



Správa železniční dopravní cesty, státní organizace  
Správa železniční geodézie Praha  
Pod Výtopnou 645/8, 186 00 Praha 8

www.szdc.cz

Zaměřil	SŽG Praha - Pracoviště České Budějovice
Zpracoval	Ing.Jaromír Sochor
Kontroloval	Ing.Jitka Hajská
Ověřil	Ing.Radek Hora
Traťový úsek	TÚ 0381 Strakonice - Volary



**Výstavba PZS Strakonice - Volary v km 22,660 a 22,914**

rozsah km 21,760 - 23,814

**DOKUMENTACE ŽBP**

Ředitel	Ing.Ondřej Červenka
Datum	11/2012
Číslo zakázky	G730Z7292012
Souř.systém	JTSK
Výškový systém	Bpv
Stupeň PD	PD
Část.dokum.	Část

**I.3**

**2**

## **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

- Zhotovitel:** SŽDC, s.o.  
Správa železniční geodézie Praha  
Pod Výtopnou 645/8  
186 00 Praha 8
- Lokalita:** TÚ 0381 žst. STRAKONICE (mimo) – žst. VOLARY (mimo)  
km 7,042 – km 11,321  
km 15,828 – km 24,627
- Souřadnicový systém:** JTSK
- Výškový systém:** Bpv
- Časové období:** říjen – listopad 2012
- Použité přístroje:** aparatury GPS:  
Leica systém SR530 (výrob. č. 130148)  
Leica systém GS09 (výrob. č.: 164900, 164855)  
nivelační přístroj: Leica Sprinter (výrob. č. 2004968)
- Použitý software:** firemní LEICA Geo Office verze 8.3  
Groma verze 7.0
- Měření provedli:** GPS: Ing. Jaromír Sochor, Tomáš Klabouch, Tomáš Peterka,  
Jozef Pažej  
Polygonové pořady: Ing. Jaromír Sochor, Tomáš Klabouch,  
Tomáš Peterka, Jozef Pažej,  
Nivelace: Ing. Jaromír Sochor, Tomáš Klabouch, Tomáš Peterka,  
Dagmar Kotková, Jozef Pažej
- Výpočetní práce:** GPS: Ing. Jaromír Sochor  
Polygonové pořady: Ing. Jaromír Sochor  
Nivelace: Tomáš Peterka

### ***Popis stávajícího a budovaného železničního bodového pole (ŽBP):***

V úseku žst. Strakonice – žst. Volary bylo v km 7,042 – km 11,321 a v km 15,828 – km 24,627 z důvodu zhotovení mapové dokumentace pro potřeby rekonstrukce přejezdového zabezpečení vybudováno souvislé bodové pole, které je v souladu s platnými TKP státních drah.

Stabilizace ZGB (základní geodetický bod) je provedena žulovými kameny M2 (16x16x75cm, ORZGB kameny M1) a měřickými hřeby na technických objektech. Stabilizace GB (geodetický bod) je provedena žulovými kameny M1 nebo měřickými hřeby na technických objektech. Způsob stabilizace všech bodů je uveden v místopisech.

Poloha nově zřízených bodů byla navržena tak, aby vyhovovala všem technologickým nárokům na bodového pole a odpovídala příslušným ČSN a TKP.

### ***Měření polohy bodového pole:***

Body ZGB byly polohově zaměřeny metodou GPS pomocí rychlých statických observací aparaturami Leica GPS systém SR 530 a GS09, dvakrát nezávisle (v jinou dobu s jinou výškou antény) s následným vyrovnáním v rámci sítě programem LEICA Geo Office Adjustment tak, aby byly splněny podmínky pro určení bodů v 1.třídě přesnosti, tj. určení souřadnic bodů se střední směrodatnou odchylkou  $\delta_{xy}=0,02$  m.

K výpočtu vektorů bylo využito měření na referenčních bodech sítě DOPNUL:

č.3025-2, č. 3025-14,

s těmito observačními parametry:

<i>elevační úhel</i>	15°
<i>interval měření</i>	10 sec.
<i>min. počet družic</i>	5
<i>frekvence L1,L2</i>	
<i>GDOP</i>	1,8 – 6,9 (průměr 3,5)
<i>PDOP</i>	1,6 – 5,6 (průměr 3,0)
<i>délka observace na bodě:</i>	průměrně 30 min (min. 18'00") (max. 56'00")

Vložené body (GB) ve 2. třídě přesnosti se střední směrodatnou odchylkou  $\delta_{xy}=0,04$  m byly zaměřeny polygonovými pořady. Zaměření bylo provedeno totální stanicí, kde úhly byly měřeny na všech bodech minimálně ve třech skupinách a délky v obou směrech 3x.

### ***Měření výšek bodového pole:***

Výšky všech nově určovaných bodů byly zaměřeny technickou nivelací digitálním nivelačním přístrojem nezávisle 2x (pořadem tam a zpět) a výsledky byly zprůměrovány. Výpočet byl proveden v programu Kokeš s aplikací výpočtu nivelace. Přehled použitých nivelačních bodů a výsledky (přesnost) měření nivelačních pořadů jsou uvedeny v příloze č.3 Technické zprávy (Výškové bodové pole).

### ***Zpracování měřených dat:***

#### **Základní bodové pole (ZGB).**

Naměřená data z měření metodou GPS byla zpracována pomocí softwaru firmy LEICA Geo Office. Jednotlivé vektory byly spočteny vzhledem k příslušné referenční stanici. Nejprve byly zpracovány seance odděleně po jednotlivých vektorech s opravenými souřadnicemi referenčních bodů v systému ETRS (podle místopisů ZÚ). Model ionosféry byl počítán z dat na referenčních bodech. Výsledné souřadnice v systému ETRS-89 byly získány prostorovou MNČ vyrovnáním pomocí modulu ADJUSTMENT GPS vyhodnocovacího programového systému Leica Geo Office.

Polohové odchylky vyrovnaných souřadnic, vystihující GPS měření a vnitřní přesnost sítě GPS, se pohybují v intervalu 4.0 – 7.2 mm (viz příloha č.2 Technické zprávy).

#### **Přehled charakteristik vyrovnané geocentrické sítě:**

*Síť byla vyrovnána jako celek.*

*Model troposféry - Hopfield*

*Model ionosféry - určený výpočtem*

*Počet vektorů: 42*

*Požadovaná polohová odchylka: 20 mm*

*Odhad směrodatné odchylky v poloze: 5,6 mm*

#### **Transformace ze systému ETRS - 89 (WGS 84) do systému JTSK:**

Pro transformaci do JTSK byl použit transformační klíč SŽG Praha. Seznamy identických bodů pro transformaci a Transformační klíč je uveden v přílohách č.1 Technické zprávy.

Pro převod ze systému WGS do JTSK byla použita 3D Helmertova transformace model Burša-Wolf na vybraných identických bodech. Výpočet byl proveden v programu Leica Geo Office modulem DATUM & MAP od firmy Leica.

**Závěr:**

Na základě dosažených výsledků lze konstatovat, že celá měřická síť vyhovuje požadavku určení polohy ZGB v 1. třídě přesnosti se směrodatnou odchylkou 0,02m a určení polohy bodů GB ve 2. třídě přesnosti se směrodatnou odchylkou 0,04m, tzn. vyhovuje požadavkům přesnosti železničního bodového pole.

Geodetické údaje o nových bodech, zápisníky měření a výpočetní protokoly jsou uloženy – dokumentovány u Správy železniční geodézie Praha.

**Seznam příloh Technické zprávy:**

- 1.1. Transformační klíč
- 1.2. Přehled odchylek na nově určených bodech ZGB (body určené GPS – po vyrovnání)
- 1.3. Výškové bodové pole

**Použité normy a předpisy:**

1. Zákon č.200/1994 Sb. o zeměměřictví
2. Vyhláška č.31/1995 Sb. ČÚZK
3. ČSN 730415 Geodetické body
4. ČSN ISO 4463-2 Měřické značky

Technickou zprávu a přílohy zpracoval: Ing. Jaromír Sochor

Dne: 20. listopadu 2012

Náležitosti a přesnosti odpovídá  
právním předpisům



8/2012  
30. 11. 2012



## Classical 3D - Transformation Report

Processed: 05/03/2012 10:03:02

### Project Information

	<b>System A</b>	<b>System B</b>
Project name:	Strakonice_ETRF2000	Strakonice_ETRF2000_JTSK

### Coordinate System Information System B

Coordinate system name:	JTSK
Created:	-
Transformation name:	-
Transformation type:	-
Height mode:	-
Residuals:	-
Local Ellipsoid:	Bessel
Projection:	Česko a Slovensko
Geoid model:	-
CSCS model:	-

### Transformation details

Height mode:	Orthometric
--------------	-------------

### 3D-Helmert transformation

Number of common points:	11
Sigma a priori:	1.0000
Sigma a posteriori:	0.0118
Transformation model:	Bursa-Wolf

No.	Parameter	Value	rms
1	Shift dX	-638.3356 m	5.8809 m
2	Shift dY	-50.1858 m	18.8036 m
3	Shift dZ	-409.5330 m	4.7327 m
4	Rotation about X	3.59796 "	0.47989 "
5	Rotation about Y	-1.36478 "	0.16953 "
6	Rotation about Z	5.37567 "	0.41475 "
7	Scale	-3.9704 ppm	0.7232 ppm

### Residuals

#### Cartesian:

System A	System B	Point type	dX [m]	dY [m]	dZ [m]
038100003090	038100003090	Position + height	0.0179 m	-0.0072 m	0.0163 m
30240120	30240120	Position + height	0.0031 m	0.0124 m	-0.0015 m
30240170	30240170	Position + height	0.0221 m	-0.0007 m	-0.0109 m

30250020	30250020	Position + height	0.0174 m	-0.0041 m	0.0002 m
30250140	30250140	Position + height	-0.0153 m	0.0144 m	0.0095 m
30252210	30252210	Position + height	0.0081 m	-0.0107 m	0.0091 m
30252330	30252330	Position + height	-0.0036 m	-0.0039 m	-0.0154 m
3100	3100	Position + height	-0.0161 m	-0.0030 m	-0.0094 m
3101	3101	Position + height	-0.0122 m	-0.0038 m	-0.0050 m
3110	3110	Position + height	-0.0106 m	0.0021 m	0.0035 m
3111	3111	Position + height	-0.0109 m	0.0044 m	0.0036 m

**Grid:**

System A	System B	Point type	dE [m]	dN [m]	dHgt [m]
038100003090	038100003090	Position + height	0.0114 m	-0.0004 m	0.0226 m
30240120	30240120	Position + height	-0.0104 m	0.0070 m	0.0028 m
30240170	30240170	Position + height	0.0092 m	0.0222 m	0.0057 m
30250020	30250020	Position + height	0.0098 m	0.0106 m	0.0106 m
30250140	30250140	Position + height	-0.0196 m	-0.0121 m	-0.0003 m
30252210	30252210	Position + height	0.0119 m	-0.0036 m	0.0103 m
30252330	30252330	Position + height	0.0038 m	0.0062 m	-0.0145 m
3100	3100	Position + height	-0.0019 m	-0.0061 m	-0.0178 m
3101	3101	Position + height	-0.0001 m	-0.0065 m	-0.0121 m
3110	3110	Position + height	-0.0059 m	-0.0089 m	-0.0037 m
3111	3111	Position + height	-0.0082 m	-0.0084 m	-0.0035 m

**Graphical overview:**

**List of identical points**

**System A:**

**WGS 84 Cartesian:**

	X [m]	Y [m]	Z [m]
038100003090	4049503.0216	1002960.0714	4808954.9491
30240120	4051444.6131	1004974.8613	4806974.2189
30240170	4054060.2405	1001346.9821	4805592.1414
30250020	4058110.7055	1002161.1229	4802165.3195
30250140	4059880.0984	1004344.3192	4800110.9183
30252210	4061757.3129	1004416.2758	4798666.5882
30252330	4057492.7975	1005143.1367	4801966.4480
3100	4052817.3859	1002215.3266	4806367.1298
3101	4052660.1443	1002271.7980	4806483.8748
3110	4053401.3966	1002139.4157	4805896.4482
3111	4053542.1556	1002121.4341	4805782.5735

**Local Grid (Transf.):**

	Easting [m]	Northing [m]	Hgt [m]
038100003090	792334.3784	1130294.8426	397.8656
30240120	791302.4996	1133563.3971	444.7128
30240170	795719.3792	1135112.1622	487.4257
30250020	796668.0498	1140393.8307	592.3906
30250140	795426.6104	1143644.4979	505.0897
30252210	796138.1819	1145901.7964	617.1703
30252330	793687.7838	1141045.4463	517.9755

3100	794409.1181	1134026.9100	422.0262
3101	794291.4949	1133860.4906	419.5669
3110	794724.3741	1134711.6661	424.1313
3111	794800.1038	1134877.0856	424.3755

**System B:**

**Local Cartesian:**

	<b>X [m]</b>	<b>Y [m]</b>	<b>Z [m]</b>
038100003090	4048906.5484	1002884.2559	4808482.0164
30240120	4050848.1865	1004898.9330	4806501.2638
30240170	4053463.6808	1001270.9890	4805119.2472
30250020	4057514.1329	1002084.9646	4801692.3869
30250140	4059283.5948	1004268.0519	4799637.9348
30252210	4061160.7708	1004339.9591	4798193.5972
30252330	4056896.3248	1005066.9790	4801493.4839
3100	4052220.8971	1002139.3782	4805894.2241
3101	4052063.6544	1002195.8564	4806010.9644
3110	4052804.8948	1002063.4392	4805423.5290
3111	4052945.6523	1002045.4497	4805309.6541

**Local Grid:**

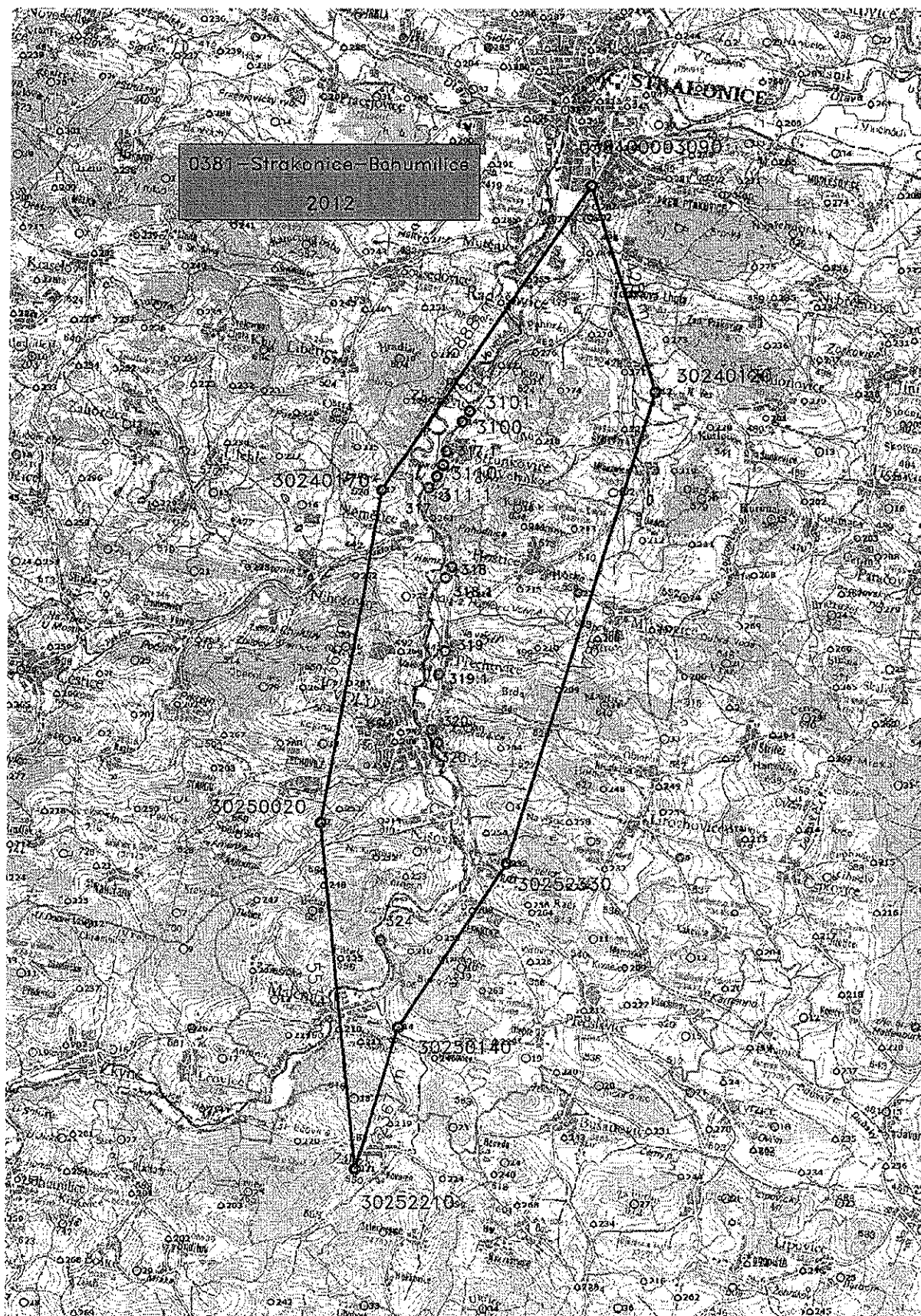
	<b>Easting [m]</b>	<b>Northing [m]</b>	<b>Hgt [m]</b>
038100003090	792334.3670	1130294.8430	397.8430
30240120	791302.5100	1133563.3900	444.7100
30240170	795719.3700	1135112.1400	487.4200
30250020	796668.0400	1140393.8200	592.3800
30250140	795426.6300	1143644.5101	505.0900
30252210	796138.1700	1145901.8001	617.1600
30252330	793687.7800	1141045.4400	517.9900
3100	794409.1200	1134026.9160	422.0440
3101	794291.4950	1133860.4970	419.5790
3110	794724.3800	1134711.6750	424.1350
3111	794800.1120	1134877.0940	424.3790

**Seznam identických bodů transformačního klíče:**

<b>č.b.</b>	<b>Latitude</b>	<b>Longitude</b>	<b>Ellip.Hgt.</b>	<b>y (m)</b>	<b>x (m)</b>	<b>z (m)</b>
038100003090	49° 14' 53.31001" N	13° 54' 38.84594" E	444.2165	792334.367	1130294.843	397.843
3100	49° 12' 44.13091" N	13° 53' 23.76312" E	468.4930	794409.120	1134026.916	422.044
3101	49° 12' 50.00797" N	13° 53' 28.33664" E	466.0280	794291.495	1133860.497	419.579
3110	49° 12' 20.73137" N	13° 53' 13.19720" E	470.6180	794724.380	1134711.675	424.135
3111	49° 12' 15.08059" N	13° 53' 10.66609" E	470.8670	794800.112	1134877.094	424.379
30240120	49° 13' 13.36480" N	13° 55' 52.41920" E	491.1100	791302.51	1133563.39	444.71
30240170	49° 12' 03.28160" N	13° 52' 27.38910" E	533.9400	795719.37	1135112.14	487.42
30250020	49° 09' 09.67560" N	13° 52' 18.46340" E	639.0300	796668.04	1140393.82	592.38
30250140	49° 07' 31.30030" N	13° 53' 42.07430" E	551.7700	795426.63	1143644.51	505.09
30252210	49° 06' 15.68510" N	13° 53' 23.29450" E	663.9100	796138.17	1145901.80	617.16
30252330	49° 09' 02.62140" N	13° 54' 48.62640" E	564.5700	793687.78	1141045.44	517.99



Přehledka měřených bodů v rámci transformačního klíče:





## Classical 3D - Transformation Report

Processed: 02/09/2012 15:44:27

### Project Information

	<b>System A</b>	<b>System B</b>
Project name:	bohumilice2000	bohumilice_JTSK

### Coordinate System Information System B

Coordinate system name:	JTSK
Created:	-
Transformation name:	-
Transformation type:	-
Height mode:	-
Residuals:	-
Local Ellipsoid:	Bessel
Projection:	Česko a Slovensko
Geoid model:	-
CSCS model:	-

### Transformation details

Height mode:	Orthometric
--------------	-------------

### 3D-Helmert transformation

Number of common points:	6
Sigma a priori:	1.0000
Sigma a posteriori:	0.0177
Transformation model:	Bursa-Wolf

No.	Parameter	Value	rms
1	Shift dX	-682.4043 m	12.1491 m
2	Shift dY	26.8151 m	16.1311 m
3	Shift dZ	-408.4095 m	12.7279 m
4	Rotation about X	1.41632 "	0.47703 "
5	Rotation about Y	-2.54042 "	0.46679 "
6	Rotation about Z	6.82887 "	0.39093 "
7	Scale	-1.5969 ppm	1.5190 ppm

### Residuals

#### Cartesian:

System A	System B	Point type	dX [m]	dY [m]	dZ [m]
29050270	29050270	Position + height	-0.0183 m	-0.0086 m	0.0185 m
29052330	29052330	Position + height	0.0239 m	-0.0222 m	-0.0150 m
30250020	30250020	Position + height	0.0099 m	-0.0084 m	-0.0080 m

30250140	30250140	Position + height	-0.0149 m	0.0245 m	0.0094 m
30252050	30252050	Position + height	-0.0058 m	0.0129 m	-0.0005 m
30252210	30252210	Position + height	0.0052 m	0.0017 m	-0.0044 m

**Grid:**

System A	System B	Point type	dE [m]	dN [m]	dHgt [m]
29050270	29050270	Position + height	0.0000 m	-0.0274 m	0.0010 m
29052330	29052330	Position + height	0.0304 m	0.0192 m	0.0004 m
30250020	30250020	Position + height	0.0120 m	0.0094 m	-0.0011 m
30250140	30250140	Position + height	-0.0289 m	-0.0086 m	0.0015 m
30252050	30252050	Position + height	-0.0140 m	0.0004 m	-0.0021 m
30252210	30252210	Position + height	0.0006 m	0.0070 m	0.0003 m

**Graphical overview:**

**List of identical points**

**System A:**

**WGS 84 Cartesian:**

	X [m]	Y [m]	Z [m]
29050270	4066885.0000	996235.0802	4796309.9514
29052330	4061520.3454	998021.6987	4800366.6547
30250020	4058110.7055	1002161.1229	4802165.3195
30250140	4059880.0984	1004344.3192	4800110.9183
30252050	4064784.4309	1002734.1057	4796679.7712
30252210	4061757.3129	1004416.2758	4798666.5882

**Local Grid (Transf.):**

	Easting [m]	Northing [m]	Hgt [m]
29050270	805762.9400	1148368.5927	816.2210
29052330	801874.1004	1142598.7492	749.9804
30250020	796668.0520	1140393.8294	592.3789
30250140	795426.6011	1143644.5014	505.0915
30252050	798934.1460	1148746.9705	775.8979
30252210	796138.1706	1145901.8071	617.1603

**System B:**

**Local Cartesian:**

	X [m]	Y [m]	Z [m]
29050270	4066288.1733	996158.6009	4795836.9343
29052330	4060923.5942	997945.4356	4799893.7184
30250020	4057514.1329	1002084.9646	4801692.3869
30250140	4059283.5948	1004268.0519	4799637.9348
30252050	4064187.8148	1002657.6666	4796206.7537
30252210	4061160.7708	1004339.9591	4798193.5972

**Local Grid:**

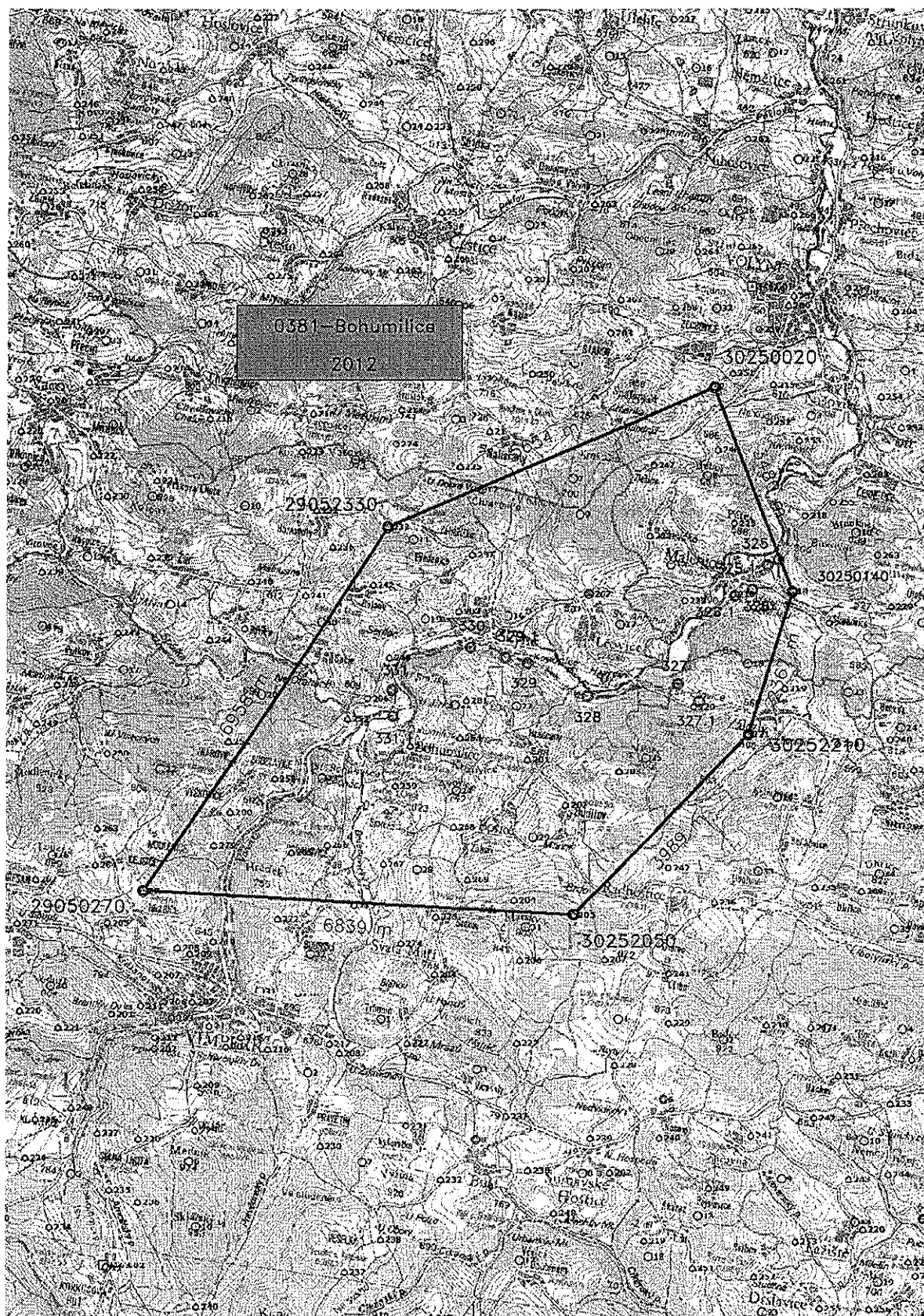
	Easting [m]	Northing [m]	Hgt [m]
29050270	805762.9400	1148368.6201	816.2200
29052330	801874.0700	1142598.7300	749.9800

30250020	796668.0400	1140393.8200	592.3800
30250140	795426.6300	1143644.5101	505.0900
30252050	798934.1600	1148746.9701	775.9000
30252210	796138.1700	1145901.8001	617.1600

Seznam identických bodů transformačního klíče:

č.b.	Latitude	Longitude	Ellip.Hgt.	y (m)	x (m)	z (m)
29050270	49° 04' 11.76730" N	13° 45' 51.42200" E	863.3400	805762.94	1148368.62	816.22
29052330	49° 07' 34.78330" N	13° 48' 19.95370" E	796.8500	801874.07	1142598.73	749.98
30250020	49° 09' 09.67560" N	13° 52' 18.46340" E	639.0300	796668.04	1140393.82	592.38
30250140	49° 07' 31.30030" N	13° 53' 42.07430" E	551.7700	795426.63	1143644.51	505.09
30252050	49° 04' 31.55230" N	13° 51' 27.04030" E	822.8000	798934.16	1148746.97	775.90
30252210	49° 06' 15.68510" N	13° 53' 23.29450" E	663.9100	796138.17	1145901.80	617.16

Přehledka měřených bodů v rámci transformačního klíče:



**PŘEHLED ODCHYLEK na nově určených bodech ZGB**  
**(body určené GPS - po vyrovnání)**

Číslo bodu	$\delta y_x$ [mm]
038100003170	6.5
038100003171	5.0
038100003180	7.1
038100003181	5.2
038100003190	6.2
038100003191	7.2
038100003200	4.0
038100003201	4.0
038100003240	6.3
038100003250	4.1
038100003251	4.3
038100003260	4.4
038100003261	5.5
038100003270	5.2
038100003271	5.6
038100003280	4.7
038100003290	4.7
038100003291	6.3
038100003300	5.7
038100003310	5.7
038100003311	6.1

## SEZNAM POUŽITÝCH BODŮ VÝŠKOVÉHO BODOVÉHO POLE

Výškový systém: **Baltský po vyrovnání**

**TÚ 0381 žst. STRAKONICE (mimo) – žst. VOLARY (mimo)**  
**km 7,042 – km 11,321**  
**km 15,828 – km 24,627**

Číslo bodu	Km	Druh značky	Nadmořská Výška	Nivelační pořad / popis
Mde-51	6,996	čepová	425,365	Mde Vimperk - Strakonice Značka na soklu 0.8m nad zemí, zachovalá omítnutá podsklepená cihlová stavba s kamennou podezdívkou
Mde-48	8,350	čepová	429,125	Mde Vimperk - Strakonice Značka na soklu 0.5m nad zemí, zachovalá omítnutá podsklepená jednopatrová cihlová stavba s kamennou podezdívkou z roku 1915
Mde-47	9,062	Čepová	431.804	Mde Vimperk - Strakonice Obetonovaný žulový hranol, normalizovaný
Mde-45	9,932	Čepová	440.478	Mde Vimperk - Strakonice Značka na soklu 0.3m nad zemí, zachovalá omítnutá podsklepená jednopatrová kamenná stavba z roku 1850
Mde-44	10,654	Čepová	444.428	Mde Vimperk - Strakonice Značka na soklu 0.5m nad zemí, zachovalá omítnutá podsklepená cihlová stavba s kamennou podezdívkou
Mde-43	11,138	čepová	444,062	Mde Vimperk - Strakonice Značka na soklu 0.5m nad zemí, zachovalá omítnutá podsklepená cihlová stavba s kamennou podezdívkou
Me1-7	13,455	čepová	460,582	Me1 Volyně - Husinec Značka na soklu 0.2m nad zemí, omítnutá podsklepená cihlová stavba z roku 1930
Me09-20	14,400	čepová	461,721	Me09 Čkyně – Malenice – Nišovice Značka na 0.5m nad zemí, zachovalá cihlová stavba s kamennou podezdívkou
Me09-17	15,792	čepová	474,500	Me09 Čkyně – Malenice – Nišovice Značka na 0.5m nad zemí, zděná budova s kamennou podezdívkou



Číslo bodu	Km	Druh značky	Nadmořská Výška	Nivelační pořad / popis
Me09-12	17,872	čepová	502,883	Me09 Čkyně – Malenice – Nišovice Značka na 0.6m nad zemí, zachovalá podsklepená stavba s kamennou podezdívkou
Me09-7	20,163	čepová	511,638	Me09 Čkyně – Malenice – Nišovice Značka na 0.7m nad zemí, zachovalá podsklepená stavba s kamennou podezdívkou
Me09-1	22,950	hřebová	521,064	Me09 Čkyně – Malenice – Nišovice Značka zhora Betonový most s pevnými základy
Mde-15.2	24,670	hřebová	544,244	Mde Vimperk – Strakonice Obetonovaný žulový hranol, normalizovaný

### VÝSLEDKY MĚŘENÍ NIVELAČNÍCH POŘADŮ

Nivelační pořad (čísla bodů)	Délka pořadu (km)	Odchylka měření (mm)	max. odchylka ( $20 \times \sqrt{R}$ ) (mm)
<b>„TAM“</b>			
Mde-51 – Mde-48	1.37	-3.0	$2 + 5 \times \sqrt{R} = \pm 7.9$
Mde-48 – Mde-47	0.74	-5.0	$2 + 5 \times \sqrt{R} = \pm 6.3$
Mde-47 – Mde-45	0.82	-7.0	$\pm 19.1$
Mde-45 – Mde-44	0.75	-8.0	$\pm 17.3$
Mde-44 – Mde-43	0.96	-5.0	$2 + 5 \times \sqrt{R} = \pm 6.9$
Mde-43 – Me1-7	2.42	-3.0	$2 + 5 \times \sqrt{R} = \pm 9.8$
Me1-7 – Me09-20	1.01	5.0	$2 + 5 \times \sqrt{R} = \pm 7.0$
Me09-20 – Me09-17	1.44	-21.0	$\pm 24.0$
Me09-12 – Me09-17	2.10	6.0	$2 + 5 \times \sqrt{R} = \pm 9.3$
Me09-12 – Me09-7	2.31	-32.0	$\pm 30.4$
Me09-7 – Me09-1	3.12	-16.0	$\pm 35.3$
Mde-15.2 – Me09-1	2.47	21.0	$\pm 31.4$

Nivelační pořad (čísla bodů)	Délka pořadu (km)	Odchylka měření (mm)	max. odchylka ( $20 \times \sqrt{R}$ ) (mm)
<b>„ZPĚT“</b>			
Mde-43 – Mde-44	0.65	3.0	$2 + 5 \times \sqrt{R} = \pm 6.0$
Mde-44 – Mde-47	1.62	12.0	$\pm 25.5$
Mde-48 – Mde-51	1.38	9.0	$\pm 23.5$
Mde-43 – Me1-7	2.40	-14.0	$\pm 31.0$
Me1-7 – Me09-20	0.99	0.0	$2 + 5 \times \sqrt{R} = \pm 7.0$
Me09-20 – Me09-17	1.49	-17.0	$\pm 24.4$
Me09-12 – Me09-17	2.36	19.0	$\pm 30.7$
Me09-7 – Me09-12	2.30	7.0	$2 + 5 \times \sqrt{R} = \pm 9.6$
Me09-1 – Me09-7	3.12	1.0	$2 + 5 \times \sqrt{R} = \pm 10.8$
Mde-15.2 - Me09-1	2.54	11.0	$\pm 31.9$

## SEZNAM SOUŘADNIC A VÝŠEK ZÁKLADNÍCH GEODETICKÝCH BODŮ (ZGB)

Souřadnicový systém: **JTSK**

Výškový systém: **Baltský po vyrovnání**

Číslo bodu	Y	X	Z	Tř.Př.	Poznámka
038100003170	794869.138	1134998.767	424.349	1	výška určena technickou nivelací
038100003171	794682.123	1134612.519	430.221	1	
038100003180	794582.428	1136332.178	432.857	1	výška určena technickou nivelací
038100003181	794682.134	1136505.063	430.145	1	
038100003190	794687.801	1137667.746	439.947	1	výška určena technickou nivelací
038100003191	794784.780	1138036.626	438.217	1	
038100003200	794897.817	1138916.929	444.284	1	výška určena technickou nivelací
038100003201	794799.745	1139125.466	445.655	1	
038100003240	795717.154	1142260.866	474.250	1	výška určena technickou nivelací
038100003250	795650.948	1143130.118	487.144	1	výška určena technickou nivelací
038100003251	795824.494	1143215.445	479.327	1	
038100003260	796067.579	1143603.250	497.912	1	výška určena technickou nivelací
038100003261	796347.009	1143701.595	504.275	1	výška určena technickou nivelací
038100003270	797270.480	1145098.971	509.718	1	výška určena technickou nivelací
038100003271	796928.429	1145377.071	536.178	1	
038100003280	798711.091	1145283.247	514.237	1	výška určena technickou nivelací
038100003290	799642.445	1144756.103	519.285	1	výška určena technickou nivelací
038100003291	799996.638	1144666.183	522.782	1	výška určena technickou nivelací
038100003300	800548.762	1144506.390	523.493	1	výška určena technickou nivelací
038100003310	801803.538	1145183.967	538.069	1	
038100003311	801796.268	1145592.230	545.557	1	

- číslování bodů: 0381 – číslo TÚ (traťového úseku)

0000 – volné pozice

3170 – vlastní číslo bodu ZGB 317 (3171 – OB 317.1)

- všechny základní geodetické body byly zaměřeny metodou GPS

**SEZNAM SOUŘADNIC A VÝŠEK POLYGONOVÝCH BODŮ (GB)**

Souřadnicový systém: **JTSK**

Výškový systém: **Baltský po vyrovnání**

Číslo bodu	Y	X	Z	Tř.Př.	Poznámka
038100000588	794944.394	1135124.891	424.859	2	výška určena technickou nivelací
038100000589	794972.702	1135223.957	426.795	2	výška určena technickou nivelací
038100000590	794957.600	1135320.944	427.852	2	výška určena technickou nivelací
038100000591	794922.458	1135419.937	428.981	2	výška určena technickou nivelací
038100000592	794914.971	1135546.669	429.221	2	výška určena technickou nivelací
038100000593	794881.694	1135632.425	428.840	2	výška určena technickou nivelací
038100000594	794813.553	1135695.626	429.464	2	výška určena technickou nivelací
038100000595	794713.931	1135748.221	431.104	2	výška určena technickou nivelací
038100000596	794662.570	1135843.749	433.035	2	výška určena technickou nivelací
038100000597	794662.870	1135978.678	431.507	2	výška určena technickou nivelací
038100000598	794630.348	1136152.275	431.151	2	výška určena technickou nivelací
038100000599	794560.085	1136473.734	433.547	2	výška určena technickou nivelací
038100000600	794524.311	1136609.466	433.478	2	výška určena technickou nivelací
038100000601	794547.824	1136760.338	435.296	2	výška určena technickou nivelací
038100000602	794626.501	1136905.687	435.619	2	výška určena technickou nivelací
038100000603	794637.205	1137028.220	436.230	2	výška určena technickou nivelací
038100000604	794625.663	1137171.503	437.868	2	výška určena technickou nivelací
038100000605	794684.245	1137349.192	439.348	2	výška určena technickou nivelací
038100000606	794689.402	1137521.974	438.819	2	výška určena technickou nivelací
038100000607	794681.719	1137822.859	442.931	2	výška určena technickou nivelací
038100000608	794734.274	1137962.426	442.813	2	výška určena technickou nivelací
038100000609	794753.476	1138121.220	444.173	2	výška určena technickou nivelací
038100000610	794730.294	1138310.885	446.495	2	výška určena technickou nivelací
038100000611	794798.494	1138489.419	444.506	2	výška určena technickou nivelací
038100000612	794854.380	1138630.244	445.292	2	výška určena technickou nivelací
038100000613	794900.026	1138801.017	443.788	2	výška určena technickou nivelací
038100000614	794838.518	1139037.131	444.761	2	výška určena technickou nivelací
038100000645	795655.739	1142361.476	474.667	2	výška určena technickou nivelací
038100000646	795569.711	1142477.752	475.524	2	výška určena technickou nivelací

Číslo bodu	Y	X	Z	Tř.Př.	Poznámka
038100000647	795516.696	1142590.456	476.124	2	výška určena technickou nivelací
038100000648	795486.684	1142748.519	479.596	2	výška určena technickou nivelací
038100000649	795543.470	1142893.612	481.625	2	výška určena technickou nivelací
038100000650	795604.137	1143009.973	483.542	2	výška určena technickou nivelací
038100000651	795687.090	1143272.894	490.165	2	výška určena technickou nivelací
038100000652	795643.321	1143435.166	492.185	2	výška určena technickou nivelací
038100000653	795705.195	1143566.528	491.557	2	výška určena technickou nivelací
038100000654	795821.258	1143604.499	495.492	2	výška určena technickou nivelací
038100000655	795939.896	1143595.736	496.114	2	výška určena technickou nivelací
038100000656	796222.269	1143656.899	501.069	2	výška určena technickou nivelací
038100000657	796453.665	1143757.937	502.169	2	výška určena technickou nivelací
038100000658	796537.474	1143866.980	501.236	2	výška určena technickou nivelací
038100000659	796645.258	1143966.144	500.516	2	výška určena technickou nivelací
038100000660	796777.826	1144054.058	501.991	2	výška určena technickou nivelací
038100000661	796893.590	1144144.090	503.118	2	výška určena technickou nivelací
038100000662	796992.765	1144209.658	503.600	2	výška určena technickou nivelací
038100000663	797082.922	1144288.856	503.771	2	výška určena technickou nivelací
038100000664	797115.115	1144380.580	503.453	2	výška určena technickou nivelací
038100000665	797095.417	1144479.198	503.070	2	výška určena technickou nivelací
038100000666	797067.606	1144558.363	504.853	2	výška určena technickou nivelací
038100000667	797083.527	1144644.405	505.455	2	výška určena technickou nivelací
038100000668	797137.516	1144737.538	507.767	2	výška určena technickou nivelací
038100000669	797162.865	1144848.788	506.885	2	výška určena technickou nivelací
038100000670	797171.715	1144943.106	507.816	2	výška určena technickou nivelací
038100000671	797206.154	1145029.654	508.299	2	výška určena technickou nivelací
038100000672	797352.881	1145142.539	512.484	2	výška určena technickou nivelací
038100000673	797473.923	1145151.142	511.822	2	výška určena technickou nivelací
038100000674	797626.356	1145137.599	510.267	2	výška určena technickou nivelací
038100000675	797771.884	1145152.772	512.060	2	výška určena technickou nivelací
038100000676	797939.319	1145151.657	511.236	2	výška určena technickou nivelací
038100000677	798094.247	1145194.754	512.056	2	výška určena technickou nivelací
038100000678	798242.413	1145242.278	513.291	2	výška určena technickou nivelací

Číslo bodu	Y	X	Z	Tř.Př.	Poznámka
038100000679	798377.064	1145289.618	515.042	2	výška určena technickou nivelací
038100000680	798549.225	1145302.572	515.587	2	výška určena technickou nivelací
038100000681	798847.729	1145281.334	515.520	2	výška určena technickou nivelací
038100000682	798987.557	1145213.628	513.469	2	výška určena technickou nivelací
038100000683	799102.110	1145101.029	514.686	2	výška určena technickou nivelací
038100000684	799213.805	1145006.836	516.086	2	výška určena technickou nivelací
038100000685	799317.748	1144907.438	517.198	2	výška určena technickou nivelací
038100000686	799424.848	1144837.853	517.509	2	výška určena technickou nivelací
038100000687	799531.579	1144789.875	518.260	2	výška určena technickou nivelací
038100000688	799761.183	1144723.712	520.546	2	výška určena technickou nivelací
038100000689	799872.094	1144693.176	521.048	2	výška určena technickou nivelací
038100000690	800115.414	1144607.315	522.197	2	výška určena technickou nivelací
038100000691	800224.967	1144530.880	522.533	2	výška určena technickou nivelací
038100000692	800393.261	1144519.744	523.293	2	výška určena technickou nivelací
038100000693	800693.658	1144509.559	523.696	2	výška určena technickou nivelací
038100000694	800830.316	1144522.289	525.957	2	výška určena technickou nivelací
038100000695	800993.787	1144561.299	529.255	2	výška určena technickou nivelací
038100000696	801115.527	1144617.415	532.339	2	výška určena technickou nivelací
038100000697	801265.469	1144646.838	534.722	2	výška určena technickou nivelací
038100000698	801409.812	1144637.306	535.874	2	výška určena technickou nivelací
038100000699	801508.089	1144668.369	536.467	2	výška určena technickou nivelací
038100000700	801621.860	1144764.646	538.207	2	výška určena technickou nivelací
038100000701	801683.769	1144872.252	538.746	2	výška určena technickou nivelací
038100000702	801709.356	1144986.080	541.045	2	výška určena technickou nivelací

Poznámky:

- číslování bodů: 0381 – číslo TÚ (traťového úseku)

0000 – volné pozice

0588 vlastní číslo bodu GB 588

- všechny polygonové body ve 2.třídě přesnosti jsou vyrovnány (vypočteny) v rámci výpočtu polygonového pořadu

- výšky všech bodů jsou určeny technickou nivelací

zhušťovacího bodu

Obec: Lčovice

Stav k: 9.2012

TL	3025
ZM-50	22-33
trať. úsek	0381

Číslo a název bodu		3280		3280	
Bod	Druh	Y	X	Nadmořská výška	
				Bpv	vztahuje se na
3280	ZHB	798711.091	1145283.247	514.237 niv.	kámen
ETRS--89		B 49°06'23.54609"	L 13°51'13.37927"	Helips. 561.0654	
Orientace na body (v grádech) :					
Bod číslo :	Jižník	Délka strany	Bod číslo :	Jižník	Délka strany


II

II

Bod určen : *metodou GPS*

Místopisný popis : kámen s křížkem

TUDU	038108
km	21.201
ML JŽM	0381_031

Bod		ZHB					
Stab. údaje 	0.00	žula 16x16x75	0.00		0.00		0.00
Ochranný znak: (druh,rok,vzdál.)							
Kat.území Parc.čís. Druh poz.		Lčovice 1194/1					
						Poznámky :	

Geodetické údaje :

Změny geodetických údajů : (zapsal,kontroloval)

Vyhotovil : *Kotková*

Kontroloval : *Klabouch*

	Bod	3280			
Organizace,rok	Zřízení	SŽG Praha, 2012			
	Určení YX	SŽG Praha, 2012			
	Určení výšky	SŽG Praha, 2012			
	Přestabilizován				
Rok	Údržba				
	Obnova				

Poznámka :

# GEODETICKÉ ÚDAJE

zhušťovacího bodu

Kraj: Jihočeský

Okres: Strakonice

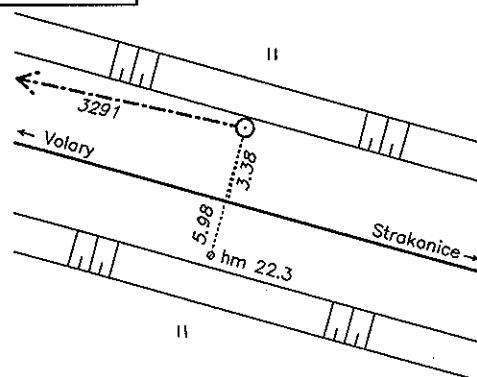
Obec: Čkyně

Pořadí č.: .....

Stav k: 9.2012

TL	3025
ZM-50	22-33
traf. úsek	0381

Číslo a název bodu		3290		3290	
Bod	Druh	Y	X	Nadmořská výška	
				Bpv	vztahuje se na
3290	ZHB	799642.445	1144756.103	519.285	hranol
ETRS-89		B 49°06'36.09502"	L 13°50'24.19721"	Helips. 566.1127	
Orientace na body (v grádech) :					
Bod číslo :	Jižník	Délka strany	Bod číslo :	Jižník	Délka strany
3291	115.8277	365.429			
Bod určen : metodou GPS					



Místopisný popis : kámen s křížkem

TUDU	038108
km	22.300
ML JŽM	0381_033

Bod	ZHB					
Stab. údaje	0.00	žula 16x16x75	0.00		0.00	
Ochranný znak: (druh, rok, vzděl.)						
Kat. území Parc. čís. Druh poz.	Čkyně 1171/1					

Poznámky :

Geodetické údaje :

Změny geodetických údajů : (zapsal, kontroloval)

Vyhotovil : Kotková

Kontroloval : Klabouch

Bod	3290			
Organizace, rok	Zřízen	SŽG Praha, 2012		
	Určení YX	SŽG Praha, 2012		
	Určení výšky	SŽG Praha, 2012		
	Přestabilizován			
Rok	Údržba			
	Obnova			

Poznámka :



# GEODETICKÉ ÚDAJE

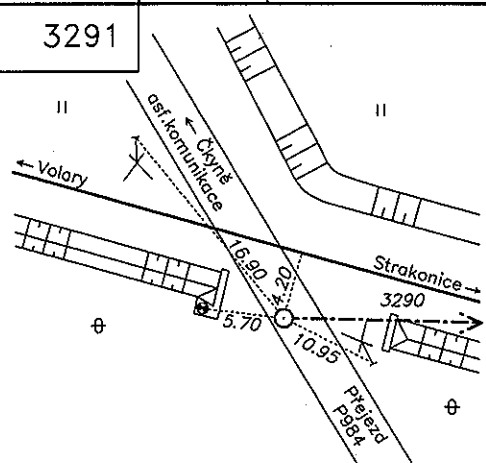
zhušřovacího bodu

Kraj: Jihočeský  
Okres: Strakonice  
Obec: Čkyně

Poradl. č.:  
Stav k: 9.2012

TL	3025
ZM-50	22-33
trať. úsek	0381

Číslo a název bodu		3291		3291	
Bod	Druh	Y	X	Nadmořská výška	
				Bpv	vztahuje se na
3291	ZHB	799996.638	1144666.183	522.782	hřeb
ETRS-89					
		B 49°06'37.32455"	L 13°50'06.27659"	Helips. 569.6286	
Orientace na body (v grádech) :					
Bod číslo :	Jižník	Délka strany	Bod číslo :	Jižník	Délka strany
3290	315.8277	365.429			



Bod určen : metodou GPS

Místopisný popis : hřeb v asfaltu

TUDU	038108
km	22.665
ML JŽM	0381_033

Bod	ZHB				
Stab. údaje	0.00		0.00		0.00
Ochranný znak: (druh, rok, vzdál.)					
Kat. území Parcel. čís. Druh poz.	Čkyně 1177/1				

Poznámky :

Geodetické údaje :

Změny geodetických údajů : (zapsal, kontroloval)

Vyhotovil : Kotková

Kontroloval : Klabouch

Bod	3291			
Organizace, rok	Zřizen	SŽG Praha, 2012		
	Určení YX	SŽG Praha, 2012		
	Určení výšky	SŽG Praha, 2012		
	Přestabilizován			
Rok	Údržba			
	Obnova			

Poznámka :

# GEODETICKÉ ÚDAJE

zhušřovacího bodu

Kraj: Jihočeský  
Okres: Strakonice  
Obec: Čkyně

Pořadí č.:  
Stav k: 9.2012

TL	2905
ZM-50	22-33
trati. úsek	0381

Číslo a název bodu		3300		3300	
Bod	Druh	Y	X	Nadmořská výška	
				Bpv	vztahuje se na
3300	ZHB	800548.762	1144506.390	523.493 <sup>niv.</sup>	hřeb
ETRS-89		B 49°06'39.86818"	L 13°49'38.20158"	Helips. 570.3559	
Orientace na body (v grádech):					
Bod číslo:	Jižník	Délka strany	Bod číslo:	Jižník	Délka strany

Diagram showing the point location relative to Volary and Strakonice. Distances: 31.05, 22.80, 11.10, 8.27. Scale bar: 1:10000.

Bod určen: metodou GPS

Místopisný popis: hřeb v betonu

TUDU	0381E1
km	23.251
ML JŽM	0381_034

Bod	ZHB				
Stab. údaje	0.00		0.00		0.00
Ochranný znak (druh, rok, vzdál.)					
Kat.území	Čkyně				
Para.čís. Druh poz.	1177/1				

					Poznámky:

Geodetické údaje: Změny geodetických údajů: (zapsal, kontroloval)

Vyhotovil: Kotková

Kontroloval: Klabouch

Bod	3300			
Organizace, rok	Zřizen	SŽG Praha, 2012		
	Určení YX	SŽG Praha, 2012		
	Určení výšky	SŽG Praha, 2012		
	Přestabilizován			
Rok	Údržbo			
	Obnova			

Poznámka:


zhušľovacího bodu

Obec: Bohumilice v Čechách

Pořadí č.: .....

Stav k: 9.2012

TL	2905
ZM-50	22-33
traf. úsek	0381

Číslo a název bodu		3310				
Bod	Druh	Y	X	Nadmořská výška		
				Bpv	vztahuje se na	
3310	ZHB	801803.538	1145183.967	538.069 niv.	hřeb	
ETRS-89		B 49°06'12.30640"	L 13°48'41.80106"	Helips. 584.9901		
Orientace na body (v grádech) :						
Bod číslo :	Jižník	Délka strany	Bod číslo :	Jižník	Délka strany	
3311	398.8665	408.328				
Bod určen :					metodou GPS	
Místopisný popis : hřeb v asfaltu					TUDU	038110
					km	
					ML JŽM	0381_036
Bod	ZHB					
Stab. údaje 	0.00		0.00		0.00	
Ochranný znak (druh,rok,vzdál.)						
Kat.území Para.úls. Druh poz.		Bohumilice v Čechách 633/1				
						Poznámky :
Geodetické údaje :						Změny geodetických údajů : (zapsal,kontroloval)
Vyhotožil : Kotková						
Kontroloval : Klabouch						
Organizace, rok	Bod	3310				
	Zřízen	SŽG Praha, 2012				
	Určení YX	SŽG Praha, 2012				
	Určení výšky	SŽG Praha, 2012				
Rok	Přestabilizován					
	Údržba					
	Obnova					
Poznámka :						

# GEODETICKÉ ÚDAJE

zhušřovacího bodu

Kraj: Jihočeský

Okres: Strakonice


Obec: Bohumilice v Čechách

Pořadí č.: .....

Stav k: 9.2012

TL	2905
ZM-50	22-33
trati. úsek	0381

Číslo a název bodu		3311			
Bod	Druh	Y	X	Nadmořská výška	
				Bpv	vztahuje se na
3311	ZHB	801796.268	1145592.230	545.557	hřeb
ETRS-89		B 49°05'59.26330"	L 13°48'45.06050"	Helips. 592.4870	
Orientace na body (v grádech) :					
Bod číslo :	Jižník	Délka strany	Bod číslo :	Jižník	Délka strany
3310	198.8665	408.328			



Bod určen : metodou GPS

Místopisný popis : hřeb v parapetu mostu

TUDU 038110

km

ML JŽM 0381\_036

Bod	ZHB							
Stab. údaje	0.00		0.00		0.00		0.00	
Ochranný znak: (druh, rok, vzdál.)								
Kat.území Parc.čís. Druh poz.	Bohumilice v Čechách 633/1							

Poznámky :

Geodetické údaje :

Změny geodetických údajů : (zapsal, kontroloval)

Vyhotovil : Kotková

Kontroloval : Klabouch

Bod	3311					
Organizace, rok	Zřízen	SŽG Praha, 2012				
	Určení YX	SŽG Praha, 2012				
	Určení výšky	SŽG Praha, 2012				
	Přestabilizován					
Rok	Údržba					
	Obnova					

Poznámka :

# GEODETICKÉ ÚDAJE O PBPP

Str. 22.....

Bod	Třída	Bod zřídila org. , rok	Y	798847.729	SMO – 5
681	9	SŽG PRAHA,2012	X	1145281.334	Místopisný náčrt
Orientační jižník na bod	°	'	''	Nadm. výška (Bpv)	515.520
Popis, způsob stabilizace a určení bodu				Nárys nebo detail	
kámen s měřickým hřebem					
Polygonovým pořadem					
Poznámky : DÚ : 08 km 21,339 TÚDÚ 0381 08, m.l. 0381_031, k.ú. Lčovice					

Bod	Třída	Bod zřídila org. , rok	Y	798987.557	SMO – 5
682	9	SŽG PRAHA,2012	X	1145213.628	Místopisný náčrt
Orientační jižník na bod	°	'	''	Nadm. výška (Bpv)	513.469
Popis, způsob stabilizace a určení bodu				Nárys nebo detail	
kámen s měřickým hřebem					
Polygonovým pořadem					
Poznámky : DÚ : 08 km 21,491 TÚDÚ 0381 08, m.l. 0381_031, k.ú. Lčovice					

Bod	Třída	Bod zřídila org. , rok	Y	799102.110	SMO – 5
683	9	SŽG PRAHA,2012	X	1145101.029	Místopisný náčrt
Orientační jižník na bod	°	'	''	Nadm. výška (Bpv)	514.686
Popis, způsob stabilizace a určení bodu				Nárys nebo detail	
kámen s měřickým hřebem					
Polygonovým pořadem					
Poznámky : DÚ : 08 km 21,651 TÚDÚ 0381 08, m.l. 0381_032, k.ú. Lčovice					

# GEODETICKÉ ÚDAJE O PBPP

Str. 23

Bod	Třída	Bod zřídila org. , rok	Y	799213.805	SMO – 5
684	9	SŽG PRAHA,2012	X	1145006.836	Místopisný náčrt
Orientační jižník na bod			Nadm. výška (Bpv)	516.086	
Popis, způsob stabilizace a určení bodu				Nárys nebo detail	
kámen s měřickým hřebem					
Polygonovým pořadem					
Poznámky : DÚ : 08 km 21,804 TÚDÚ 0381 08, m.l. 0381_032, k.ú. Lčovice					
Bod	Třída	Bod zřídila org. , rok	Y	799317.748	SMO – 5
685	9	SŽG PRAHA,2012	X	1144907.438	Místopisný náčrt
Orientační jižník na bod			Nadm. výška (Bpv)	517.198	
Popis, způsob stabilizace a určení bodu				Nárys nebo detail	
kámen s měřickým hřebem					
Polygonovým pořadem					
Poznámky : DÚ : 08 km 21,940 TÚDÚ 0381 08, m.l. 0381_032, k.ú. Lčovice					
Bod	Třída	Bod zřídila org. , rok	Y	799424.848	SMO – 5
686	9	SŽG PRAHA,2012	X	1144837.853	Místopisný náčrt
Orientační jižník na bod			Nadm. výška (Bpv)	517.509	
Popis, způsob stabilizace a určení bodu				Nárys nebo detail	
kámen s měřickým hřebem					
Polygonovým pořadem					
Poznámky : DÚ : 08 km 22,068 TÚDÚ 0381 08, m.l. 0381_032, k.ú. Lčovice					

## GEODETICKÉ ÚDAJE O PBPP

Str. 24.....

Bod	Třída	Bod zřídila org. , rok	Y	799531.579	SMO – 5
687	9	SŽG PRAHA, 2012	X	1144789.875	Místopisný náčrt
Orientační jižník na bod		Nadm. výška (Bpv)		518.260	
Popis, způsob stabilizace a určení bodu				Nárys nebo detail	
kámen s měřickým hřebem					
Polygonovým pořadem					
Poznámky : DÚ : 08 km 22,184 TÚDÚ 0381 08, m.l. 0381_032, k.ú. Lčovice					
Bod	Třída	Bod zřídila org. , rok	Y	799761.183	SMO – 5
688	9	SŽG PRAHA, 2012	X	1144723.712	Místopisný náčrt
Orientační jižník na bod		Nadm. výška (Bpv)		520.546	
Popis, způsob stabilizace a určení bodu				Nárys nebo detail	
kámen s měřickým hřebem					
Polygonovým pořadem					
Poznámky : DÚ : 08 km 22,424 TÚDÚ 0381 08, m.l. 0381_033, k.ú. Čkyně					
Bod	Třída	Bod zřídila org. , rok	Y	799872.094	SMO – 5
689	9	SŽG PRAHA, 2012	X	1144693.176	Místopisný náčrt
Orientační jižník na bod		Nadm. výška (Bpv)		521.048	
Popis, způsob stabilizace a určení bodu				Nárys nebo detail	
kámen s měřickým hřebem					
Polygonovým pořadem					
Poznámky : DÚ : 08 km 22,539 TÚDÚ 0381 08, m.l. 0381_033, k.ú. Čkyně					

# GEODETICKÉ ÚDAJE O PBPP

Str. 25.....

Bod	Třída	Bod zřídila org. , rok	Y	800115.414	SMO – 5
690	9	SŽG PRAHA,2012	X	1144607.315	Místopisný náčrt
Orientační jižník na bod		Nadm. výška (Bpv)		522.197	
Popis, způsob stabilizace a určení bodu				Nárys nebo detail	
kámen s měřickým hřebem					
Polygonovým pořadem					
Poznámky : DÚ : 08 km 22,799 TÚDÚ 0381 08, m.l. 0381_034, k.ú. Čkyně					
Bod	Třída	Bod zřídila org. , rok	Y	800224.967	SMO – 5
691	9	SŽG PRAHA,2012	X	1144530.880	Místopisný náčrt
Orientační jižník na bod		Nadm. výška (Bpv)		522.533	
Popis, způsob stabilizace a určení bodu				Nárys nebo detail	
kámen s měřickým hřebem					
Polygonovým pořadem					
Poznámky : DÚ : 08 km 22,932 TÚDÚ 0381 08, m.l. 0381_034, k.ú. Čkyně					
Bod	Třída	Bod zřídila org. , rok	Y	800393.261	SMO – 5
692	9	SŽG PRAHA,2012	X	1144519.744	Místopisný náčrt
Orientační jižník na bod		Nadm. výška (Bpv)		523.293	
Popis, způsob stabilizace a určení bodu				Nárys nebo detail	
kámen s měřickým hřebem					
Polygonovým pořadem					
Poznámky : DÚ : E1 km 23,100 TÚDÚ 0381 E1, m.l. 0381_034, k.ú. Čkyně					



# GEODETICKÉ ÚDAJE O PBPP

Str. 26

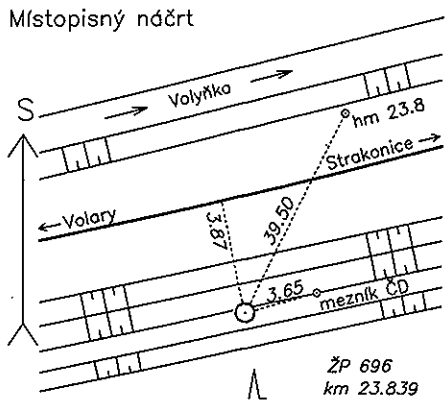
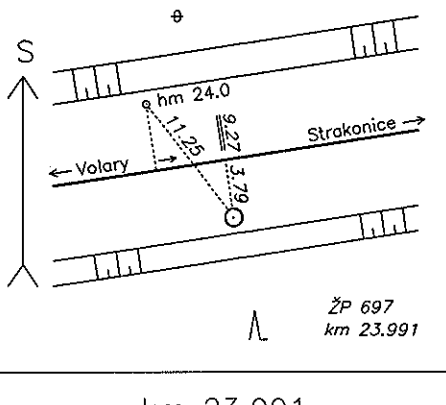
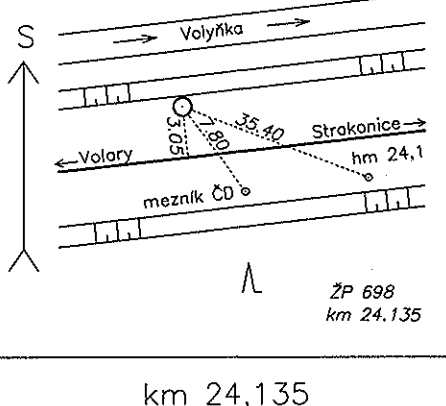
Bod	Třída	Bod zřídila org. , rok	Y	800693.658	SMO – 5
693	9	SŽG PRAHA,2012	X	1144509.559	Místopisný náčrt
Orientační jižník na bod				Nadm. výška (Bpv)	523.696
Popis, způsob stabilizace a určení bodu				Nárys nebo detail	
kámen s měřickým hřebem					
Polygonovým pořadem					
Poznámky : DÚ : 10 km 23,401 TÚDÚ 0381 10, m.l. 0381_034, k.ú. Čkyně					

Bod	Třída	Bod zřídila org. , rok	Y	800830.316	SMO – 5
694	9	SŽG PRAHA,2012	X	1144522.289	Místopisný náčrt
Orientační jižník na bod				Nadm. výška (Bpv)	525.957
Popis, způsob stabilizace a určení bodu				Nárys nebo detail	
kámen s měřickým hřebem					
Polygonovým pořadem					
Poznámky : DÚ : 10 km 23,538 TÚDÚ 0381 10, m.l. 0381_035, k.ú. Čkyně					

Bod	Třída	Bod zřídila org. , rok	Y	800993.787	SMO – 5
695	9	SŽG PRAHA,2012	X	1144561.299	Místopisný náčrt
Orientační jižník na bod				Nadm. výška (Bpv)	529.255
Popis, způsob stabilizace a určení bodu				Nárys nebo detail	
kámen s měřickým hřebem					
Polygonovým pořadem					
Poznámky : DÚ : 10 km 23,705 TÚDÚ 0381 10, m.l. 0381_035, k.ú. Bohum. v Čech.					

# GEODETICKÉ ÚDAJE O PBPP

Str. .... 27 .....

Bod	Třída	Bod zřídila org. , rok	Y	801115.527	SMO – 5
696	9	SŽG PRAHA,2012	X	1144617.415	Místopisný náčrt
Orientační jižník na bod			Nadm. výška (Bpv)	532.339	
Popis, způsob stabilizace a určení bodu				Nárys nebo detail	
kámen s měřickým hřebem					
Polygonovým pořadem					
Poznámky : DÚ : 10 km 23,839 TÚDÚ 0381 10, m.l. 0381_035, k.ú. Bohum. v Čech.					
Bod	Třída	Bod zřídila org. , rok	Y	801265.469	SMO – 5
697	9	SŽG PRAHA,2012	X	1144646.838	Místopisný náčrt
Orientační jižník na bod			Nadm. výška (Bpv)	534.722	
Popis, způsob stabilizace a určení bodu				Nárys nebo detail	
kámen s měřickým hřebem					
Polygonovým pořadem					
Poznámky : DÚ : 10 km 23,991 TÚDÚ 0381 10, m.l. 0381_035, k.ú. Bohum. v Čech.					
Bod	Třída	Bod zřídila org. , rok	Y	801409.812	SMO – 5
698	9	SŽG PRAHA,2012	X	1144637.306	Místopisný náčrt
Orientační jižník na bod			Nadm. výška (Bpv)	535.874	
Popis, způsob stabilizace a určení bodu				Nárys nebo detail	
kámen s měřickým hřebem					
Polygonovým pořadem					
Poznámky : DÚ : 10 km 24,135 TÚDÚ 0381 10, m.l. 0381_035, k.ú. Bohum. v Čech.					

# GEODETICKÉ ÚDAJE O PBPP

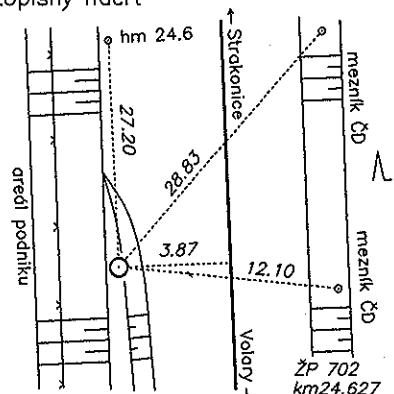
Str. ....28.....

Bod	Třída	Bod zřídila org. , rok	Y	801508.089	SMO – 5
699	9	SŽG PRAHA,2012	X	1144668.369	Místopisný náčrt
Orientační jižník na bod		Nadm. výška (Bpv)		536.467	<p>ŽP 699 km 24.238</p>
Popis, způsob stabilizace a určení bodu				Nárys nebo detail	
kámen s měřickým hřebem					
Polygonovým pořadem					
Poznámky : DÚ : 10 km 24,238 TÚDÚ 0381 10, m.l. 0381_036, k.ú. Bohum. v Čech.					
Bod	Třída	Bod zřídila org. , rok	Y	801621.860	SMO – 5
700	9	SŽG PRAHA,2012	X	1144764.646	Místopisný náčrt
Orientační jižník na bod		Nadm. výška (Bpv)		538.207	<p>ŽP 700 km 24.386</p>
Popis, způsob stabilizace a určení bodu				Nárys nebo detail	
kámen s měřickým hřebem					
Polygonovým pořadem					
Poznámky : DÚ : 10 km 24,386 TÚDÚ 0381 10, m.l. 0381_036, k.ú. Bohum. v Čech.					
Bod	Třída	Bod zřídila org. , rok	Y	801683.769	SMO – 5
701	9	SŽG PRAHA,2012	X	1144872.252	Místopisný náčrt
Orientační jižník na bod		Nadm. výška (Bpv)		538.746	<p>ŽP 701 km 24.511</p>
Popis, způsob stabilizace a určení bodu				Nárys nebo detail	
kámen s měřickým hřebem					
Polygonovým pořadem					
Poznámky : DÚ : 10 km 24,511 TÚDÚ 0381 10, m.l. 0381_036, k.ú. Bohum. v Čech.					

# GEODETICKÉ ÚDAJE O PBPP

Str. ....29.....

Bod	Třída	Bod zřídila org. , rok	Y	801709.356	SMO – 5
702	9	SŽG PRAHA,2012	X	1144986.080	Místopisný náčrt
Orientační jižník na bod	°	'	''	Nadm. výška (Bpv)	541.045
Popis, způsob stabilizace a určení bodu				Nárys nebo detail	
kámen s měřickým hřebem					
Polygonovým pořadem					
<p>Poznámky : DÚ : 10 km 24,726</p> <p>TÚDÚ 0381 10, m.l. 0381_036, k.ú. Bohum. v Čech.</p>					
Bod	Třída	Bod zřídila org. , rok	Y		SMO – 5
		SŽG PRAHA,	X		Místopisný náčrt
Orientační jižník na bod	°	'	''	Nadm. výška (Bpv)	
Popis, způsob stabilizace a určení bodu				Nárys nebo detail	
Poznámky :					
Bod	Třída	Bod zřídila org. , rok	Y		SMO – 5
		SŽG PRAHA,	X		Místopisný náčrt
Orientační jižník na bod	°	'	''	Nadm. výška (Bpv)	
Popis, způsob stabilizace a určení bodu				Nárys nebo detail	
Poznámky :					



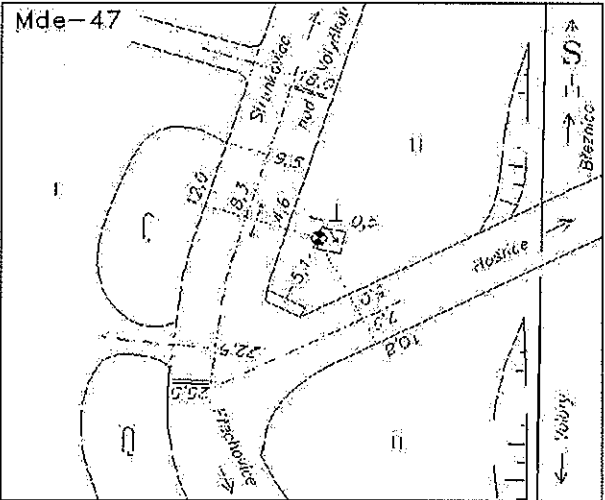
# NIVELAČNÍ ÚDAJE

Nivelační pořad: Mde Vimperk-Strakonice						
Předchozí bod	Nivelační bod	Délka v km		Nadmořská výška Bpv	Výška z roku	
		oddílu	od počátku			
Mde-50.2	<b>Mde-51</b>	0.266	24.882	<b>425.365 m</b>	1979	
<b>Místopisný popis:</b> Strunkovice, dům čp.39, železnič. zastávka		<b>Místopis:</b> 				
<b>Poznámky:</b> 1. Původně bod M 4-297 Strakonice-Vimperk						
<b>Stav a stáří objektu:</b> značka na soklu 0,8 m nad zemí zachovalá omítnutá podsklepená cihlová stavba s kamennou podezdívkou						
Úz. jednotka:	330710201			Vlastník:		
Okres:	Strakonice					
Obec:	STRUNKOVICE NAD VOLÝŇKOU					
Kat. území:	STRUNKOVICE NAD VOLÝŇKOU					
Parc. číslo:						
ZM-50	22-32		SMD-5	STRAKONICE 7-7		
Druh zn.	Stupeň stab.	Stabilizoval	Druh bodu	Souřadnice v S-JTSK		
Č.I.	3	MVP		Y	794840 m	dig.
	Druh stab.			X	1134963 m	
	N			1927		
Zeměpisná délka		Zeměpisná šířka	Gs	Gn	Ba	
13° 53' 12,7"		49° 12' 14,6"	980869 mgal	980995 mgal	-28 mgal	
Datum: 22.11.2012						

# NIVELAČNÍ ÚDAJE

Nivelační pořad: Mde Vimperk-Strakonice						
Předchozí bod	Nivelační bod	Délka v km		Nadmořská výška Bpv	Výška z roku	
		oddílu	od počátku			
Mde-47	<b>Mde-48</b>	0.710	23.348	<b>429.125 m</b>	1979	
<p><b>Místopisný popis:</b> Nemětice, dům čp. 28, bývalý mlýn</p>		<p><b>Místopis:</b></p>				
<p><b>Poznámky:</b></p>						
<p><b>Stav a stáří objektu:</b> značka na soklu 0,5 m nad zemí zachovalá omítnutá podsklepená jednopatrová cihlová stavba s kamennou podezdívkou z roku 1915</p>						
Úz. jednotka:	330713101			Vlastník:		
Okres:	Strakonice					
Obec:	NĚMĚTICE					
Kat. území:	NĚMĚTICE					
Parc. číslo:						
ZM-50	22-32		SMO-5	STRAKONICE 7-8		
Druh zn.	Stupeň stab.	Stabilizoval	Druh bodu	Souřadnice v S-JTSK		
Č V	4	SZKÚ		Y	794646 m	dig.
	Druh stab.	Ing. Přikryl		X	1136170 m	
	N	1953				
Zeměpisná délka		Zeměpisná šířka	Gs	Gn	Ba	
13° 53' 30,8"		49° 11' 36,9"	980868 mgal	980994 mgal	-28 mgal	
Datum: 22.11.2012						

# NIVELAČNÍ ÚDAJE

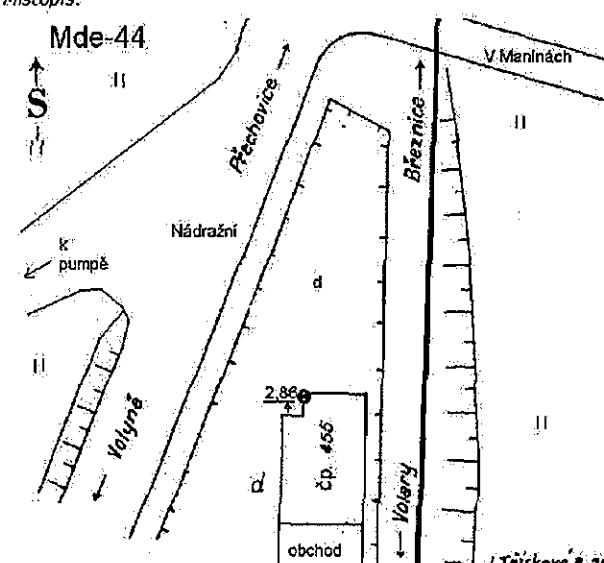
Nivelační pořad: Mde Vimperk-Strakonice						
Předchozí bod	Nivelační bod	Délka v km		Nadmořská výška Bpv	Výška z roku	
		oddílu	od počátku			
Mde-45	<b>Mde-47</b>	0.892	22.638	<b>431.804 m</b>	1979	
Místopisný popis: Přechovice, nivelační kámen			Místopis: 			
Poznámky:						
Stav a stáří objektu: obetonovaný žulový hranol, normalizovaný hlína						
Úz. jednotka:	330713401			Vlastník:		
Okres:	Strakonice					
Obec:	PŘECHOVICE					
Kat. území:	PŘECHOVICE					
Parc. číslo:						
ZM-50	22-34		SMO-5	STRAKONICE 7-8		
Druh zn.	Stupeň stab.	Stabilizoval	Druh bodu	Souřadnice v S-JTSK		
Č V	4	SZKÚ		Y	794614 m	dig.
	Druh stab.	Sládek		X	1136838 m	
	NK	1951				
Zeměpisná délka		Zeměpisná šířka	Gs	Gn	Ba	
13° 53' 37,1"		49° 11' 15,6"	980866 mgal	980993 mgal	-28 mgal	
Datum: 22.11.2012						

# NIVELAČNÍ ÚDAJE

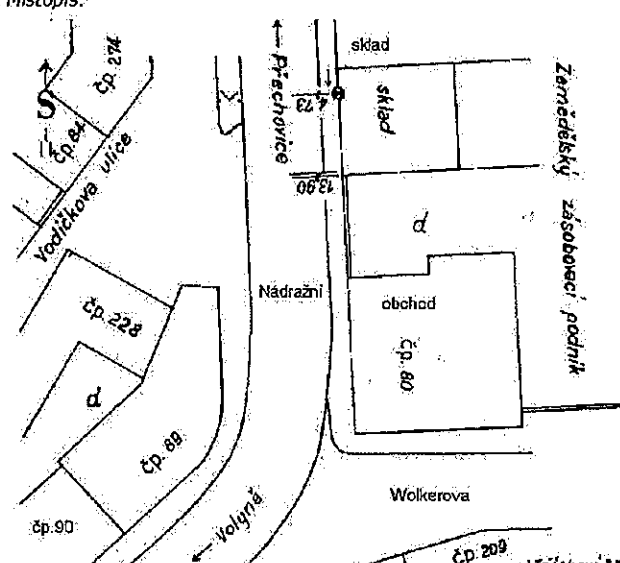
Nivelační pořad: Mde Vimperk-Strakonice						
Předchozí bod	Nivelační bod	Délka v km		Nadmořská výška Bpv	Výška z roku	
		oddílu	od počátku			
Mde-44.1	<b>Mde-45</b>	0.436	21.746	<b>440.478 m</b>	1953	
<p>Místopisný popis: Přechovice, dům čp. 29</p> <p>Poznámky:</p> <p>Stav a stáří objektu: značka na soklu 0,3 m nad zemí zachovalá omítnutá podsklepená jednopatrová kamenná stavba z roku 1850.</p>		<p>Místopis:</p>				
Úz. jednotka:	330713401			Vlastník:		
Okres:	Strakonice					
Obec:	PŘECHOVICE					
Kat. území:	PŘECHOVICE					
Parc. číslo:						
ZM-50	22-34		SMO-5	STRAKONICE 7-8		
Druh zn.	Stupeň stab.	Stabilizoval	Druh bodu	Souřadnice v S-JTSK		
Č V	3	SZKÚ		Y	794704 m	dig.
	Druh stab.	Ing. Přikryl		X	1137697 m	
	N	1953				
Zeměpisná délka		Zeměpisná šířka	Gs	Gn	Ba	
13° 53' 38,8"		49° 10' 47,7"	980864 mgal	980993 mgal	-28 mgal	
Datum: 22.11.2012						



# NIVELAČNÍ ÚDAJE

Nivelační pořad: Mde Vimperk-Strakonice						
Předchozí bod	Nivelační bod	Délka v km		Nadmořská výška Bpv	Výška z roku	
		oddílu	od počátku			
Mde-43:2	<b>Mde-44</b>	0.374	20.928	<b>444.428 m</b>	1953	
<b>Místopisný popis:</b> Volyně, dům čp. 455, sklad		<b>Místopis:</b> 				
<b>Poznámky:</b>						
<b>Stav a stáří objektu:</b> značka na soklu 0,5 m nad zemí zachovala: omítnutá podsklepená cihlová stavba s kamennou podezdívkou						
Úz. jednotka:	330712101			Vlastník:		
Okres:	Strakonice					
Obec:	VOLYNĚ					
Kat. území:	VOLYNĚ					
Parc. číslo:						
ZM-50	22-34		SMO-5	STRAKONICE 7-9		
Druh zn.	Stupeň stab.	Stabilizoval	Druh bodu	Souřadnice v S-JTSK		
Č V	3	SZKÚ		Y	794782 m	dig.
	Druh stab.	Ing. Přikryl		X	1138401 m	
	N	1953				
Zeměpisná délka		Zeměpisná šířka	Gs	Gn	Ba	
13° 53' 39,9"		49° 10' 24,8"	980863 mgal	980992 mgal	-28 mgal	
Datum: 22.11.2012						

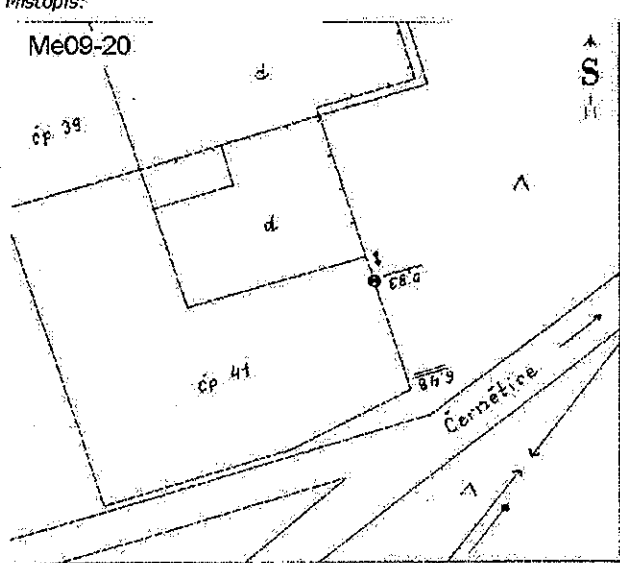
# NIVELAČNÍ ÚDAJE

Nivelační pořad: Mde Vimperk-Strakonice						
Předchozí bod	Nivelační bod	Délka v km		Nadmořská výška Bpv	Výška z roku	
		oddílu	od počátku			
Mde-42.1	<b>Mde-43</b>	0.196	20.386	<b>444.062 m</b>	1953	
Místopisný popis: Volyně, sklad u čp.80, ZZP		Místopis: 				
Poznámky:						
Stav a stáří objektu: značka na soklu 0,5 m nad zemí zachovalá omítnutá jednopatrová cihlová stavba s kamennou podezdívkou						
Úz. jednotka:	330712101	Vlastník:				
Okres:	Strakonice					
Obec:	VOLYNĚ					
Kat. území:	VOLYNĚ					
Parc. číslo:						
ZM-50	22-34	SMO-5	STRAKONICE 7-9			
Druh zn.	Stupeň stab.	Stabilizoval	Druh bodu	Souřadnice v S-JTSK		
Č V	3	SZKÚ		Y	794963 m	dig.
	Druh stab.	Ing. Přikryl		X	1138839 m	
	N	1953				
Zeměpisná délka		Zeměpisná šířka	Gs	Gn	Ba	
13° 53' 34,2"		49° 10' 9,9"	980862 mgal	980992 mgal	-28 mgal	
Datum: 22.11.2012						

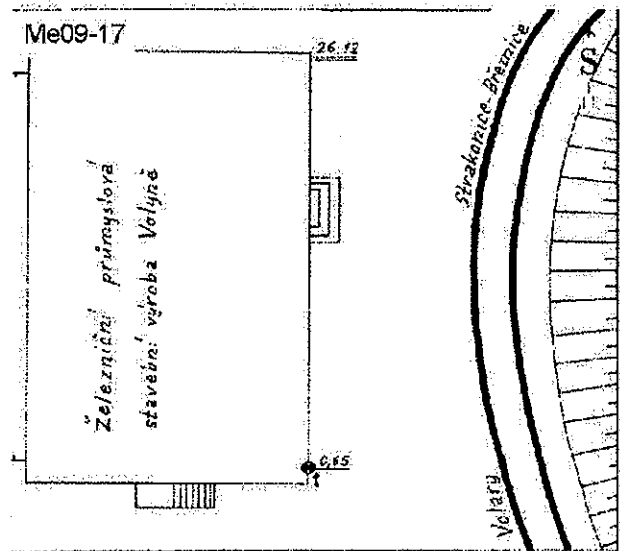
# NIVELAČNÍ ÚDAJE

Nivelační pořad: Me1 Volyně-Husinec						
Předchozí bod	Nivelační bod	Délka v km		Nadmořská výška Bpv	Výška z roku	
		oddílu	od počátku			
Me1-6	Me1-7	0.433	3.279	460.582 m	1999	
<p>Místopisný popis: Račí, dům čp.10, žel.zastávka Nišovice</p> <p>Poznámky: 1.Původně bod M4-311 Strakonice-Vimperk</p> <p>Stav a stář objektu: značka na soklu 0,2 m nad zemí omítnutá podsklepená cihlová stavba z roku 1930</p>		<p>Místopis:</p>				
Úz. jednotka:	330712106			Vlastník:		
Okres:	Strakonice					
Obec:	VOLYNĚ					
Kat. území:	RAČÍ U NIŠOVIC					
Parc. číslo:						
ZM-50	22-34		SMO-5	PRACHÁTICE 7-0		
Druh zn.	Stupeň stab.	Stabilizoval	Druh bodu	Souřadnice v S-JTSK		
Č.I.	3	MVP		Y	794236 m	dig.
	Druh stab.			X	1141034 m	
	N	1927				
Zeměpisná délka		Zeměpisná šířka	Gs	Gn	Ba	
13° 54' 25,2"		49° 9' 2,9"	980858 mgal	980990 mgal	-28 mgal	
Datum: 22.11.2012						

# NIVELAČNÍ ÚDAJE

Nivelační pořad: Me09 Čkyně-Malenice-Nišovice						
Předchozí bod	Nivelační bod	Délka v km		Nadmořská výška Bpv	Výška z roku	
		oddílu	od počátku			
Me09-19	<b>Me09-20</b>	0.670	9.086	<b>461.721 m</b>	1968	
Místopisný popis: Nišovice - Černětice, dům čp. 41.			Místopis: 			
Poznámky:						
Stav a stář. objektu: zachovalá, cihlová stavba s kamennou podezdívkou značka 0,5 m nad zemí.						
Úz. jednotka:	330712105			Vlastník:		
Okres:	Strakonice					
Obec:	VOLYNĚ					
Kat. území:	ČERNĚTICE					
Parc. číslo:						
ZM-50	22-34		SMO-5	Prachatice 7-0		
Druh zn.	Stupeň stab.	Stabilizoval	Druh bodu	Souřadnice v S-JTSK		
Č V	3	Bürger Zdeněk 1968		Y	794745 m	dig.
	Druh stab.			X	1141781 m	
	N					
Zeměpisná délka		Zeměpisná šířka	Gs	Gn	Ba	
0° 0' 0,0"		0° 0' 0,0"	0 mgal	0 mgal	0 mgal	
Datum: 22.11.2012						

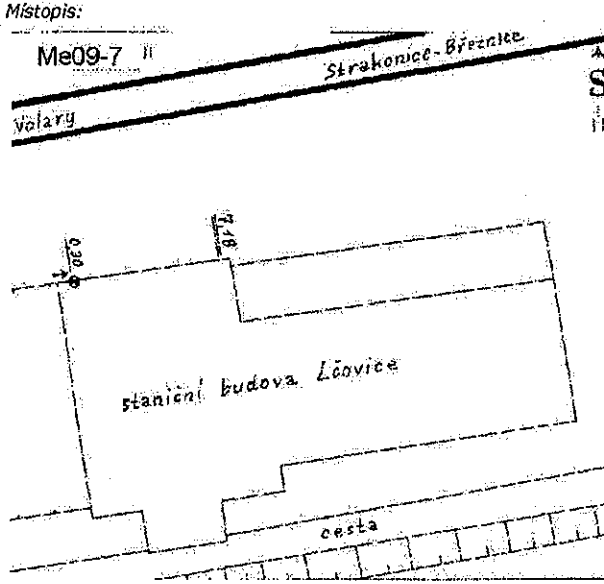
# NIVELAČNÍ ÚDAJE

Nivelační pořad: Me09 Čkyně-Malenice-Nišovice						
Předchozí bod	Nivelační bod	Délka v km		Nadmořská výška Bpv	Výška z roku	
		odřídli	od počátku			
Me09-16	<b>Me09-17</b>	0.806	7.642	<b>474.500 m</b>	1968	
Místopisný popis: Nišovice, administrativní budova		Místopis: 				
Poznámky:						
Stav a stář objektu: zděná budova s kamennou podezdívkou značka 0.5 m nad zemí						
Úz. jednotka:	330712105			Vlastník:		
Okres:	Strakonice					
Obec:	VOLYNĚ					
Kat. území:	ČERNĚTICE					
Parc. číslo:						
ZM-50	22-34		SMO-5	Prachovice 8-1		
Druh zn.	Stupeň stab.	Stabilizoval	Druh bodu	Souřadnice v S-JTSK		
Č V	2	Bürger Zdeněk 1968		Y	795735 m	dig.
	Druh stab.			X	1142226 m	
	N					
Zeměpisná délka		Zeměpisná šířka	Gs	Gn	Ba	
0° 0' 0,0"		0° 0' 0,0"	0 mgal	0 mgal	0 mgal	
Datum: 22.11.2012						

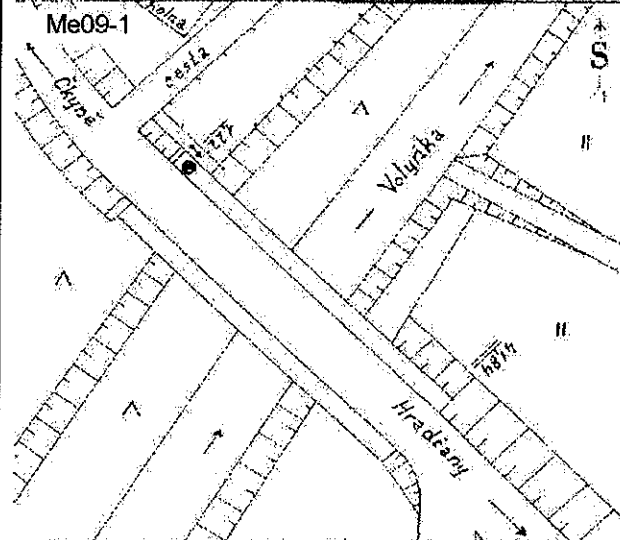
# NIVELAČNÍ ÚDAJE

Nivelační pořad: Me09 Čkyně-Malenice-Nišovice						
Předchozí bod	Nivelační bod	Délka v km		Nadmořská výška Bpv	Výška z roku	
		oddílu	od počátku			
Me09-11	<b>Me09-12</b>	0,450	5,448	<b>502.883 m</b>	1968	
<b>Místopisný popis:</b> Malenice, staniční budova Malenice		<b>Místopis:</b> 				
<b>Poznámky:</b> bod č. 319 pořadu Me001 Strakonice-Vimperk						
<b>Stav a stáří objektu:</b> zachovalá, podsklepená stavba s kamennou podezdívkou značka 0,6 m nad zemí						
Úz. jednotka:	330706101			Vlastník:		
Okres:	Strakonice					
Obec:	MALENICE					
Kat. území:	MALENICE					
Parc. číslo:						
ZM-50	22-34		SMO-5	Prácheň 8-1		
Druh zn.	Stupeň stab.	Stabilizoval	Druh bodu	Souřadnice v S-JTSK		
Č.I	2	1927		Y	796306 m	dig.
	Druh stab.			X	1143687 m	
	N					
Zeměpisná délka		Zeměpisná šířka	Gs	Gn	Ba	
0° 0' 0,0"		0° 0' 0,0"	0 mgal	0 mgal	0 mgal	
Datum: 22.11.2012						

# NIVELAČNÍ ÚDAJE

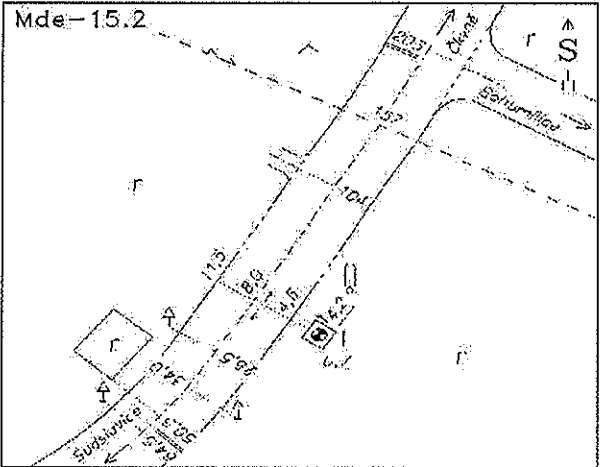
Nivelační pořad: Me09 Čkyně-Malenice-Nišovice					
Předchozí bod	Nivelační bod	Délka v km		Nadmořská výška Bpv	Výška z roku
		oddílu	od počátku		
Me09-6	<b>Me09-7</b>	0.464	3.158	<b>511.638 m</b>	1968
<p>Místopisný popis: Malenice, staniční budova Lčovice</p>		<p>Místopis:</p> 			
<p>Poznámky: 1. bod č. 323 pořadu Me001 Strakonice-Vimpěrk 2. připojovací bod pořadu Me08 Čkyně-Lčovice</p>					
<p>Stav a stáří objektu: zachovalá, podsklepená stavba s kamennou podezdívkou značka 0.7 m nad zemí</p>					
Úz. jednotka:	330706101			Vlastník:	
Okres:	Strakonice				
Obec:	MALENICE				
Kat. území:	MALENICE				
Parc. číslo:					
ZM-50	22-34		SMO-5	Prachatice 9-2	
Druh zn.	Stupeň stab.	Stabilizoval	Druh bodu	Souřadnice v S-JTSK	
Č V	2	1927		Y	797694 m
	Druh stab.			X	1145155 m
	N				
Zeměpisná délka		Zeměpisná šířka	Gs	Gn	Ba
0° 0' 0,0"		0° 0' 0,0"	0 mgal	0 mgal	0 mgal
Datum: 22.11.2012					

# NIVELAČNÍ ÚDAJE

Nivelační pořad: Me09 Čkyně-Malenice-Nišovice					
Předchozí bod	Nivelační bod	Délka v km		Nadmořská výška Bpv	Výška z roku
		oddílu	od počátku		
Mde-20	<b>Me09-1</b>	0.258	0.258	<b>521.064 m</b>	1968
Místopisný popis: Čkyně, silniční most  Poznámky:  Stav a stáří objektu: betonový most s pevnými základy značka shora		Místopis: 			
Úz. jednotka:	330600801			Vlastník:	
Okres:	Prachovice				
Obec:	ČKYNĚ				
Kat. území:	ČKYNĚ				
Parc. číslo:					
ZM-50	22-34		SMO-5	Vimperk 0-2	
Druh zn.	Stupeň stab.	Stabilizoval	Druh bodu	Souřadnice v S-JTSK	
H III	2	Bürger Zdeněk 1968		Y	800214 m
	Druh stab.			X	1144330 m
	J				
Zeměpisná délka		Zeměpisná šířka	Gs	Gn	Ba
0° 0' 0,0"		0° 0' 0,0"	0 mgal	0 mgal	0 mgal
Datum: 22.11.2012					



# NIVELAČNÍ ÚDAJE

Nivelační pořad: Mde Vimperk-Strakonice					
Předchozí bod	Nivelační bod	Délka v km		Nadmořská výška Bpv	Výška z roku
		oddílu	od počátku		
Mde-15.1	<b>Mde-15.2</b>	0.320	8.254	<b>544.244 m</b>	1979
Místopisný popis: Bohumilice, nivelační kámen			Místopis: 		
Poznámky:					
Stav a stáří objektu: obetonovaný žulový hranol, normalizovaný					
Úz. jednotka:	330600301			Vlastník:	
Okres:	Prachatice				
Obec:	BOHUMILICE				
Kat. území:	BOHUMILICE V ČECHÁCH				
Parc. číslo:					
ZM-50	22-34		SMO-5	VIMPERK 0-2	
Druh zn.	Stupeň stab.	Stabilizoval	Druh bodu	Souřadnice v S-JTSK	
H III	4	GÚ Praha		Y	802002 m
	Druh stab.	Ing. Píčová		X	1145102 m
	NK	1978			
Zeměpisná délka		Zeměpisná šířka	Gs	Gn	Ba
13° 48' 34,9"		49° 6' 16,5"	980840 mgal	980986 mgal	-25 mgal
Datum: 22.11.2012					