PK	.132420	640675.491	1191870.982	43.82438	-140.000	640567.373	1191959.923			
3 kružnice	13.119	.000	.000	.00000	.000	640679.661	1191876.051	6.564	-.154	-5.96555
12 KP	.145539	640683.339	1191881.488	37.85883	-140.000	640567.373	1191959.923			
3 klotoida	20.000	640693.740	1191898.566	33.31155	-52.915	640687.076	1191887.013	6.670	13.337	-4.54728
13 PT	.165539	640693.740	1191898.566	33.31155	.000	.000	.000			
0 tečna	23.177	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
14 TP	.188716	640705.322	1191918.641	33.31155	.000	.000	.000			
4 klotoida	15.000	640705.322	1191918.641	33.31155	50.498	640710.319	1191927.304	10.001	5.001	2.80862
15 PK	.203716	640713.007	1191931.522	36.12017	170.000	640856.370	1191840.160			
4 kružnice	2.075	.000	.000	.00000	.000	640713.564	1191932.397	1.038	.003	.77720
16 KP	.205791	640714.133	1191933.265	36.89737	170.000	640856.370	1191840.160			
4 klotoida	15.000	640722.713	1191945.567	39.70598	-50.498	640716.872	1191937.449	5.001	10.001	2.80862
17 PT	.220791	640722.713	1191945.567	39.70598	.000	.000	.000			
0 tečna	20.807	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
18 TP	.241598	640734.865	1191962.457	39.70598	.000	.000	.000			
5 klotoida	10.000	640734.865	1191962.457	39.70598	31.623	640738.759	1191967.869	6.668	3.334	3.18310
19 PK	.251598	640740.839	1191970.475	42.88908	100.000	640818.991	1191908.087			
5 kružnice	1.700	.000	.000	.00000	.000	640741.370	1191971.139	.850	.004	1.08239
20 KP	.253299	640741.911	1191971.794	43.97147	100.000	640818.991	1191908.087			
5 klotoida	10.000	640748.534	1191979.285	47.15457	-31.623	640744.035	1191974.364	3.334	6.668	3.18310
21 PT	.263299	640748.534	1191979.285	47.15457	.000	.000	.000			
0 tečna	43.294	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
22 TP	.306593	640777.750	1192011.236	47.15457	.000	.000	.000			
6 klotoida	25.000	640777.750	1192011.236	47.15457	43.301	640789.013	1192023.554	16.691	8.355	-10.61033

23 PK	.331593	640793.550	1192030.570	36.54424	-75.000	640730.571	1192071.297			
6 kružnice	2.798	.000	.000	.00000	.000	640794.310	1192031.745	1.399	-.013	-2.37538
24 KP	.334391	640795.025	1192032.948	34.16885	-75.000	640730.571	1192071.297			
6 klotoida	25.000	640805.334	1192055.689	23.55852	-43.301	640799.298	1192040.128	8.355	16.691	-10.61033
25 PT	.359391	640805.334	1192055.689	23.55852	.000	.000	.000			
0 tečna	31.716	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
26 TP	.391107	640816.805	1192085.258	23.55852	.000	.000	.000			
7 klotoida	30.000	640816.805	1192085.258	23.55852	47.434	640824.053	1192103.943	20.042	10.038	12.73240
27 PK	.421107	640829.471	1192112.394	36.29092	75.000	640892.611	1192071.918			
7 kružnice	7.450	.000	.000	.00000	.000	640831.483	1192115.533	3.728	.093	6.32408
28 KP	.428557	640833.796	1192118.457	42.61500	75.000	640892.611	1192071.918			
7 klotoida	30.000	640855.336	1192139.261	55.34739	-47.434	640840.025	1192126.328	10.038	20.042	12.73240
29 PT	.458557	640855.336	1192139.261	55.34739	.000	.000	.000			
0 tečna	106.216	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000

PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. středisko CAD, 14754 Praha 4, K Rysance 16
PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP12

SMĚROVÝ VÝPOČET DO KRUŽNIC

Verze: 2004 Datum zadání: 6.4.2009 Datum výpočtu: 6. 4.2009

Akce: **III/4121 Kuchařovice-Znojmo, 1.stavba**

Trasa: **C 102**

Údaje o hlavních bodech směrového vedení trasy											
CB IND	STA	YH	XH	sigmah	R	YS	XS				
CV TP	DIF	YP	XP	sigp	A	YT	XT	T1	T2 (VZP)	alfat	
30 TP	.564773	640936.479	1192207.802	55.34739	.000	.000	.000				
8 klotoida	40.000	640936.479	1192207.802	55.34739	118.322	640956.854	1192225.012	26.671	13.337	3.63783	
31 PK	.604773	640967.518	1192233.023	58.98522	350.000	641177.730	1191953.182				
8 kružnice	3.934	.000	.000	.00000	.000	640969.091	1192234.204	1.967	.006	.71562	
32 KP	.608708	640970.677	1192235.368	59.70084	350.000	641177.730	1191953.182				
8 klotoida	40.000	641003.800	1192257.783	63.33867	-118.322	640981.430	1192243.258	13.337	26.671	3.63783	
33 PT	.648708	641003.800	1192257.783	63.33867	.000	.000	.000				
0 tečna	49.274	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000	
34 TP	.697982	641045.127	1192284.616	63.33867	.000	.000	.000				
9 klotoida	35.000	641045.127	1192284.616	63.33867	78.262	641064.707	1192297.329	23.346	11.678	-6.36620	
35 PK	.732982	641073.818	1192304.634	56.97247	-175.000	640964.341	1192441.162				
9 kružnice	.239	.000	.000	.00000	.000	641073.911	1192304.709	.119	.000	-.08684	
36 KP	.733221	641074.004	1192304.784	56.88563	-175.000	640964.341	1192441.162				
9 klotoida	35.000	641099.746	1192328.474	50.51943	-78.262	641083.104	1192312.102	11.678	23.346	-6.36620	
37 PT	.768221	641099.746	1192328.474	50.51943	.000	.000	.000				

0 tečna	194.917	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
38 TP	.963138	641238.693	1192465.172	50.51943	.000	.000	.000			
10 klotoida	50.000	641238.693	1192465.172	50.51943	173.205	641262.457	1192488.552	33.336	16.669	2.65258
39 PK	1.013138	641274.817	1192499.737	53.17201	600.000	641677.424	1192054.869			
10 kružnice	17.115	.000	.000	.00000	.000	641281.162	1192505.480	8.558	.061	1.81595
40 KP	1.030253	641287.669	1192511.039	54.98796	600.000	641677.424	1192054.869			
10 klotoida	40.000	641318.648	1192536.339	57.11002	-154.919	641297.807	1192519.701	13.335	26.668	2.12207
41 PT	1.070253	641318.648	1192536.339	57.11002	.000	.000	.000			
0 tečna	.101	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
42 TP	1.070353	641318.727	1192536.402	57.11002	.000	.000	.000			
11 klotoida	28.000	641318.727	1192536.402	57.11002	124.097	641333.316	1192548.048	18.667	9.334	-1.62049
43 PK	1.098353	641340.460	1192554.055	55.48954	-550.000	640986.490	1192975.013			
11 kružnice	3.048	.000	.000	.00000	.000	641341.626	1192555.036	1.524	-.002	-.35282
44 KP	1.101402	641342.787	1192556.024	55.13672	-550.000	640986.490	1192975.013			
11 klotoida	30.000	641365.283	1192575.870	53.40048	-128.452	641350.406	1192562.502	10.001	20.001	-1.73624

Vytyčení - Sběrač „102“

Číslo šachty	Staničení stoky(km)	Souřadnice Y (m)	Souřadnice X (m)
výtok	0.000000	641318.67609	1192530.92032
1	.003000	641316.65508	1192528.70322
2	.045000	641284.34701	1192501.86688
3	.087000	641253.79803	1192473.04398
4	.129000	641223.85691	1192443.59013
5	.171000	641194.02832	1192414.02232
6	.214000	641163.47891	1192383.76109

Akce: **III/4121 Kuchařovice-Znojmo, 1.stavba**

Trasa: **C 301**

Vytyčení - Přeložka vodovodu DN 100 Kuchařovice

Číslo SL	Staničení vodovodu	Souřadnice Y (m)	Souřadnice X (m)
ZÚ	0.000000	640730.31724	1191952.02529
1	.000500	640730.60176	1191952.43645
2	.002494	640732.58328	1191952.65866
3	.016530	640740.96907	1191963.91416
4	.019245	640743.66702	1191964.22090
5	.026809	640748.42576	1191970.10008
6	.029852	640748.31143	1191973.14096
7	.045726	640759.00370	1191984.87325
8	.047420	640758.69015	1191986.53783
KÚ	.048254	640759.25144	1191987.15428

Akce: **III/4121 Kuchařovice-Znojmo, 1.stavba**
Trasa: **C 310**

Vytyčení - Dešťová kanalizace Kuchařovice

SBĚRAČ A

Číslo šachty	Staničení stoky (km)	Souřadnice Y (m)	Souřadnice X (m)
VÝUST	0.000000	640735.13710	1191973.88841
1	.011000	640735.51829	1191962.89502
2	.058000	640708.80881	1191924.22198
3	.108000	640683.36917	1191881.17753
4	.148000	640657.90844	1191850.32707
5	.198000	640633.45036	1191806.71741
6	.243000	640613.98024	1191766.14754

Vytyčení - Dešťová kanalizace Kuchařovice

SBĚRAČ B

Číslo šachty	Staničení stoky (km)	Souřadnice Y (m)	Souřadnice X (m)
VÝUST	0.000000	640737.86685	1191976.85667
7	.008500	640746.08373	1191979.03220
8	.055500	640777.83889	1192013.68202
9	.092500	640801.31879	1192042.27737
10	.132500	640816.22094	1192079.39779
11	.162500	640828.00057	1192106.98837
12	.184500	640841.16629	1192124.61403
13	.208500	640857.97098	1192141.74886

1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

Akce :	III/4121 KUČAŘOVICE - ZNOJMO, 1.STAVBA
Kraj :	Jihomoravský
Katastrální území :	Kuchařovice, Znojmo - město
Stupeň PD :	PDPS
Objednatel :	SÚS Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje Žerotínovo náměstí 3/5, 601 82 Brno
Zhotovitel :	SILNIČNÍ PROJEKT, spol.s r.o. Šumavská 31, 602 00 Brno

Zájmové území se nachází v k.ú. Znojmo – město a k.ú. Kuchařovice. Rekonstrukce silnice III/4121 začíná v hranici křižovatky se silnicí II/408 Suchohrdly – Přímětice v intravilánu obce Kuchařovice a končí v intravilánu města Znojma na hranici nebezpečného pásma přejezdu u železničního přejezdu v žkm 101,380 jednokolejné trati Znojmo-Jihlava. Účelem prací bylo vyhotovení mapového podkladu pro vypracování projektu na rekonstrukci silnice. V šířkovém rozsahu byl prostor ohraničen zástavbou.

Pro připojení na souřadnicový systém S-JTSK byly použity trigonometrické body č. 9013 (TB13 – Kuchařovice, kostel), body č. 9131 a 9132 (ZB1 13.1 a ZB2 13.2), dále trigonometrický bod č. 9017 (TB17 – U kříže) a bod č. 9018 (TB18 – Znojmo, radniční věž). Bylo využito také nivellovaných mikropilotů č. 7001, 7002, 7003 a 7004 z vytyčovací sítě obchvatu Znojma. Mezi těmito body byly vedeny celkem tři polygonové pořady.

Polygon 1 vycházel z bodu 9131 (orientace 9132, 9013). Byly nově určeny polygonové body 4001, 4002, 4003, 4004, 4006, 4007, 4009, 4011, 4012, 4013. Uzavření polygonu bylo na bodě 9017 (orientace 9018).

Polygon 2 vycházel z bodu 9017 (orientace 9018). Byly nově určeny polygonové body 4013, 4014, 4015, 4016 a 4017. Uzavření polygonu bylo na bodě 7001 (orientace 7002, 7003, 7004, 9018, 9207).

Polygon 3 vycházel z bodu 9207 (orientace 9018, 7001). Byly nově určeny polygonové body 4018, 4019, 4020, 4021, 4022, 4023, 4024, 4027, 4028, 4029, 4030, 4032, 4033, 4035 a 4037. Uzavření polygonu bylo na bodě 9985.

Pro výškové připojení na B.p.v. byla použita nivelační značka z Nivelačního pořadu OZ15 Jemnice-Znojmo číslo OZ15-100b. Nivelací byla přenesena výška z nivelační značky OZ15-100b na bod 4035 (275,872m). Výšky dalších polygonových bodů byly určeny pomocí volných pořadů, vycházejících z tohoto bodu.

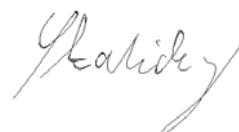
Vlastní podrobné měření bylo prováděno polární metodou přímo z nově určených polygonových bodů č. 4001-4037 nebo z nich zaměřených rajonů.

Předmětem měření byly terénní hrany, stávající komunikace, okolní zástavba se vstupy, vjezdy a oplocením, zeleň, vodní toky a povrchové znaky inženýrských sítí. Trasy podzemních

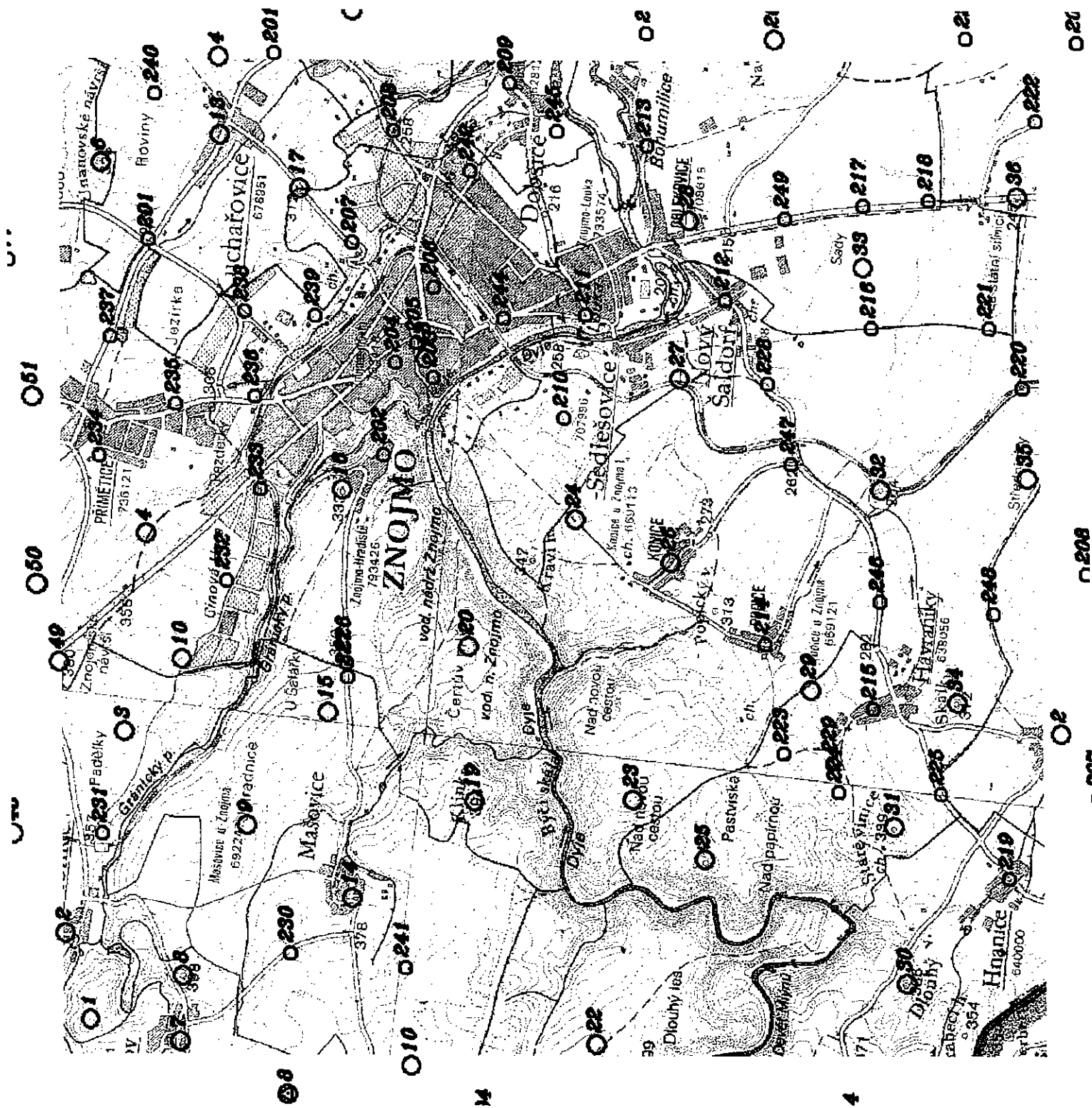
vedení nebyly v terénu vytyčovány. Do mapového podkladu byly vyneseny dle grafických případně digitálních podkladů získaných od správců jednotlivých sítí.

Měřické práce byly provedeny v měsíci červenec 2007 totální stanicí NIKON DTM-310 firmou Silniční projekt spol. s r.o. Pro výpočetní práce byl použit software GROMA.

V Brně, červen 2009



David Skalický



GEODETICKÉ ÚDAJE

zhuškovacího bodu

Kraj:

Okres: Znojmo

Obec: Znojmo

List č.: 1/1

Stav k: 2001

Vytvořeno pro web 11.06.2004

TL	4325
ZM-50	34-11
SMO-5	131166

Číslo a název bodu		207		V zátočině		207	
Bod	Druh	Y	X	Nadmořská výška			
				Bpv	vztahuje se na		
207	ZHB	641836.58	1193001.36	280.02	hranol		
Orientace na body (v grádech) :							
Bod číslo :	Jižník	Délka strany	Bod číslo :	Jižník	Délka strany		
18	64.02890	1377.587					
212	9.41686	3838.356					

Bod určen : metodou GPS

Místopisný popis : Bod leží východně od silnice ZnojmoKuchařovice, asi 0.5 km západně od železnice Znojmo–Hrušovany nad Jevišovkou. Bod je přečíslován, původní č.46.

Bod určen :

Bod	207							
Stab. údaj		0.00	žula 16x16x76	0.00		0.00		0.00
		1.00	žula 30x30x10					
Ochranný znak (druh,rok)	OT-2000							
Kot.území Parc.čís.	Znojmo-město 5508/1							

Poznámky :

Bod	207					
Rok Organizace, rok	Zřízen					
	Určení YX					
	Určení výšky					
	[Pře]Stabilizace					
Rok	Údržba	2001				
	Obnova					

Poznámka : Přečíslován 19.03.2002. Staré č. 43 25 046.

trigonometrického bodu

Okres: Znojmo

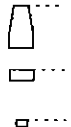
List #: 1/1

Obec: Kuchařovice

Stovka 1994

TL	4325
ZM-50	34-11
SMO-5	131165

Číslo	Jižník	Délka strany	Číslo	Jižník	Délka strany
13.1	251 06 20.0	129.137			
13.2	183 04 47.0	133.129			
13.1–13.2		146.742			

Rod		13		13.1		13.2		13.3	
Stab. údaje 	0,00	střed mak. věže kostela	0,00	žula 16.16.89	0,00	žula 16.16.91	0,00	čep.zn.,typ VI, 1.1 m nad zemí	
			.89	žula 30.30.10	.98	sklo 16.16.03			
			1.09	sklo 16.16.03					
Označ. povrch, značky na bocích				△ s. TP j.		△ s. TP j.			
Ochranný znak (druh,rok)				OT-1975,OT-1994		2OT-1994			
Kat. země Plocha: Druh poz.		Kuchařovice st.1		Kuchařovice 727 orná půda		Kuchařovice 712 orná půda		Kuchařovice 145/1 ostat. pl.	

$$\begin{aligned}\alpha &= 57^{\circ}16'47'' \\ \beta &= 54^{\circ}41'40'' \\ \lambda &= 12^{\circ}40'17'' \\ \delta &= 5^{\circ}38'26''\end{aligned}$$

Zaměstnanost úřad 2000

GEODETICKÉ ÚDAJE

trigonometrického bodu

Kraj:

Okres: Znojmo

Obec: Kuchařovice

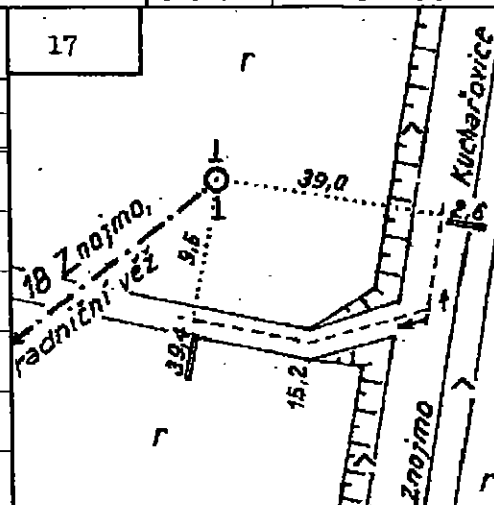
List č.: 1/1

Stav k: 1994

Vytvořeno pro web 11.06.2004

TL	4325
ZM-50	34-11
SMO-5	131166




Číslo a název bodu		17	U kříže		17
Bod	Druh	Y	X	Nadmořská výška	
				Bpv	vztahuje se na
17	TB	641292.60	1192463.20	niv. 312.09	hranol



Orientace na body (ve stupních)							
Číslo		Jižník	Délka strany	Číslo		Jižník	Délka strany
18		53 14 00.6	2131.431				

Místopisný popis: Bod je na mírném hřebetu, 1,0 km jihozápadně od kostela v Kuchařovicích. Hranol má na východní boční stěně 1938.

Bod	17							
Stab. údaje	0,00	droba 20.20.82	0,00		0,00		0,00	
	1.18	droba 40.40.20						
	1.56	sklo průměr: 5 cm						
Označ. povrch. značky na bok:	△ s. TB j.							
Ochranný znak (druh, rok)	OT-1994, OT-1975							
Kat. zemět. Parcel. Druh poz.	Kuchařovice 1130							

<p>Druh a výška signal. stavby nebo nárys trvalého cíle:</p> <div></div> <p>Signalizace z roku:</p>			Poznámky:
--	--	--	-----------

GEODETICKÉ ÚDAJE

trigonometrického bodu

Kraj:

Okres: Znojmo

Obec: Znojmo

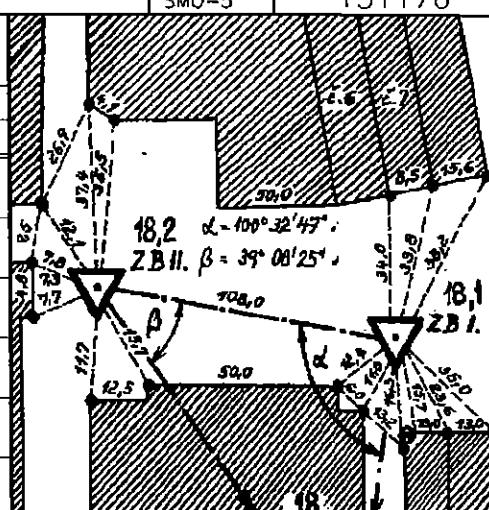
List č.: 1/1

Stav k: 1994

Vytvořeno pro web 11.06.2004

TL	4325
ZM-50	34-11
SMO-5	131176

Číslo a název bodu		18	Znojmo, radniční věž		
Bod	Druh	Y	X	Nadmořská výška	
				Bpv	vztahuje se na
18	TB	643000.05	1193738.98	351.88	střed makovice
18.1	ZB1	643036.13	1193639.93	niv. 293.77	hranol
18.2	ZB2	643142.69	1193657.71	niv. 295.51	hranol



Orientace na body (ve stupních)							
Číslo		Jižník	Délka strany	Číslo		Jižník	Délka strany
18.1		159 59 14.0	105.412				
18.2		119 40 26.0	164.166				
	18.1-18.2		108.035				

Místopisný popis: Bodem je střed makovice věže radnice ve Znojmě. Bod 18,1 je 0,25 m pod úrovní dlažby a 18,2 je 0,10 m pod úrovní dlažby. ZB1 v roce 1994 nebyl nalezen.

Bod	18		18.1		18.2			
Stob. údaje	0,00	střed mak. věže radnice	0,00	žula 20.20.86	0,00	žula 16.16.92	0,00	
			.86	žula 30.30.10	1.05	žula 30.30.15		
			1.04	šamot 10.10.01				
Označ. povrch, značky na bok:			1951 j.		Δ s. TP j.			
Ochranný znak: (druh, rok)								
Kat. země: Parcel. Druh poz.	Znojmo-město st.1		Znojmo-město 5280 ostat. pl.		Znojmo-město 5279 ostat. pl.			

<p>Druh a výška signál, stavby nebo nárys (volného cíle):</p> <div style="text-align: center;"> </div> <p>Signalizace z roku:</p>	<p style="font-size: 2em; font-weight: bold;">18:</p>	<p>Poznámky:</p>
---	---	------------------

GEODETICKÉ ÚDAJE

zhušťovacího bodu

Kraj:

Okres: Znojmo

Obec: Znojmo

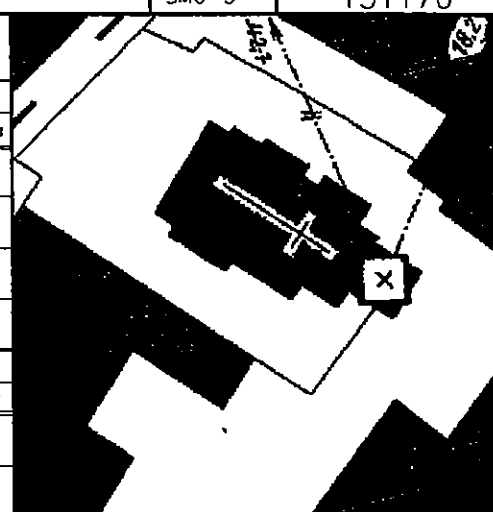
List č.: 1/1

Stav k: 2000

Vytvořeno pro web 27.11.2004

TL	4325
ZM-50	34-11
SMO-5	131176

Číslo a název bodu		203	Znojmo, kostel Mik.		
Bod	Druh	Y	X	Nadmořská výška	
				Bpv	vztahuje se na
203	ZHB	643191.20	1193818.73	341.41	střed makovice




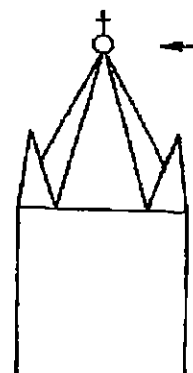
Orientace na body (v grádech) :

Bod číslo :	Jižník	Délka strany	Bod číslo :	Jižník	Délka strany
18.2	218.62869	168.169			

Místopisný popis : Bodem je střed makovice na kostelní věži sv. Mikuláše ve Znojmě. ZB1bod 203 je totožný s ZB2 bod 18.

Bod určen :

Bod		203							
Stab. údaj		0.00	věž kostela	0.00		0.00		0.00	
Ochranný znak; (druh, rok)									
KaL. Uzemní Parcela		Znojmo—město							



Bod		203			
Rok	Zřízení				
	Určení YX				
	Určení výšky				
	[Pře]Stabilizace				
Rok	Údržba	2000			
	Obnova				

Poznámka : Přechíslován 19.03.2002. Staré č. 43 25 042.

GEODETICKÉ ÚDAJE

Kraj: Jihomoravský

zhušťovacího bodu

Vytvořeno pro web 20.04.2006

Okres: Znojmo

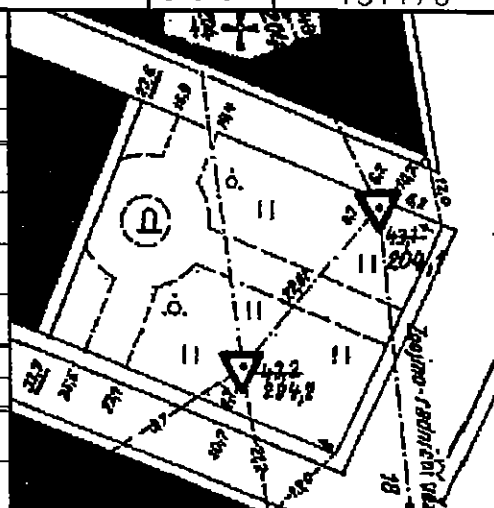
List č.: 1/1

Obec: Znojmo

Stav k: 2000

TL	4325
ZM-50	34-11
SMO-5	131176

Číslo a název bodu		204	Znojmo, kostel Jez.		
Bod	Druh	Y	X	Nadmořská výška	
				Bpv	vztahuje se na
204	ZHB	643041.97	1193426.78	341.35	střed makovice
204.1	ZB1	643019.36	1193475.43	298.85	hranol
204.2	ZB2	643034.55	1193492.44	298.76	hranol

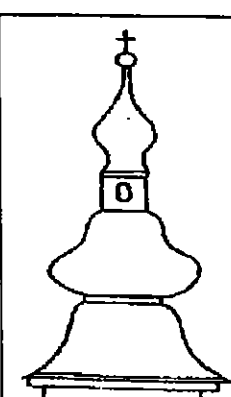
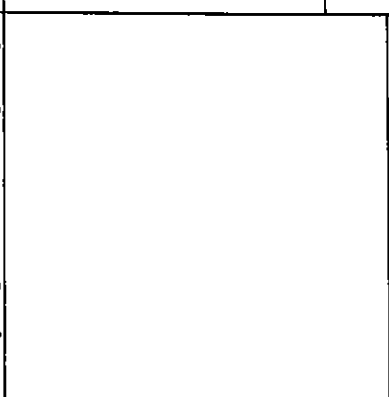
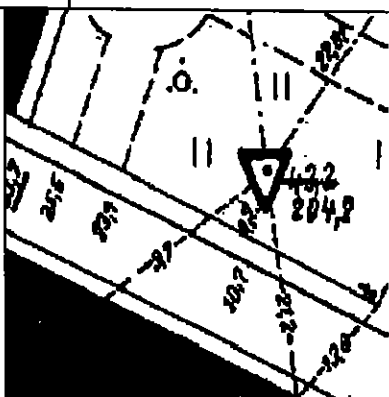
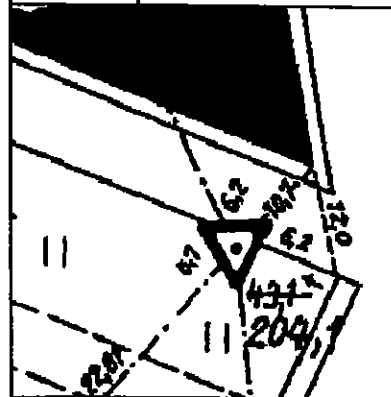


Orientace na body (v grádech) :					
Bod číslo :	Jižník	Délka strany	Bod číslo :	Jižník	Délka strany
204.1	372.3043	53.647			
204.2	392.8366	66.077			

Místopisný popis : Bodem je střed makovice věže jezuitského kostela ve Znojmě.

Bod určen :

Bod	204	204.1	204.2	
Střih, odje	0.00	0.00	0.00	0.00
	věž kostela	žula 13x13x45 šamot 10x10x1	žula 13x13x35 šamot 10x10x1	
Ochranný znak (druh, rok)				
Kaluzerní Poradba	Znojmo-město	Znojmo-město	Znojmo-město	



Bod		204	204.1	204.2	
Rok	Zřizen	-	1959 VTOPÚ	1959 VTOPÚ	
	Určení YX				
	Určení výšky				
	[Přel]Stabilizace				
Rok	Údržba	2000			
	Obnova				

Poznámka : Přechíslován 19.03.2002. Staré č. 43 25 043.

GEODETICKÉ ÚDAJE

zhušťovacího bodu

Kraj:

Okres: Znojmo

Obec: Znojmo

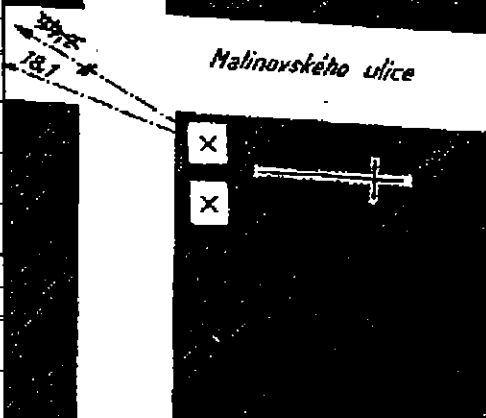
List č.: 1/1

Stav k: 2000

Vytvořeno pro web 27.11.2004

TL	4325
ZM-50	34-11
SMO-5	131176


Číslo a název bodu		205	Znojmo, kostel Dom.		
Bod	Druh	Y	X	Nadmořská výška	
				Bpv	vztahuje se na
205	ZHB	642846.78	1193649.64	335.01	střed makovice
205.1	ZB1	642847.42	1193667.90	334.96	střed makovice
Orientace na body (v grádech) :					
Bod číslo :		Jižník	Délka strany	Bod číslo :	
205.1		2.2298	18.271		
18.1		103.26178	189.599		

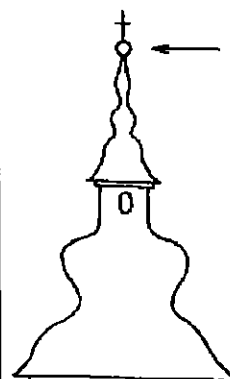
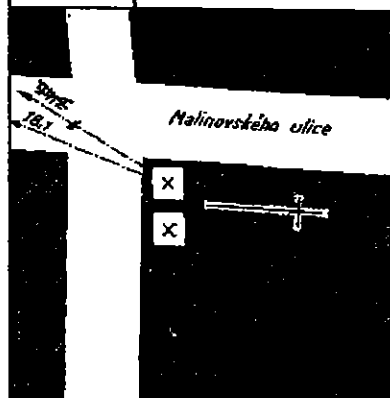


Místopisný popis : Bodem je střed makovice severní věže Dominikánského kostela ve Znojmě. ZB2 bodu 205 je totožný s ZB1 bodu 18.

Bod určen :

Bod určen :

Bod		205		205.1					
Stab. údaje		0.00	sev. věž kostela	0.00	jižní věž kostela	0.00		0.00	
Ochranný znak (druh, rok)									
Katastrální území		Znojmo – město		Znojmo – město					
Parcela									



Bod		205	205.1		
Organizace, rok	Zřízen	-	-		
	Určení YX				
	Určení výšky				
	[Pře]Stabilizace				
Rok	Údržba	2000			
	Obnova				

Poznámka : Přechislován 19.03.2002. Staré č. 43 25 044. Bodem 205.1 je jižní věž kostela.

GEODETICKÉ ÚDAJE

Kraj: Jihomoravský

zhuškovacího bodu

Vytvořeno pro web 20.04.2006

Okres: Znojmo

Líst č.: 1/1

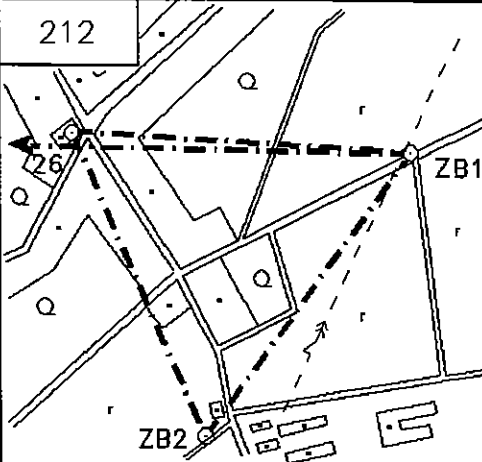
Obec: Nový Šaldorf-Sedlešovice

Stav k: 2000

TL	4325
ZM-50	34-13
SMO-5	131168

SMO-5

131168

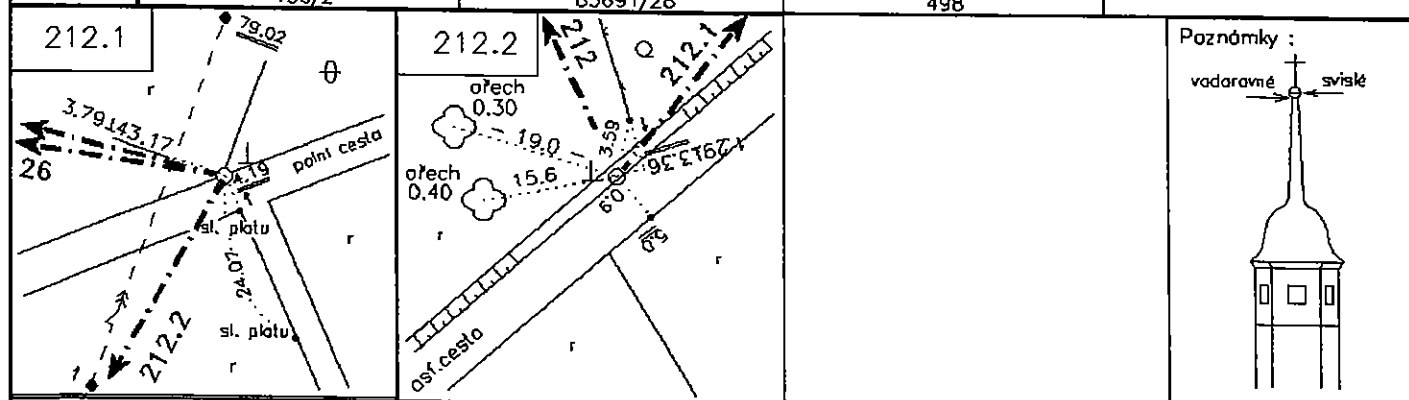
Číslo a název bodu		212	Nový Šaldorf, kostel		212	
Bod	Druh	Y	X	Nadmořská výška		
				Bpv	vztahuje se na	
212	ZHB	642402.28	1196797.80	233.76	střed makovice	
212.1	ZB1	642037.65	1196884.48	221.36 ^{niv.}	hranol	
212.2	ZB2	642295.52	1197144.06	232.15 ^{niv.}	hranol	
Orientace na body (v grádech) :						
Bod číslo :	Jižník	Délka strany	Bod číslo :	Jižník	Délka strany	
212.1	314.8580	374.790	212.1-212.2		365.890	
212.2	380.9598	362.340	26	Orientace z 212.1 113.95094	3073.586	
Bod určen : geodetickou metodou						

Bod určen : geodetickou metodou

Místopisný popis : Bodem je střed makovice věže kostela v Novém Šaldorfu. Bod je přečíslován, původní č. 54.

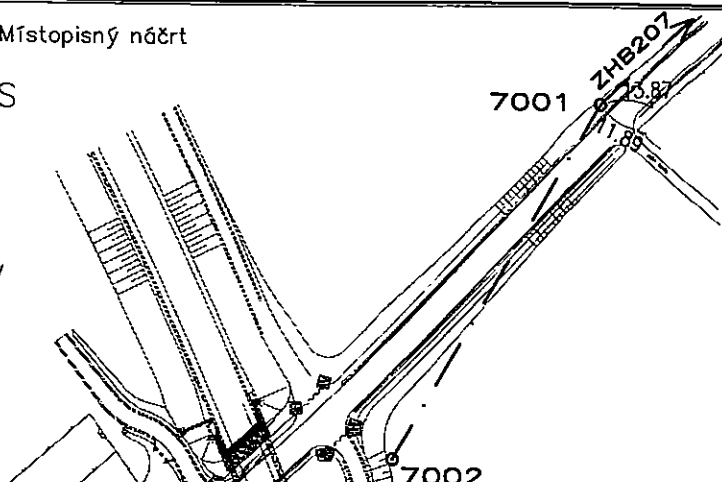
Bod určen :

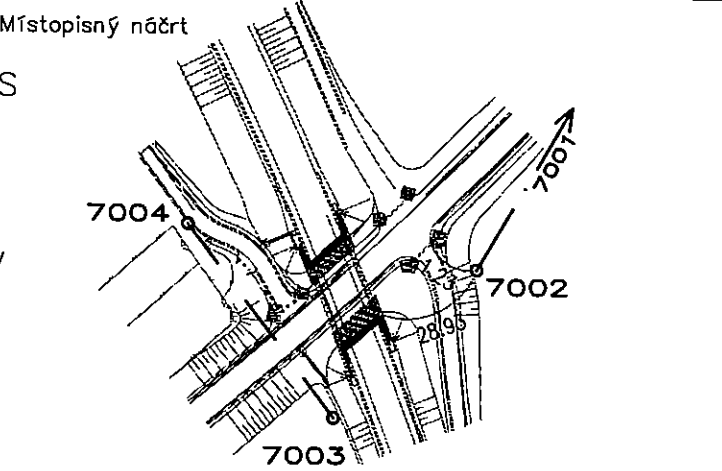
Bod	212	212.1	212.2	
Stab. údaje	0.00	0.00	0.00	
	věž kostela	žula 16x17x81	žula 16x16x74	
		žula 20x20x4	žula 20x20x5	
Ochranný znak (druh, rok)		OT-2000	OT-2000	
Kat.území	Nový Šaldorf 130/2	Nový Šaldorf 85691/28	Nový Šaldorf 498	

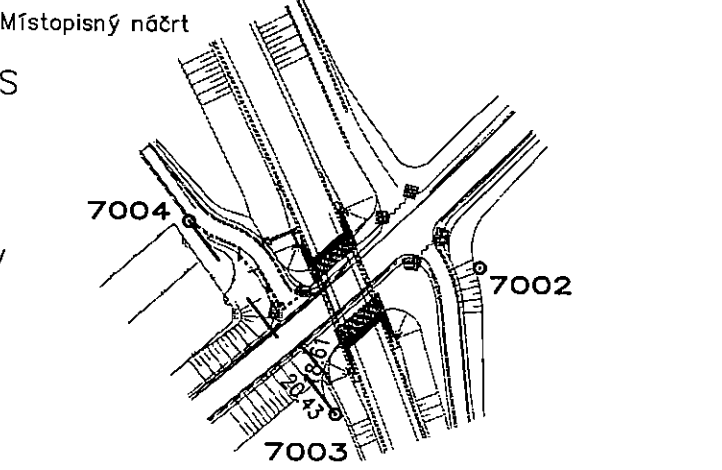


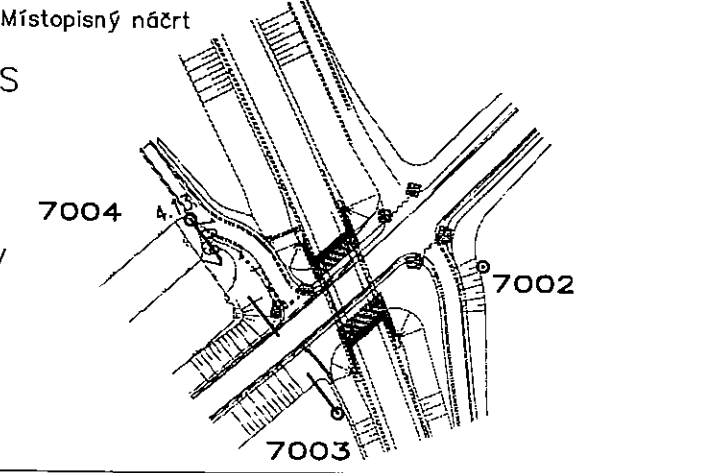
Bod	212	212.1	212.2	
Zřízen	1964 ÚGK Brno	2000 KÚ Brno-měs	2000 KÚ Brno-měs	
Určení YX				
Určení výšky				
[Pře]Stabilizace				
Rok	2000			
Údržba				
Obnova				

Poznámka : Přečíslován 19.03.2002. Staré č. 43 25 054. Body 212.1 a 212.2 zaměřeny GPS.

7001	Y	641 704.36	Místopisný náčrt S ↓ 
	X	1 192 879.39	
	Z	282.340	
Popis, způsob stabilizace mikropilota		Souřadný systém S-JTSK	
orientace na bod 207 ZHB – V zátočině			

7002	Y	641 647.39	Místopisný náčrt S ↓ 
	X	1 192 785.75	
	Z	286.200	
Popis, způsob stabilizace mikropilota		Souřadný systém S-JTSK	
orientace na bod 7001			

7003	Y	641 608.50	Místopisný náčrt S ↓ 
	X	1 192 746.55	
	Z	289.037	
Popis, způsob stabilizace mikropilota		Souřadný systém S-JTSK	
orientace na bod 7004			

7004	Y	641 569.50	Místopisný náčrt S ↓ 
	X	1 192 797.67	
	Z	286.585	
Popis, způsob stabilizace mikropilota		Souřadný systém	
orientace na bod 7003			

NIVELAČNÍ ÚDAJE

Nivelační pořad: OZ15 Jemnice-Znojmo - 9.odbočný pořad

Předchozí bod	Nivelační bod	Délka v km		Nadmořská výška Bpv	Výška z roku
		oddílu	od počátku		
OZ15-100a	OZ15-100b	0.160	0.300	290.754 m	1933

Místopisný popis:
Znojmo-Město, dům čp. 193

Poznámky:
1.Původně bod O8-8933 Moravské Budějovice - Lechovice (1933)

Stav a stáří objektu:
značka 0,5 m nad zemí
zachovalá omítnutá podsklepená jednopatrová stavba z roku 1900

Místopis:

Úz. jednotka:	371300101	Vlastník:
Okres:	Znojmo	
Obec:	ZNOJMO	
Kat. území:	ZNOJMO-MĚSTO	
Parc. číslo:		

ZM-50	34-11	SMO-5	ZNOJMO 7-6
-------	-------	-------	------------

Druh zn.	Stupeň stab.	Stabilizoval	Druh bodu	Souřadnice v S-JTSK		
Č I	2	MVP		Y	642878 m	dig.
	Druh stab.	Ing. Čunát		X	1193631 m	
	N	1933				

Zeměpisná délka	Zeměpisná šířka	Gs	Gn	Ba
16° 3' 5.4"	48° 51' 25.8"	980904 mgal	980964 mgal	11 mgal

Datum: 29.6.2006

