

Zakázka č.: 32/2019**Objednávka č: 01281-00014/19/RR****Objednatel: KARLOVARSKÝ KRAJ****KÚ-odbor regionálního rozvoje****Kat. území: Rybáře****Stavba: Areál SPŠ Keramické, polohopisné a výškopisné zaměření**

Protokol o předání geodetických prací č. 1/2019

Ve dnech 17.6-25.6.2019 bylo na základě požadavku objednatele zpracováno polohopisné a výškopisné zaměření areálu SPŠ Keramické v Karlových Varech Rybářích. Polohové bodové pole v dané lokalitě není dostatečně zachováno, (využit byl pouze TB (1102)40 - Kostel Rybáře) proto bylo provedeno zhuštění bodového pole metodou GNSS RTK (body 4001-4006 - souřadnice těchto bodů byly určeny jako průměr ze dvou zaměření s min. časovým odstupem 1 hodina). Toto výchozí bodové pole bylo dále zhuštěno měřením totální stanicí polární metodou. Body měřické sítě byly měřeny v jedné skupině, v obou polohách dalekohledu (body č.4007-4016). Souřadnice těchto stanovisek byly následně vyrovnány metodou MNČ (formou vázané sítě s využitím Helmertovy transformace na části bodů). Výškově byla měřická síť připojena na výškové bodové pole body č. AZ1-119 (Rybáře kostel) a AZ1-118.10 (SPŠ Keramická). Podrobné body polohopisu a výškopisu byly následně zaměřeny za využití polární metody, ortogonální metody a protínání z délek. Z důvodu rozrůstajícího se trávníku nebylo možno v některých místech (zejména uvnitř areálu školy) přesně určit rozhraní mezi zelení a zpevněnými plochami. Taktéž oplocení mezi areálem Hasičské zbrojnice a SPŠ (v místě mezi trafostanicí a hřištěm) je zcela zakryto hustým křovím, které brání podrobnějšímu zaměření oplocení. V případě potřeby detailního zaměření tohoto plotu, je potřeba nejprve proklestit tuto vzrostlou vegetaci. Z důvodu uzamčení většiny dveří a vrat, nebylo možno přímo zaměřit výšky prahů. Uvedené výšky vstupů tedy představují výšku zdí těsně před těmito dveřmi a vraty. Popis „G“ v grafickém zpracování označuje lapač střechních splavenin - geiger. Výpočetní práce a grafické zpracování byly provedeny v programu Kokeš v.13.71, s následným exportem do DWG formátu pro projektanty.

Použité podklady: obraz KN mapy**Název datového souboru:** sps-1**Počet měrných jednotek:** 1 ha,**Souřadnicový systém:** S-JTSK, $m_{xy} \leq 0,02$ m**Výškový systém:** Bpv, $m_H \leq 0,02$ m**Stabilizace:** hranami a terénem,**Výšky vztaženy k:** terénu,**V terénu provedl:** ing. Jan Bartek**Pomocník v terénu:****Protokol vyhotovil:** J. Bartek, T. Vilím**Polní práce provedeny dne:** červnu 2019**Přístroj:** Trimble 5603, R4, Disto

810

Náležitosti a přesností odpovídá právním předpisům.

Geodetické práce ověřil úředně oprávněný zeměměřický inženýr:

ing. Tomáš VilímDne: **25.6.2019**Číslo položky: **81/2019**

Úředně oprávněný zeměměřický inženýr odpovídá za odbornou úroveň prací, za dosažení předepsané přesnosti a za správnost a úplnost náležitostí podle právních předpisů

Za objednatele převzal:**KK, KÚ, odbor reg. rozvoje**
Ing. Arch. Jaromír Musil
vedoucí odboru

Razítko / Podpis:

Dne:

Ing. Tomáš Vilím - geodetická kancelář

kancelář: Háje 52, 360 01 Karlovy Vary

email: gkvilim@gmail.com

tel: +420 775 867 607

Záruka na provedené práce je poskytována po dobu dvou let od data předání prací kromě stabilizace. Všechny neoznačené míry jsou uváděny v metrech, úhly v gradech. Za předání a podepsání protokolu se považuje doručení doporučenou poštou.

Příloha:

polní zápisník

seznam souřadnic

vyrovnání sítě

kontrolní tisk, CD s daty

PROTOKOL GNSS (RTK) MĚŘENÍ

Firma:
Zakazka: bel
Meril:
Datum: 04.10.2018
Přístroj: Trimble R4-2, fw: 4.84, vyr. c.: 5145476349
Trimble Survey Controller SW: 12.50
Verze protokolu: 4.95
Souradnicový systém: Použit transformacní modul zpsnené globalní transformace Trimble 2018 verze 1.0 schvaleny CUZK pro měření od 1.1.2018
Zona: Krovak 2018
Soubor rovinné dotransformace: KG2018
Vertikální transformace

Model kvazigeoidu: CR2005

POUŽITÉ A MĚŘENÉ BODY

Císlo bodu	Y	X	Z	Přesnost XY	PDOP	Sit*	Pocet sat.	Antena vyska, od**	Datum	Zacatek měření	Doba měření[s]	Kod bodu
4001.1	851313.329	1010427.004	388.993	0.007 0.009	1.25	1 VRS	10	1.80 SZ	13.06	11:35	11 01	
4002.1	851416.431	1010410.327	386.790	0.005 0.007	1.34	1 VRS	11	1.80 SZ	13.06	11:39	11 01	
4003.1	851350.812	1010365.030	387.419	0.008 0.010	2.06	1 VRS	10	1.80 SZ	13.06	11:45	11 01	
4004.1	851387.058	1010349.057	385.557	0.010 0.014	1.80	1 VRS	10	1.80 SZ	13.06	11:56	13 01	
4005.1	851353.318	1010296.167	387.708	0.008 0.013	1.83	1 VRS	10	1.80 SZ	13.06	12:03	11 01	
4006.1	851292.292	1010305.345	390.270	0.021 0.028	1.84	1 VRS	9	1.80 SZ	13.06	12:12	17 01	
4005.2	851353.315	1010296.168	387.697	0.005 0.010	1.40	1 VRS	14	1.70 SZ	20.06	16:18	12 01	
4004.2	851387.049	1010349.055	385.565	0.006 0.011	1.89	1 VRS	13	1.70 SZ	20.06	16:20	10 01	
4003.2	851350.805	1010365.021	387.431	0.006 0.012	1.73	1 VRS	10	1.70 SZ	20.06	16:22	11 01	
4002.2	851416.434	1010410.336	386.780	0.005 0.009	1.29	1 VRS	13	1.70 SZ	20.06	16:24	9 01	
4006.2	851292.296	1010305.366	390.224	0.005 0.008	1.18	1 VRS	13	1.70 SZ	20.06	16:29	8 01	
4001.2	851313.313	1010427.018	388.997	0.005 0.007	1.21	1 VRS	16	1.80 SZ	20.06	16:44	7 01	

* Bod měření na: 1 VRS = Trimble VRS NOW CZ
2 = TOPNET
3 RTK = CZEPOS RTK a RTK3; 3 RTK3-MSM = CZEPOS RTK3-MSM;
3 PRS = CZEPOS RTK-PRS; 3 FKP = CZEPOS RTK-FKP;
3 MAX = CZEPOS VRS3-MAX; 3 iMAX = CZEPOS VRS3-iMAX;
3 MAXG = CZEPOS VRS3-MAX-GG; 3 iMAXG = CZEPOS VRS3-iMAX-GG;
3 CMR = CZEPOS VRS3-iMAX-GG-CMR; 3 CMR+ = CZEPOS VRS3-iMAX-GG-CMR+;
4 = GEOORBIT
5 = ostatní

** Vyska anteny měřena od: FC = fázového centra; SZ = spodku zavitu; SN = středu narázníku
Hodnoty PDOP označene * jsou mimo nastavenou toleranci: 7.00
Hodnoty s RMS označene # jsou mimo nastavenou toleranci: 40.00
Body označene ! NoFix ! před číslem bodu nebyly při měření fixovány!

PRUMĚROVANÍ BODU

Císlo bodu	Y	X	Z	dY	dX	dZ
4005.1	851353.318	1010296.167	387.708	-0.001	0.001	-0.005
4005.2	851353.315	1010296.168	387.697	0.002	0.000	0.006
4005	851353.317	1010296.168	387.703	Cas.odstup:7dnu,4:14:46		
4004.1	851387.058	1010349.057	385.557	-0.005	-0.001	0.004
4004.2	851387.049	1010349.055	385.565	0.004	0.001	-0.004
4004	851387.053	1010349.056	385.561	Cas.odstup:7dnu,4:23:35		
4003.1	851350.812	1010365.030	387.419	-0.003	-0.004	0.006
4003.2	851350.805	1010365.021	387.431	0.004	0.005	-0.006
4003	851350.809	1010365.026	387.425	Cas.odstup:7dnu,4:37:10		
4002.1	851416.431	1010410.327	386.790	0.002	0.005	-0.005
4002.2	851416.434	1010410.336	386.780	-0.001	-0.004	0.005
4002	851416.433	1010410.332	386.785	Cas.odstup:7dnu,4:44:56		
4006.1	851292.292	1010305.345	390.270	0.002	0.011	-0.023
4006.2	851292.296	1010305.366	390.224	-0.002	-0.010	0.023
4006	851292.294	1010305.356	390.247	Cas.odstup:7dnu,4:17:13		
4001.1	851313.329	1010427.004	388.993	-0.008	0.007	0.002
4001.2	851313.313	1010427.018	388.997	0.008	-0.007	-0.002
4001	851313.321	1010427.011	388.995	Cas.odstup: 7dnu,5:9:8		

ZPRUMĚROVANÉ BODY

Císlo bodu	Y	X	Z	Kod
4005	851353.317	1010296.168	387.703	01
4004	851387.053	1010349.056	385.561	01

kancelář: Háje 52, 360 01 Karlovy Vary

Ing. Tomáš Vilím - geodetická kancelář

email: gkvilim@gmail.com

tel: +420 775 867 607

GROMA - VYROVNÁNÍ SÍTĚ

=====

Lokalita:

Datum :

Etapa :

PŘÍBLIŽNÉ SOUŘADNICE:

=====

Směrů	Bod	Y	X	Char	Dělek

0	118	851344.8460	1010414.3600	Volný	0
0	119	851273.9590	1010338.9210	Volný	0
0	4001	851313.3210	1010427.0110	Pevný bod	3
5	4002	851416.4330	1010410.3320	Pevný bod	4
5	4003	851350.8090	1010365.0260	Pevný bod	2
3	4004	851387.0530	1010349.0560	Pevný bod	1
2	4005	851353.3170	1010296.1680	Pevný bod	2
3	4006	851292.2940	1010305.3560	Pevný bod	1
3	4007	851367.4520	1010406.7040	Volný	1
3	4008	851302.4700	1010386.6520	Volný	2
3	4009	851310.2750	1010278.3960	Volný	0
3	4010	851392.4870	1010407.6150	Volný	0
2	4011	851364.3320	1010416.1490	Volný	1
4	4012	851395.3680	1010382.1350	Volný	2
4	4013	851344.3860	1010383.1260	Volný	2
4	4014	851371.7200	1010385.2990	Volný	0
3	4015	851349.0720	1010339.6190	Volný	0
2	4016	851385.3160	1010324.3130	Volný	0
0	911020040	851272.6000	1010336.1400	Pevný bod	0

MĚŘENÉ DÉLKY:

=====

Stanovisko: 4001	Cíl	Délka [m]	m [mm]	váha

	118	33.9687	13.10	0.1456
	4007	57.8173	13.17	0.1441
	4008	41.7916	13.13	0.1451

Stanovisko: 4002	Cíl	Délka [m]	m [mm]	váha

	4007	49.1195	13.15	0.1446
	4010	24.1056	13.07	0.1463
	4011	52.4247	13.16	0.1444
	4012	35.1964	13.11	0.1456

Stanovisko: 4003	Cíl	Délka [m]	m [mm]	váha

	4013	19.2062	13.06	0.1466
	4015	25.4664	13.08	0.1462

Stanovisko: 4004	Cíl	Délka [m]	m [mm]	váha

	4016	24.8101	13.07	0.1462

Stanovisko: 4005	Cíl	Délka [m]	m [mm]	váha

	4009	46.5585	13.14	0.1448
	4016	42.6097	13.13	0.1451

Stanovisko: 4006

Cíl	Délka [m]	m [mm]	váha

4009	32.4060	13.10	0.1457

Stanovisko: 4007	Cíl	Délka [m]	m [mm]	váha

	4010	25.0581	13.08	0.1462

Stanovisko: 4008	Cíl	Délka [m]	m [mm]	váha

	119	55.6002	13.17	0.1442
	4006	81.9214	13.25	0.1425

Stanovisko: 4011	Cíl	Délka [m]	m [mm]	váha

	4001	52.1547	13.16	0.1444

Stanovisko: 4012	Cíl	Délka [m]	m [mm]	váha

	4013	50.9790	13.15	0.1445
	4014	23.8589	13.07	0.1463

Stanovisko: 4013	Cíl	Délka [m]	m [mm]	váha

	4014	27.4009	13.08	0.1461
	4015	43.7583	13.13	0.1450

MĚŘENÉ SMĚRY:

=====

Stanovisko: 4001	Cíl	Směr	m [cc]	váha

	4006	0.00000	70.00	0.0051
	4008	5.83421	90.00	0.0031
	4002	299.29936	70.00	0.0051
	4007	311.94131	90.00	0.0031
	118	313.39095	80.00	0.0039

Stanovisko: 4002	Cíl	Směr	m [cc]	váha

	4001	0.00000	70.00	0.0051
	4012	330.63730	150.00	0.0011
	4010	382.57825	200.00	0.0006
	4007	385.07528	90.00	0.0031
	4011	396.86884	90.00	0.0031

Stanovisko: 4003	Cíl	Směr	m [cc]	váha

	4015	0.00000	90.00	0.0031
	4013	173.94696	200.00	0.0006
	4004	322.07712	90.00	0.0031

Stanovisko: 4004	Cíl	Směr	m [cc]	váha

	4003	0.00000	90.00	0.0031
	4016	278.00210	200.00	0.0006

Stanovisko: 4005	Cíl	Směr	m [cc]	váha

	4006	0.00000	90.00	0.0031
	4016	144.54029	90.00	0.0031
	4009	365.56085	90.00	0.0031

Stanovisko: 4006	Cíl	Směr	m [cc]	váha

	4001	0.00000	70.00	0.0051
	4005	98.63484	90.00	0.0031
	4009	151.67976	90.00	0.0031

Stanovisko: 4007	Cíl	Směr	m [cc]	váha

4001	0.00000	90.00	0.0031
4002	172.44908	90.00	0.0031
4010	174.82061	200.00	0.0006

Stanovisko: 4008	Cíl	Směr	m [cc]	váha

	4006	0.00000	70.00	0.0051
	119	26.32919	90.00	0.0031
	4001	208.76846	90.00	0.0031

Stanovisko: 4009	Cíl	Směr	m [cc]	váha

	4006	0.00000	90.00	0.0031
	911020040	0.67064	70.00	0.0051
	4005	112.53962	90.00	0.0031

Stanovisko: 4010	Cíl	Směr	m [cc]	váha

	4007	0.00000	200.00	0.0006
	4002	195.14833	200.00	0.0006

Stanovisko: 4011	Cíl	Směr	m [cc]	váha

	4001	0.00000	90.00	0.0031
	4002	193.74925	90.00	0.0031

Stanovisko: 4012	Cíl	Směr	m [cc]	váha

	911020040	0.00000	70.00	0.0051
	4013	24.03673	90.00	0.0031
	4014	31.27781	200.00	0.0006
	4002	163.66316	150.00	0.0011

Stanovisko: 4013	Cíl	Směr	m [cc]	váha

	4015	14.87060	150.00	0.0011
	4014	316.57699	200.00	0.0006
	4012	322.89583	90.00	0.0031
	4003	399.99266	200.00	0.0006

Stanovisko: 4014	Cíl	Směr	m [cc]	váha

	911020040	0.00000	70.00	0.0051
	4013	24.21593	200.00	0.0006
	4012	237.76726	200.00	0.0006

Stanovisko: 4015	Cíl	Směr	m [cc]	váha

	4003	0.00000	200.00	0.0006
	4013	388.80424	90.00	0.0031

Stanovisko: 4016	Cíl	Směr	m [cc]	váha

	4004	0.00000	200.00	0.0006
	4005	249.60876	90.00	0.0031

PARAMETRY SÍTĚ:

=====

Počet bodů v síti : 19
Počet bodů, na nichž jsou měřeny směry: 16
Počet měřených dělek : 21
Počet měřených směrů : 49
Způsob připojení sítě : Vázaná síť, v matici A je
vynecháno 14 sloupců.

VYROVNANÉ DÉLKY:

=====

Stanovisko: 4001	Cíl	Délka [m]	Oprava [mm]	ms [mm]	Eps [mm]

	118	33.9687	0.00	16.49	
	4007	57.8179	0.65	9.72	
	4008	41.7943	2.68	11.75	

Stanovisko: 4002	Cíl	Délka [m]	Oprava [mm]	ms [mm]	Eps [mm]

	4007	49.1129	-6.63	9.87	
	4010	24.0956	-9.93	12.55	
	4011	52.4238	-0.86	11.70	
	4012	35.1927	-3.68	10.19	

Stanovisko: 4003	Cíl	Délka [m]	Oprava [mm]	ms [mm]	Eps [mm]

	4013	19.1896	-16.62	7.46	
	4015	25.4735	7.16	12.07	

Stanovisko: 4004	Cíl	Délka [m]	Oprava [mm]	ms [mm]	Eps [mm]

	4016	24.7950	-15.14	9.72	

Stanovisko: 4005					
	Cíl	Délka (m)	Oprava (mm)	ms (mm)	Ep (mm)
	4009	46.5695	11.01	5.16	
	4016	42.6270	17.31	8.61	

	[g]	[cc]	[cc]	[cc]
4015	0.00178	17.80	108.20	
4013	173.96591	189.48	79.61	
4004	322.07150	-56.17	100.20	

Stanovisko: 4004				
Cil	Směr [g]	Oprava [cc]	m [cc]	Eps [cc]
4003	-0.00947	-94.67	102.81	-538.01
4016	278.04885	467.50	91.12	538.01

Stanovisko: 4005				
Cil	Směr [g]	Oprava [cc]	m [cc]	Eps [cc]
4006	-0.00807	-80.70	83.15	
4016	144.55051	102.22	93.79	
4009	365.55870	-21.52	91.79	

Stanovisko: 4006				
Cil	Směr [g]	Oprava [cc]	m [cc]	Eps [cc]
4001	0.01179	117.95	58.88	213.23
4005	98.62668	-81.56	33.14	
4009	151.66842	-113.41	91.21	-322.70

Stanovisko: 4007				
Cil	Směr [g]	Oprava [cc]	m [cc]	Eps [cc]
4001	-0.00023	-2.26	95.63	
4002	172.43938	-97.04	76.34	
4010	174.86965	490.40	0.00	490.40

Stanovisko: 4008				
Cil	Směr [g]	Oprava [cc]	m [cc]	Eps [cc]
4006	-0.01037	-103.70	79.07	-533.51
119	26.32919	0.00	113.26	
4001	208.78560	171.41	93.30	533.50

Stanovisko: 4009				
Cil	Směr [g]	Oprava [cc]	m [cc]	Eps [cc]
4006	0.01487	148.74	81.28	306.68
911020040	0.66223	-84.10	70.71	
4005	112.53865	-9.71	93.55	

Stanovisko: 4010				
Cil	Směr [g]	Oprava [cc]	m [cc]	Eps [cc]
4007	0.01287	128.73	193.05	
4002	195.13546	-128.73	193.05	

Stanovisko: 4011				
Cil	Směr [g]	Oprava [cc]	m [cc]	Eps [cc]
4001	0.00313	31.26	102.66	
4002	193.74612	-31.26	102.66	

Stanovisko: 4012				
Cil	Směr [g]	Oprava [cc]	m [cc]	Eps [cc]
911020040	-0.00323	-32.26	60.75	
4013	24.03121	-55.20	35.82	
4014	31.28521	74.00	0.00	
4002	163.68914	259.85	0.00	

Stanovisko: 4013				
Cil	Směr [g]	Oprava [cc]	m [cc]	Eps [cc]
4015	14.86661	-39.87	121.63	
4014	316.60010	231.14	0.00	
4012	322.89606	2.32	99.42	
4003	399.97549	-171.73	0.00	

Stanovisko: 4014				
Cil	Směr [g]	Oprava [cc]	m [cc]	Eps [cc]
911020040	-0.00385	-38.49	69.32	
4013	24.22968	137.54	0.00	
4012	237.78492	176.64	0.00	

Stanovisko: 4015

Cil	Směr [g]	Oprava [cc]	m [cc]	Eps [cc]
4003	-0.01419	-141.95	182.02	
4013	388.80711	28.74	107.65	

Stanovisko: 4016				
Cil	Směr [g]	Oprava [cc]	m [cc]	Eps [cc]
4004	-0.01051	-105.14	199.86	
4005	249.61089	21.29	108.94	

Průměrná střední chyba vyrovnaného směru [cc]: 90.41

VÝSLEDKY VYROVNÁNÍ:

Počet nadbytečných měření : 30
Základní střední chyba m0 apriorní [cc]: 5.00
Základní střední chyba m0 aposteriorní [cc]: 6.29
m0 aposteriorní / m0 apriorní : 1.26
Interval spolehlivosti : 0.74 - 1.26

VYROVNANÉ SOUŘADNICE:

mx	my	Bod	Y	X	my	mx
[mm]	[mm]				[mm]	[mm]
-						
12.43	118	851344.8469	1010414.3623	15.47	8.35	
17.09	119	851273.9671	1010338.9118	14.31	19.47	
8.48	4007	851367.4545	1010406.7014	10.35	6.06	
9.04	4008	851302.4713	1010386.6496	5.62	11.48	
6.47	4009	851310.2699	1010278.4011	7.21	5.63	
10.49	4010	851392.4912	1010407.6139	12.96	7.22	
9.27	4011	851364.3339	1010416.1574	11.62	6.09	
9.37	4012	851395.3690	1010382.1391	8.83	9.89	
7.89	4013	851344.3942	1010383.1117	6.15	9.30	
12.20	4014	851371.7124	1010385.3014	14.03	10.06	
9.68	4015	851349.0690	1010339.6120	6.01	12.31	
8.92	4016	851385.3241	1010324.3214	7.77	9.93	

Střední souřadnicová chyba mxy [mm]: 10.45

PARAMETRY SÍTĚ:

Počet bodů v síti : 18
Počet neznámých : 16
Počet měřených veličin : 25
Počet pevných bodů : 2
Způsob připojení sítě : Vázaná síť

VYROVNANÉ VÝŠKY:

Bod	Z přibl. [m]	Oprava [mm]	Z vyr. [m]	mz [mm]
118	388.8220	0.00	388.8220	0.00
119	391.8920	0.00	391.8920	0.00
4001	388.9950	10.54	389.0055	1.74
4002	386.7850	14.94	386.7999	2.53
4003	387.4250	1.53	387.4265	3.33
4004	385.5610	10.07	385.5711	3.43
4005	387.7030	21.97	387.7250	3.16
4006	390.2470	4.63	390.2516	2.77
4007	387.6270	12.96	387.6400	2.60
4008	389.4960	9.11	389.5051	1.99
4009	389.1030	10.64	389.1136	3.17
4010	387.0980	14.03	387.1120	2.73
4011	387.9740	13.72	387.9877	2.65
4012	386.6720	17.00	386.6890	3.02
4013	388.0980	0.60	388.0986	3.25
4014	386.8620	17.51	386.8795	3.26
4015	387.2840	1.04	387.2850	3.53
4016	385.4910	15.09	385.5061	3.40

Testování oprav měření se provádí oboustranným testem k hladině významnosti Alfa = 10.0
Při překročení kritické hodnoty $t > 1.65$ je vypočten odhad chyby měřené veličiny Eps.

Ing. Tomáš Vilím - geodetická kancelář

email: gkvilim@gmail.com

tel: +420 775 867 607

kancelář: Háje 52, 360 01 Karlovy Vary

polární metoda
Korekce měřených směrů
indexová chyba: neuvažuje se
kolimační chyba: neuvažuje se
Korekce měřených délek
lineární člen: neuvažuje se
absolutní člen: neuvažuje se
vliv refrakce na délky: neuvažuje se
vliv nadmořské výšky na délky: ano
vliv zobrazení na délky: ano
Korekce výšek a převýšení
vliv refrakce na výšky: ano

stanovisko 4001, Y=851313.321 X=1010427.011 Z=389.006, výška stroje=1.740

orientace	td	m.délka	měř.směr	vert.úhel	Y	X	Z
			[gra]	[gra]			
4006	2	123.470	10.9051	99.5306	851292.294	1010305.356	390.252
4002	2	104.498	310.2045	101.4576	851416.433	1010410.332	386.800
4007	2	57.853	322.8464	101.7075	851367.454	1010406.701	387.640
4008	2	41.804	16.7393	99.5189	851302.471	1010386.650	389.505

výpočet pevného stanoviska:

bod	směrník	délka XY	Z vyp.	or.pos.	ds	dz
	[gra]			[gra]		
4006	210.8958	123.459	390.257	199.9906	0.005	
4002	110.2093	104.452	386.799	200.0048	-0.002	-0.001
4007	122.8505	57.818	387.640	200.0041	-0.006	-0.000
4008	216.7186	41.794	389.507	199.9793	-0.002	0.002

výsledný orientační posun = 199.9947g; střední chyba or. pos. = 0.0061g
max. rozdíl or. pos. = 0.0255g; mez. rozdíl min. a max. or. pos. = 0.0800g [3]

výpočet podrobných bodů

bod	délka	vod. směr	ver. úhel převýšení v.cile	dom.	kol.
		[gra]			
FBP839	24.097	254.8711	101.3191	-0.000	
FBP839	vypočtený bod	851331.605	1010442.694		kontrolní zaměření
AZ1-118.10	33.976	324.2961	100.6925	-1.555	
AZ1-118.10	vypočtený bod	851344.847	1010414.362	388.822	
1	37.960	317.8673	101.4726	-1.555	
1	vypočtený bod	851349.781	1010416.504	388.313	
2	38.902	323.0666	101.4515	-1.555	
2	vypočtený bod	851349.683	1010413.231	388.304	
3	39.369	321.9670	101.5438	-1.555	
3	vypočtený bod	851350.354	1010413.703	388.236	
4	41.545	321.2821	101.6100	-1.555	
4	vypočtený bod	851352.549	1010413.390	388.141	
5	42.916	318.1428	101.4505	-1.555	
5	vypočtený bod	851354.490	1010414.954	388.213	
6	34.738	324.1119	101.7251	-1.555	
6	vypočtený bod	851345.581	1010414.176	388.250	
7	32.639	322.5498	101.3835	-1.555	
7	vypočtený bod	851343.923	1010415.697	388.482	
8	31.818	322.8941	101.4098	-1.555	
8	vypočtený bod	851343.093	1010415.821	388.487	
9	31.696	321.5740	101.4612	-1.555	
9	vypočtený bod	851343.203	1010416.481	388.464	
10	32.541	321.3501	101.3877	-1.555	
10	vypočtený bod	851344.038	1010416.308	388.482	
11	31.525	323.4788	101.7093	-1.555	
11	vypočtený bod	851342.712	1010415.655	388.345	
12	24.243	330.2464	102.1092	-1.555	
12	vypočtený bod	851334.865	1010415.931	388.388	
13	23.556	329.2373	102.1962	-1.555	
13	vypočtený bod	851334.421	1010416.579	388.379	
14	23.635	329.8028	102.1937	-1.555	
14	vypočtený bod	851334.398	1010416.356	388.377	
15	19.605	333.9012	102.5583	-1.555	
15	vypočtený bod	851330.196	1010417.068	388.403	
16	20.336	335.5048	101.2874	-1.900	
16	vypočtený bod	851330.570	1010416.252	388.435	
17	20.043	334.2466	101.3202	-1.900	
17	vypočtený bod	851330.528	1010416.747	388.430	
18	17.847	338.0380	100.6724	-1.900	
18	vypočtený bod	851328.074	1010416.974	388.658	
19	22.270	349.0011	101.6655	-1.555	
19	vypočtený bod	851329.307	1010411.522	388.608	
20	21.805	353.3523	101.0471	-1.555	
20	vypočtený bod	851327.904	1010410.808	388.832	
21	20.646	356.2976	101.0515	-1.555	
21	vypočtený bod	851326.404	1010411.047	388.850	
22	21.196	358.2591	100.9345	-1.555	
22	vypočtený bod	851326.242	1010410.216	388.880	
23	21.618	357.0473	100.9692	-1.555	
23	vypočtený bod	851326.823	1010410.135	388.862	
24	21.465	356.5118	100.6960	-1.645	
24	vypočtený bod	851326.868	1010410.367	388.866	

25	22.550	353.8832	101.0125	-1.555			
25	vypočtený bod	851328.262	1010410.129	388.832			
26	22.576	351.3939	101.2938	-1.555			
26	vypočtený bod	851328.927	1010410.709	388.732			
27	22.982	349.0764	101.5196	-1.555			
27	vypočtený bod	851329.800	1010411.006	388.643			
28	22.634	348.8836	101.5916	-1.555			
28	vypočtený bod	851329.598	1010411.298	388.625			
29	20.589	360.2021	100.8869	-1.555			
29	vypočtený bod	851325.368	1010410.321	388.809			
30	20.968	360.7783	100.9313	-1.555			
30	vypočtený bod	851325.436	1010409.904	388.884			
31	20.645	361.8359	100.9338	-1.555			
31	vypočtený bod	851324.968	1010409.971	388.888			
32	20.070	361.0726	100.9212	-1.555			
32	vypočtený bod	851324.841	1010410.583	388.901			
33	18.911	362.1781	100.9733	-1.555			
33	vypočtený bod	851323.905	1010411.346	388.902			
34	14.465	339.5350	101.7953	-1.555			
34	vypočtený bod	851325.079	1010418.600	388.783			
35	14.539	333.0528	101.8599	-1.555			
35	vypočtený bod	851325.937	1010419.802	388.766			
36	15.596	328.9020	101.9773	-1.555			
36	vypočtený bod	851327.329	1010420.177	388.707			
37	24.193	358.5670	100.5852	-1.555			
37	vypočtený bod	851327.977	1010407.768	388.969			
38	21.247	360.5681	100.9104	-1.555			
38	vypočtený bod	851325.654	1010409.717	388.887			
39	23.224	365.6775	100.8843	-1.555			
39	vypočtený bod	851325.243	1010407.087	388.868			
40	22.779	367.1991	100.8551	-1.555			
40	vypočtený bod	851324.544	1010407.195	388.885			
41	23.076	369.1835	100.8302	-1.555			
41	vypočtený bod	851324.059	1010406.592	388.890			
42	22.857	371.8406	100.7826	-1.555			
42	vypočtený bod	851323.104	1010406.359	388.910			
43	23.826	365.4874	100.9429	-1.620			
43	vypočtený bod	851325.613	1010406.608	388.773			
44	24.397	364.6182	100.6141	-1.630			
44	vypočtený bod	851326.192	1010406.291	388.881			
45	24.456	366.7145	101.0691	-1.555			
45	vypočtený bod	851325.531	1010405.830	388.780			
46	25.414	363.9631	101.2989	-1.480			
46	vypočtený bod	851326.948	1010405.570	388.748			
47	25.415	363.3861	101.3761	-1.480			
47	vypočtený bod	851327.142	1010405.694	388.717			
48	27.748	364.5009	101.2096	-1.555			
48	vypočtený bod	851328.001	1010403.475	388.664			
49	28.617	364.4604	101.2279	-1.555			
49	vypočtený bod	851328.476	1010402.748	388.639			
50	27.016	361.9627	101.3023	-1.490			
50	vypočtený bod	851328.516	1010404.685	388.703			
51	26.322	362.1017	101.3743	-1.470			
51	vypočtený bod	851328.077	1010405.227	388.708			
52	29.900	374.7965	100.9458	-1.700			
52	vypočtený bod	851324.851	1010399.432	388.602			
53	32.458	376.9462	101.1163	-1.700			
53	vypočtený bod	851324.819	1010396.668	388.477			
54	34.719	374.9774	100.7145	-1.850			
54	vypočtený bod	851326.619	1010394.948	388.506			
55	35.202	374.8695	100.7857	-1.750			
55	vypočtený bod	851326.858	1010394.525	388.562			
56	35.349	375.1051	100.8131	-1.750			
56	vypočtený bod	851326.794	1010394.339	388.545			
57	31.355	369.1568	100.9727	-1.750			
57	vypočtený bod	851327.923	1010399.273	388.517			
AZ1-119	96.514	26.7712	98.7461	-0.745			
AZ1-119	vypočtený bod	851273.942	1010338.933	391.902			
AZ1-120	96.513	26.7664	98.7468	-0.745			
AZ1-120	vypočtený bod	851273.949	1010338.931	391.901			

podrobných bodů spočteno: 61

stanovisko 4008, Y=851302.471 X=1010386.650 Z=389.505, výška stroje=1.750

orientace	td	m.délka	měř.směr	vert.úhel	Y	X	Z
			[gra]				
4006	2	81.935	7.9465	99.6910	851292.294	1010305.356	390.252
4001	2	41.811	216.7150	101.8531	851313.321	1010427.011	389.006

vypočet pevného stanoviska:

bod	směrník	délka XY	Z vyp.	or.pos.	ds	dz
	[gra]					
4006	207.9284	81.929	390.253	199.9819	0.007	0.001
4001	16.7186	41.794	389.003	200.0036	0.007	-0.003

výsledný orientační posun = 199.9928g; střední chyba or. pos. = 0.0109g
max. rozdíl or. pos. = 0.0217g; mez. rozdíl min. a max. or. pos. = 0.0800g [3]

vypočet podrobných bodů

bod	délka	vod. směr	ver. úhel převýšení v.cile	dom.	kol.
		[gra]			
AZ1-119	55.626	34.2757	98.4163	-0.745	
..... druhý výpočet bodu: AZ1-119					
AZ1-119	původní bod	851273.942	1010338.933	391.902	
AZ1-119	vypočtený bod	851273.967	1010338.912	391.894	
odchylka v souřadnici Y=-0.025, v souřadnici X=0.021					
vzdálenost bodů=0.033; střední souřadnicová chyba=0.023; výšková odchylka=0.008					
mezni souřadnicová chyba=0.280					
mezni výšková odchylka=0.340					
AZ1-119	výsledný bod - původní bod	851273.942	1010338.933	391.902	
58	23.517	277.6902	102.7683	-1.555	
58	vypočtený bod	851324.533	1010394.717	388.678	
59	23.043	274.9424	102.7638	-1.555	
59	vypočtený bod	851323.728	1010395.480	388.700	
60	21.994	279.9124	102.7288	-1.555	
60	vypočtený bod	851323.356	1010393.470	388.758	
61	20.205	282.0734	102.7592	-1.555	
61	vypočtený bod	851321.858	1010392.261	388.825	
62	19.766	285.2109	103.0827	-1.555	
62	vypočtený bod	851321.680	1010391.197	388.743	
63	19.333	288.8405	102.6471	-1.555	
63	vypočtený bod	851321.488	1010390.028	388.89	

Ing. Tomáš Vilím - geodetická kancelář

email: gkvilim@gmail.com

tel: +420 775 867 607

kancelář: Háje 52, 360 01 Karlovy Vary

96	vypočtený bod	851318.692	1010342.387	388.089	128	vypočtený bod	851314.904	1010333.133	387.982	160	vypočtený bod	851369.946	1010403.795	387.704
97	34.016 374.7425	100.4885	- - - - 1.710	129	35.389 243.0783	103.1080	- - - - 1.950	161	102.0993	349.9787	851370.183	1010403.973	387.706	
97	vypočtený bod	851315.617	1010355.283	389.284	129	vypočtený bod	851314.425	1010332.910	388.225	161	vypočtený bod	851370.183	1010403.973	387.706
98	37.469 374.3740	101.8337	- - - - 0.950	130	35.371 243.5997	103.9912	- - - - 1.750	162	4.748 341.9069	102.3684	851371.206	1010403.798	387.656	
98	vypočtený bod	851317.145	1010352.197	389.226	130	vypočtený bod	851314.622	1010332.693	387.936	162	vypočtený bod	851371.206	1010403.798	387.656
99	43.476 378.1218	100.2972	- - - - 1.660	131	30.774 249.6507	104.2452	- - - - 1.900	163	4.482 353.3907	101.7433	851372.448	1010403.369	387.710	
99	vypočtený bod	851317.122	1010345.725	389.392	131	vypočtený bod	851313.884	1010327.183	387.951	163	vypočtený bod	851372.448	1010403.369	387.710
100	44.233 378.5394	100.4126	- - - - 1.550	132	30.102 250.1556	104.3670	- - - - 1.900	164	4.495 358.1126	93.9370	851373.240	1010402.582	387.751	
100	vypočtený bod	851317.103	1010344.916	389.418	132	vypočtený bod	851313.578	1010326.536	387.939	164	vypočtený bod	851373.240	1010402.582	387.751
101	45.349 379.1475	99.6723	- - - - 1.550	133	15.947 282.4530	103.4055	- - - - 1.555	165	4.534 358.6744	93.9368	851374.981	1010403.106	387.724	
101	vypočtený bod	851317.063	1010343.721	389.939	133	vypočtený bod	851307.615	1010309.689	389.494	165	vypočtený bod	851374.981	1010403.106	387.724
102	44.258 376.0372	101.4954	- - - - 2.350	134	18.321 287.8687	103.1744	- - - - 1.555	166	8.575 331.7525	101.1537	851375.421	1010403.562	387.674	
102	vypočtený bod	851318.737	1010345.510	387.866	134	vypočtený bod	851310.258	1010308.821	389.434	166	vypočtený bod	851375.421	1010403.562	387.674
103	46.489 379.7156	100.0473	- - - - 1.245	135	19.296 287.8721	102.5626	- - - - 1.555	167	8.854 330.9713	106.3495	851376.540	1010403.397	387.683	
103	vypočtený bod	851317.037	1010342.509	389.976	135	vypočtený bod	851311.223	1010309.006	389.571	167	vypočtený bod	851376.540	1010403.397	387.683
104	46.240 381.8471	99.6559	- - - - 1.550	136	15.754 283.4467	103.3645	- - - - 1.555	168	9.716 322.1957	106.2361	851377.948	1010402.900	389.846	
104	vypočtený bod	851315.481	1010342.286	389.955	136	vypočtený bod	851307.495	1010309.400	389.515	168	vypočtený bod	851377.948	1010402.900	389.846
105	46.531 379.2460	100.0553	- - - - 2.885	137	13.981 305.0584	102.7120	- - - - 1.555	169	11.626 328.1812	88.9357	851378.173	1010405.579	388.946	
105	vypočtený bod	851317.376	1010342.578	388.330	137	vypočtený bod	851306.216	1010304.247	389.752	169	vypočtený bod	851378.173	1010405.579	388.946
106	45.600 384.1911	100.7670	- - - - 0.745	138	13.939 307.7636	102.6322	- - - - 1.555	170	10.785 301.2079	101.9232	851379.056	1010401.792	389.865	
106	vypočtený bod	851313.681	1010342.460	389.959	138	vypočtený bod	851306.115	1010303.662	389.771	170	vypočtený bod	851379.056	1010401.792	389.865
107	44.445 383.8051	100.1000	- - - - 1.245	139	18.352 354.6261	101.7881	- - - - 1.555	171	7.841 315.0262	101.5317	851379.491	1010403.106	387.724	
107	vypočtený bod	851313.659	1010343.643	389.940	139	vypočtený bod	851304.288	1010291.479	389.832	171	vypočtený bod	851379.491	1010403.106	387.724
108	42.564 383.0571	101.6599	- - - - 0.745	140	21.086 356.8686	101.8735	- - - - 1.555	172	7.480 314.9967	101.1570	851379.948	1010402.900	389.846	
108	vypočtený bod	851313.665	1010345.606	389.400	140	vypočtený bod	851305.504	1010288.937	389.727	172	vypočtený bod	851379.948	1010402.900	389.846
109	41.931 383.5833	101.7343	- - - - 0.745	141	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
109	vypočtený bod	851313.163	1010346.128	389.368	141	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
110	42.150 384.4952	101.7335	- - - - 0.745	142	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
110	vypočtený bod	851312.635	1010345.767	389.363	142	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
111	43.262 381.3315	100.7480	- - - - 1.345	143	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
111	vypočtený bod	851313.671	1010344.873	389.402	143	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
112	45.483 384.9772	100.6175	- - - - 1.555	144	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
112	vypočtený bod	851313.108	1010342.439	389.259	144	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
113	45.362 385.5281	100.6020	- - - - 1.555	145	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
113	vypočtený bod	851312.697	1010342.465	389.271	145	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
114	54.466 387.8312	100.5667	- - - - 1.555	146	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
114	vypočtený bod	851312.823	1010333.188	389.215	146	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
115	54.215 387.3432	100.6078	- - - - 1.555	147	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
115	vypočtený bod	851313.183	1010333.515	389.183	147	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
116	53.964 388.3902	100.3442	- - - - 1.555	148	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
116	vypočtený bod	851312.262	1010333.591	389.408	148	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
117	66.508 392.0749	100.5199	- - - - 1.555	149	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
117	vypočtený bod	851310.735	1010320.670	389.157	149	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
118	76.098 392.9704	100.4691	- - - - 2.550	150	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
118	vypočtený bod	851310.864	1010311.030	388.145	150	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
119	76.118 392.7662	100.5593	- - - - 2.710	151	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
119	vypočtený bod	851311.108	1010311.038	387.877	151	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
120	77.128 393.0088	100.5640	- - - - 2.710	152	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
120	vypočtený bod	851310.931	1010310.002	387.862	152	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
121	77.745 392.9928	100.4669	- - - - 2.710	153	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
121	vypočtený bod	851311.018	1010309.390	387.975	153	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
122	65.870 393.7398	100.1625	- - - - 1.555	154	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
122	vypočtený bod	851308.944	1010321.109	389.532	154	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
123	44.744 376.1413	100.9745	- - - - 2.710	155	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
123	vypočtený bod	851318.850	1010345.025	387.860	155	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
124	27.087 346.0423	99.8664	- - - - 3.530	156	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
124	vypočtený bod	851322.776	1010368.729	387.782	156	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
125	27.235 347.3637	101.2168	- - - - 3.010	157	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
125	vypočtený bod	851322.505	1010368.214	387.725	157	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
126	21.264 299.6189	102.6411	- - - - 1.555	158	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
126	vypočtený bod	851323.713	1010386.780	388.818	158	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
podrobných bodů spočteno: 70					159	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----					160	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
stanovisko 4006, Y=851292.294 X=1010305.356 Z=390.252, výška stroje=1.650					160	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----					161	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
orientace	td	m.délka	měř.směr	vert.úhel	Y	X	Z							
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----							
4001	2	123.482	210.8828	100.9619	851313.321	1010427.011	389.006	1010427.011	389.006	1010427.011	389.006	1010427.011	389.006	1010427.011
4005	2	61.788	309.5176	102.8665	851353.317	1010296.168	387.725	1010296.168	387.725	1010296.168	387.725	1010296.168	387.725	1010296.168
4009	2	32.437	362.5626	102.4335	851310.270	1010278.401	389.114	1010278.401	389.114	1010278.401	389.114	1010278.401	389.114	1010278.401
-----					161	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
vypočet pevného stanoviska:					161	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
bod	směrník	délka XY	Z vyp.	or.pos.	ds	dz								
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----								

Ing. Tomáš Vilím - geodetická kancelář

email: gkvilim@gmail.com

tel: +420 775 867 607

kancelář: Háje 52, 360 01 Karlovy Vary

207	vypočtený bod	851363.444	1010411.918				
208	4.849	194.8473	117.3241	-	0.000		
208	vypočtený bod	851367.077	1010411.356				
209	5.365	204.0569	115.2038	-	0.000		
209	vypočtený bod	851367.787	1010411.902				
210	3.710	209.4675	125.3264	-	0.150		
210	vypočtený bod	851367.961	1010410.083	387.796			
211	10.342	270.7522	99.0379	-	0.000		
211	vypočtený bod	851376.722	1010411.285				

podrobných bodů spočteno: 71							
=====							
stanovisko 4011, Y=851364.334 X=1010416.157 Z=387.988, výška stroje=1.700							
=====							
	orientace	td	m.délka	měř.směr	vert.úhel	Y	X
				[gra]			Z
4001	2	52.164	113.3429	99.5679	851313.321	1010427.011	389.006
4002	2	52.449	307.0922	101.6200	851416.433	1010410.332	386.800

výpočet pevného stanoviska:							
	bod	směrník	délka XY	Z vyp.	or.pos.	ds	dz
		[gra]			[gra]		
4001	313.3463	52.155	389.007	200.0034	0.000	0.001	
4002	107.0884	52.424	386.799	199.9962	-0.000	-0.001	

výsledný orientační posun = 199.9998g; střední chyba or. pos. = 0.0036g							
max. rozdíl or. pos. = 0.0072g; mez. rozdíl min. a max. or. pos. = 0.0800g [3]							

výpočet podrobných bodů							
	bod	délka	vod. směr	ver. úhel převýšení v.cile	dom.	kol.	
			[gra]				
212	12.114	320.5064	102.5809	-	1.555		
212	vypočtený bod	851375.814	1010412.326			387.642	
213	9.064	324.5109	103.3269	-	1.555		
213	vypočtený bod	851372.722	1010412.758			387.660	
214	4.603	338.8951	102.8141	-	1.555		
214	vypočtený bod	851368.100	1010413.519			387.930	
215	2.178	36.5100	102.9789	-	1.555		
215	vypočtený bod	851363.154	1010414.330			388.031	
216	3.743	19.3214	128.5653	-	0.010		
216	vypočtený bod	851363.326	1010412.939			388.054	
217	4.601	395.9605	109.8603	-	0.000		
217	vypočtený bod	851364.622	1010411.621				
218	4.963	381.0496	103.3987	-	0.000		
218	vypočtený bod	851365.787	1010411.420				
219	5.275	356.3368	120.6377	-	0.030		
219	vypočtený bod	851367.500	1010412.288			387.978	
220	5.029	358.2283	122.0064	-	0.001		
220	vypočtený bod	851367.220	1010412.409			387.983	
221	4.185	361.0333	126.6100	-	0.001		
221	vypočtený bod	851366.531	1010413.027			387.988	
222	3.248	397.1501	134.0621	-	0.001		
222	vypočtený bod	851364.459	1010413.366			388.031	
223	3.622	14.1700	129.5609	-	0.010		
223	vypočtený bod	851363.619	1010412.999			388.056	
224	4.247	394.4491	109.7285	-	0.000		
224	vypočtený bod	851364.699	1010411.976				
225	4.765	379.0913	108.5064	-	0.000		
225	vypočtený bod	851365.857	1010411.688				

podrobných bodů spočteno: 14							
=====							
stanovisko 4010, Y=851392.491 X=1010407.614 Z=387.112, výška stroje=1.730							
=====							
	orientace	td	m.délka	měř.směr	vert.úhel	Y	X
				[gra]			Z
4007	2	25.066	97.6657	99.1077	851367.454	1010406.701	387.640
4002	2	24.108	292.8280	100.3789	851416.433	1010410.332	386.800

výpočet pevného stanoviska:							
	bod	směrník	délka XY	Z vyp.	or.pos.	ds	dz
		[gra]			[gra]		
4007	297.6795	25.054	387.638	200.0138	-0.006	-0.002	
4002	92.8036	24.096	386.799	199.9756	-0.008	-0.001	

výsledný orientační posun = 199.9947g; střední chyba or. pos. = 0.0191g							
max. rozdíl or. pos. = 0.0382g; mez. rozdíl min. a max. or. pos. = 0.0800g [3]							

výpočet podrobných bodů							
	bod	délka	vod. směr	ver. úhel převýšení v.cile	dom.	kol.	
			[gra]				
226	7.256	94.1591	100.2556	-	1.555		

226	vypočtený bod	851385.267	1010406.949	387.258
227	7.808	80.7195	99.7196	--- 1.555
227	vypočtený bod	851385.040	1010405.285	387.321
228	7.751	81.8423	100.2120	--- 1.555
228	vypočtený bod	851385.055	1010405.433	387.261
229	7.155	95.7075	100.2400	--- 1.555
229	vypočtený bod	851385.353	1010407.131	387.260
230	6.446	100.1126	100.2031	--- 1.555
230	vypočtený bod	851386.046	1010407.625	387.266
231	8.553	97.5348	99.9014	--- 1.555
231	vypočtený bod	851383.946	1010407.282	387.300
232	7.297	105.5495	99.6784	--- 1.555
232	vypočtený bod	851385.223	1010408.249	387.324
233	5.607	115.1209	100.0628	--- 1.555
233	vypočtený bod	851387.042	1010408.933	387.281
234	4.925	104.8347	100.5245	--- 1.555
234	vypočtený bod	851387.581	1010407.987	387.246
235	2.158	132.0148	102.9675	--- 1.555
235	vypočtený bod	851390.602	1010408.653	387.186
236	2.082	102.7970	104.3016	--- 1.555
236	vypočtený bod	851390.416	1010407.705	387.146
237	5.085	97.6169	99.0595	--- 1.555
237	vypočtený bod	851387.411	1010407.423	387.362
238	2.550	58.6666	118.2839	--- 0.000
238	vypočtený bod	851390.543	1010406.135	
239	3.953	38.6468	113.9195	--- 0.750
239	vypočtený bod	851390.290	1010404.445	387.235
240	3.825	39.7134	114.3170	--- 0.750
240	vypočtený bod	851390.314	1010404.588	387.239
241	3.910	35.1707	114.3149	--- 0.750
241	vypočtený bod	851390.491	1010404.370	387.220
242	4.011	30.9555	114.2369	--- 0.750
242	vypočtený bod	851390.664	1010404.157	387.202
243	4.980	26.5702	111.2253	--- 0.750
243	vypočtený bod	851390.504	1010403.133	387.218
244	3.417	31.3870	116.8442	--- 0.750
244	vypočtený bod	851390.931	1010404.709	387.198
245	3.815	21.1674	115.1240	--- 0.750
245	vypočtený bod	851391.281	1010404.110	387.194
246	4.291	20.0138	113.6492	--- 0.750
246	vypočtený bod	851391.195	1010403.627	387.179
247	3.270	397.9114	119.1011	--- 0.750
247	vypočtený bod	851392.594	1010404.492	387.126
248	5.400	380.9571	111.2703	--- 0.750
248	vypočtený bod	851394.058	1010402.535	387.141
249	5.216	370.9829	112.1904	--- 0.750
249	vypočtený bod	851394.745	1010403.017	387.099
250	5.387	372.3686	111.7542	--- 0.750
250	vypočtený bod	851394.718	1010402.810	387.103
251	8.403	350.0521	108.0737	--- 0.750
251	vypočtený bod	851398.380	1010401.716	387.029
252	8.672	344.2165	102.8909	--- 1.550
252	vypočtený bod	851399.147	1010402.071	386.898
253	9.489	339.8036	102.5614	--- 1.550
253	vypočtený bod	851400.178	1010402.066	386.910
254	9.622	350.0312	102.8687	--- 1.550
254	vypočtený bod	851399.284	1010400.815	386.859
255	10.386	346.0570	102.5593	--- 1.550
255	vypočtený bod	851400.269	1010400.746	386.875
256	7.455	337.6850	103.0878	--- 1.550
256	vypočtený bod	851398.670	1010403.460	386.931
257	7.766	329.6510	102.7620	--- 1.550
257	vypočtený bod	851399.422	1010404.131	386.955
258	6.064	332.2633	103.5065	--- 1.550
258	vypočtený bod	851397.784	1010404.676	386.958
259	5.974	320.7863	103.1786	--- 1.550
259	vypočtený bod	851398.142	1010405.701	386.994
260	4.624	327.9254	104.0771	--- 1.550
260	vypočtený bod	851396.668	1010405.655	386.996
261	4.441	312.7452	103.8878	--- 1.550
261	vypočtený bod	851396.835	1010406.733	387.021
262	3.214	325.4340	105.1031	--- 1.550
262	vypočtený bod	851395.442	1010406.368	387.035
263	3.143	305.1207	104.6710	--- 1.550
263	vypočtený bod	851395.615	1010407.362	387.062
264	1.908	327.4221	107.9425	--- 1.550
264	vypočtený bod	851394.211	1010406.824	387.055
265	2.040	295.5893	106.7493	--- 1.550
265	vypočtený bod	851394.514	1010407.755	387.076
266	7.642	346.0724	102.3579	--- 1.550
266	vypočtený bod	851398.213	1010402.558	387.009
267	8.829	350.8225	102.1829	--- 1.550
267	vypočtený bod	851398.649	1010401.296	386.989
268	9.254	353.8257	102.1109	--- 1.550
268	vypočtený bod	851398.626	1010400.695	386.985
269	8.773	310.6675	99.1814	--- 0.000
269	vypočtený bod	851401.102	1010406.158	
270	11.215	312.6856	93.0488	--- 0.000
270	vypočtený bod	851403.417	1010405.408	
271	2.569	146.8760	100.9455	--- 1.550
271	vypočtený bod	851390.588	1010409.339	387.254
272	2.831	155.3296	99.7683	--- 0.650
272	vypočtený bod	851390.664	1010409.775	387.347
273	13.655	346.4901	102.0784	--- 1.550

orientace	td	m.délka	měř.směr	vert.úhel	Y	X	Z
				[gra]			
000911020040	2	0.000	77.1899	79.2501	851272.600	1010336.140	432.260
4002	2	35.202	240.8530	100.1779	851416.433	1010410.332	386.800
4013	2	50.989	101.2266	99.1482	851344.394	1010383.112	388.099
4014	2	23.855	108.4677	100.0533	851371.712	1010385.301	386.880
výpočet pevného stanoviška:							
bod	směrník	délka XY	Z vyp.	or.pos.	ds	dz	
	[gra]			[gra]			
000911020040	277.1779	131.104		199.9880	0.000		
4002	40.8497	35.193	386.801	199.9966	-0.004	0.001	
4013	301.2150	50.984	388.101	199.9884	0.008	0.002	
4014	308.4589	23.867	386.879	199.9912	0.016	-0.001	

výsledný orientační posun = 199.9911g; střední chyba or. pos. = 0.0020g
max. rozdíl or. pos. = 0.0087g; mez. rozdíl min. a max. or. pos. = 0.0800g [3]

výpočet podrobných bodů

bod	délka	vod.	směr	ver.	úhel převýšení v.cile	dom.	kol.
					[gra]		
292	14.358	216.2302		100.6230	-1.555		
292	vypočtený bod			851398.987		386.758	
293	14.657	220.3988		100.6579	-1.555		
293	vypočtený bod			851399.983		386.748	
294	11.589	218.3085		100.8841	-1.555		
294	vypočtený bod			851398.654		386.738	
295	11.541	212.8269		100.0243	-1.555		
295	vypočtený bod			851397.677		386.895	
296	11.106	210.5161		100.0348	-1.555		
296	vypočtený bod			851397.193		386.893	
297	10.588	213.7327		101.0848	-1.555		
297	vypočtený bod			851397.633		386.719	
298	4.515	218.6683		102.8080	-1.555		
298	vypočtený bod			851396.672		386.700	
299	4.618	233.3376		102.8522	-1.555		
299	vypočtený bod			851397.675		386.692	
300	5.040	243.9410		102.5090	-1.555		
300	vypočtený bod			851398.574		386.700	
301	4.767	214.3902		100.9812	-1.555		
301	vypočtený bod			851396.436		386.826	
302	5.053	208.2119		100.7239	-1.555		
302	vypočtený bod			851396.018		386.842	
303	5.448	211.2598		100.6069	-1.555		
303	vypočtený bod			851396.327		386.847	
304	6.455	262.8196		102.2016	-1.555		
304	vypočtený bod			851400.750		386.676	
305	7.038	259.0446		100.9401	-1.660		
305	vypočtený bod			851400.998		386.690	
306	7.266	260.3702		102.3749	-1.550		
306	vypočtený bod			851401.266		386.633	
307	13.576	233.7284		98.6183	-2.000		
307	vypočtený bod			851402.226		386.749	
308	7.676	264.6644		101.6691	-1.555		
308	vypočtený bod			851401.889		386.698	
309	5.212	311.4696		102.9669	-1.555		
309	vypočtený bod			851400.490		386.656	
310	8.475	270.1406		102.1021	-1.555		
310	vypočtený bod			851402.923		386.619	
311	7.167	310.8863		102.8763	-1.555		
311	vypočtený bod			851402.423		386.575	
312	2.519	315.9118		105.5980	-1.555		
312	vypočtený bod			851397.800		386.678	
313	5.672	336.4697		100.6796	-1.555		
313	vypočtený bod			851400.135		386.838	
314	4.670	327.8425		102.2192	-1.555		
314	vypočtený bod			851399.597		386.736	
315	1.894	0.5621		102.5775	-1.555		
315	vypočtený bod			851395.353		386.822	
316	2.765	257.8908		104.3514	-1.555		
316	vypočtený bod			851397.545		386.710	
317	5.493	130.3414		102.1048	-1.555		
317	vypočtený bod			851390.491		386.717	
318	4.389	92.4148		103.5888	-1.555		
318	vypočtený bod			851391.019		386.652	
319	4.426	82.0687		102.1682	-1.555		
319	vypočtený bod			851391.121		386.748	
320	4.095	74.7108		102.1652	-1.555		
320	vypočtený bod			851391.596		386.760	
321	12.678	95.6970		101.1593	-1.555		
321	vypočtený bod			851382.724		386.668	
322	10.600	106.5911		102.5784	-1.555		
322	vypočtený bod			851384.830		386.636	
323	10.895	116.4507		101.0984	-1.555		
323	vypočtený bod			851384.839		386.711	
324	7.495	153.6895		100.4417	-1.555		
324	vypočtený bod			851390.385		386.847	
325	8.593	144.9237		101.0163	-1.555		
325	vypočtený bod			851388.829		386.762	
326	9.065	150.3764		99.8789	-1.650		

326	vypočtený bod	851388.997	1010388.585	386.821			
327	8.451	151.1324	100.2137	-1.550			
327	vypočtený bod	851389.501	1010388.218	386.876			
328	8.462	147.8917	100.2378	-1.650			
328	vypočtený bod	851389.191	1010387.919	386.772			
329	11.692	140.6491	100.5061	-1.555			
329	vypočtený bod	851385.981	1010389.105	386.806			
330	12.154	144.6362	100.3711	-1.555			
330	vypočtený bod	851386.083	1010389.977	386.828			
331	14.418	134.4670	99.9291	-1.680			
331	vypočtený bod	851383.014	1010389.566	386.790			
332	15.194	135.8450	99.8904	-1.550			
332	vypočtený bod	851382.521	1010390.246	386.930			
333	14.855	132.3936	99.7851	-1.550			
333	vypočtený bod	851382.397	1010389.373	386.954			
334	14.419	131.3613	99.8834	-1.550			
334	vypočtený bod	851382.665	1010388.955	386.930			
335	14.128	130.7200	99.8906	-1.670			
335	vypočtený bod	851382.855	1010388.692	386.808			
336	15.695	129.5020	99.8127	-1.550			
336	vypočtený bod	851381.331	1010389.152	386.950			
337	19.426	125.0543	100.1605	-1.550			
337	vypočtený bod	851377.430	1010389.585	386.855			
338	21.074	124.6929	99.7024	-1.550			
338	vypočtený bod	851375.863	1010390.106	387.003			
339	22.385	124.9872	99.8857	-1.550			
339	vypočtený bod	851374.688	1010390.697	386.944			
340	23.531	124.0933	99.6066	-1.550			
340	vypočtený bod	851373.506	1010390.829	387.049			
341	24.005	122.2366	99.6599	-1.670			
341	vypočtený bod	851372.816	1010390.350	386.913			
342	20.215	110.5366	100.2568	-1.555			
342	vypočtený bod	851375.433	1010385.466	386.817			
343	17.391	96.0367	100.6320	-1.555			
343	vypočtený bod	851378.015	1010381.055	386.726			
344	17.808	85.8807	100.6049	-1.555			
344	vypočtený bod	851378.001	1010378.220	386.730			
345	19.608	87.4635	99.7437	-1.555			
345	vypočtený bod	851376.144	1010378.301	386.978			
346	22.509	90.2618	99.7563	-1.555			
346	vypočtený bod	851373.127	1010378.707	386.985			
347	25.775	92.6791	99.4978	-1.555			
347	vypočtený bod	851369.769	1010379.178	387.102			
348	29.322	94.0942	99.3180	-1.555			
348	vypočtený bod	851367.175	1010379.512	387.202			
349	29.951	96.8109	99.3543	-1.555			
349	vypočtený bod	851365.462	1010380.635	387.203			
350	30.023	95.5671	99.2556	-1.555			
350	vypočtený bod	851365.426	1010380.046	387.250			
351	30.242	95.6432	99.0814	-1.555			
351	vypočtený bod	851365.206	1010380.067	387.335			
352	24.061	97.2683	99.9724	-1.555			
352	vypočtený bod	851371.334	1010381.104	386.909			
353	23.903	103.8004	100.0612	-1.555			
353	vypočtený bod	851371.512	1010383.562	386.876			

podrobných bodů spočteno: 62

stanovisko 4014, Y=851371.712 X=1010385.301 Z=386.880, výška stroje=1.670

orientace	td	m.délka	měř.směr	vert.úhel	Y	X	Z
				[gra]			
000911020040	2	0.000	77.1899	79.2501	851272.600	1010336.140	432.260
4013	2	27.411	94.9145	98.6425	851344.394	1010383.112	388.099
4012	2	23.873	308.4659	101.0641	851395.369	1010382.139	386.689
výpočet pevného stanoviška:							
bod	směrník	délka XY	Z vyp.	or.pos.	ds	dz	
	[gra]			[gra]			
000911020040	270.6866	110.634		199.9880	0.000		
4013	294.9096	27.406	388.099	199.9951	0.005	0.000	
4012	108.4589	23.867	386.691	199.9931	0.001	0.002	

výsledný orientační posun = 199.9920g; střední chyba or. pos. = 0.0021g
max. rozdíl or. pos. = 0.0071g; mez. rozdíl min. a max. or. pos. = 0.0800g [3]

výpočet podrobných bodů

bod	délka	vod.	směr	ver.	úhel převýšení v.cile	dom.	kol.
					[gra]		
354	19.247	320.2817		101.6059	-1.550		
354	vypočtený bod			851389.983		386.515	
355	16.340	322.0619		101.7256	-1.550		
355	vypočtený bod			851387.073		386.557	
356	18.768	346.2824		102.0209	-1.550		
356	vypočtený bod			851385.727		386.404	
357	21.339	342.0371		101.9377	-1.550		
357	vypočtený bod			851388.557		386.351	
358	21.471	331.1491		100.8053	-1.550		

358	vypočtený bod	851390.661	1010375.214	386.728			
359	21.197	333.0204	100.9257	-1.550			
359	vypočtený bod	851390.118	1010374.798	386.692			</

kancelář: Háje 52, 360 01 Karlovy Vary

Ing. Tomáš Vilím - geodetická kancelář

email: gkvilim@gmail.com

tel: +420 775 867 607

orientace							
td	m.délka	měř.směr	vert.úhel	Y	X	Z	
[gra]	[gra]						
4012	2	51.018	301.2086	102.1296	851395.369	1010382.139	386.689
4003	2	19.257	378.2981	104.6173	851350.809	1010365.026	387.427
výpočet pevného stanoviška:							
bod	směrník	délka XY	Z vyp.	or.pos.	ds	dz	
[gra]	[gra]						
4012	101.2150	50.984	386.693	200.0064	0.003	0.004	
4003	178.3008	19.190	387.429	200.0026	-0.013	0.002	
výsledný orientační posun = 200.0045g; střední chyba or. pos. = 0.0019g							
max. rozdíl or. pos. = 0.0037g; mez. rozdíl min. a max. or. pos. = 0.0800g [3]							
výpočet podrobných bodů							
bod	délka	vod. směr	ver. úhel	převýšení v.cile	dom.	kol.	
5001	45.594	374.6060	96.9735	- - - - 0.000			
5001	vypočtený bod	851362.077	1010341.150				
403	21.287	312.2475	102.8811	- - - - 1.555			
403	vypočtený bod	851365.263	1010379.045		387.341		
404	16.489	292.4893	103.1667	- - - - 1.555			
404	vypočtený bod	851360.746	1010385.049		387.484		
405	15.124	290.6835	103.0990	- - - - 1.555			
405	vypočtený bod	851359.337	1010385.313		387.575		
406	13.723	289.3596	103.0668	- - - - 1.555			
406	vypočtený bod	851357.908	1010385.391		387.643		
407	14.096	285.6712	102.8146	- - - - 1.555			
407	vypočtený bod	851358.119	1010386.253		387.681		
408	13.877	285.3719	102.7327	- - - - 1.555			
408	vypočtený bod	851357.892	1010386.268		387.709		
409	13.262	289.3907	103.3605	- - - - 1.555			
409	vypočtený bod	851357.452	1010385.308		387.604		
410	11.890	287.0263	103.4350	- - - - 1.555			
410	vypočtený bod	851356.019	1010385.514		387.663		
411	12.929	283.2638	100.4070	- - - - 1.555			
411	vypočtený bod	851356.877	1010386.470		388.221		
412	9.530	294.3221	104.5981	- - - - 1.555			
412	vypočtený bod	851353.860	1010383.958		387.616		
413	9.420	306.9610	104.2113	- - - - 1.555			
413	vypočtený bod	851353.736	1010382.086		387.681		
414	5.341	288.4622	105.2863	- - - - 1.555			
414	vypočtený bod	851349.629	1010384.071		387.861		
415	5.193	218.7428	103.0181	- - - - 1.555			
415	vypočtený bod	851345.899	1010388.075		388.058		
416	7.532	203.2655	102.3367	- - - - 1.555			
416	vypočtený bod	851344.780	1010390.628		388.028		
417	15.542	250.9018	89.6789	- - - - 0.000			
417	vypočtený bod	851355.391	1010393.801				
418	18.207	261.9341	90.5165	- - - - 0.000			
418	vypočtený bod	851359.274	1010393.245				
419	8.413	266.8007	103.5257	- - - - 1.555			
419	vypočtený bod	851351.677	1010387.296		387.838		
420	8.475	263.9221	103.2777	- - - - 1.555			
420	vypočtený bod	851351.534	1010387.655		387.868		
421	9.630	255.9588	102.6132	- - - - 1.555			
421	vypočtený bod	851351.803	1010389.249		387.909		
422	9.389	252.9272	102.7406	- - - - 1.555			
422	vypočtený bod	851351.324	1010389.432		387.900		
423	10.697	247.5938	102.2392	- - - - 1.555			
423	vypočtený bod	851351.662	1010390.950		387.928		
424	10.398	254.1507	100.9519	- - - - 1.555			
424	vypočtený bod	851352.208	1010389.967		388.149		
425	12.698	244.9112	101.8592	- - - - 1.555			
425	vypočtený bod	851352.623	1010392.775		387.933		
426	13.258	241.9578	102.2591	- - - - 1.555			
426	vypočtený bod	851352.507	1010393.584		387.834		
427	14.310	243.3999	102.2531	- - - - 0.000			
427	vypočtený bod	851353.405	1010394.214				
428	11.027	208.2140	101.5529	- - - - 1.555			
428	vypočtený bod	851345.813	1010394.042		388.035		
429	11.020	206.5284	101.4823	- - - - 1.555			
429	vypočtený bod	851345.522	1010394.069		388.047		
430	11.625	206.7845	101.5814	- - - - 1.555			
430	vypočtený bod	851345.631	1010394.666		388.015		
431	12.432	207.0288	100.8565	- - - - 2.030			
431	vypočtený bod	851345.764	1010395.465		387.662		
432	12.393	203.0042	101.0020	- - - - 2.030			
432	vypočtený bod	851344.979	1010395.488		387.634		
433	12.450	203.8430	100.9355	- - - - 2.030			
433	vypočtený bod	851345.146	1010395.536		387.646		
434	12.559	200.8350	100.9463	- - - - 2.030			
434	vypočtený bod	851344.560	1010395.667		387.642		
435	11.772	200.1785	103.6499	- - - - 1.555			
435	vypočtený bod	851344.428	1010394.863		387.629		
436	12.635	199.2334	105.0569	- - - - 1.555			
436	vypočtený bod	851344.243	1010395.704		387.301		
437	13.058	195.8179	104.8138	- - - - 1.555			

437	vypočtený bod			851343.540		1010396.103		387.318
438	12.055	193.6590		105.5409	- - - -	1.555		
438	vypočtený bod			851343.201		1010395.060		387.256
439	11.872	198.6022		104.8798	- - - -	1.650		
439	vypočtený bod			851344.135		1010394.944		387.300
440	9.605	188.5742		101.2080	- - - -	1.550		
440	vypočtený bod			851342.681		1010392.560		388.127
441	8.077	184.8931		101.8461	- - - -	1.550		
441	vypočtený bod			851342.497		1010390.958		388.075
442	8.857	178.6766		89.0346	- - - -	1.550		
442	vypočtený bod			851341.527		1010391.352		389.827
443	8.531	180.5652		87.5386	- - - -	0.000		
443	vypočtený bod			851341.880		1010391.092		
444	9.441	175.5146		88.5760	- - - -	1.555		
444	vypočtený bod			851340.910		1010391.722		389.989
445	8.583	161.8934		87.1409	- - - -	1.555		
445	vypočtený bod			851339.657		1010390.058		390.026
446	9.578	171.0534		89.8194	- - - -	1.555		
446	vypočtený bod			851340.242		1010391.606		389.829
447	6.866	166.2776		86.6067	- - - -	1.555		
447	vypočtený bod			851341.002		1010388.906		389.738
448	7.685	158.9839		87.8970	- - - -	1.555		
448	vypočtený bod			851339.863		1010389.145		389.756
449	5.372	151.7591		97.7443	- - - -	1.680		
449	vypočtený bod			851340.705		1010387.011		388.369
450	6.383	145.3543		99.8440	- - - -	1.555		
450	vypočtený bod			851339.565		1010387.284		388.320
451	5.004	149.4897		100.8142	- - - -	1.555		
451	vypočtený bod			851340.828		1010386.621		388.240
452	5.462	114.4207		97.0278	- - - -	1.555		
452	vypočtený bod			851339.078		1010384.338		388.559
453	6.385	113.8197		109.9223	- - - -	0.000		
453	vypočtený bod			851338.235		1010384.471		
454	6.123	112.2976		96.4371	- - - -	1.555		
454	vypočtený bod			851338.395		1010384.286		388.647
455	10.632	50.3980		94.3575	- - - -	0.000		
455	vypočtený bod			851336.860		1010375.672		
podrobných bodů spočteno: 54								
=====								
stanoviško 4013, Y=851344.394 X=1010383.112 Z=388.099, výška stroje=1.753								
=====								
orientace								
	td	m.délka	měř.směr	vert.úhel	Y	X	Z	
				[gra]				
4003	2	19.239	378.3219	103.3829	851350.809	1010365.026	387.427	
4012	2	51.013	301.2178	102.0072	851395.369	1010382.139	386.689	
4014	2	27.442	294.8989	103.2834	851371.712	1010385.301	386.880	
4015	2	43.776	393.1925	101.4725	851349.069	1010339.612	387.285	

výpočet pevného stanoviška:								
	bod	směrník	délka XY	Z vyp.	or.pos.	ds	dz	
		[gra]			[gra]			
4003		178.3008	19.190	387.430	199.9788	-0.018	0.003	
4012		101.2150	50.984	386.689	199.9973	0.005	0.000	
4014		94.9096	27.406	386.882	200.0107	0.004	0.002	
4015		193.1843	43.750	387.285	199.9918	-0.008	-0.000	

výsledný orientační posun = 199.9946g; střední chyba or. pos. = 0.0066g								
max. rozdíl or. pos. = 0.0319g; mez. rozdíl min. a max. or. pos. = 0.0800g [3]								

výpočet podrobných bodů								
	bod	délka	vod. směr	ver. úhel	převýšení v.cile	dom.	kol.	
			[gra]	[gra]				
456		14.061	313.6535	104.1300	- - - - 1.555			
456	vypočtený bod			851358.102	1010380.127		387.385	
457		14.676	322.3707	103.8858	- - - - 1.555			
457	vypočtený bod			851358.146	1010378.072		387.402	
458		14.901	331.1694	103.9972	- - - - 1.555			
458	vypočtený bod			851357.517	1010376.120		387.362	
459		14.352	332.3983	104.1024	- - - - 1.555			
459	vypočtený bod			851356.900	1010376.136		387.373	
460		13.464	334.2948	103.9896	- - - - 1.555			
460	vypočtený bod			851355.927	1010376.220		387.454	
461		14.089	333.0090	103.9916	- - - - 1.555			
461	vypočtený bod			851356.606	1010376.146		387.414	
462		15.561	335.0860	103.8642	- - - - 1.555			
462	vypočtený bod			851357.625	1010374.981		387.353	
463		16.679	333.2638	103.1944	- - - - 1.555			
463	vypočtený bod			851358.828	1010374.801		387.460	
464		17.242	338.2483	99.8440	- - - - 1.555			
464	vypočtený bod			851358.615	1010373.368		388.328	
465		16.156	340.3416	99.8456	- - - - 1.555			
465	vypočtený bod			851357.412	1010373.548		388.336	
466		16.302	341.4445	99.8404	- - - - 1.555			
466	vypočtený bod			851357.361	1010373.236		388.338	
467		16.117	341.7826	99.8278	- - - - 1.555			
467	vypočtený bod			851357.161	1010373.280		388.341	
468		17.812	341.4932	99.8183	- - - - 1.555			

Ing. Tomáš Vilím - geodetická kancelář

email: gkvilim@gmail.com

tel: +420 775 867 607

kancelář: Háje 52, 360 01 Karlovy Vary

515	vypočtený bod	851348.947	1010358.125	387.456		
516	27.700	39.4223	101.3971	-1.750		
516	vypočtený bod	851347.252	1010355.571	387.494		
517	29.470	9.7401	100.7390	-1.750		
517	vypočtený bod	851339.906	1010353.992	387.760		
518	29.523	8.5766	100.7372	-1.750		
518	vypočtený bod	851340.432	1010353.863	387.760		
519	33.481	6.2979	99.1860	-2.450		
519	vypočtený bod	851341.091	1010349.802	387.830		
520	35.511	9.2327	99.4340	-2.450		
520	vypočtený bod	851339.266	1010347.980	387.718		
521	43.600	9.1152	100.8101	-1.555		
521	vypočtený bod	851338.178	1010339.968	387.742		
522	44.419	9.1189	100.8121	-1.555		
522	vypočtený bod	851338.058	1010339.158	387.731		
523	45.029	9.0611	100.7452	-1.555		
523	vypočtený bod	851338.012	1010338.548	387.770		

podrobných bodů spočteno: 68

stanovisko 4015, Y=851349.069 X=1010339.612 Z=387.285, výška stroje=1.403

orientace	td	m.délka	měř.směr	vert.úhel	Y	X	Z
			[gra]	---	[gra]		
4003	2	25.465	204.3781	99.6380	851350.809	1010365.026	387.427
4013	2	43.776	193.1823	98.5937	851344.394	1010383.112	388.099

výpočet pevného stanoviska:

bod	směrník	délka XY	Z vyp.	or.pos.	ds	dz
	[gra]			[gra]		
4003	4.3519	25.473	387.433	199.9738	0.013	0.006
4013	393.1843	43.750	388.100	200.0020	-0.008	0.001

výsledný orientační posun = 199.9879g; střední chyba or. pos. = 0.0141g
max. rozdíl or. pos. = 0.0282g; mez. rozdíl min. a max. or. pos. = 0.0800g [3]

výpočet podrobných bodů

bod	délka	vod. směr	ver. úhel převýšení v.cile	dom.	kol.
	[gra]		[gra]		
524	9.277	191.3517	99.2740	-1.555	
524	vypočtený bod	851347.811	1010348.801	387.239	
525	14.083	215.7635	99.5733	-1.555	
525	vypočtený bod	851352.517	1010353.264	387.227	
526	5.719	217.2009	95.5945	-1.555	
526	vypočtený bod	851350.591	1010345.110	387.528	
527	7.101	224.0629	99.4177	-1.555	
527	vypočtený bod	851351.688	1010346.211	387.198	
528	21.940	228.3696	100.2180	-1.555	
528	vypočtený bod	851358.520	1010359.408	387.058	
529	18.955	232.9307	100.3624	-1.555	
529	vypočtený bod	851358.438	1010356.086	387.025	
530	15.570	239.6475	100.2783	-1.600	
530	vypočtený bod	851358.147	1010352.259	387.020	
531	12.866	245.1150	100.0682	-1.600	
531	vypočtený bod	851357.439	1010349.380	387.074	
532	12.842	258.1344	100.0286	-1.600	
532	vypočtený bod	851359.230	1010347.462	387.082	
533	6.579	258.1274	100.2783	-1.555	
533	vypočtený bod	851354.274	1010343.634	387.175	
534	1.913	245.5078	98.8077	-1.555	
534	vypočtený bod	851350.322	1010341.056	387.169	
535	5.981	192.6050	98.4979	-1.555	
535	vypočtený bod	851348.375	1010345.550	387.274	
536	9.384	184.9075	98.9557	-1.555	
536	vypočtený bod	851346.864	1010348.776	387.287	
537	9.919	140.5890	95.1825	-1.950	
537	vypočtený bod	851341.122	1010345.497	387.488	
538	7.019	87.5317	99.7657	-1.140	
538	vypočtený bod	851342.186	1010338.245	387.574	
539	8.561	91.7641	101.6408	-0.750	
539	vypočtený bod	851340.584	1010338.506	387.717	
540	4.984	171.1627	93.0772	-0.000	
540	vypočtený bod	851346.964	1010343.935		
541	13.482	320.7672	84.1399	-0.000	
541	vypočtený bod	851361.445	1010335.428		
542	12.338	98.5056	77.4797	-0.000	
542	vypočtený bod	851337.500	1010339.338		
543	13.196	324.2423	98.5499	-2.150	
543	vypočtený bod	851361.316	1010334.712	386.839	
544	12.661	322.3455	101.5060	-2.555	
544	vypočtený bod	851360.954	1010335.263	386.834	
545	7.519	307.7369	100.7691	-1.555	
545	vypočtený bod	851356.531	1010338.702	387.042	
546	8.129	278.5149	100.4626	-1.555	
546	vypočtený bod	851356.738	1010342.305	387.074	
547	13.265	294.7892	100.9269	-1.750	
547	vypočtený bod	851362.286	1010340.699	386.745	
548	13.439	291.0049	101.7909	-1.555	

548	vypočtený bod	851362.366	1010341.506	386.755		
549	12.867	292.2012	101.2620	-1.700		
549	vypočtený bod	851361.835	1010341.186	386.733		
550	14.458	291.7386	101.1704	-1.700		
550	vypočtený bod	851363.400	1010341.485	386.722		
551	16.474	275.7712	100.8687	-2.000		
551	vypočtený bod	851364.359	1010345.733	386.463		
552	18.874	279.4506	101.5560	-1.850		
552	vypočtený bod	851366.959	1010345.600	386.377		
553	18.819	265.4697	101.5334	-1.750		
553	vypočtený bod	851365.178	1010349.325	386.485		
554	20.817	259.8913	101.5250	-1.800		
554	vypočtený bod	851365.880	1010351.874	386.389		
555	17.395	264.4500	101.5219	-1.620		
555	vypočtený bod	851363.813	1010348.827	386.652		

podrobných bodů spočteno: 32

polární metoda
Korekce měřených směrů
indexová chyba: neuvažuje se
kolimační chyba: neuvažuje se
Korekce měřených délek
lineární člen: neuvažuje se
absolutní člen: neuvažuje se
vliv refrakce na délky: neuvažuje se
vliv nadmořské výšky na délky: ano
vliv zobrazení na délky: ano
Korekce výšek a převýšení
vliv refrakce na výšky: ano

stanovisko 4003, Y=851350.809 X=1010365.026 Z=387.427, výška stroje=1.730

orientace	td	m.délka	měř.směr	vert.úhel	Y	X	Z
			[gra]	---	[gra]		
4015	2	25.487	4.3505	101.9089	851349.069	1010339.612	387.285
4004	2	39.651	326.4276	103.1579	851387.053	1010349.056	385.571
4013	2	19.213	178.2975	98.8443	851344.394	1010383.112	388.099

výpočet pevného stanoviska:

bod	směrník	délka XY	Z vyp.	or.pos.	ds	dz
	[gra]			[gra]		
4015	204.3519	25.473	387.293	200.0014	0.001	0.008
4004	126.4216	39.606	385.561	199.9940	0.010	-0.010
4013	378.3008	19.190	388.106	200.0033	-0.017	0.007

výsledný orientační posun = 199.9996g; střední chyba or. pos. = 0.0028g
max. rozdíl or. pos. = 0.0093g; mez. rozdíl min. a max. or. pos. = 0.0800g [3]

výpočet podrobných bodů

bod	délka	vod. směr	ver. úhel převýšení v.cile	dom.	kol.
	[gra]		[gra]		
556	18.467	30.2025	100.4195	-1.550	
556	vypočtený bod	851342.374	1010348.601	387.485	
557	14.517	63.0698	98.7321	-1.550	
557	vypočtený bod	851338.671	1010357.072	387.896	
558	15.697	66.9494	98.2153	-1.550	
558	vypočtený bod	851337.188	1010357.242	388.047	
559	15.976	61.2464	98.1339	-1.550	
559	vypočtený bod	851337.710	1010355.896	388.075	
560	17.270	59.9018	98.3566	-1.550	
560	vypočtený bod	851336.860	1010354.858	388.053	
561	8.131	77.5878	97.6560	-1.550	
561	vypočtený bod	851343.183	1010362.225	387.906	
562	8.041	99.2020	99.8150	-1.550	
562	vypočtený bod	851342.770	1010364.925	387.630	
563	8.013	102.7071	101.8688	-1.550	
563	vypočtený bod	851342.808	1010365.366	387.372	
564	13.597	108.5016	103.3136	-1.550	
564	vypočtený bod	851337.353	1010366.834	386.900	
565	13.636	121.0233	102.8309	-1.550	
565	vypočtený bod	851337.925	1010369.443	387.001	
566	15.458	112.9678	102.5781	-1.550	
566	vypočtený bod	851335.685	1010368.150	386.981	
567	8.601	115.9638	102.0704	-1.550	
567	vypočtený bod	851342.483	1010367.159	387.327	
568	3.114	145.8377	101.6193	-1.550	
568	vypočtený bod	851348.469	1010367.078	387.528	
569	6.128	301.1234	103.9050	-1.620	
569	vypočtený bod	851356.924	1010364.918	387.161	
570	6.686	306.1234	104.0586	-1.555	
570	vypočtený bod	851357.450	1010364.385	387.176	
571	8.777	307.8237	103.6024	-1.555	
571	vypočtený bod	851359.505	1010363.952	387.106	
572	10.995	316.9493	102.0372	-1.750	
572	vypočtený bod	851361.410	1010362.133	387.055	
573	11.793	323.5774	101.2146	-1.900	
573	vypočtený bod	851361.799	1010360.759	387.032	

574	12.362	316.0855	101.6857	-1.720		
574	vypočtený bod	851362.772	1010361.937	387.110		
575	15.410	339.6920	103.1953	-1.720		
575	vypočtený bod	851363.302	1010356.041	386.664		
576	12.072	304.3873	101.9485	-1.600		
576	vypočtený bod	851362.845	1010364.195	387.188		
577	12.683	306.7197	102.1078	-1.600		
577	vypočtený bod	851363.413	1010363.691	387.137		
578	7.167	303.6369	102.8382	-1.600		
578	vypočtený bod	851357.956	1010364.617	387.238		
579	6.209	309.6012	103.6437	-1.555		
579	vypočtený bod	851356.937	1010364.095	387.247		
580	6.561	299.8610	102.9581	-1.555		
580	vypočtený bod	851357.362	1010365.040	387.297		

podrobných bodů spočteno: 25

stanovisko 4004, Y=851387.053 X=1010349.056 Z=385.571, výška stroje=1.710

orientace	td	m.délka	měř.směr	vert.úhel	Y	X	Z
			[gra]	---	[gra]		
4003	2	39.627	126.4224	97.5267	851350.809	1010365.026	387.427
4016	2	24.816	4.4245	100.5432	851385.324	1010324.321	385.506

výpočet pevného stanoviska:

bod	směrník	délka XY	Z vyp.	or.pos.	ds	dz
	[gra]			[gra]		
4003	326.4216	39.606	387.420	199.9993	0.015	-0.007
4016	204.4428	24.795	385.514	200.0183	-0.015	0.008

výsledný orientační posun = 200.0088g; střední chyba or. pos. = 0.0095g
max. rozdíl or. pos. = 0.0191g; mez. rozdíl min. a max. or. pos. = 0.0800g [3]

výpočet podrobných bodů

bod	délka	vod. směr	ver. úhel převýšení v.cile
-----	-------	-----------	----------------------------

Ing. Tomáš Vilím - geodetická kancelář

email: gkvilim@gmail.com

tel: +420 775 867 607

kancelář: Háje 52, 360 01 Karlovy Vary

607	21.301	177.6668	97.7903	- - - -	1.555				
607	vypočtený bod	851379.741	1010369.046			386.465			
608	16.682	172.4066	98.1331	- - - -	1.555				
608	vypočtený bod	851380.053	1010364.188			386.215			
609	18.250	172.1683	96.6653	- - - -	1.900				
609	vypočtený bod	851379.340	1010365.565			386.337			
610	14.374	198.0428	99.1831	- - - -	1.555				
610	vypočtený bod	851386.613	1010363.420			385.910			
611	14.914	195.6173	98.8977	- - - -	1.555				
611	vypočtený bod	851384.866	1010363.804			385.984			
612	16.754	192.3882	99.0237	- - - -	1.555				
612	vypočtený bod	851385.057	1010365.686			385.983			
613	16.205	200.0315	99.2250	- - - -	1.555				
613	vypočtený bod	851387.063	1010365.257			385.923			
614	19.294	189.7531	98.6430	- - - -	1.555				
614	vypočtený bod	851383.965	1010368.094			386.137			
615	12.432	224.4362	100.2662	- - - -	1.555				
615	vypočtený bod	851391.709	1010360.581			385.674			
616	18.544	229.3332	100.1680	- - - -	1.555				
616	vypočtený bod	851395.299	1010365.662			385.677			
617	7.676	235.1588	101.4237	- - - -	1.555				
617	vypočtený bod	851391.079	1010355.588			385.554			
618	8.774	265.2518	102.2018	- - - -	1.555				
618	vypočtený bod	851394.547	1010353.606			385.423			
619	3.044	330.9885	105.4869	- - - -	1.555				
619	vypočtený bod	851389.733	1010347.637			385.464			
620	6.796	320.3694	100.0001	- - - -	1.850				
620	vypočtený bod	851393.503	1010346.918			385.431			
621	9.888	165.0645	97.0895	- - - -	1.850				
621	vypočtený bod	851381.902	1010357.405			385.883			
622	16.677	141.6597	97.0063	- - - -	1.850				
622	vypočtený bod	851373.839	1010359.196			386.215			
623	30.308	142.8449	95.0681	- - - -	0.000				
623	vypočtený bod	851363.431	1010367.892						
624	34.460	154.4528	95.6864	- - - -	0.000				
624	vypočtený bod	851364.508	1010375.006						

podrobných bodů spočteno: 44

stanovisko 4016, Y=851385.324 X=1010324.321 Z=385.506, výška stroje=1.715

orientace	td	m.délka	měř.směr	vert.úhel	Y	X	Z
			[gra]	[gra]			
4004	2	24.815	204.4552	100.6143	851387.053	1010349.056	385.571
4005	2	42.671	54.0640	96.8305	851353.317	1010296.168	387.725

výpočet pevného stanoviska:

bod	směrník	délka XY	Z vvp.	or.pos.	ds	dz
	[gra]			[gra]		
4004	4.4428	24.795	385.582	199.9876	-0.014	0.011
4005	254.0728	42.627	387.715	200.0088	0.015	-0.010

výsledný orientační posun = 199.9982g; střední chyba or. pos. = 0.0106g

max. rozdíl or. pos. = 0.0212g; mez. rozdíl min. a max. or. pos. = 0.0800g [3]

výpočet podrobných bodů

bod	délka	vod. směr	ver. úhel převýšení v.cile	dom.	kol.
		[gra]			
625	20.137	221.9671	101.2779	- - - -	1.555
625	vypočtený bod	851392.132	1010343.265		385.262
626	18.205	225.1825	101.0156	- - - -	1.750
626	vypočtený bod	851392.336	1010341.116		385.181
627	17.578	177.8062	99.0675	- - - -	1.550
627	vypočtený bod	851379.320	1010340.837		385.928
628	20.043	175.1786	97.5819	- - - -	1.700
628	vypočtený bod	851377.712	1010342.843		386.282
629	18.633	172.6597	97.5590	- - - -	1.555
629	vypočtený bod	851377.572	1010341.247		386.380
630	17.609	160.4195	97.0579	- - - -	1.650
630	vypočtený bod	851375.080	1010338.617		386.385
631	17.146	159.9228	96.3727	- - - -	1.650
631	vypočtený bod	851375.247	1010338.155		386.547
632	16.547	234.2850	97.8010	- - - -	1.550
632	vypočtený bod	851376.526	1010338.322		386.216
633	16.094	163.6144	97.5005	- - - -	1.550
633	vypočtený bod	851376.626	1010337.844		386.303
634	17.266	164.6752	96.8150	- - - -	1.770
634	vypočtený bod	851376.240	1010338.976		386.314
635	16.374	161.8622	96.1002	- - - -	1.770
635	vypočtený bod	851376.110	1010337.116		386.453
636	12.652	167.1602	100.4190	- - - -	1.550
636	vypočtený bod	851379.084	1010335.325		385.588
637	11.603	163.7477	100.4889	- - - -	1.550
637	vypočtený bod	851379.069	1010334.091		385.582
638	8.762	232.9567	100.0870	- - - -	1.750
638	vypočtený bod	851389.659	1010331.934		385.459
639	12.647	234.2943	99.6803	- - - -	1.550
639	vypočtený bod	851391.811	1010335.175		385.385

640	8.977	246.3302	98.9805	- - - -	1.700				
640	vypočtený bod	851391.294	1010331.022			385.665			
641	5.666	174.0641	98.5158	- - - -	1.810				
641	vypočtený bod	851383.080	1010329.521			385.543			
642	8.157	102.1140	100.5375	- - - -	1.555				
642	vypočtený bod	851377.173	1010324.592			385.597			
643	9.331	99.7878	98.8631	- - - -	1.555				
643	vypočtený bod	851375.996	1010324.290			385.833			
644	11.324	102.4467	94.8301	- - - -	1.555				
644	vypočtený bod	851374.047	1010324.754			386.585			
645	17.731	54.2610	96.3288	- - - -	1.555				
645	vypočtený bod	851372.000	1010312.671			386.688			
646	19.189	54.9522	96.5495	- - - -	1.555				
646	vypočtený bod	851370.766	1010311.868			386.706			
647	13.956	50.8058	100.1445	- - - -	1.555				
647	vypočtený bod	851375.333	1010314.580			385.634			
648	7.238	41.9297	101.0472	- - - -	1.555				
648	vypočtený bod	851380.896	1010318.598			385.547			
649	7.588	369.4819	101.3115	- - - -	1.555				
649	vypočtený bod	851388.823	1010317.591			385.510			
650	4.179	337.7793	103.0048	- - - -	1.555				
650	vypočtený bod	851388.784	1010321.987			385.469			
651	4.826	327.8971	101.7162	- - - -	1.555				
651	vypočtený bod	851389.692	1010322.274			385.536			
652	11.922	387.1078	100.6630	- - - -	1.555				
652	vypočtený bod	851387.722	1010312.645			385.542			
653	11.917	394.9506	101.0784	- - - -	1.555				
653	vypočtený bod	851386.268	1010312.445			385.464			
654	9.8004	397.0208	99.8004	- - - -	1.780				
654	vypočtený bod	851385.960	1010310.757			385.484			
655	15.310	20.2531	96.8234	- - - -	1.600				
655	vypočtený bod	851380.542	1010309.799			386.385			
656	15.351	28.4019	96.8457	- - - -	1.600				
656	vypočtený bod	851378.710	1010310.491			386.381			
657	15.960	36.8218	96.7439	- - - -	1.450				
657	vypočtený bod	851376.612	1010310.976			386.587			

podrobných bodů spočteno: 33

stanovisko 4009, Y=851310.270 X=1010278.401 Z=389.114, výška stroje=1.773

orientace	td	m.délka	měř.směr	vert.úhel	Y	X	Z
			[gra]	[gra]			
4006	2	32.422	162.5376	98.0682	851292.294	1010305.356	390.252
000911020040	2	80.695	163.2083	65.1796	851272.600	1010336.140	432.260
4005	2	46.596	275.0772	102.4053	851353.317	1010296.168	387.725

výpočet pevného stanoviska:

bod	směrník	délka XY	Z vvp.	or.pos.	ds	dz
	[gra]			[gra]		
4006	362.5568	32.399	390.241	200.0192	-0.003	-0.011
000911020040	363.1987	68.941	432.256	199.9904	0.029	-0.004
4005	75.0804	46.569	387.727	200.0031	0.014	0.002

výsledný orientační posun = 200.0043g; střední chyba or. pos. = 0.0083g

max. rozdíl or. pos. = 0.0287g; mez. rozdíl min. a max. or. pos. = 0.0800g [3]

výpočet podrobných bodů

	bod	délka	vod. směr	ver. úhel	převýšení v.cíle	dom.	kol.
			[gra]				
pb830		24.786	199.9783	99.1093	- - - -	0.000	
PB830	vypočtený bod			851310.263	1010303.181		
658		9.892	179.8431	98.1031	- - - -	1.555	
658	vypočtený bod			851307.193	1010287.796	389.627	
659		20.464	281.5945	102.3774	- - - -	1.950	
659	vypočtený bod			851329.868	1010284.229	388.173	
660		24.299	286.1273	102.1348	- - - -	1.950	
660	vypočtený bod			851333.978	1010283.649	388.122	
661		71.282	301.6755	102.9747	- - - -	1.850	
661	vypočtený bod			851381.438	1010276.523	385.708	
662		20.642	280.6840	102.4414	- - - -	1.800	
662	vypočtený bod			851329.952	1010284.562	388.296	
663		23.378	272.9950	103.2095	- - - -	1.800	
663	vypočtený bod			851331.546	1010288.008	387.909	
664		25.841	275.7964	102.4285	- - - -	2.150	
664	vypočtený bod			851334.245	1010287.980	387.752	
665		24.420	285.3042	101.2886	- - - -	2.250	
665	vypočtený bod			851334.034	1010283.985	388.143	
666		24.027	276.7337	102.6756	- - - -	1.890	
666	vypočtený bod			851332.687	1010286.977	387.988	
667		20.885	273.6049	102.7249	- - - -	1.555	
667	vypočtený bod			851329.366	1010286.804	388.438	
668		19.729	279.2739	102.4681	- - - -	1.555	
668	vypočtený bod			851328.946	1010284.704	388.567	
669		19.232	269.7788	102.6011	- - - -	1.555	
669	vypočtený bod			851327.359	1010287.182	388.546	
670		17.444	265.5634	102.6483	- - - -	1.555	
670	vypočtený bod			851325.209	1010287.373	388.606	

Ing. Tomáš Vilím - geodetická kancelář

kancelář: Háje 52, 360 01 Karlovy Vary

email: gkvilim@gmail.com

tel: +420 775 867 607

výpočet podrobných bodů																						

	bod	délka	vod. směr	ver.	úhel převýšení v.cile	dom.	kol.															
					[gra]																	
706		23.056	254.2369	103.1209	-	1.555		24.057	120.8101	100.4915	-	1.550	797		30.729	288.3614	100.7119	-	1.750			
706	vypočtený bod			851370.645	1010311.330	386.715		vypočtený bod		851330.538	1010303.892		797	vypočtený bod		851383.528	1010301.752		387.306			
707		20.993	258.7799	100.6820	-	1.555		24.062	136.8948	102.3674	-	0.720	798		26.896	279.8227	100.5954	-	1.555			
707	vypočtený bod			851370.058	1010308.827	387.620		vypočtený bod		851333.202	1010309.335		798	vypočtený bod		851378.869	1010304.548		387.594			
708		18.233	246.1864	101.2427	-	1.555		24.434	138.6743	102.1913	-	0.750	799		27.363	284.6610	100.6319	-	1.555			
708	vypočtený bod			851365.411	1010309.804	387.489		vypočtený bod		851333.270	1010310.106		799	vypočtený bod		851379.884	1010302.695		387.573			
709		17.769	244.8547	101.1583	-	1.555		25.090	137.5842	100.0169	-	1.480	800		29.121	282.4169	100.6323	-	1.555			
709	vypočtený bod			851364.823	1010309.701	387.522		vypočtený bod		851332.478	1010310.133		800	vypočtený bod		851381.329	1010304.107		387.556			
710		20.696	241.6007	97.4145	-	2.710		26.320	149.1971	100.6089	-	1.555	801		20.924	279.5261	100.4076	-	1.555			
710	vypočtený bod			851365.887	1010312.584	387.530		vypočtený bod		851334.477	1010314.540		801	vypočtený bod		851373.165	1010302.780		387.711			
711		20.473	240.1856	97.3011	-	2.710		25.164	160.0935	101.2591	-	1.555	802		16.474	312.8520	100.4996	-	1.555			
711	vypočtený bod			851365.387	1010312.678	387.558		vypočtený bod		851338.562	1010316.541		802	vypočtený bod		851369.453	1010292.865		387.716			
712		16.488	235.2111	101.3611	-	1.550		21.660	158.7671	100.6991	-	1.555	803		6.832	326.7874	101.5428	-	1.555			
712	vypočtený bod			851361.976	1010310.192	387.498		vypočtený bod		851340.252	1010313.438		803	vypočtený bod		851359.550	1010293.378		387.679			
713		19.345	231.5786	100.7653	-	1.550		29.165	110.4583	96.8319	-	1.555	804		9.487	249.0541	100.8678	-	1.555			
713	vypočtený bod			851362.523	1010313.177	387.617		vypočtený bod		851324.585	1010300.932		804	vypočtený bod		851359.924	1010302.973		387.716			
714		15.465	217.5714	101.2697	-	1.550		27.371	105.8808	98.0852	-	1.555	805		8.379	212.1322	100.8911	-	1.555			
714	vypočtený bod			851357.531	1010311.042	387.542		vypočtený bod		851326.079	1010298.692		805	vypočtený bod		851354.904	1010304.393		387.728			
715		15.313	200.8714	101.1503	-	1.550		27.296	107.9016	98.0910	-	1.555	806		12.830	157.0548	100.6886	-	1.555			
715	vypočtený bod			851353.527	1010311.475	387.573		vypočtený bod		851326.247	1010299.546		806	vypočtený bod		851345.306	1010306.186		387.706			
716		17.634	203.4096	102.5201	-	1.550		17.943	69.9668	100.3702	-	1.555	807		9.999	105.3210	101.0120	-	1.555			
716	vypočtený bod			851354.261	1010313.760	387.152		vypočtený bod		851337.336	1010288.016		807	vypočtený bod		851343.356	1010297.003		387.686			
717		18.418	216.2947	102.8500	-	1.550		17.461	58.8293	97.8798	-	0.000	808		17.415	96.7295	100.6101	-	1.555			
717	vypočtený bod			851357.975	1010313.965	387.026		vypočtený bod		851339.391	1010285.655		808	vypočtený bod		851335.928	1010295.275		387.678			
718		18.507	215.7987	102.8788	-	1.550		15.475	58.3192	100.3245	-	1.555	809		18.752	140.5370	100.5020	-	1.555			
718	vypočtený bod			851357.858	1010314.087	387.013		vypočtený bod		851341.893	1010286.747		809	vypočtený bod		851338.243	1010307.316		387.697			
719		23.246	215.0034	100.6978	-	2.000		15.760	51.6308	100.1791	-	1.555	-----									
719	vypočtený bod			851358.745	1010318.766	387.145		vypočtený bod		851341.094	1010285.315		podrobných bodů spočteno: 104									
720		23.518	211.5848	100.7077	-	1.980		24.586	45.5851	100.4652	-	1.555	celkem podrobných bodů: 255									
720	vypočtený bod			851357.573	1010319.293	387.159		vypočtený bod		851343.744	1010285.167		=====									
721		23.880	182.8600	101.4689	-	1.555		13.791	37.9333	99.8944	-	1.750	*****									
721	vypočtený bod			851346.969	1010319.178	387.294		vypočtený bod		851345.578	1010284.756		polární metoda									
722		27.048	169.0681	101.2239	-	1.555		12.339	8.5149	101.2670	-	1.555	Korekce měřených směrů									
722	vypočtený bod			851340.691	1010320.078	387.325		vypočtený bod		851351.672	1010283.944		indexová chyba: neuvažuje se									
723		26.159	176.0089	99.7729	-	1.555		13.255	386.1772	100.3295	-	1.555	kolimáční chyba: neuvažuje se									
723	vypočtený bod			851343.693	1010320.488	387.938		vypočtený bod		851356.172	1010283.226		Korekce měřených délek									
724		29.191	163.1582	100.7975	-	1.555		15.829	388.5372	102.8006	-	1.555	lineární člen: neuvažuje se									
724	vypočtený bod			851337.356	1010320.601	387.479		vypočtený bod		851356.148	1010280.612		absolutní člen: neuvažuje se									
725		30.433	165.4752	102.3168	-	0.750		14.556	376.4575	99.9633	-	1.780	vliv refrakce na délky: neuvažuje se									
725	vypočtený bod			851337.624	1010322.214	387.543		vypočtený bod		851358.577	1010282.598		vliv nadmořské výšky na délky: neuvažuje se									
726		27.439	167.6692	102.4483	-	0.750		15.918	368.3684	100.9319	-	1.555	vliv zobrazení na délky: neuvažuje se									
726	vypočtený bod			851339.986	1010320.123	387.595		vypočtený bod		851360.902	1010282.178		Korekce výšek a převýšení									
727		28.756	170.0218	102.1371	-	0.750		17.804	360.6005	100.8014	-	1.555	vliv refrakce na výšky: neuvažuje se									
727	vypočtený bod			851340.281	1010321.776	387.685		vypočtený bod		851363.643	1010281.669		=====									
728		31.110	162.6644	100.6571	-	1.550		20.945	359.8373	101.3467	-	2.300	volné stanovisko 4017, výška stroje=0.001									
728	vypočtený bod			851336.105	1010322.075	387.529		vypočtený bod		851365.666	1010279.261		orientace									
729		32.410	159.9134	100.2041	-	1.550		19.904	354.6923	100.7339	-	1.555	td									
729	vypočtený bod			851334.235	1010322.359	387.746		vypočtený bod		851366.313	1010281.098		m.délka									
730		36.598	152.9702	99.7304	-	1.550		23.115	346.4106	100.0035	-	1.850	měř.směr									
730	vypočtený bod			851328.678	1010323.222	388.005		vypočtený bod		851370.554	1010280.772		vert.úhel									
731		37.221	153.1273	99.6852	-	1.550		24.952	343.4629	102.5402	-	0.800	v.cile									
731	vypočtený bod			851328.327	1010323.744	388.034		vypočtený bod		851372.657	1010280.440		Y									
732		34.086	146.3245	99.5367	-	1.550		26.919	340.1729	101.7248	-	1.200	X									
732	vypočtený bod			851327.869	1010318.836	388.098		vypočtený bod		851375.040	1010280.294		Z									
733		30.349	147.9125	99.7055	-	1.550		28.712	338.8209	101.9197	-	1.100	4013									
733	vypočtený bod			851331.169	1010316.910	387.990		vypočtený bod		851376.839	1010279.734		2									
734		31.683	144.5853	100.0013	-	1.550		29.226	336.1977	100.5182	-	1.720	16.470									
734	vypočtený bod			851329.096	1010316.585	387.849		vypočtený bod		851377.939	1010280.433		1									
735		30.769	142.5028	99.5620	-	1.550		29.578	333.9744	100.8642	-	1.550	vypočtený bod									
735	vypočtený bod			851329.155	1010315.915	388.062		vypočtený bod		851378.755	1010281.565		810									
736		31.219	141.7558	99.3969	-	1.550		31.560	336.0671	100.7011	-	2.400	810									
736	vypočtený bod			851328.582	1010315.205	388.146		vypočtený bod		851379.940	1010279.232		811									
737		32.137	143.7534	100.0031	-	1.550		30.671	331.9995	101.9297	-	1.650	811									
737	vypočtený bod			851328.480	1010316.555	387.848		vypočtený bod		851380.177	1010281.400		812									
738		33.078	141.7973	99.5249	-	1.550		30.209	327.5432	102.3619	-	1.650	812									
738	vypočtený bod			851327.121	1010316.356	388.097		vypočtený bod		851380.719	1010283.55		812									
739		31.620	141.0348	98.3583	-	1.550		32.036	327.7929	102.2372	-	2.350	813									
739	vypočtený bod			851328.054	1010315.159	388.665		vypočtený bod		851382.325	1010282.631		813									
740		32.601	140.0570	98.4134	-	1.550		29.743	323.1528	102.0627	-	1.555	814									
740	vypočtený bod			851326.972	1010315.346	388.662		vypočtený bod		851381.100	1010285.606		814									
741		31.793	136.3726	95.7237	-	1.550		29.473	314.2116	101.7499	-	1.555	815									
741	vypočtený bod			851326.639	1010313.320	389.984		vypočtený bod		851382.043	1010289.646		815									
742		31.477	135.4781	95.6593	-	1.550		30.955	304.2135	101.8334	-	1.555	podrobných bodů spočteno: 6									
742	vypočtený bod			851326.161	1010311.930	389.995		vypočtený bod		851382.866	1010293.742		=====									
743		30.680	137.3430	98.1174	-	1.550		31.421	301.7629	101.7546	-	2.250	bod									
743	vypočtený bod			851327.781	1010313.141	388.757		vypočtený bod		851384.709	1010295.297		délka									
744		29.072	133.0394	97.4569	-	1.550		28.162	302.2189	100.7845	-	1.555	vod. směr									
744	vypočtený bod			851328.098	1010310.575	389.011		vypočtený bod		851381.455	1010295.186		ver.									
745		29.472	13																			

volné stanoviště 4018, výška stroje=0.001

orientace	td	m.délka	měř.směr	vert.úhel	v.cile	Y	X	Z
			[gra]	[gra]				
4012	2	24.727	323.6427	101.1726	1.555	851395.369	1010382.139	386.689
4014	2	5.847	6.7525	102.8543	1.555	851371.712	1010385.301	386.880

výpočet volného stanoviště MNČ:

bod	měř.směr	red.délka	vyr.směr	vyr.délka	dfi	ds	dz
			[gra]		[gra]		
4012	323.6427	24.723	323.6427	24.724	0.0000	-0.001	0.001
4014	6.7525	5.841	6.7525	5.841	-0.0000	0.000	-0.001

vypočtený bod: Y=851372.330 X=1010391.109 Z=388.697

orientační posun = 199.9946g; střední chyba or. posunu (morp) = 0.0026g

max. rozdíl or. pos. = 0.0000g; mez. rozdíl min. a max. or. pos. = 0.0800g [3]

střední souřadnicová chyba (mxy) = 0.001m; mezní hodnota = 0.280m [3]

nejvhodnější úhel mezi orientacemi = 83.1098g; povolený interval = 30.0000g - 170.0000g

[3]

střední chyba ve výšce (mz) = 0.002m; mezní hodnota = 0.340m [3]

4018	vypočtený bod	851372.330	1010391.109	388.697
------	---------------	------------	-------------	---------

výpočet podrobných bodů

bod	délka	vod. směr	ver. úhel	převýšení	v.cile	dom.	kol.
			[gra]	[gra]			
816	5.446	129.0338	95.2489	-	0.000		
816	vypočtený bod	851367.454	1010393.500				
817	5.897	137.3997	96.2305	-	0.000		
817	vypočtený bod	851367.430	1010394.371				
818	6.727	140.2199	96.2313	-	0.000		
818	vypočtený bod	851366.911	1010395.074				
819	25.318	326.5179	100.8555	-	1.555		
819	vypočtený bod	851395.482	1010380.868	386.803			

podrobných bodů spočteno: 4

volné stanoviště 4019, výška stroje=0.001

orientace	td	m.délka	měř.směr	vert.úhel	v.cile	Y	X	Z
			[gra]	[gra]				
4001	2	21.666	183.6923	99.8069	1.555	851313.321	1010427.011	389.006
4006	2	104.168	16.3951	99.1959	1.555	851292.294	1010305.356	390.252
4008	2	25.388	44.5228	98.5730	1.555	851302.471	1010386.650	389.505

výpočet volného stanoviště MNČ:

bod	měř.směr	red.délka	vyr.směr	vyr.délka	dfi	ds	dz
			[gra]		[gra]		
4001	183.6923	21.666	183.6923	21.643	-0.0001	0.023	0.003
4006	16.3951	104.159	16.3946	104.150	0.0004	0.009	-0.001
4008	44.5228	25.381	44.5232	25.381	-0.0004	-0.000	-0.002

vypočtený bod: Y=851318.807 X=1010406.075 Z=390.492

orientační posun = 199.9920g; střední chyba or. posunu (morp) = 0.0028g

max. rozdíl or. pos. = 0.0008g; mez. rozdíl min. a max. or. pos. = 0.0800g [3]

střední souřadnicová chyba (mxy) = 0.003m; mezní hodnota = 0.280m [3]

nejvhodnější úhel mezi orientacemi = 139.1695g; povolený interval = 30.0000g - 170.0000g

[3]

střední chyba ve výšce (mz) = 0.002m; mezní hodnota = 0.340m [3]

4019	vypočtený bod	851318.807	1010406.075	390.492
------	---------------	------------	-------------	---------

výpočet podrobných bodů

bod	délka	vod. směr	ver. úhel	převýšení	v.cile	dom.	kol.
			[gra]	[gra]			
820	15.734	254.4573	102.0643	-	1.555		
820	vypočtený bod	851330.676	1010416.391			388.428	
821	8.884	299.2112	90.9240	-	0.000		
821	vypočtený bod	851327.600	1010406.185				
822	9.299	304.6915	91.1628	-	0.000		
822	vypočtený bod	851327.992	1010405.398				
823	10.091	308.2644	103.4547	-	0.000		
823	vypočtený bod	851328.799	1010404.772				
824	9.504	310.8805	101.6839	-	1.555		
824	vypočtený bod	851328.169	1010404.460	388.687			
825	8.344	302.8851	101.3880	-	1.555		
825	vypočtený bod	851327.140	1010405.698	388.756			
826	8.159	303.7963	101.3471	-	1.555		
826	vypočtený bod	851326.950	1010405.590	388.765			

podrobných bodů spočteno: 7

celkem podrobných bodů: 17

Seznam souřadnic podrobných bodů

ČB.	Y	X	Z	Kod
1	851349.781	1010416.504	388.313	Plot Kovovy,
2	851349.683	1010413.231	388.304	Budova,
3	851350.354	1010413.703	388.236	Chodník,
4	851352.549	1010413.390	388.141	Křoviny obvod,
5	851354.490	1010414.954	388.213	Strom listnatý,
6	851345.581	1010414.176	388.250	Budova,
7	851343.923	1010415.697	388.482	Zidka,
8	851343.093	1010415.821	388.487	Zidka,
9	851343.203	1010416.481	388.464	Zidka,
10	851344.038	1010416.308	388.482	Zidka,
11	851342.712	1010415.655	388.345	Plyn. Soupe,
12	851334.865	1010415.931	388.388	Budova,
13	851334.421	1010416.579	388.379	Chodník,
14	851334.398	1010416.356	388.377	Chodník,
15	851330.196	1010417.068	388.403	Chodník,
16	851330.570	1010416.254	388.435	G
17	851330.528	1010416.747	388.430	Šachta neověřená,
18	851328.074	1010416.974	388.658	Strom listnatý,
19	851329.307	1010411.522	388.608	Chodník,
20	851327.904	1010410.808	388.832	Chodník,
21	851326.404	1010411.047	388.850	Chodník,
22	851326.242	1010410.216	388.880	Chodník, Zidka,
23	851326.823	1010410.135	388.862	Zidka, Budova,
24	851326.868	1010410.367	388.866	Budova,
25	851328.262	1010410.129	388.832	Budova,
26	851328.927	1010410.709	388.732	Budova,
27	851329.800	1010411.006	388.643	Budova,
28	851329.598	1010411.298	388.625	G
29	851325.368	1010410.321	388.809	Zidka, Plot Kovovy,
30	851325.436	1010409.904	388.884	Plot Kovovy,
31	851324.968	1010409.971	388.888	Plot Kovovy,
32	851324.841	1010410.583	388.901	Plot Kovovy,
33	851323.905	1010411.346	388.902	Plot Kovovy,
34	851325.079	1010418.600	388.783	Plot Kovovy,
35	851325.937	1010419.802	388.766	Plot Kovovy,
36	851327.329	1010420.177	388.707	Plot Kovovy,
37	851327.977	1010407.768	388.969	Výška Vstupu,
38	851325.654	1010409.717	388.887	Chodník,
39	851325.243	1010407.087	388.868	Chodník,
40	851324.544	1010407.195	388.885	Chodník, Plot Kovovy,
41	851324.059	1010406.592	388.890	Chodník, Plot Kovovy,
42	851323.104	1010406.359	388.910	Chodník, Plot Kovovy,
43	851325.613	1010406.608	388.773	Chodník, Plot Kovovy,
44	851326.192	1010406.291	388.881	Budova,
45	851325.531	1010405.830	388.780	Chodník,
48	851328.001	1010403.475	388.664	Chodník,
49	851328.476	1010402.748	388.639	Budova,
50	851328.516	1010404.685	388.703	G
52	851324.851	1010399.432	388.602	Strom listnatý,
53	851324.819	1010396.668	388.477	Strom listnatý,
54	851326.619	1010394.948	388.506	Chodník,
55	851326.858	1010394.525	388.562	G
56	851326.794	1010394.339	388.545	Budova,
57	851327.923	1010399.273	388.517	Budova,
58	851324.533	1010394.717	388.678	Budova,
59	851323.728	1010395.480	388.700	Chodník,

60	851323.356	1010393.470	388.758	Chodník,
61	851321.858	1010392.261	388.825	Chodník,
62	851321.680	1010391.197	388.743	Chodník,
63	851321.488	1010390.020	388.896	Chodník,
64	851322.835	1010388.077	388.880	Chodník,
65	851322.660	1010387.117	388.883	Chodník, Silnice,
66	851323.277	1010386.951	388.857	Budova,
67	851323.550	1010388.467	388.878	Budova,
68	851321.947	1010390.154	388.901	Šachta neověřená,
69	851322.268	1010391.184	388.706	Budova,
70	851324.288	1010393.179	388.722	Budova,
71	851320.078	1010387.494	388.907	Plot Kovovy, Chodník,
72	851320.504	1010387.424	388.878	Plot Kovovy, Silnice,
73	851325.719	1010385.323	388.883	Budova,
74	851325.509	1010386.412	388.810	G
75	851325.576	1010383.480	388.892	Výška Vstupu,
76	851325.083	1010381.429	388.886	Budova,
77	851324.968	1010380.740	388.899	Budova, Zidka,
78	851319.307	1010381.666	388.978	Zidka,
79	851322.492	1010379.342	388.797	Vod. Sachta,
80	851322.488	1010380.766	388.853	Hrana Horní,
81	851324.256	1010380.447	388.051	Zidka,
82	851324.484	1010380.301	387.825	Zlab Odvodňovací,
83	851321.795	1010376.564	388.770	Strom jehličnatý,
84	851321.291	1010372.415	388.959	Strom jehličnatý,
85	851321.075	1010371.057	389.052	Kan. Sachta, Hrana Horní,
86	851321.128	1010370.013	389.057	Křoviny jednotlivé,
87	851318.723	1010363.677	389.064	Křoviny jednotlivé,
88	851318.988	1010360.261	389.045	Strom jehličnatý,
89	851318.157	1010356.343	388.999	Hrana Horní,
90	851317.093	1010356.132	389.093	Strom listnatý,
91	851319.876	1010353.576	388.091	Zidka,
92	851320.074	1010353.397	387.872	Zlab Odvodňovací,
93	851318.932	1010352.634	388.440	Strom jehličnatý,
94	851318.096	1010342.563	388.118	Zidka,
95	851318.288	1010342.595	387.924	Zlab Odvodňovací,
96	851318.692	1010342.387	388.089	Budova,
97	851315.617	1010355.283	389.284	Plot Kovovy,
98	851317.145	1010352.197	389.226	Plot Kovovy,
99	851317.122	1010345.725	389.392	Plot Kovovy,
100	851317.103	1010344.916	389.418	Plot Kovovy, Schody,
101	851317.063	1010343.721	389.939	Schody, Plot Kovovy,
102	851318.737	1010345.510	387.866	Vpust,
103	851317.037	1010342.509	389.976	Plot Kovovy, Budova,
104	851315.481	1010342.286	389.955	Výška Vstupu,
105	851317.376	1010342.578	388.330	Plot Kovovy, Budova,
106	851313.681	1010342.460	389.959	Budova, Plot Kovovy,
107	851313.659	1010343.643	389.940	Schody, Plot Kovovy,
108	851313.665	1010345.606	389.400	Plot Kovovy,
109	851313.163	1010346.128	389.368	Plot Kovovy,
110	851312.635	1010345.767	389.363	Plot Kovovy,
111	851313.671	1010344.873	389.402	Plot Kovovy, Schody,
112	851313.108	1010342.438	389.259	Budova, Chodník,
113	851312.697	1010342.465	389.271	Chodník,
114	851312.823	1010333.188	389.215	Chodník, Hrana Horní, Chodník,
115	851313.183	1010333.515	389.183	Budova,
116	851312.262	1010333.591	389.408	Strom jehličnatý,
117	851310.735	1010320.670	389.157	Strom listnatý, Zidka,
118	851310.864	1010311.030	388.145	Zidka,
119	851311.108	1010311.038	387.877	Zlab Odvodňovací,

Ing. Tomáš Vilím - geodetická kancelář

kancelář: Háje 52, 360 01 Karlovy Vary

email: gkvilim@gmail.com

tel: +420 775 867 607

120	851310.931	1010310.002	387.862	Vpust,	182	851377.713	1010405.921	388.942	Budova, Schody,
121	851311.018	1010309.390	387.975	G	183	851378.173	1010405.579	388.946	Budova, Schody,
122	851308.944	1010321.109	389.532	Plot Kovovy,	184	851378.321	1010405.000	387.499	Budova, Budova,
123	851318.850	1010345.025	387.860	G	185	851373.434	1010406.436	387.389	Vpust,
124	851322.776	1010368.729	387.782	G	186	851372.129	1010408.965	387.565	Silnice, Křoviny obvod,
125	851322.505	1010368.214	387.725	Vpust,	187	851375.520	1010409.401	387.570	Silnice, Křoviny obvod,
126	851323.713	1010386.780	388.818	G	188	851375.982	1010408.797	387.588	Chodník, Křoviny obvod,
127	851315.109	1010333.241	387.981	Budova,	189	851378.231	1010406.495	387.502	Chodník,
128	851314.904	1010333.133	387.982	G	190	851379.054	1010405.550	387.470	Chodník,
129	851314.425	1010332.910	388.225	Zidka	191	851381.664	1010405.107	387.411	Chodník,
130	851314.622	1010332.693	387.936	Zlab Odvodňovací,	192	851384.911	1010404.587	387.330	Chodník,
131	851313.884	1010327.183	387.951	G	193	851386.140	1010403.843	387.368	Budova,
132	851313.578	1010326.536	387.939	Vpust,	194	851386.311	1010404.860	387.365	Budova,
133	851307.615	1010309.689	389.494	Zidka,	195	851386.763	1010405.180	388.293	Budova, Schody,
134	851310.258	1010308.821	389.434	Strom listnatý, Křoviny obvod,	196	851386.998	1010406.560	388.294	Schody, Zidka,
135	851311.223	1010309.006	389.571	Budova, Zidka,	198	851381.979	1010407.290	387.312	Chodník,
136	851307.495	1010309.400	389.515	Zidka,	199	851385.987	1010404.425	387.457	G
137	851306.216	1010304.247	389.752	Zidka	200	851365.651	1010410.965	387.789	Zidka,
138	851306.115	1010303.662	389.771	Zidka	201	851365.624	1010410.875	387.795	Zidka,
139	851304.288	1010291.479	389.832	Zidka	203	851365.471	1010410.808	387.814	Zidka,
140	851305.504	1010288.937	389.727	Zidka	204	851364.754	1010410.912	387.788	Zidka,
141	851349.868	1010412.703	388.287	G	205	851364.656	1010411.026	387.792	Zidka,
142	851349.773	1010410.170	388.209	Chodník,	206	851364.547	1010411.174	0.000	Zidka,
143	851349.111	1010409.683	388.228	Budova,	207	851363.444	1010411.918	0.000	Zidka,
144	851350.128	1010409.812	388.225	G	208	851367.077	1010411.356	0.000	Zidka,
145	851350.749	1010409.421	388.225	Budova,	209	851367.787	1010411.902	0.000	Zidka,
146	851351.473	1010409.871	388.202	Chodník,	210	851367.961	1010410.083	387.796	Strom jehličnatý,
147	851351.200	1010408.319	388.188	Chodník,	211	851376.722	1010411.285	0.000	Strom listnatý,
148	851350.844	1010408.122	388.246	Šachta neověřená,	212	851375.814	1010412.326	387.642	Zidka,
149	851350.509	1010407.905	388.236	Budova, Zidka,	213	851372.722	1010412.758	387.660	Zidka,
150	851354.738	1010407.227	387.994	Zidka,	214	851368.100	1010413.519	387.930	Zidka,
151	851354.535	1010405.700	387.976	Schody, Budova,	215	851363.154	1010414.330	388.031	Zidka,
152	851354.695	1010407.014	387.977	Schody, Zidka,	216	851363.326	1010412.939	388.054	Zidka,
153	851355.152	1010406.177	387.940	Chodník,	217	851364.622	1010411.621	0.000	Zidka,
154	851355.419	1010407.712	387.944	Chodník,	218	851365.787	1010411.420	0.000	Zidka,
155	851350.141	1010406.941	390.001	Výška Vstupu,	219	851367.500	1010412.288	387.978	Zidka,
156	851351.416	1010407.574	389.860	Zidka, Schody,	220	851367.220	1010412.409	387.983	Zidka,
157	851350.224	1010406.395	390.004	Budova,	221	851366.531	1010413.027	387.988	Zidka,
158	851351.187	1010406.219	389.854	Budova, Schody,	222	851364.459	1010413.366	388.031	Zidka,
159	851358.422	1010410.794	387.902	Křoviny obvod,	223	851363.619	1010412.999	388.056	Zidka,
160	851369.946	1010403.795	387.704	Chodník,	226	851385.267	1010406.949	387.258	Zidka,
161	851370.183	1010403.973	387.706	Chodník,	227	851385.040	1010405.285	387.321	Zidka,
162	851371.206	1010403.798	387.656	Chodník, Silnice,	228	851385.055	1010405.433	387.261	Zidka,
163	851370.448	1010403.369	387.710	Budova,	229	851385.353	1010407.131	387.260	Chodník,
164	851370.189	1010403.161	387.720	Budova,	230	851386.046	1010407.625	387.266	Chodník,
165	851370.182	1010403.106	387.724	Budova,	231	851383.946	1010407.282	387.300	Chodník, Křoviny obvod,
166	851374.981	1010402.600	387.678	Budova,	232	851385.223	1010408.249	387.324	Chodník, Křoviny obvod,
167	851375.240	1010402.582	387.751	Budova,	233	851387.042	1010408.933	387.281	Chodník, Křoviny obvod,
168	851375.421	1010403.562	387.674	Budova,	234	851387.581	1010407.987	387.246	Chodník,
169	851376.540	1010403.397	387.683	Budova,	235	851390.602	1010408.653	387.186	Chodník,
170	851374.855	1010403.188	387.640	Chodník, Silnice,	236	851390.416	1010407.705	387.146	Chodník,
171	851375.074	1010404.867	387.639	Chodník, Silnice,	237	851387.411	1010407.423	387.362	Chodník,
172	851374.725	1010404.955	387.537	Schody,	238	851390.543	1010406.135	0.000	Budova,
173	851374.985	1010406.400	387.548	Schody,	239	851390.290	1010404.445	387.235	Budova,
174	851375.065	1010407.083	387.576	Chodník,	240	851390.314	1010404.588	387.239	Budova,
175	851376.997	1010406.049	388.940	Schody,	241	851390.491	1010404.370	387.220	Budova,
176	851376.747	1010404.628	389.122	Schody,	242	851390.664	1010404.157	387.202	Budova,
177	851378.190	1010404.409	388.950	Schody,	243	851390.504	1010403.133	387.218	Budova,
180	851377.799	1010401.795	389.843	Budova,	244	851390.931	1010404.709	387.198	Chodník,
181	851377.056	1010401.792	389.865	Výška Vstupu,	245	851391.281	1010404.110	387.194	Chodník,

Ing. Tomáš Vilím - geodetická kancelář

kancelář: Háje 52, 360 01 Karlovy Vary

email: gkvilim@gmail.com

tel: +420 775 867 607

246	851391.195	1010403.627	387.179	Chodník,	306	851401.266	1010386.373	386.633	Brana/Vstup, Kovový Sloup,
247	851392.594	1010404.492	387.126	Strom jehličnatý,	307	851402.226	1010393.850	386.749	Chodník,
248	851394.058	1010402.535	387.141	Budova,	308	851401.889	1010386.183	386.698	Plot Kovový,
249	851394.745	1010403.017	387.099	Chodník,	309	851400.490	1010381.207	386.656	Brana/Vstup, Kovový Sloup,
250	851394.718	1010402.810	387.103	Chodník,	310	851402.923	1010385.968	386.619	Silnice,
251	851398.380	1010401.716	387.029	Budova,	311	851402.423	1010380.922	386.575	Silnice,
252	851399.147	1010402.071	386.898	Chodník,	312	851397.800	1010381.519	386.678	Silnice,
253	851400.178	1010402.066	386.910	Chodník,	313	851400.135	1010379.066	386.838	Budova,
254	851399.284	1010400.815	386.859	Chodník,	314	851399.597	1010380.163	386.736	Chodník,
255	851400.269	1010400.746	386.875	Chodník,	315	851395.353	1010380.247	386.822	Chodník,
256	851398.670	1010403.460	386.931	Chodník,	316	851397.545	1010383.834	386.710	Silnice,
257	851399.422	1010404.131	386.955	Chodník,	317	851390.491	1010384.657	386.717	Silnice,
258	851397.784	1010404.676	386.958	Chodník,	318	851391.019	1010381.618	386.652	Silnice,
259	851398.142	1010405.701	386.994	Chodník,	319	851391.121	1010380.909	386.748	Chodník,
260	851396.668	1010405.655	386.996	Chodník,	320	851391.596	1010380.555	386.760	Budova,
261	851396.835	1010406.733	387.021	Chodník,	321	851382.724	1010381.281	386.668	Silnice,
262	851395.442	1010406.368	387.035	Chodník,	322	851384.830	1010383.233	386.636	Vod. Sachta,
263	851395.615	1010407.362	387.062	Chodník,	323	851384.839	1010384.921	386.711	Silnice,
264	851394.211	1010406.824	387.055	Chodník,	324	851390.385	1010387.735	386.847	G
265	851394.514	1010407.755	387.076	Chodník,	325	851388.829	1010387.709	386.762	Chodník,
266	851398.213	1010402.558	387.009	Šachta neověřená,	326	851388.997	1010388.585	386.821	Chodník,
267	851398.649	1010401.296	386.989	G	327	851389.501	1010388.218	386.876	Budova,
268	851398.626	1010400.695	386.985	Šachta neověřená,	328	851389.191	1010387.919	386.872	Šachta neověřená,
269	851401.102	1010406.158	0.000	Kovový Sloup,	329	851385.981	1010389.105	386.806	Chodník, Silnice,
270	851403.417	1010405.408	0.000	Kovový Sloup,	330	851386.083	1010389.977	386.828	Výška Vstupu,
271	851390.588	1010409.339	387.254	Plot Kovový,	331	851383.014	1010389.566	386.790	Chodník,
272	851390.664	1010409.775	387.347	Plot Kovový,	332	851382.521	1010390.246	386.930	Budova,
273	851402.658	1010398.512	386.846	Strom listnatý,	333	851382.397	1010389.373	386.954	Budova,
274	851398.032	1010401.754	387.029	Pris,	334	851382.665	1010388.955	386.930	Šachta neověřená,
275	851397.438	1010401.859	387.039	Pris,	335	851382.855	1010388.692	386.808	Chodník,
276	851403.330	1010407.717	387.090	Plot Kovový,	336	851381.331	1010389.152	386.950	G
277	851404.616	1010407.206	387.089	Plot Kovový,	337	851377.430	1010389.585	386.855	Chodník,
278	851405.048	1010406.040	387.018	Plot Kovový,	338	851375.863	1010390.106	387.003	G
279	851403.996	1010406.924	386.905	Teren,	339	851374.688	1010390.697	386.944	Výška Vstupu,
280	851397.526	1010396.494	386.903	Budova,	340	851373.506	1010390.829	387.049	Budova,
281	851397.745	1010396.455	386.908	Budova,	341	851372.816	1010390.350	386.913	Chodník,
282	851398.112	1010395.972	386.895	Budova,	342	851375.433	1010385.466	386.817	Silnice,
283	851398.334	1010396.873	386.873	Chodník,	343	851378.015	1010381.055	386.726	Silnice,
284	851400.622	1010378.888	386.791	Plot Kovový,	344	851378.001	1010378.220	386.730	Budova,
285	851401.000	1010380.967	386.603	Plot Kovový,	345	851376.144	1010378.301	386.978	Výška Vstupu,
286	851399.307	1010374.134	386.746	Plot Kovový,	346	851373.127	1010378.707	386.985	Výška Vstupu,
287	851399.844	1010373.992	386.703	Plot Kovový, Zidka,	347	851369.769	1010379.178	387.102	Výška Vstupu,
288	851400.052	1010373.973	386.334	Plot Kovový, Plot Kovový,	348	851367.175	1010379.512	387.202	Výška Vstupu,
289	851399.701	1010376.066	386.808	Výška Vstupu,	349	851365.462	1010380.635	387.203	Silnice,
290	851397.645	1010361.099	385.792	Plot Kovový,	350	851365.426	1010380.046	387.250	Budova,
291	851399.186	1010373.698	0.000	Budova,	351	851365.206	1010380.067	387.335	Chodník,
292	851398.987	1010396.031	386.758	Chodník,	352	851371.334	1010381.104	386.909	Silnice,
293	851399.983	1010396.048	386.748	Chodník,	353	851371.512	1010383.562	386.876	Silnice,
294	851398.654	1010393.250	386.738	Chodník,	354	851389.983	1010379.278	386.515	sušák
295	851397.677	1010393.445	386.895	Budova,	355	851387.073	1010379.756	386.557	sušák
296	851397.193	1010393.092	386.893	Budova,	356	851385.727	1010372.837	386.404	sušák
297	851397.633	1010392.479	386.719	Chodník,	357	851388.557	1010372.223	386.351	sušák
298	851396.672	1010386.457	386.700	Silnice, Chodník,	358	851390.661	1010375.214	386.728	Budova,
299	851397.675	1010386.134	386.692	Silnice, Chodník,	359	851390.118	1010374.798	386.692	Chodník,
300	851398.574	1010386.022	386.700	Silnice, Chodník,	360	851391.120	1010374.589	386.629	Plot Kovový,
301	851396.436	1010386.784	386.826	Šachta neověřená,	361	851392.941	1010370.281	385.707	Teren, Hrana Dolní,
302	851396.018	1010387.149	386.842	Budova,	362	851389.686	1010367.178	386.048	Plot Kovový, Plot Kovový,
303	851396.327	1010387.501	386.847	G	363	851372.966	1010391.454	386.951	Plot Kovový, Silnice,
304	851400.750	1010385.696	386.676	Silnice,	364	851373.834	1010394.338	387.235	G
305	851400.998	1010386.360	386.690	Chodník,	365	851374.450	1010396.884	387.335	Budova,

Ing. Tomáš Vilím - geodetická kancelář

kancelář: Háje 52, 360 01 Karlovy Vary

email: gkvilim@gmail.com

tel: +420 775 867 607

366	851373.870	1010396.949	387.333	Chodník, Budova,	429	851345.522	1010394.069	388.047	Plot Dreveny, Zidka,
368	851371.675	1010397.481	387.565	Výška Vstupu,	430	851345.631	1010394.666	388.015	Zidka,
369	851371.621	1010396.012	387.317	Kan. Sachta,	431	851345.764	1010395.465	387.662	Budova, Zidka,
370	851370.344	1010397.560	387.568	Výška Vstupu,	432	851344.979	1010395.488	387.634	G
371	851369.757	1010397.043	387.148	Chodník,	433	851345.146	1010395.536	387.646	Plot Kovovy,
372	851367.313	1010397.429	387.110	Chodník,	434	851344.560	1010395.667	387.642	Budova, Schody,
373	851367.564	1010397.745	387.138	G	435	851344.428	1010394.863	387.629	Schody,
374	851368.334	1010398.238	387.310	Výška Vstupu,	436	851344.243	1010395.704	387.301	Budova, Schody,
375	851367.447	1010398.083	387.134	Budova,	437	851343.540	1010396.103	387.318	Výška Vstupu,
376	851369.517	1010394.183	386.896	Teren,	438	851343.201	1010395.060	387.256	Budova,
377	851368.791	1010394.573	387.058	Schody,	439	851344.135	1010394.944	387.300	Schody, Zidka,
378	851368.802	1010394.293	387.065	Zidka, Schody,	440	851342.681	1010392.560	388.127	Výška Vstupu,
379	851368.521	1010393.322	387.932	Schody,	441	851342.497	1010390.958	388.075	Budova,
380	851367.480	1010393.542	387.965	Schody,	442	851341.527	1010391.352	389.827	Budova,
381	851367.305	1010393.096	388.146	Výška Vstupu,	443	851341.880	1010391.092	0.000	Budova,
383	851367.341	1010394.822	387.129	Schody,	444	851340.910	1010391.722	389.989	Výška Vstupu,
385	851368.547	1010392.115	386.834	Zidka,	445	851339.657	1010390.058	390.026	Výška Vstupu,
386	851367.270	1010392.278	386.935	Zidka,	446	851340.242	1010391.606	389.829	Budova,
387	851368.541	1010391.258	386.827	Silnice,	447	851341.002	1010388.906	389.738	Schody, Zidka,
388	851367.799	1010384.932	386.988	Silnice,	448	851339.863	1010389.145	389.756	Schody, Zidka,
389	851366.281	1010385.284	387.094	Silnice,	449	851340.705	1010387.011	388.369	Schody, Zidka,
390	851366.029	1010384.920	387.120	Budova,	450	851339.565	1010387.284	388.320	Schody, Budova,
391	851364.662	1010384.381	387.163	Zidka,	451	851340.828	1010386.621	388.240	Zidka,
392	851363.125	1010384.648	387.300	Zidka,	452	851339.078	1010384.338	388.559	Budova,
393	851364.003	1010384.725	387.423	Výška Vstupu,	453	851338.235	1010384.471	0.000	Budova,
394	851357.280	1010380.846	387.480	Silnice, Zidka,	454	851338.395	1010384.286	388.647	G
395	851356.659	1010380.943	387.510	Silnice, Zidka,	456	851358.102	1010380.127	387.385	Budova, Budova,
396	851357.664	1010380.579	387.321	Zlab Odvodňovací,	457	851358.146	1010378.072	387.402	Výška Vstupu,
397	851363.959	1010379.713	387.282	Zlab Odvodňovací,	458	851357.517	1010376.120	387.362	Budova,
398	851364.011	1010379.984	387.275	Silnice, Zidka,	459	851356.900	1010376.136	387.373	Zlab Odvodňovací,
399	851363.570	1010382.659	387.263	Silnice,	460	851355.927	1010376.220	387.454	Silnice,
400	851363.559	1010383.653	387.152	Silnice,	461	851356.606	1010376.146	387.414	Silnice,
401	851389.624	1010389.058	387.022	Budova,	462	851357.625	1010374.981	387.353	Schody,
402	851371.281	1010379.366	0.000	Konzole,	463	851358.828	1010374.801	387.460	Schody,
403	851365.263	1010379.045	387.341	Budova,	464	851358.615	1010373.368	388.328	Schody,
404	851360.746	1010385.049	387.484	Zidka,	465	851357.412	1010373.548	388.336	Schody,
405	851359.337	1010385.313	387.575	Zidka,	467	851357.161	1010373.280	388.341	Budova,
406	851357.908	1010385.391	387.643	Vod. Sachta,	468	851358.553	1010372.310	388.348	Výška Vstupu,
407	851358.119	1010386.253	387.681	Budova,	469	851358.311	1010370.855	388.334	Výška Vstupu,
408	851357.892	1010386.268	387.709	Budova,	470	851352.249	1010378.935	387.695	Silnice
409	851357.452	1010385.308	387.604	Schody,	471	851351.617	1010375.013	387.675	Teren,
410	851356.019	1010385.514	387.663	Schody,	472	851350.857	1010368.558	387.555	Silnice,
411	851356.877	1010386.470	388.221	Výška Vstupu,	473	851356.339	1010367.754	387.285	Silnice,
412	851353.860	1010383.958	387.616	Plyn. Soupe,	474	851355.955	1010365.255	387.275	Budova,
413	851353.736	1010382.086	387.681	Silnice,	475	851337.587	1010381.344	388.876	Výška Vstupu,
414	851349.629	1010384.071	387.861	Silnice,	476	851337.229	1010378.019	388.701	Schody,
415	851345.899	1010388.075	388.058	Silnice,	477	851338.454	1010377.753	388.597	Zidka, Schody,
416	851344.780	1010390.628	388.028	Silnice,	478	851338.713	1010377.688	388.553	Zidka,
417	851355.391	1010393.801	0.000	G	479	851337.292	1010375.615	389.990	Výška Vstupu,
418	851359.274	1010393.245	0.000	Budova,	480	851336.926	1010375.832	389.969	Budova, Budova,
419	851351.677	1010387.296	387.838	Budova,	481	851338.249	1010375.572	388.502	Budova, Budova,
420	851351.534	1010387.655	387.868	Hup,	482	851337.652	1010372.461	388.378	Budova, Budova,
421	851351.803	1010389.249	387.909	Hup,	483	851337.933	1010372.400	388.396	Budova, Budova,
422	851351.324	1010389.432	387.900	Zidka,	484	851337.551	1010371.192	388.370	Výška Vstupu,
423	851351.662	1010390.950	387.928	Zidka,	485	851337.518	1010370.065	388.426	Budova,
424	851352.208	1010389.967	388.149	Výška Vstupu,	486	851337.593	1010369.788	388.454	Zidka, Hrana Horní,
425	851352.623	1010392.773	387.933	Budova,	487	851337.575	1010369.617	388.487	Zidka, Hrana Horní,
426	851352.507	1010393.584	387.834	Zidka,	488	851337.814	1010369.818	388.420	Zabradlí,
427	851353.405	1010394.214	0.000	Budova,	489	851344.813	1010368.275	387.410	Zidka,
428	851345.813	1010394.042	388.035	Plot Dreveny,	490	851344.835	1010368.363	387.410	Schody,

491	851345.720	1010368.222	387.538	Schody,	551	851364.359	1010345.733	386.463	Strom listnatý,
492	851346.036	1010369.284	387.696	Schody,	552	851366.959	1010345.600	386.377	Strom listnatý,
493	851345.085	1010369.546	388.064	Schody,	553	851365.178	1010349.325	386.485	Strom listnatý,
494	851344.622	1010368.550	388.100	Zabradlí,	554	851365.880	1010351.874	386.389	Strom listnatý,
495	851346.317	1010371.340	387.966	Silnice	555	851363.813	1010348.827	386.652	Plot Kovový,
496	851341.751	1010372.371	388.298	Vod. Sachta,	556	851342.374	1010348.601	387.485	Křoviny obvod,
497	851340.895	1010375.428	388.451	Kan. Sachta,	557	851338.671	1010357.072	387.896	Zidka,
498	851344.944	1010378.108	388.156	Silnice	558	851337.188	1010357.242	388.047	Zidka,
499	851346.508	1010365.131	387.488	Silnice,	559	851337.710	1010355.896	388.075	Šachta neověřená,
500	851346.598	1010365.633	387.524	Silnice,	560	851336.860	1010354.858	388.053	Zidka,
501	851342.554	1010357.968	387.786	Křoviny jednotlivé,	561	851343.183	1010362.225	387.906	Hrana Horní,
502	851339.294	1010360.507	387.876	Křoviny jednotlivé,	562	851342.770	1010364.925	387.630	Zidka,
503	851339.965	1010356.316	387.866	Zidka,	563	851342.808	1010365.366	387.372	Zidka,
504	851339.759	1010354.839	388.048	Zidka,	564	851337.353	1010366.834	386.900	Silnice, Vpust,
505	851338.437	1010355.033	388.057	Zidka,	565	851337.925	1010369.443	387.001	Silnice, Zidka,
506	851338.833	1010355.718	388.078	Šachta neověřená,	566	851335.685	1010368.150	386.981	Výška Vstupu,
507	851338.570	1010356.491	387.971	Zidka,	567	851342.483	1010367.159	387.327	Silnice
508	851335.710	1010366.466	388.164	Zidka, Hrana Horní,	568	851348.469	1010367.078	387.528	Silnice
509	851335.627	1010366.196	388.168	Zidka, Hrana Horní,	569	851356.924	1010364.918	387.161	Zlab Odvodňovací,
510	851337.812	1010364.981	387.900	Křoviny jednotlivé,	570	851357.450	1010364.385	387.176	Zlab Odvodňovací,
511	851344.292	1010349.610	387.466	Vod. Sachta,	571	851359.505	1010363.952	387.106	Zlab Odvodňovací,
512	851346.135	1010357.012	387.760	Hrana Horní,	572	851361.410	1010362.135	387.055	Zlab Odvodňovací,
513	851346.982	1010359.317	387.728	Hrana Horní,	573	851361.799	1010360.759	387.032	Zlab Odvodňovací,
514	851348.076	1010360.859	387.484	Hrana Dolní,	574	851362.772	1010361.937	387.110	Strom listnatý,
515	851348.947	1010358.125	387.456	Hrana Dolní,	575	851363.302	1010356.041	386.664	Teren,
516	851347.252	1010355.571	387.494	Hrana Dolní,	576	851362.845	1010364.195	387.188	Budova,
517	851339.906	1010353.992	387.760	Budova,	577	851363.413	1010363.691	387.137	Chodník,
518	851340.432	1010353.863	387.760	Chodník, Hrana Dolní, Hrana Horní	578	851357.956	1010364.617	387.238	Chodník,
519	851341.091	1010349.802	387.830	Kan. Sachta,	579	851356.937	1010364.095	387.247	Chodník,
520	851339.266	1010347.980	387.718	G	580	851357.362	1010365.040	387.297	Budova,
521	851338.178	1010339.968	387.742	Kan. Sachta,	581	851382.791	1010347.222	385.779	Orna,
522	851338.058	1010339.158	387.731	Chodník,	582	851378.123	1010348.196	385.868	Hrana Horní,
523	851338.012	1010338.548	387.770	Budova,	583	851377.527	1010348.139	385.868	Křoviny jednotlivé,
524	851347.811	1010348.801	387.239	Vod. Sachta,	584	851376.423	1010347.132	385.923	Hrana Horní,
525	851352.517	1010353.264	387.227	Strom listnatý,	585	851376.941	1010344.343	385.924	Hrana Horní,
526	851350.591	1010345.110	387.528	Kan. Sachta,	586	851377.567	1010346.620	385.623	Hrana Dolní,
527	851351.688	1010346.211	387.198	Křoviny jednotlivé,	587	851377.704	1010345.377	385.635	Hrana Dolní,
528	851358.520	1010359.408	387.058	Strom listnatý,	588	851380.424	1010342.097	385.649	Hrana Dolní,
529	851358.438	1010356.086	387.025	Strom listnatý,	589	851387.823	1010346.424	385.475	Křoviny jednotlivé,
530	851358.147	1010352.259	387.020	Strom listnatý,	590	851376.352	1010352.796	386.057	Zivy Plot,
531	851357.439	1010349.380	387.074	Strom listnatý,	591	851373.401	1010353.637	386.155	Zivy Plot,
532	851359.230	1010347.462	387.082	Strom listnatý,	592	851375.572	1010349.006	386.021	Zivy Plot,
533	851354.274	1010343.634	387.175	Strom listnatý,	593	851370.332	1010349.046	386.150	Strom listnatý,
534	851350.322	1010341.056	387.169	Křoviny jednotlivé,	594	851370.377	1010368.490	386.877	Budova,
535	851348.375	1010345.550	387.274	Křoviny obvod,	595	851372.360	1010368.096	386.818	Budova,
536	851346.864	1010348.730	387.287	Křoviny obvod,	596	851365.368	1010350.957	386.361	Orna,
537	851341.122	1010345.497	387.488	Křoviny obvod,	597	851366.304	1010360.828	386.466	Plot Kovový,
538	851342.186	1010338.245	387.574	Pris,	598	851368.173	1010366.232	386.782	Orna,
539	851340.584	1010338.506	387.717	Pris,	599	851368.353	1010367.299	386.859	Křoviny jednotlivé,
540	851346.964	1010343.935	0.000	Strom listnatý,	600	851368.063	1010369.303	386.892	Plot Kovový, Brana/Vstup,
541	851361.445	1010335.428	0.000	Budova, pr ev	601	851368.276	1010370.820	386.927	Plot Kovový, Brana/Vstup,
542	851337.500	1010339.338	0.000	Budova, pr ev	602	851365.829	1010371.518	387.057	Budova,
543	851361.316	1010334.712	386.839	Budova,	603	851366.043	1010373.119	386.977	Budova,
544	851360.954	1010335.263	386.834	Chodník,	604	851365.005	1010374.504	386.928	Budova,
545	851356.531	1010338.702	387.042	Křoviny jednotlivé,	605	851377.220	1010372.762	386.691	Budova,
546	851356.738	1010342.305	387.074	Křoviny jednotlivé,	606	851380.580	1010370.483	386.520	Strom listnatý,
547	851362.286	1010340.699	386.745	Budova, Plot Kovový, Brana/Vstup,	607	851379.741	1010369.046	386.465	Plot Kovový,
548	851362.366	1010341.506	386.755	Brana/Vstup, Plot Kovový,	608	851380.053	1010364.188	386.215	Orna,
549	851361.835	1010341.186	386.733	Chodník,	609	851379.340	1010365.565	386.337	Křoviny jednotlivé,
550	851363.400	1010341.485	386.722	Křoviny jednotlivé,	610	851386.613	1010363.420	385.910	Chodník,

Ing. Tomáš Vilím - geodetická kancelář

email: gkvilim@gmail.com

kancelář: Háje 52, 360 01 Karlovy Vary

tel: +420 775 867 607

611	851384.866	1010363.804	385.984	Chodník,	671	851323.067	1010287.692	388.637	Strom listnatý,
612	851385.057	1010365.686	385.983	Chodník,	672	851321.702	1010288.521	388.638	Hrana Horní,
613	851387.063	1010365.257	385.923	Chodník,	673	851322.199	1010289.812	387.785	Hrana Dolní,
614	851383.965	1010368.094	386.137	Strom listnatý,	674	851317.093	1010288.886	388.920	Strom listnatý,
615	851391.709	1010360.581	385.674	Orna,	675	851314.358	1010289.550	388.974	Strom listnatý,
616	851395.299	1010365.662	385.677	Křoviny obvod,	676	851312.360	1010289.893	389.216	Strom listnatý,
617	851391.079	1010355.588	385.554	Orna,	677	851311.121	1010289.284	389.287	Zidka,
618	851394.547	1010353.606	385.423	Křoviny obvod,	678	851310.852	1010287.705	389.335	Zidka,
619	851389.733	1010347.637	385.464	Orna,	679	851309.282	1010287.960	389.596	Zidka,
620	851393.503	1010346.918	385.431	Křoviny obvod,	680	851309.030	1010288.083	389.553	Strom listnatý,
621	851381.902	1010357.483	385.883	Teren,	681	851309.562	1010289.512	389.456	Zidka,
622	851373.839	1010359.196	386.215	Teren,	682	851305.999	1010290.936	389.686	Strom listnatý,
623	851363.431	1010367.892	0.000	Budova,	683	851306.387	1010292.821	389.650	Strom listnatý,
624	851364.508	1010375.006	0.000	Budova,	684	851306.759	1010294.917	389.550	Strom listnatý,
625	851392.132	1010343.265	385.262	Strom listnatý,	685	851306.755	1010297.284	389.551	Strom listnatý,
626	851392.336	1010341.116	385.181	Křoviny obvod,	686	851307.029	1010299.460	389.456	Strom listnatý,
627	851379.320	1010340.837	385.928	Strom listnatý,	687	851307.686	1010301.946	389.532	Strom listnatý,
628	851377.712	1010342.843	386.282	Strom listnatý,	688	851310.263	1010303.187	389.457	Budova,
629	851377.572	1010341.247	386.380	Kan. Sachta,	689	851310.092	1010302.542	389.425	Chodník, Hrana Horní,
630	851375.080	1010338.617	386.385	Budova, Plot Kovovy, Brana/Vstup,	690	851311.278	1010300.032	389.104	Hrana Dolní,
631	851375.247	1010338.155	386.547	G	691	851312.646	1010296.767	388.996	Hrana Horní,
632	851376.526	1010338.322	386.216	Brana/Vstup, Plot Kovovy,	692	851309.923	1010295.495	389.257	Hrana Horní,
633	851376.626	1010337.844	386.303	Plot Kovovy,	693	851309.481	1010292.245	389.340	Hrana Horní,
634	851376.240	1010338.976	386.314	Chodník,	694	851311.540	1010290.917	389.193	Hrana Horní,
635	851376.110	1010337.816	386.453	Chodník,	695	851316.528	1010297.105	388.812	Strom jehličnatý,
636	851379.084	1010335.325	385.588	Hrana Dolní,	696	851319.206	1010296.861	388.747	Strom jehličnatý,
637	851379.069	1010334.091	385.582	Hrana Dolní, hrste	697	851325.242	1010295.942	388.490	Hrana Horní,
638	851389.659	1010331.934	385.459	hrste	698	851324.807	1010295.531	388.521	Strom listnatý,
639	851391.811	1010335.175	385.385	Plot Kovovy,	699	851327.173	1010297.394	388.344	Hrana Horní,
640	851391.294	1010331.022	385.665	Plot Kovovy,	700	851326.828	1010295.627	388.332	Hrana Horní,
641	851383.080	1010329.521	385.543	Teren,	701	851329.198	1010294.181	387.703	Hrana Dolní,
642	851377.173	1010324.592	385.597	Hrana Dolní, hr	702	851327.432	1010294.087	387.652	Hrana Dolní,
643	851375.996	1010324.290	385.833	Kovovy Sloup,	703	851316.810	1010291.434	387.788	Hrana Dolní,
644	851374.047	1010324.754	386.585	Chodník,	704	851317.234	1010295.289	387.795	Hrana Dolní,
645	851372.000	1010312.671	386.688	Chodník,	705	851335.406	1010286.422	388.021	Strom listnatý, Hrana Horní,
646	851370.766	1010311.868	386.706	Budova,	706	851370.645	1010311.330	386.715	Chodník,
647	851375.333	1010314.580	385.634	Hrana Dolní, hrste	707	851370.058	1010308.827	387.620	Hrana Horní,
648	851380.896	1010318.598	385.547	Teren,	708	851365.411	1010309.804	387.489	Hrana Horní, Zidka,
649	851388.823	1010317.591	385.510	Plot Kovovy,	709	851364.823	1010309.701	387.522	Budova,
650	851388.784	1010321.987	385.469	Kovovy Sloup,	710	851365.887	1010312.584	387.530	Zidka,
651	851389.692	1010322.274	385.536	Plot Kovovy,	711	851365.387	1010312.678	387.558	Budova,
652	851387.722	1010312.645	385.542	Křoviny jednotlivé,	712	851361.976	1010310.192	387.498	Budova, Hrana Horní,
653	851386.268	1010312.445	385.464	hrste	713	851362.523	1010313.177	387.617	Budova,
654	851385.960	1010310.757	385.484	Hrana Dolní,	714	851357.531	1010311.042	387.542	Zidka, Hrana Horní,
655	851380.542	1010309.799	386.385	Strom listnatý,	715	851353.527	1010311.475	387.573	Hrana Horní,
656	851378.710	1010310.491	386.381	Strom listnatý,	716	851354.261	1010313.760	387.152	Hrana Dolní,
657	851376.612	1010310.976	386.587	Strom listnatý,	717	851357.975	1010313.965	387.026	Budova,
658	851307.193	1010287.796	389.627	Plot Kovovy,	718	851357.858	1010314.087	387.013	G
659	851329.868	1010284.229	388.173	Plot Kovovy, Brana/Vstup,	719	851358.745	1010318.766	387.145	Budova,
660	851333.978	1010283.649	388.122	Plot Kovovy, Brana/Vstup,	720	851357.573	1010319.293	387.159	Výška Vstupu,
661	851381.438	1010276.523	385.708	Plot Kovovy,	721	851346.969	1010319.178	387.294	Zidka,
662	851329.952	1010284.562	388.296	Hrana Dolní, Silnice,	722	851340.691	1010320.078	387.325	Zidka,
663	851331.546	1010288.008	387.909	Silnice, Plot Kovovy,	723	851343.693	1010320.488	387.938	Výška vrchu rampy
664	851334.245	1010287.980	387.752	Křoviny obvod, Plot Kovovy, Silnice,	724	851337.356	1010320.601	387.479	Zidka,
665	851334.034	1010283.985	388.143	Silnice, Křoviny obvod,	725	851337.624	1010322.214	387.543	Zidka,
666	851332.687	1010286.977	387.988	Teren,	726	851339.986	1010320.123	387.595	Zidka,
667	851329.366	1010286.804	388.438	Strom listnatý, Hrana Horní,	727	851340.281	1010321.776	387.685	Zidka,
668	851328.946	1010284.704	388.567	Hrana Horní,	728	851336.105	1010322.075	387.529	Chodník, Hrana Dolní,
669	851327.359	1010287.182	388.546	Strom listnatý,	729	851334.235	1010322.359	387.746	Chodník, Hrana Horní,
670	851325.209	1010287.373	388.606	Strom listnatý,	730	851328.678	1010323.222	388.005	Chodník,

Ing. Tomáš Vilím - geodetická kancelář

kancelář: Háje 52, 360 01 Karlovy Vary

email: gkvilim@gmail.com

tel: +420 775 867 607

731	851328.327	1010323.744	388.034	Budova,
732	851327.869	1010318.836	388.098	G
733	851331.169	1010316.910	387.990	Kan. Sachta,
734	851329.096	1010316.585	387.849	Schody,
735	851329.159	1010315.215	388.062	Schody,
736	851328.582	1010315.205	388.146	Schody,
737	851328.480	1010316.555	387.848	Schody,
738	851327.121	1010316.356	388.097	Zidka,
739	851328.054	1010315.159	388.665	Schody,
740	851326.972	1010315.346	388.662	Schody,
741	851326.639	1010313.320	389.984	Schody,
742	851326.161	1010311.930	389.995	Schody,
743	851327.781	1010313.141	388.757	Schody, Hrana Horní,
744	851328.098	1010310.575	389.011	Hrana Horní,
745	851327.209	1010309.824	389.195	Zidka,
746	851326.061	1010310.038	389.987	Zidka,
747	851325.706	1010307.040	389.020	G
748	851327.077	1010306.475	389.029	Hrana Horní,
749	851328.856	1010307.259	388.667	Strom listnatý,
750	851330.538	1010303.892	387.664	Hrana Dolní,
751	851333.202	1010309.335	387.785	Zidka, Hrana Dolní,
752	851333.270	1010310.106	387.809	Zidka, Hrana Dolní,
753	851332.478	1010310.133	387.913	Zidka, Hrana Dolní,
754	851334.477	1010314.540	387.593	Hrana Dolní, Hrana Horní
755	851338.562	1010316.541	387.347	Hrana Dolní, Hrana Horní
756	851340.252	1010313.438	387.607	Hrana Horní,
757	851324.585	1010300.932	389.296	Budova,
758	851326.079	1010298.692	388.668	Zidka,
759	851326.247	1010299.546	388.663	Zidka,
760	851337.336	1010288.016	387.741	Strom list.Hrana Dolní,Křoviny obvod,
761	851339.391	1010285.655	0.000	Strom listnatý,
762	851341.044	1010286.747	387.766	Hrana Dolní,Křoviny obvod,Hrana Horní
763	851341.893	1010285.315	387.801	Strom listnatý, Křoviny obvod,
764	851343.744	1010285.167	387.738	Strom listnatý,
765	851345.578	1010284.756	387.673	Strom listnatý,
766	851345.620	1010282.311	387.511	Hrana Dolní,
767	851347.644	1010284.394	387.646	Strom listnatý,
768	851349.646	1010283.979	387.585	Strom listnatý,
769	851351.672	1010283.944	387.599	Strom listnatý,
770	851356.172	1010283.226	387.776	Strom listnatý, Hrana Horní,
771	851356.148	1010280.612	387.149	Hrana Dolní,
772	851358.577	1010282.598	387.628	Strom listnatý,
773	851360.902	1010282.178	387.612	Strom listnatý,
774	851363.643	1010281.669	387.621	Strom listnatý,
775	851365.666	1010279.261	386.657	Hrana Dolní,
776	851366.313	1010281.098	387.616	Strom listnatý,
777	851370.554	1010280.772	387.549	Strom listnatý,
778	851372.657	1010280.440	387.605	Strom listnatý,
779	851375.040	1010280.294	387.471	Strom listnatý,
780	851376.839	1010279.734	387.434	Strom listnatý,
781	851377.939	1010280.433	387.442	Hrana Horní,
782	851378.775	1010281.125	387.449	Hrana Horní,
783	851379.940	1010279.232	386.653	Strom listnatý,
784	851380.177	1010281.400	386.821	Strom listnatý,
785	851380.719	1010283.512	386.630	Strom listnatý,
786	851382.325	1010282.631	385.924	Hrana Dolní, Plot Kovový,
787	851381.100	1010285.606	386.882	Strom listnatý,
788	851382.043	1010289.646	387.035	Strom listnatý,
789	851382.866	1010293.742	386.991	Strom listnatý,

790	851384.709	1010295.297	386.284	Plot Kovový,
791	851381.455	1010295.186	387.498	Hrana Horní,
792	851375.876	1010308.183	387.585	Hrana Horní,
793	851383.547	1010307.122	387.448	Hrana Horní,
794	851383.809	1010305.505	387.444	Hrana Horní,
795	851387.278	1010307.883	385.787	Plot Kovový, Hrana Dolní,
796	851384.078	1010303.730	387.465	Strom listnatý,
797	851383.528	1010301.752	387.306	Strom listnatý,
798	851378.869	1010304.548	387.594	Zidka,
799	851379.884	1010302.695	387.573	Zidka,
800	851381.329	1010304.107	387.556	Zidka,
801	851373.165	1010302.780	387.711	Teren,
802	851369.453	1010292.865	387.716	Teren,
803	851359.550	1010293.378	387.679	Teren,
804	851359.924	1010302.973	387.716	Teren,
805	851354.904	1010304.393	387.728	Teren,
806	851345.306	1010306.186	387.706	Teren,
807	851343.356	1010297.003	387.686	Teren,
808	851335.928	1010295.275	387.678	Teren,
809	851338.243	1010307.316	387.697	Teren,
810	851337.368	1010338.660	387.779	Budova,
811	851333.494	1010355.077	0.000	Budova,
812	851335.900	1010370.067	386.991	Budova, Zidka,
813	851335.946	1010370.297	388.491	Budova,
814	851335.593	1010367.063	386.957	Silnice,
815	851343.342	1010395.871	387.257	Budova,
816	851367.454	1010393.500	0.000	Budova,
817	851367.430	1010394.371	0.000	Budova,
818	851366.911	1010395.074	0.000	Budova,
819	851395.482	1010380.868	386.803	Chodník,
820	851330.676	1010416.391	388.428	Budova,
822	851327.992	1010405.398	0.000	Budova,
824	851328.169	1010404.460	388.687	Chodník,
825	851327.140	1010405.698	388.756	Šachta neověřená,
826	851326.950	1010405.590	388.765	Chodník,
827	851388.666	1010404.801	388.411	Výška Vstupu,
828	851384.379	1010405.161	387.237	Vpust,
829	851375.183	1010402.244	389.871	Budova,
830	851375.205	1010402.331	389.873	Budova,

Seznam souřadnic - měřická síť

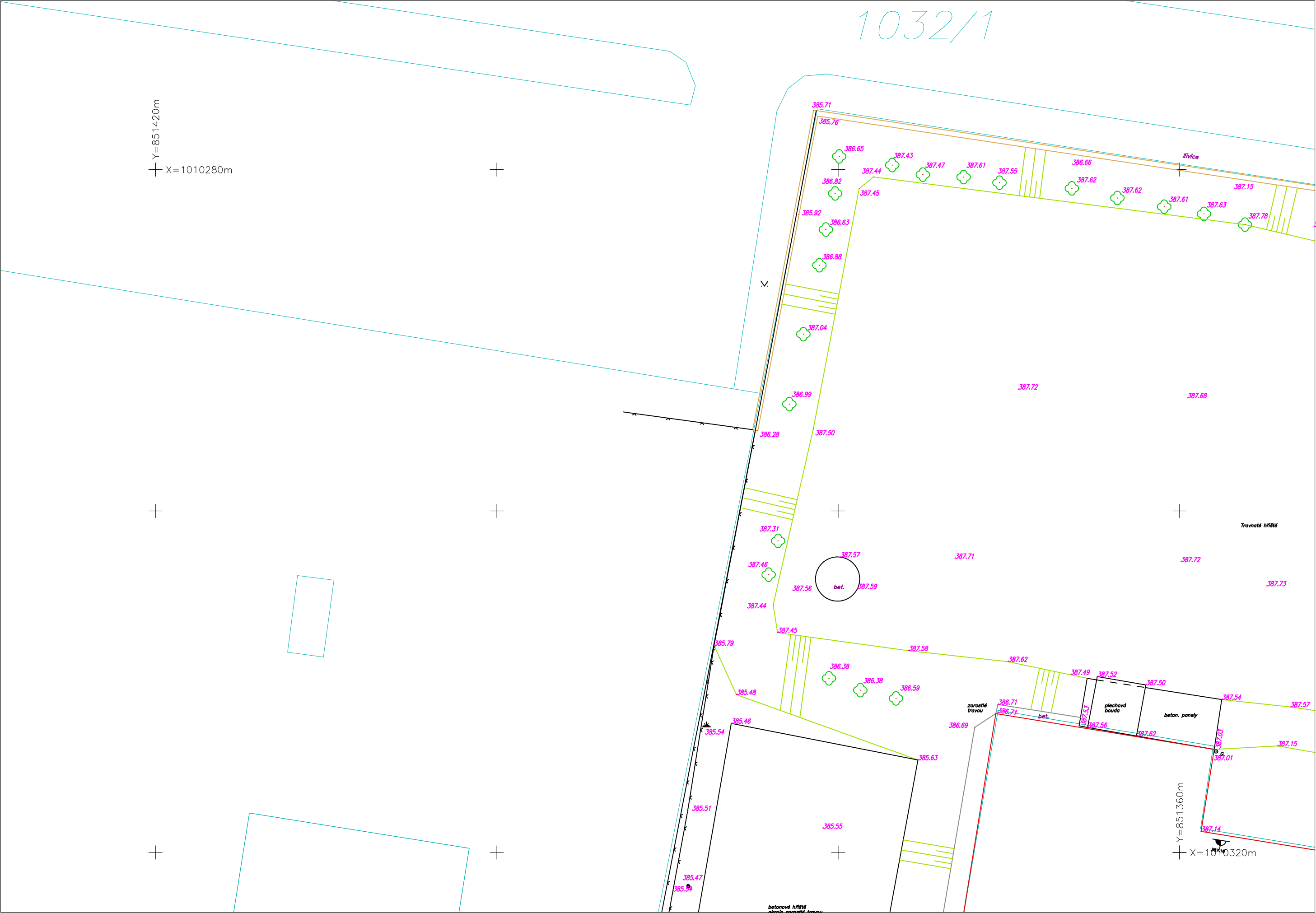
ČB.	Y	X	Z	Kod
=====	=====	=====	=====	=====
4001	851313.321	1010427.011	389.006	Měřický Bod
4002	851416.433	1010410.332	386.800	Měřický Bod
4003	851350.809	1010365.026	387.427	Měřický Bod
4004	851387.053	1010349.056	385.571	Měřický Bod
4005	851353.317	1010296.168	387.725	Měřický Bod
4006	851292.294	1010305.356	390.252	Měřický Bod
4007	851367.454	1010406.701	387.640	Měřický Bod
4008	851302.471	1010386.650	389.505	Měřický Bod
4009	851310.270	1010278.401	389.114	Měřický Bod
4010	851392.491	1010407.614	387.112	Měřický Bod
4011	851364.334	1010416.157	387.988	Měřický Bod
4012	851395.369	1010382.139	386.689	Měřický Bod
4013	851344.394	1010383.112	388.099	Měřický Bod
4014	851371.712	1010385.301	386.880	Měřický Bod
4015	851349.069	1010339.612	387.285	Měřický Bod

4016	851385.324	1010324.321	385.506	Měřický Bod
4017	851343.291	1010366.716	389.138	Měřický Bod nestabilizovan
4018	851372.330	1010391.109	388.697	Měřický Bod nestabilizovan
4019	851318.807	1010406.075	390.492	Měřický Bod nestabilizovan
4020	851376.539	1010407.736	389.183	Měřický Bod nestabilizovan
000911020040	851272.600	1010336.140	432.260	TB
AZ1-119	851273.967	1010338.912	391.892	Niv. značka
AZ1-118.10	851344.847	1010414.362	388.822	Niv.značka

Klad listů SPŠ keramická



1:1000

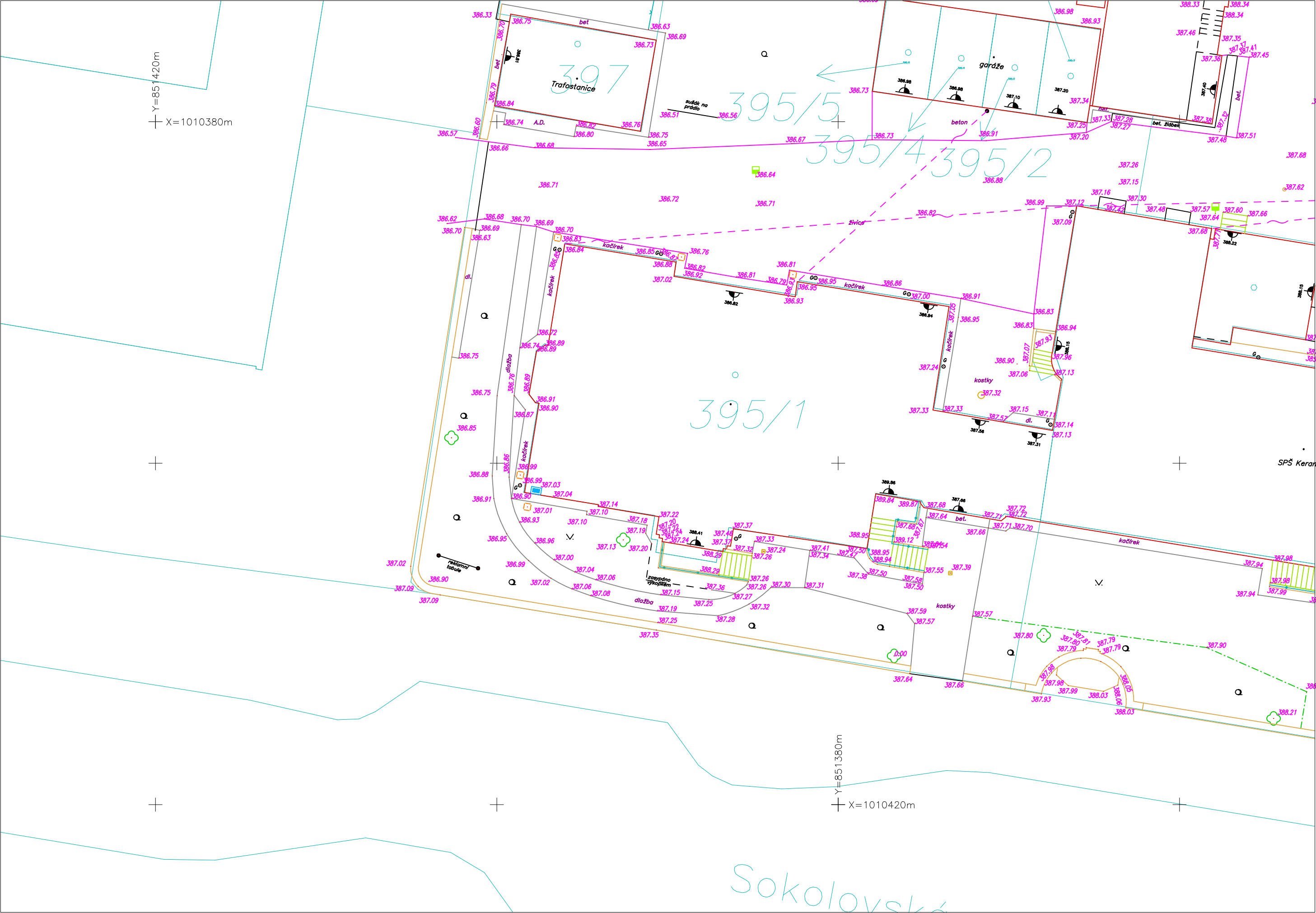








Polohopis a výškopis SPŠ Keramická, k.ú. Rybáře1 : 200



Sokolovská

