

Obsah

PŘÍLOHA 1 – PROTOKOL Z GNSS Z MĚŘENÍ BODŮ VYTYČOVACÍ SÍTĚ	III
PŘÍLOHA 2 – PROTOKOL Z GNSS Z MĚŘENÍ POMOCNÝCH BODŮ PRO MĚŘENÍ POLOHY VYTYČOVACÍ SÍTĚ	V
PŘÍLOHA 3 – ZÁPISNÍK MĚŘENÍ POLOHY BODŮ VYTYČOVACÍ SÍTĚ	VII
PŘÍLOHA 4 – PROTOKOL ZPRACOVÁNÍ POLOHY BODŮ VYTYČOVACÍ SÍTĚ Z PROGRAMU GROMA	VIII
PŘÍLOHA 5 – GEODETICKÉ ÚDAJE BODU DJ-7.1	XXII
PŘÍLOHA 6 – GEODETICKÉ ÚDAJE BODU DJ-8.2.....	XXIII
PŘÍLOHA 7 – VÝSTUP Z PŘÍSTROJE Z NIVELACE Z BODU DJ-7.1	XXIV
PŘÍLOHA 8 – ZPRACOVANÝ OPRAVNÝ ZÁPISNÍK Z NIVELACE Z BODU DJ-7.1 Z PROGRAMU GROMA	XXXIII
PŘÍLOHA 9 – VÝSTUP Z PŘÍSTROJE Z NIVELACE Z BODU DJ-8.2	XXXIV
PŘÍLOHA 10 – ZPRACOVANÝ OPRAVNÝ ZÁPISNÍK Z NIVELACE Z BODU DJ-8.2 Z PROGRAMU GROMA	XLIII
PŘÍLOHA 11 – SKRIPT V PROGRAMU MATLAB PRO VÝPOČET UZÁVĚRU NIVELACE	XLIV
PŘÍLOHA 12 – SKRIPT V PROGRAMU MATLAB PRO VÝPOČET ROZBORŮ PŘED MĚŘENÍM (BEDNĚNÍ)	XLVII
PŘÍLOHA 13 – TABULKA POROVNÁNÍ PROJEKTOVANÝCH A SKUTEČNĚ MĚŘENÝCH POLOH PILOT SO3+4.....	XLVIII
PŘÍLOHA 14 – VÝSTUP Z PŘÍSTROJE Z PRVNÍHO VYTYČENÍ ZÁKLADOVÝCH PASŮ Z 8. 1. 2021.....	XLIX
PŘÍLOHA 15 – NÁČRT Z VYTYČENÍ ZÁKLADOVÝCH PASŮ Z 8. 1. 2021	LII
PŘÍLOHA 16 – VÝSTUP Z PŘÍSTROJE Z PRVNÍHO VYTYČENÍ ZÁKLADŮ Z 27. 1. 2021	LIII
PŘÍLOHA 17 – NÁČRT Z VYTYČENÍ ZÁKLADŮ Z 27. 1. 2021	LVII
PŘÍLOHA 18 – VÝSTUP Z PŘÍSTROJE Z PRVNÍHO VYTYČENÍ ZDÍ A VYTRNOVÁNÍ Z 6. 3. 2021	LVIII

PŘÍLOHA 19 – NÁČRT Z VYTYČENÍ ZDÍ A VYTRNOVÁNÍ Z 6. 3. 2021	LXIII
PŘÍLOHA 20 – VÝSTUP Z PŘÍSTROJE Z PRVNÍHO VYTYČENÍ BALKÓNŮ Z 9. 4. 2021	LXIV
PŘÍLOHA 21 – NÁČRT Z VYTYČENÍ BALKÓNŮ Z 9. 4. 2021	LXVII
PŘÍLOHA 22 – VÝSTUP Z PŘÍSTROJE Z PRVNÍHO VYTYČENÍ OZUBŮ, ZDÍ A BALKÓNŮ Z 19. 4. 2021	LXVIII
PŘÍLOHA 23 – NÁČRT Z VYTYČENÍ OZUBŮ, ZDÍ A BALKÓNŮ Z 19. 4.	LXX

PŘÍLOHA 1 – PROTOKOL Z GNSS Z MĚŘENÍ BODŮ VYTYČOVACÍ SÍTĚ

PROTOKOL GNSS (RTK) MERENI A VYTYCOVANI

Firma: Ing. Joel Sarovec
Palackeho trida 449/64
288 02 Nymburk

Zakazka: 1167_2020_201201

Meril:

Datum: 01.12.2020

Pristroj: Trimble R2, fw: 5.37, vyr. c.: 5633S04881

Trimble General Survey SW: 19.10

Verze protokolu: 4.95

Souradnicovy system: Pouzit transformacni modul zpresnene globalni transformace Trimble 2018 verze 1.0 schvaleny CUZK pro mereni od 1.1.2018

Zona: Krovak_2018

Soubor rovinne dotransformace: KG2018

Horizontalni tolerance: 0.030 m

Vertikalni tolerance: 0.050 m

Kontrolovane tolerance: Oboji

Vertikalni transformace

Model kvazigeoidu: CR2005

VYTYCOVACI PROTOKOL

Hodnoty rozdilu souradnic oznacene *
jsou mimo nastavene tolerance !

MERENE BODY

bodů	Cislo bodu	Y	X	Z	Presnost		PDOP	Sit*	Pocet Antena		Datum	Zacatek	Doba	Kod	
					XY	Z			sat.	vyska; od**					mereni
	5001	695946.969	1038178.157	185.797	0.010	0.013	1.73	1 VRS	11	2.03	SZ	01.12	12:08	30	?

5002	695907.808	1038188.554	185.962	0.008	0.011	1.62	1 VRS	13	2.03	SZ	01.12	12:10	31	?
5003	695882.272	1038193.961	185.998	0.012	0.012	1.72	1 VRS	13	2.03	SZ	01.12	12:12	31	?
5004	695990.228	1038165.685	185.656	0.011	0.013	1.75	1 VRS	11	2.03	SZ	01.12	12:13	32	?
5005	696070.824	1038143.369	185.616	0.011	0.010	1.69	1 VRS	12	2.03	SZ	01.12	12:15	33	?
5101	695946.968	1038178.155	185.798	0.012	0.011	1.75	1 VRS	11	2.03	SZ	01.12	14:24	31	?
5102	695907.810	1038188.555	185.960	0.014	0.012	1.82	1 VRS	11	2.03	SZ	01.12	14:26	30	?
5103	695882.272	1038193.960	185.995	0.011	0.012	1.70	1 VRS	12	2.03	SZ	01.12	14:28	31	?
5104	695990.229	1038165.683	185.657	0.010	0.011	1.68	1 VRS	13	2.03	SZ	01.12	14:29	32	?
5105	696070.827	1038143.370	185.618	0.013	0.012	1.79	1 VRS	11	2.03	SZ	01.12	14:32	31	?

* Bod meren 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_CM+;

3 CMR+ = CZEPOS VRS3-iMAX-GG_CM+;

4 = GEOORBIT

5 = ostatni

** Vyska anteny merena od: FC = fazoveho centra; SZ = spodku zavitu; SN = strednu narazniku

Hodnoty PDOP oznacene * jsou mimo nastavenou toleranci: 7.00

Hodnoty s RMS oznacene # jsou mimo nastavenou toleranci: 40.00

Body oznacene ! NoFix ! pred cislem bodu nebyly pri mereni Fixovany!

PŘÍLOHA 2 – PROTOKOL Z GNSS Z MĚŘENÍ POMOCNÝCH BODŮ PRO MĚŘENÍ POLOHY VYTYČOVACÍ SÍŤE

PROTOKOL GNSS (RTK) MERENI A VYTYCOVANI

Firma: Ing. Joel Sarovec
Palackeho trida 449/64
288 02 Nymburk

Zakazka: 1167_2020_201202
Meril:
Datum: 02.12.2020

Pristroj: Trimble R2, fw: 5.37, vyr. c.: 5633S04881
Trimble General Survey SW: 19.10
Verze protokolu: 4.95

Souradnicovy system: Pouzit transformacni modul zpresnene globalni transformace Trimble 2018 verze 1.0 schvaleny CUZK pro mereni od 1.1.2018

Zona: Krovak_2018
Soubor rovinne dotransformace: KG2018

Horizontalni tolerance: 0.030 m
Vertikalni tolerance: 0.050 m
Kontrolovane tolerance: Oboji

Vertikalni transformace

Model kvazigeoidu: CR2005

VYTYCOVACI PROTOKOL

Hodnoty rozdilu souradnic oznacene *
jsou mimo nastavene tolerance !

MERENE BODY

bodů	Cislo bodu	Y	X	Z	Presnost	PDOP	Sit*	Pocet Antena	Datum	Zacatek	Doba	Kod
					XY	Z		sat. vyska; od**		mereni	mereni[s]	

```

-----
4001  695790.870  1038338.643  185.412  0.011  0.014  1.80  1 VRS  12  2.03  SZ  02.12  10:36  5  ?
4002  695855.821  1038411.444  185.485  0.007  0.010  1.58  1 VRS  13  2.03  SZ  02.12  10:38  6  ?
4003  695985.591  1038352.009  185.374  0.010  0.014  1.71  1 VRS  12  2.03  SZ  02.12  10:40  5  ?
4101  695790.871  1038338.644  185.411  0.012  0.012  1.97  1 VRS  11  2.03  SZ  02.12  16:04  5  ?
4102  695855.819  1038411.444  185.487  0.010  0.011  1.67  1 VRS  12  2.03  SZ  02.12  16:08  5  ?
4103  695985.592  1038352.008  185.375  0.009  0.015  1.62  1 VRS  13  2.03  SZ  02.12  16:11  5  ?
-----

```

* Bod meren 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_CMJ;

3 CMR+ = CZEPOS VRS3-iMAX-GG_CMJ+;

4 = GEOORBIT

5 = ostatni

** Vyska anteny merena od: FC = fazoveho centra; SZ = spodku zavitu; SN = stredy narazniku

Hodnoty PDOP oznacene * jsou mimo nastavenou toleranci: 7.00

Hodnoty s RMS oznacene # jsou mimo nastavenou toleranci: 40.00

Body oznacene ! NoFix ! pred cislem bodu nebyly pri mereni Fixovany!

PŘÍLOHA 3 – ZÁPISNÍK MĚŘENÍ POLOHY BODŮ VYTYČOVACÍ SÍTĚ

GROMA v. 12.2		SEZNAM MĚŘENÝCH HODNOT						str. 1/1
Předč.	Číslo	Hz	Z	Vod.délka	dH	Signál	Popis	
	6001					1.600		
	4001	325.9837	100.0310	158.010		2.000	?	
	4002	366.0282	99.9934	157.414		2.000	?	
	4003	36.8554	100.0591	90.875		2.000	?	
	5004	170.8392	99.9040	122.935		2.000		
	5001	192.7998	99.7900	98.414		2.000		
	5101	339.9802	99.6932	134.939		0.000		
	5102	342.2544	99.4829	96.531		0.000		
	5103	377.7082	99.7943	108.025		0.000		
	5104	0.0709	99.6877	88.702		0.000		
	5105	88.3935	99.7568	142.173		0.000		
	5106	114.6467	99.7972	165.851		0.000		
	5107	152.1575	99.8963	181.282		0.000		
	5108	159.3179	99.8694	146.310		0.000		
	5002	219.7751	99.6568	91.794		2.000		

PŘÍLOHA 4 – PROTOKOL ZPRACOVÁNÍ POLOHY BODŮ VYTYČOVACÍ SÍTĚ Z PROGRAMU GROMA

REDUKCE ŠIKMÝCH DÉLEK NA VODOROVNĚ

=====

Stanovisko	Bod	Z	dH	Šikmá D	Vod. D
6001	4001	100.0328		158.010	158.010
6001	4001	299.9707		158.011	158.011
6001	4002	99.9951		157.413	157.413
6001	4002	300.0084		157.414	157.414
6001	4003	100.0610		90.877	90.877
6001	4003	299.9428		90.873	90.873
6001	5004	99.9059		122.935	122.935
6001	5004	300.0979		122.936	122.935
6001	5001	99.7916		98.416	98.415
6001	5001	300.2116		98.412	98.412
6001	5101	99.6949		134.941	134.940
6001	5101	300.3085		134.940	134.939
6001	5102	99.4848		96.533	96.530
6001	5102	300.5189		96.534	96.531
6001	5103	99.7959		108.026	108.025
6001	5103	300.2073		108.025	108.025
6001	5104	99.6894		88.702	88.701
6001	5104	300.3141		88.702	88.701
6001	5105	99.7587		142.174	142.173
6001	5105	300.2456		142.173	142.172
6001	5106	99.7992		165.853	165.852
6001	5106	300.2048		165.853	165.852
6001	5107	99.8986		181.283	181.282
6001	5107	300.1060		181.282	181.282
6001	5108	99.8716		146.311	146.310
6001	5108	300.1322		146.310	146.310
6001	5108	99.8711		146.310	146.310
6001	5108	300.1328		146.310	146.310
6001	5107	99.8979		181.282	181.281
6001	5107	300.1055		181.283	181.282
6001	5106	99.7994		165.851	165.851
6001	5106	300.2049		165.852	165.851
6001	5105	99.7589		142.174	142.173
6001	5105	300.2447		142.174	142.173
6001	5104	99.6894		88.705	88.704

6001	5104	300.3139	88.705	88.704
6001	5103	99.7959	108.026	108.026
6001	5103	300.2073	108.026	108.026
6001	5102	99.4845	96.535	96.532
6001	5102	300.5188	96.536	96.532
6001	5101	99.6952	134.941	134.939
6001	5101	300.3088	134.941	134.939
6001	5002	99.6582	91.796	91.794
6001	5002	300.3446	91.796	91.794

VÝPOČET OPRAVENÝCH SMĚRŮ Z MĚŘENÍ V I. A II. POLOZE

=====

?: Podezřelé měření:

oprava kolimační chyby > 0.0100g,
oprava indexové chyby > 0.0200g,
oprava délky > 0.100m

x: Chybné měření:

oprava kolimační chyby > 0.0500g,
oprava indexové chyby > 0.0500g,
oprava délky > 0.200m

Stanovisko: 6001

Cíl	Hz I Kol	Hz II V Kol	Z I Index	Z II V Index	D I V D	D II	Hz	Z	Délka
4001	325.9840 -0.0002	125.9835 -0.0002	100.0328 -0.0018	299.9707 -0.0134	158.010 0.001	158.011	325.9837	100.0310	158.010
4002	366.0278 0.0004	166.0286 0.0004	99.9951 -0.0017	300.0084 -0.0133	157.413 0.001	157.414	366.0282	99.9934	157.414
4003	36.8539 0.0015	236.8569 0.0015	100.0610 -0.0019	299.9428 -0.0135	90.877 -0.002	90.873	36.8554	100.0591	90.875

5004	170.8405 -0.0012	370.8380 -0.0012	99.9059 -0.0019	300.0979 -0.0135	122.935 0.000	122.935	170.8392	99.9040	122.935
5001	192.8012 -0.0014	392.7984 -0.0014	99.7916 -0.0016	300.2116 -0.0132	98.415 -0.002	98.412	192.7998	99.7900	98.414
5101	339.9802 -0.0008	139.9786 -0.0008	99.6949 -0.0017	300.3085 -0.0133	134.940 -0.001	134.939	339.9794	99.6932	134.939
5102	342.2545 -0.0004	142.2537 -0.0004	99.4848 -0.0019	300.5189 -0.0135	96.530 0.000	96.531	342.2541	99.4830	96.530
5103	377.7087 -0.0009	177.7069 -0.0009	99.7959 -0.0016	300.2073 -0.0132	108.025 -0.000	108.025	377.7078	99.7943	108.025
5104	0.0719 -0.0012	200.0695 -0.0012	99.6894 -0.0018	300.3141 -0.0134	88.701 0.000	88.701	0.0707	99.6876	88.701
5105	88.3944 -0.0011	288.3922 -0.0011	99.7587 -0.0022	300.2456 -0.0138	142.173 -0.001	142.172	88.3933	99.7565	142.173
5106	114.6474 -0.0009	314.6455 -0.0009	99.7992 -0.0020	300.2048 -0.0136	165.852 -0.000	165.852	114.6464	99.7972	165.852
5107	152.1574 -0.0007	352.1561 -0.0007	99.8986 -0.0023	300.1060 -0.0139	181.282 -0.000	181.282	152.1567	99.8963	181.282
5108	159.3182 -0.0007	359.3167 -0.0007	99.8716 -0.0019	300.1322 -0.0135	146.310 -0.000	146.310	159.3175	99.8697	146.310
5108	159.3191 -0.0008	359.3176 -0.0008	99.8711 -0.0019	300.1328 -0.0135	146.310 0.000	146.310	159.3184	99.8691	146.310
5107	152.1592 -0.0010	352.1572 -0.0010	99.8979 -0.0017	300.1055 -0.0133	181.281 0.001	181.282	152.1582	99.8962	181.282
5106	114.6481 -0.0012	314.6456 -0.0012	99.7994 -0.0022	300.2049 -0.0138	165.851 0.000	165.851	114.6469	99.7973	165.851
5105	88.3942 -0.0005	288.3932 -0.0005	99.7589 -0.0018	300.2447 -0.0134	142.173 -0.000	142.173	88.3937	99.7571	142.173

5104	0.0719	200.0704	99.6894	300.3139	88.704	88.704	0.0712	99.6877	88.704
	-0.0007	-0.0007	-0.0017	-0.0133	0.000				
5103	377.7096	177.7076	99.7959	300.2073	108.026	108.026	377.7086	99.7943	108.026
	-0.0010	-0.0010	-0.0016	-0.0132	0.000				
5102	342.2556	142.2539	99.4845	300.5188	96.532	96.532	342.2547	99.4829	96.532
	-0.0008	-0.0008	-0.0016	-0.0132	0.000				
5101	339.9819	139.9800	99.6952	300.3088	134.939	134.939	339.9810	99.6932	134.939
	-0.0009	-0.0009	-0.0020	-0.0136	0.000				
5002	219.7747	19.7754	99.6582	300.3446	91.794	91.794	219.7751	99.6568	91.794
	0.0003	0.0003	-0.0014	-0.0130	-0.000				

STATISTIKA:

=====

Vodorovné směry:

Počet vyhovujících směrů : 22
 Počet podezřelých směrů : 0
 Počet chybných směrů : 0
 Odhad kolimační chyby : -0.0007g
 Nastavená kolimační chyba : 0.0000g
 Oprava kolimační chyby : -0.0007g

Zenitové úhly:

Počet vyhovujících zenitových úhlů : 22
 Počet podezřelých zenitových úhlů : 0
 Počet chybných zenitových úhlů : 0
 Odhad indexové chyby : -0.0018g
 Nastavená indexová chyba : 0.0116g
 Oprava indexové chyby : -0.0134g

Délky:

Počet opravených délek : 22
 Počet podezřelých délek : 0
 Počet chybných délek : 0

ZPRACOVÁNÍ OPAKOVANÝCH MĚŘENÍ

=====

?: Podezřelé měření:

oprava vodorovného směru > 0.0100g,
oprava indexového úhlu > 0.0200g,
oprava délky a převýšení > 0.100m

x: Chybné měření:

oprava vodorovného směru > 0.0500g,
oprava indexového úhlu > 0.0500g,
oprava délky a převýšení > 0.200m

Stanovisko: 6001

Cíl : 5101

Měření	Hz	váha	v	Hz	Z	váha	v	Z	Délka	váha	v	Délky	dH	váha	v	dH
1	339.9794	2	0.0008	99.6932	2	-0.0000	134.939	2	0.000							
2	339.9810	2	-0.0008	99.6932	2	0.0000	134.939	2	-0.000							
Průměr:	339.9802			99.6932			134.939									

Stanovisko: 6001

Cíl : 5102

Měření	Hz	váha	v	Hz	Z	váha	v	Z	Délka	váha	v	Délky	dH	váha	v	dH
1	342.2541	2	0.0003	99.4830	2	-0.0000	96.530	2	0.001							
2	342.2547	2	-0.0003	99.4829	2	0.0000	96.532	2	-0.001							
Průměr:	342.2544			99.4829			96.531									

Stanovisko: 6001

Cíl : 5103

Měření	Hz	váha	v	Hz	Z	váha	v	Z	Délka	váha	v	Délky	dH	váha	v	dH
1	377.7078	2	0.0004	99.7943	2	0.0000	108.025	2	0.000							
2	377.7086	2	-0.0004	99.7943	2	0.0000	108.026	2	-0.000							

Průměr: 377.7082 99.7943 108.025

Stanovisko: 6001

Cíl : 5104

Měření	Hz	váha	v Hz	Z	váha	v Z	Délka	váha	v	Délky	dH	váha	v dH
1	0.0707	2	0.0002	99.6876	2	0.0000	88.701	2	0.001				
2	0.0712	2	-0.0002	99.6877	2	-0.0000	88.704	2	-0.001				

Průměr: 0.0709 99.6877 88.702

Stanovisko: 6001

Cíl : 5105

Měření	Hz	váha	v Hz	Z	váha	v Z	Délka	váha	v	Délky	dH	váha	v dH
1	88.3933	2	0.0002	99.7565	2	0.0003	142.173	2	0.000				
2	88.3937	2	-0.0002	99.7571	2	-0.0003	142.173	2	-0.000				

Průměr: 88.3935 99.7568 142.173

Stanovisko: 6001

Cíl : 5106

Měření	Hz	váha	v Hz	Z	váha	v Z	Délka	váha	v	Délky	dH	váha	v dH
1	114.6464	2	0.0002	99.7972	2	0.0000	165.852	2	-0.001				
2	114.6469	2	-0.0002	99.7973	2	-0.0000	165.851	2	0.001				

Průměr: 114.6467 99.7972 165.851

Stanovisko: 6001

Cíl : 5107

Měření	Hz	váha	v Hz	Z	váha	v Z	Délka	váha	v	Délky	dH	váha	v dH
1	152.1567	2	0.0007	99.8963	2	-0.0000	181.282	2	-0.000				
2	152.1582	2	-0.0007	99.8962	2	0.0000	181.282	2	0.000				

Průměr: 152.1575 99.8963 181.282

Stanovisko: 6001

Cíl : 5108

Měření	Hz	váha	v Hz	Z	váha	v Z	Délka	váha	v	Délky	dH	váha	v dH
--------	----	------	------	---	------	-----	-------	------	---	-------	----	------	------

1	159.3175	2	0.0005	99.8697	2	-0.0003	146.310	2	-0.000
2	159.3184	2	-0.0005	99.8691	2	0.0003	146.310	2	0.000
Průměr:	159.3179			99.8694			146.310		

STATISTIKA:

=====

Vodorovné směry:

Počet vyhovujících směrů : 16
 Počet podezřelých směrů : 0
 Počet chybných směrů : 0

Zenitové úhly:

Počet vyhovujících zenitových úhlů : 16
 Počet podezřelých zenitových úhlů : 0
 Počet chybných zenitových úhlů : 0

Délky:

Počet opravených délek : 16
 Počet podezřelých délek : 0
 Počet chybných délek : 0

PŘEČÍSLOVÁNÍ SEZNAMU

=====

Staré číslo	Nové číslo	Y	X	Z	Popis
4101	4001	695790.871	1038338.644	185.411	
4102	4002	695855.819	1038411.444	185.487	
4103	4003	695985.592	1038352.008	185.375	

Kontrola duplicity

Bod	Počet
4001	2
4002	2
4003	2

Počet duplicitních položek: 3

PRŮMĚROVÁNÍ SOUŘADNIC

=====

Mezní oprava souřadnice X/Y: 0.350m

Mezní oprava souřadnice Z : 0.350m

Průměrování souřadnic bodu 4001

vY	vX	vZ	vP	Y	X	Z	Popis
0.001	0.001	-0.001	0.001	695790.870	1038338.643	185.412	?
-0.001	-0.001	0.001	0.001	695790.871	1038338.644	185.411	

Počet duplicit: 2

Max. vY : -0.001m

Max. vX : 0.001m

Max. vZ : -0.001m

Max. vP : 0.001m

Zprůměrované souřadnice bodu

=====

Bod	Y	X	Z
4001	695790.871	1038338.644	185.412

Průměrování souřadnic bodu 4002

vY	vX	vZ	vP	Y	X	Z	Popis
0.001	0.000	-0.001	0.001	695855.819	1038411.444	185.487	
-0.001	0.000	0.001	0.001	695855.821	1038411.444	185.485	?

Počet duplicit: 2

Max. vY : 0.001m

Max. vX : 0.000m

Max. vZ : -0.001m

Max. vP : 0.001m

Zprůměrované souřadnice bodu

=====

Bod	Y	X	Z
4002	695855.820	1038411.444	185.486

Průměrování souřadnic bodu 4003

vY	vX	vZ	vP	Y	X	Z	Popis
-0.001	0.001	-0.001	0.001	695985.592	1038352.008	185.375	
0.001	-0.001	0.001	0.001	695985.591	1038352.009	185.374	?

Počet duplicit: 2

Max. vY : -0.001m
 Max. vX : 0.001m
 Max. vZ : 0.001m
 Max. vP : 0.001m

Zprůměrované souřadnice bodu

Bod	Y	X	Z
4003	695985.592	1038352.009	185.375

PŘEČÍSLOVÁNÍ SEZNAMU

Staré číslo	Nové číslo	Y	X	Z	Popis
5101	5001	695946.968	1038178.155	185.798	
5102	5002	695907.810	1038188.555	185.960	
5103	5003	695882.272	1038193.960	185.995	
5104	5004	695990.229	1038165.683	185.657	
5105	5005	696070.827	1038143.370	185.618	

Kontrola duplicity

Bod	Počet
5001	2
5002	2
5003	2
5004	2
5005	2

Počet duplicitních položek: 5

PRŮMĚROVÁNÍ SOUŘADNIC
=====

Mezní oprava souřadnice X/Y: 0.350m
Mezní oprava souřadnice Z : 0.350m

Průměrování souřadnic bodu 5001

vY	vX	vZ	vP	Y	X	Z	Popis
-0.000	-0.001	0.001	0.001	695946.969	1038178.157	185.796	
0.000	0.001	-0.001	0.001	695946.968	1038178.155	185.798	

Počet duplicit: 2

Max. vY : -0.000m
Max. vX : -0.001m
Max. vZ : 0.001m
Max. vP : 0.001m

Zprůměrované souřadnice bodu
=====

Bod	Y	X	Z
5001	695946.968	1038178.156	185.797

Průměrování souřadnic bodu 5002

vY	vX	vZ	vP	Y	X	Z	Popis
-0.001	-0.000	0.001	0.001	695907.810	1038188.555	185.960	
0.001	0.000	-0.001	0.001	695907.808	1038188.554	185.962	

Počet duplicit: 2

Max. vY : -0.001m
Max. vX : 0.000m
Max. vZ : 0.001m
Max. vP : 0.001m

Zprůměrované souřadnice bodu

```

=====
      Bod          Y          X          Z
-----
      5002      695907.809  1038188.555  185.961
-----

```

Průměrování souřadnic bodu 5003

```

      vY          vX          vZ          vP          Y          X          Z  Popis
-----
      -0.000      -0.001      -0.001          0.001  695882.272  1038193.961  185.998
      0.000          0.001          0.001          0.001  695882.272  1038193.960  185.995
-----

```

Počet duplicit: 2

```

Max. vY      :      -0.000m
Max. vX      :          0.001m
Max. vZ      :      -0.001m
Max. vP      :          0.001m

```

Zprůměrované souřadnice bodu

```

=====
      Bod          Y          X          Z
-----
      5003      695882.272  1038193.961  185.996
-----

```

Průměrování souřadnic bodu 5004

```

      vY          vX          vZ          vP          Y          X          Z  Popis
-----
      -0.001          0.001      -0.001          0.001  695990.229  1038165.683  185.657
      0.001      -0.001          0.001          0.001  695990.228  1038165.685  185.656
-----

```

Počet duplicit: 2

```

Max. vY      :      -0.001m
Max. vX      :          0.001m
Max. vZ      :      -0.001m
Max. vP      :          0.001m

```

Zprůměrované souřadnice bodu

```

=====
      Bod          Y          X          Z

```

```
-----
5004  695990.228  1038165.684  185.656
-----
```

Průměrování souřadnic bodu 5005

```
-----
vY      vX      vZ      vP      Y      X      Z  Popis
-----
0.001   0.000   0.001   0.001   696070.824  1038143.369  185.616
-0.001  -0.000  -0.001   0.001   696070.827  1038143.370  185.618
-----
```

Počet duplicit: 2

```
Max. vY   :   -0.001m
Max. vX   :     0.000m
Max. vZ   :     0.001m
Max. vP   :     0.001m
```

Zprůměrované souřadnice bodu

```
=====
Bod      Y      X      Z
-----
5005    696070.826  1038143.370  185.617
-----
```

[1] POLÁRNÍ METODA DÁVKOU

=====

Volné stanovisko: 6001

Transformační parametry:

Typ transformace: Podobnostní (4 parametry)

Měřítko : 0.999867937159 (-13.2 mm/100m)

Souřadnicové opravy na identických bodech:

```
-----
Bod      vY      vX
-----
4001     0.007   -0.006
4002     0.001   -0.006
4003     0.003    0.017
5004     0.003   -0.003
5001    -0.007   -0.008
5002    -0.007    0.007
```

 Střední souřadnicová chyba klíče m0: 0.006

Určení výšky:

Bod	Z	dH	Váha	Zp	vZ
4001	100.0310	-2.077	0.0000	185.889	-0.020
4002	99.9934	-1.984	0.0000	185.870	-0.001
4003	100.0591	-2.084	0.0001	185.859	0.009
5004	99.9040	-1.815	0.0001	185.871	-0.002
5001	99.7900	-1.675	0.0001	185.872	-0.004
5002	99.6568	-1.505	0.0001	185.866	0.002

Výsledné souřadnice:

Bod	Y	X	Z
6001	695935.873	1038275.937	185.869

Orientace osnovy na bodě 6001:

Bod	Y	X	Z
6001	695935.873	1038275.937	185.869

Orientace:

Bod	Y	X	Z
4001	695790.871	1038338.644	185.412
4002	695855.820	1038411.444	185.486
4003	695985.592	1038352.009	185.375
5004	695990.228	1038165.684	185.656
5001	695946.968	1038178.156	185.797
5002	695907.809	1038188.555	185.961

Bod	Hz	Směrník	V or.	Délka	V délky	V přev.	m0	Red.
4001	325.9837	325.9848	-0.0018	158.010	-0.030	0.020	0.0045	
4002	366.0282	366.0298	-0.0013	157.414	-0.027	0.001	0.0045	
4003	36.8554	36.8531	-0.0053	90.875	0.004	-0.010	0.0036	

5004	170.8392	170.8407	-0.0015	122.935	-0.011	0.002	0.0045
5001	192.7998	192.8072	0.0044	98.414	-0.006	0.003	0.0039
5002	219.7751	219.7835	0.0055	91.794	-0.016	-0.003	0.0035 *

Orientační posun : 0.0029g
m0 = SQRT([vv]/(n-1)) : 0.0041g
SQRT([vv]/(n*(n-1))) : 0.0017g

Podrobné body

Polární metoda

Bod	Hz	Z	dH	V cíle	Délka	Y	X	Z	Popis
5101	339.9802	99.6932		0.000	134.939	695826.684	1038355.223	188.119	
5102	342.2544	99.4829		0.000	96.531	695859.838	1038335.409	188.253	
5103	377.7082	99.7943		0.000	108.025	695898.820	1038377.409	187.818	
5104	0.0709	99.6877		0.000	88.702	695935.976	1038364.639	187.904	
5105	88.3935	99.7568		0.000	142.173	696075.691	1038301.707	188.012	
5106	114.6467	99.7972		0.000	165.851	696097.352	1038238.108	187.997	
5107	152.1575	99.8963		0.000	181.282	696059.636	1038143.476	187.764	
5108	159.3179	99.8694		0.000	146.310	696023.130	1038158.494	187.769	

PŘÍLOHA 5 – GEODETICKÉ ÚDAJE BODU DJ-7.1

NIVELAČNÍ ÚDAJE

Nivelační pořad: DJ Nymburk-Pardubice						
Předchozí bod	Nivelační bod	Délka v km		Nadmořská výška Bpv	Výška z roku	
		oddílu	od počátku			
DJ-7	DJ-7.1	0.202	2.034	187.254 m	2012	
<p>Místopisný popis: Nymburk, silniční most</p>			<p>Místopis:</p>			
<p>Stav a stáří objektu: značka 0,3 m nad zemí, 0,2 m pod hranou zachovalá betonová stavba z roku 1980</p> <p>Poznámky: 1.Na objektu byl bod č. 8.1 2.Mbst č. 330-005</p>			<p>Úč. jednotka: 320800101 Okres: Nymburk Obec: NYMBURK Kat. území: NYMBURK Vlastník/parc. č.: /</p>			
ZM-50	13-14		SMO-5	Nymburk 8-9		
Druh zn.	Stupeň stab.	Stabilizoval	Druh bodu	Souřadnice v S-JTSK		
H IV	3	Zúřad		Y	695875 m	dig.
	Druh stab.	Dvořák		X	1038082 m	
	J	2012				
Zeměpisná délka		Zeměpisná šířka		Gs	Gn	Ba
15° 3' 51,2"		50° 11' 16,5"		981040 mgal	981083 mgal	8 mgal
Datum: 24.3.2021						

PŘÍLOHA 6 – GEODETICKÉ ÚDAJE BODU DJ-8.2

NIVELAČNÍ ÚDAJE

Nivelační pořad: DJ Nymburk-Pardubice					
Předchozí bod	Nivelační bod	Délka v km		Nadmořská výška Bpv	Výška z roku
		oddílu	od počátku		
DJ-7.1	DJ-8.2	0.507	2.541	186.222 m	2012
<p>Místopisný popis: Nymburk, nivelační kámen</p>		<p>Místopis:</p>			
<p>Stav a stáří objektu: obetonovaný žulový hranol, normalizovaný do 0,4 m humus, do 1,2 m písek</p> <p>Poznámky:</p>		<p>Úz. jednotka: 320800101 Okres: Nymburk Obec: NYMBURK Kat. území: NYMBURK Vlastník/parc. č.: /</p>			
ZM-50	13-14		SMO-5	Nymburk 8-9	
Druh zn.	Stupeň stab.	Stabilizoval	Druh bodu	Souřadnice v S-JTSK	
H III	3	Zúřad		Y	695591 m
	Druh stab.	Bartúněk		X	1038449 m
	NK	2011			
Zeměpisná délka		Zeměpisná šířka	Gs	Gn	Ba
15° 4' 7,8"		50° 11' 5,9"	981040 mgal	981083 mgal	8 mgal
Datum: 24.3.2021					

PŘÍLOHA 7 – VÝSTUP Z PŘÍSTROJE Z NIVELACE Z BODU DJ-7.1

PROTOKOL MERENI s TS

Firma: Ing. Joel Sarovec
Palackeho trida 449/64
288 02 Nymburk

Zakazka: 1001_2021_210219

Odkaz:

Popis:

Poznamka:

Meril:

Datum: 19.02.2021

Pristroj: Trimble S7 2 DR Plus vyr. c.:37330315 ver.fw.:H2.8.17

Survey Controller SW: 19.10 ver. protokolu:0.84

Meritkove cislo:1 Delkove jednotky:Metry Uhlove jednotky:Grady

STANOVISKO 1

Vyska:1.500 Typ:ZNAME

Datum: 19.02.2021 Cas: 13:45:09

Tlak:998.3 Teplota:9 PPM:-6

Orientaci: 1 Orientacni posun:0.00000 Str. chyba orientace:

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Cislo bodu	Vc	K.Hr.	SD.	Hz.	Vz.	Cas	Kod	dSd	dHz	dVz	dY	dX	dZ
1001	2.000	0.01	41.141	0.00000	98.63033	13:45:09							

1 Y: 0.000 X: 0.000 Z: 0.000 dY: ? dX: ? dZ: ?

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

MERENI

Cislo bodu	Vc	K.Hr.	SD.	Hz.	Vz.	Y	X	Z	Kod
7.1	2.000	0.01	42.106	2.03440	98.45238	1.345	42.072	0.523	nb
7.1	2.000	0.01	42.105	202.03482	301.54982	1.345	42.071	0.525	nb
2	2.000	0.01	42.153	197.88663	100.55635	1.399	-42.128	-0.868	
2	2.000	0.01	42.153	397.88659	299.44395	1.399	-42.128	-0.868	

VYTYCOVANI

Cislo bodu	Yv	Xv	Zv	Y	X	Z	dY	dX	dZ	Kod
------------	----	----	----	---	---	---	----	----	----	-----

STANOVISKO 3

Vyska:1.500 Typ:ZNAME

Datum: 19.02.2021 Cas: 14:08:23

Tlak:998.6 Teplota:9 PPM:-7

Orientaci: 1 Orientacni posun:0.00000 Str. chyba orientace:

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Cislo bodu	Vc	K.Hr.	SD.	Hz.	Vz.	Cas	Kod	dSd	dHz	dVz	dY	dX	dZ
1001	2.000	0.01	37.071	0.00000	99.20762	14:08:23							
3	Y:	0.000	X:	0.000	Z:	0.000	dY:	? dX:	? dZ:	?			

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

MERENI

Cislo bodu	Vc	K.Hr.	SD.	Hz.	Vz.	Y	X	Z	Kod
2	2.000	0.01	36.981	0.39976	99.06791	0.232	36.977	0.041	
2	2.000	0.01	36.981	200.39799	300.93279	0.231	36.976	0.042	
4	2.000	0.01	36.991	197.40883	99.14375	1.505	-36.957	-0.002	
4	2.000	0.01	36.991	397.40696	300.86079	1.506	-36.957	0.000	

VYTYCOVANI

Cislo bodu	Yv	Xv	Zv	Y	X	Z	dY	dX	dZ	Kod
------------	----	----	----	---	---	---	----	----	----	-----

STANOVISKO 5

Vyska:1.500 Typ:ZNAME

Datum: 19.02.2021 Cas: 14:29:12

Tlak:998.4 Teplota:9 PPM:-7

Orientaci: 1 Orientacni posun:0.00000 Str. chyba orientace:

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Cislo bodu	Vc	K.Hr.	SD.	Hz.	Vz.	Cas	Kod	dSd	dHz	dVz	dY	dX	dZ
1001	2.000	0.01	41.390	0.00000	99.73729	14:29:12							
5	Y:	0.000	X:	0.000	Z:	0.000	dY:	? dX:	? dZ:	?			

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

MERENI

Cislo bodu	Vc	K.Hr.	SD.	Hz.	Vz.	Y	X	Z	Kod
4	2.000	0.01	41.119	1.45977	99.39239	0.943	41.106	-0.108	
4	2.000	0.01	41.120	201.45967	300.60595	0.943	41.107	-0.109	
6	2.000	0.01	41.148	204.00553	99.84604	-2.587	-41.066	-0.400	
6	2.000	0.01	41.146	4.00255	300.15610	-2.585	-41.065	-0.399	

VYTYCOVANI

 Cislo bodu Yv Xv Zv Y X Z dY dX dZ Kod

STANOVISKO 7

Vyska:1.500 Typ:ZNAME
 Datum: 19.02.2021 Cas: 14:45:10
 Tlak:998.4 Teplota:9 PPM:-7
 Orientaci: 1 Orientacni posun:0.00000 Str. chyba orientace:
 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

 Cislo bodu Vc K.Hr. SD. Hz. Vz. Cas Kod dSd dHz dVz dY dX dZ

 1001 2.000 0.01 43.923 0.00000 100.16873 14:45:10

 7 Y: 0.000 X: 0.000 Z: 0.000 dY: ? dX: ? dZ: ?

 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

MERENI

 Cislo bodu Vc K.Hr. SD. Hz. Vz. Y X Z Kod

 6 2.000 0.01 43.802 0.35802 100.13226 0.246 43.801 -0.591
 6 2.000 0.01 43.802 200.35613 299.87026 0.245 43.801 -0.589
 5108 0.000 0 47.259 42.98547 99.77166 29.540 36.889 1.670
 5107 0.000 0 46.158 358.28398 99.72526 -28.127 36.598 1.699
 8 2.000 0.01 43.757 203.57089 99.29611 -2.453 -43.686 -0.016
 8 2.000 0.01 43.758 3.56822 300.70689 -2.451 -43.686 -0.014

VYTYCOVANI

 Cislo bodu Yv Xv Zv Y X Z dY dX dZ Kod

STANOVISKO 9

Vyska:1.500 Typ:ZNAME
 Datum: 19.02.2021 Cas: 15:01:41
 Tlak:998.4 Teplota:9 PPM:-7
 Orientaci: 1 Orientacni posun:0.00000 Str. chyba orientace:
 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

 Cislo bodu Vc K.Hr. SD. Hz. Vz. Cas Kod dSd dHz dVz dY dX dZ

 1001 2.000 0.01 41.169 0.00000 99.07082 15:01:41

 9 Y: 0.000 X: 0.000 Z: 0.000 dY: ? dX: ? dZ: ?

 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

MERENI

 Cislo bodu Vc K.Hr. SD. Hz. Vz. Y X Z Kod

8	2.000	0.01	41.159	0.28585	99.10194	0.185	41.154	0.081
8	2.000	0.01	41.160	200.29382	300.90148	0.190	41.155	0.083
5105	0.000	0	42.463	233.49492	99.23259	-21.323	-36.717	2.012
5106	0.000	0	47.525	342.85249	99.33847	-37.156	29.627	1.994
10	2.000	0.01	41.207	199.84727	99.24266	0.099	-41.204	-0.010
10	2.000	0.01	41.207	399.85665	300.75820	0.093	-41.204	-0.009

VYTYCOVANI

```
-----
Cislo bodu      Yv      Xv      Zv      Y      X      Z      dY      dX      dZ      Kod
-----
```

STANOVISKO 11

Vyska:1.500 Typ:ZNAME
Datum: 19.02.2021 Cas: 15:32:39
Tlak:998.5 Teplota:9 PPM:-7
Orientaci: 1 Orientacni posun:0.00000 Str. chyba orientace:

```
-----
Cislo bodu      Vc      K.Hr.      SD.      Hz.      Vz.      Cas      Kod      dSd      dHz      dVz      dY      dX      dZ
-----
1001 2.000 0.01 45.874 0.00000 99.15687 15:32:39
-----
11 Y: 0.000 X: 0.000 Z: 0.000 dY: ? dX: ? dZ: ?
-----
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
```

MERENI

```
-----
Cislo bodu      Vc      K.Hr.      SD.      Hz.      Vz.      Y      X      Z      Kod
-----
10 2.000 0.01 45.164 397.17546 98.89865 -2.003 45.113 0.281
10 2.000 0.01 45.165 197.18695 301.10246 -1.995 45.114 0.282
12 2.000 0.01 45.111 196.25869 98.92569 2.649 -45.027 0.261
12 2.000 0.01 45.111 396.26358 301.07310 2.646 -45.027 0.260
-----
```

VYTYCOVANI

```
-----
Cislo bodu      Yv      Xv      Zv      Y      X      Z      dY      dX      dZ      Kod
-----
```

STANOVISKO 13

Vyska:1.500 Typ:ZNAME
Datum: 19.02.2021 Cas: 15:53:02
Tlak:998.5 Teplota:9 PPM:-7
Orientaci: 1 Orientacni posun:0.00000 Str. chyba orientace:

```
-----
Cislo bodu      Vc      K.Hr.      SD.      Hz.      Vz.      Cas      Kod      dSd      dHz      dVz      dY      dX      dZ
-----
1001 2.000 0.01 31.992 0.00000 98.26715 15:53:02
-----
13 Y: 0.000 X: 0.000 Z: 0.000 dY: ? dX: ? dZ: ?
-----
```

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

MERENI

Cislo bodu	Vc	K.Hr.	SD.	Hz.	Vz.	Y	X	Z	Kod
12	2.000	0.01	32.172	1.25146	98.57119	0.632	32.158	0.222	
12	2.000	0.01	32.172	201.24925	301.42997	0.631	32.158	0.223	
5103	0.000	0	46.655	242.52376	99.24352	-28.896	-36.626	2.054	
5104	0.000	0	27.561	290.89325	98.50334	-27.271	-3.928	2.148	
14	2.000	0.01	32.235	196.25869	98.62731	1.893	-32.172	0.195	
14	2.000	0.01	32.234	396.26358	301.37119	1.890	-32.171	0.194	

VYTYCOVANI

Cislo bodu	Yv	Xv	Zv	Y	X	Z	dY	dX	dZ	Kod
------------	----	----	----	---	---	---	----	----	----	-----

STANOVISKO 15

Vyska:1.500 Typ:ZNAME

Datum: 19.02.2021 Cas: 16:11:58

Tlak:998.5 Teplota:9 PPM:-7

Orientaci: 1 Orientacni posun:0.00000 Str. chyba orientace:

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Cislo bodu	Vc	K.Hr.	SD.	Hz.	Vz.	Cas	Kod	dSd	dHz	dVz	dY	dX	dZ
1001	2.000	0.01	26.258	0.00000	98.26715	16:11:58							
15	Y:	0.000	X:	0.000	Z:	0.000	dY:	? dX:	? dZ:	?			

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

MERENI

Cislo bodu	Vc	K.Hr.	SD.	Hz.	Vz.	Y	X	Z	Kod
14	2.000	0.01	26.125	0.16854	98.06243	0.069	26.112	0.295	
14	2.000	0.01	26.125	200.16985	301.93815	0.070	26.113	0.295	
5101	0.000	0	48.621	187.12687	98.73377	9.763	-47.621	2.467	
16	2.000	0.01	26.137	201.58622	98.16079	-0.651	-26.118	0.255	
16	2.000	0.01	26.137	1.58365	301.83931	-0.650	-26.118	0.255	

VYTYCOVANI

Cislo bodu	Yv	Xv	Zv	Y	X	Z	dY	dX	dZ	Kod
------------	----	----	----	---	---	---	----	----	----	-----

STANOVISKO 17

Vyska:1.500 Typ:ZNAME

Datum: 19.02.2021 Cas: 16:37:32

Tlak:998.5 Teplota:9 PPM:-7
 Orientaci: 1 Orientacni posun:0.00000 Str. chyba orientace:

```

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Cislo bodu   Vc   K.Hr.   SD.   Hz.   Vz.   Cas   Kod   dSd   dHz   dVz   dY   dX   dZ
-----
1001  2.000  0.01   44.373  0.00000  99.05350  16:37:32
-----
17 Y:      0.000 X:      0.000 Z:      0.000 dY:      ? dX:      ? dZ:      ?
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
  
```

MERENI

```

-----
Cislo bodu   Vc   K.Hr.   SD.   Hz.   Vz.   Y   X   Z   Kod
-----
16  2.000  0.01   48.173 398.40725  98.96457  -1.205  48.152  0.283
16  2.000  0.01   48.174 198.41565  301.03542  -1.199  48.152  0.283
5102 0.000   0   33.218 102.62633  97.84423  33.171  -1.369  2.625
18  2.000  0.01   48.215 195.27309  99.11797  3.576  -48.078  0.168
18  2.000  0.01   48.217 395.26516  300.88323  3.582  -48.079  0.169
  
```

VYTYCOVANI

```

-----
Cislo bodu   Yv   Xv   Zv   Y   X   Z   dY   dX   dZ   Kod
-----
  
```

STANOVISKO 19

Vyska:1.500 Typ:ZNAME
 Datum: 19.02.2021 Cas: 17:05:54
 Tlak:998.5 Teplota:9 PPM:-7
 Orientaci: 1 Orientacni posun:0.00000 Str. chyba orientace:

```

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Cislo bodu   Vc   K.Hr.   SD.   Hz.   Vz.   Cas   Kod   dSd   dHz   dVz   dY   dX   dZ
-----
1001  2.000  0.01   21.850  0.00000  99.02457  17:05:54
-----
19 Y:      0.000 X:      0.000 Z:      0.000 dY:      ? dX:      ? dZ:      ?
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
  
```

MERENI

```

-----
Cislo bodu   Vc   K.Hr.   SD.   Hz.   Vz.   Y   X   Z   Kod
-----
18  2.000  0.01   21.942 398.40725  98.04997  -0.549  21.925  0.172
18  2.000  0.01   21.942 198.41565  301.94983  -0.546  21.925  0.172
20  2.000  0.01   21.973 196.15488  97.63611  1.325  -21.918  0.316
20  2.000  0.01   21.973 396.15145  302.36299  1.327  -21.918  0.315
  
```

VYTYCOVANI

```

-----
  
```

Cislo bodu Yv Xv Zv Y X Z dY dX dZ Kod

STANOVISKO 21

Vyska:1.500 Typ:ZNAME
 Datum: 19.02.2021 Cas: 17:21:59
 Tlak:998.4 Teplota:9 PPM:-7
 Orientaci: 1 Orientacni posun:0.00000 Str. chyba orientace:

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Cislo bodu	Vc	K.Hr.	SD.	Hz.	Vz.	Cas	Kod	dSd	dHz	dVz	dY	dX	dZ
1001	2.000	0.01	35.489	0.00000	99.51730	17:21:59							

21 Y: 0.000 X: 0.000 Z: 0.000 dY: ? dX: ? dZ: ?

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

MERENI

Cislo bodu	Vc	K.Hr.	SD.	Hz.	Vz.	Y	X	Z	Kod
20	2.000	0.01	35.389	0.61577	98.89647	0.342	35.382	0.113	
20	2.000	0.01	35.390	200.61286	301.10654	0.341	35.383	0.115	
22	2.000	0.01	35.408	201.47736	98.62483	-0.821	-35.391	0.265	
22	2.000	0.01	35.409	1.47833	301.37726	-0.822	-35.391	0.266	

VYTYCOVANI

Cislo bodu Yv Xv Zv Y X Z dY dX dZ Kod

STANOVISKO 23

Vyska:1.500 Typ:ZNAME
 Datum: 19.02.2021 Cas: 17:45:16
 Tlak:998.5 Teplota:9 PPM:-7
 Orientaci: 1 Orientacni posun:0.00000 Str. chyba orientace:

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Cislo bodu	Vc	K.Hr.	SD.	Hz.	Vz.	Cas	Kod	dSd	dHz	dVz	dY	dX	dZ
1001	?	0.01	42.400	0.00000	99.14384	17:45:16							

23 Y: 0.000 X: 0.000 Z: 0.000 dY: ? dX: ? dZ: ?

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

MERENI

Cislo bodu	Vc	K.Hr.	SD.	Hz.	Vz.	Y	X	Z	Kod
22	2.000	0.01	42.331	0.60433	98.98415	0.402	42.324	0.175	
22	2.000	0.01	42.330	200.60441	301.01476	0.402	42.323	0.175	

24	2.000	0.01	42.326	195.67537	98.35886	2.872	-42.214	0.591
24	2.000	0.01	42.327	395.67893	301.64324	2.870	-42.215	0.592

VYTYCOVANI

```

-----
Cislo bodu      Yv          Xv          Zv          Y          X          Z          dY          dX          dZ          Kod
-----

```

STANOVISKO 25

Vyska:1.500 Typ:ZNAME

Datum: 19.02.2021 Cas: 18:07:25

Tlak:998.3 Teplota:9 PPM:-6

Orientaci: 1 Orientacni posun:0.00000 Str. chyba orientace:

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

```

-----
Cislo bodu      Vc      K.Hr.      SD.      Hz.      Vz.      Cas          Kod          dSd      dHz      dVz      dY      dX      dZ
-----
1001  2.000  0.01      28.541   0.00000  99.05952  18:07:25
-----

```

25 Y: 0.000 X: 0.000 Z: 0.000 dY: ? dX: ? dZ: ?

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

MERENI

```

-----
Cislo bodu      Vc      K.Hr.      SD.      Hz.      Vz.      Y          X          Z          Kod
-----
24  2.000  0.01      29.285  399.61195  99.09630  -0.178      29.282      -0.084
24  2.000  0.01      29.286  199.59926  300.90487  -0.184      29.283      -0.084
26  2.000  0.01      29.255  201.18331  97.74045  -0.543      -29.231      0.538
26  2.000  0.01      29.255   1.18524  302.26368  -0.544      -29.231      0.540
-----

```

VYTYCOVANI

```

-----
Cislo bodu      Yv          Xv          Zv          Y          X          Z          dY          dX          dZ          Kod
-----

```

STANOVISKO 27

Vyska:1.500 Typ:ZNAME

Datum: 19.02.2021 Cas: 18:24:53

Tlak:998.5 Teplota:9 PPM:-7

Orientaci: 1 Orientacni posun:0.00000 Str. chyba orientace:

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

```

-----
Cislo bodu      Vc      K.Hr.      SD.      Hz.      Vz.      Cas          Kod          dSd      dHz      dVz      dY      dX      dZ
-----
1001  2.000  0.01      13.200   0.00000  97.98980  18:24:53
-----

```

27 Y: 0.000 X: 0.000 Z: 0.000 dY: ? dX: ? dZ: ?

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

MERENI

Cislo bodu	Vc	K.Hr.	SD.	Hz.	Vz.	Y	X	Z	Kod
26	2.000	0.01	13.248	1.83854	98.10647	0.382	13.236	-0.106	
26	2.000	0.01	13.248	201.82155	301.89524	0.379	13.237	-0.106	
7.1	2.000	0.01	13.254	204.91935	97.58603	-1.022	-13.204	0.002	nb
7.1	2.000	0.01	13.251	4.93167	302.41155	-1.025	-13.202	0.002	nb

VYTYCOVANI

Cislo bodu	Yv	Xv	Zv	Y	X	Z	dY	dX	dZ	Kod
------------	----	----	----	---	---	---	----	----	----	-----

PŘÍLOHA 8 – ZPRACOVANÝ OPRAVNÝ ZÁPISNÍK Z NIVELACE Z BODU DJ-7.1 Z PROGRAMU GROMA

GROMA v. 12.2		SEZNAM MĚŘENÝCH HODNOT					str. 1/1
Předč.	Číslo	Hz	Z	Délka	dH	Signál	Popis
1	1001	0.00000	98.63033	41.1410	0.8851	1.5000	nb
	7.1	2.03461	98.45128	42.1055	1.0238	2.0000	
	2	197.88661	100.55620	42.1530	-0.3683	2.0000	
3	1001	0.00000	99.20762	37.0711	0.4614	1.5000	
	2	0.39887	99.06756	36.9812	0.5413	2.0000	
	4	197.40790	99.14148	36.9913	0.4988	2.0000	
5	1001	0.00000	99.73729	41.3899	0.1708	1.5000	
	4	1.45972	99.39322	41.1195	0.3916	2.0000	
	6	204.00404	99.84497	41.1472	0.1002	2.0000	
7	1001	0.00000	100.16873	43.9232	-0.1164	1.5000	
	6	0.35708	100.13100	43.8020	-0.0905	2.0000	
	5108	42.98547	99.77166	47.2591	0.1695	0.0000	
	5107	358.28398	99.72526	46.1582	0.1992	0.0000	
	8	203.56955	99.29461	43.7574	0.4848	2.0000	
9	1001	0.00000	99.07082	41.1688	0.6009	1.5000	
	8	0.28984	99.10023	41.1593	0.5814	2.0000	
	5105	233.49492	99.23259	42.4628	0.5119	0.0000	
	5106	342.85249	99.33847	47.5246	0.4938	0.0000	
	10	199.85196	99.24223	41.2072	0.4905	2.0000	
11	1001	0.00000	99.15687	45.8740	0.6075	1.5000	
	10	397.18121	98.89810	45.1647	0.7813	2.0000	
	12	196.26114	98.92630	45.1110	0.7608	2.0000	
13	1001	0.00000	98.26715	31.9920	0.8707	1.5000	
	12	1.25036	98.57061	32.1722	0.7220	2.0000	
	5103	242.52376	99.24352	46.6552	0.5544	0.0000	
	5104	290.89235	98.50334	27.5605	0.6479	0.0000	
	14	196.26114	98.62806	32.2348	0.6946	2.0000	
15	1001	0.00000	98.26715	26.2584	0.7147	1.5000	
	14	0.16920	98.06214	26.1250	0.7948	2.0000	
	5101	187.12687	98.73377	48.6213	0.9670	0.0000	
	16	201.58494	98.16074	26.1369	0.7550	2.0000	
17	1001	0.00000	99.05350	44.3731	0.6597	1.5000	
	16	398.41145	98.96458	48.1734	0.7831	2.0000	
	5102	102.62633	97.84423	33.2179	1.1246	0.0000	
	18	195.26913	99.11737	48.2159	0.6685	2.0000	
19	1001	0.00000	99.02457	21.8503	0.3348	1.5000	
	18	398.41145	98.05007	21.9423	0.6717	2.0000	
	20	196.15317	97.63656	21.9731	0.8156	2.0000	
21	1001	0.00000	99.51730	35.4893	0.2691	1.5000	
	20	0.61432	98.89497	35.3895	0.6140	2.0000	
	22	201.47785	98.62379	35.4085	0.7654	2.0000	
23	1001	0.00000	99.14384	42.4000	0.5702	1.5000	
	22	0.60437	98.98470	42.3308	0.6747	2.0000	
	24	195.67715	98.35781	42.3263	1.0917	2.0000	
25	1001	0.00000	99.05952	28.5405	0.4216	1.5000	
	24	399.60561	99.09572	29.2858	0.4157	2.0000	
	26	201.18428	97.73839	29.2548	1.0391	2.0000	
27	1001	0.00000	97.98980	13.1995	0.4167	1.5000	nb
	26	1.83005	98.10562	13.2479	0.3939	2.0000	
	7.1	204.92551	97.58724	13.2525	0.5021	2.0000	

PŘÍLOHA 9 – VÝSTUP Z PŘÍSTROJE Z NIVELACE Z BODU DJ-8.2

PROTOKOL MERENI s TS

Firma: Ing. Joel Sarovec
Palackeho trida 449/64
288 02 Nymburk

Zakazka: 1001_2021_210226

Odkaz:

Popis:

Poznamka:

Meril:

Datum: 26.02.2021

Pristroj: Trimble S7 2 DR Plus vyr. c.:37330315 ver.fw.:H2.8.17

Survey Controller SW: 19.10 ver. protokolu:0.84

Meritkove cislo:1 Delkove jednotky:Metry Uhlove jednotky:Grady

STANOVISKO 1

Vyska:1.500 Typ:ZNAME

Datum: 26.02.2021 Cas: 12:29:47

Tlak:1005 Teplota:10 PPM:-7

Orientaci: 1 Orientacni posun:0.00000 Str. chyba orientace:

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Cislo bodu	Vc	K.Hr.	SD.	Hz.	Vz.	Cas	Kod	dSd	dHz	dVz	dY	dX	dZ
1001	2.000	0.01	49.176	0.00000	99.52872	12:29:47							

1 Y: 0.000 X: 0.000 Z: 0.000 dY: ? dX: ? dZ: ?

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

MERENI

Cislo bodu	Vc	K.Hr.	SD.	Hz.	Vz.	Y	X	Z	Kod
8.2	2.000	0.01	49.513	1.15627	99.11627	0.899	49.500	0.187	nb
8.2	2.000	0.01	49.512	201.15564	300.88523	0.899	49.499	0.188	nb
2	2.000	0.01	49.549	203.76159	99.81331	-2.926	-49.462	-0.355	
2	2.000	0.01	49.549	3.76188	300.18779	-2.926	-49.462	-0.354	

VYTYCOVANI

Cislo bodu	Yv	Xv	Zv	Y	X	Z	dY	dX	dZ	Kod
------------	----	----	----	---	---	---	----	----	----	-----

STANOVISKO 3

Vyska:1.500 Typ:ZNAME

Datum: 26.02.2021 Cas: 12:54:56

Tlak:1005 Teplota:10 PPM:-7

Orientaci: 1 Orientacni posun:0.00000 Str. chyba orientace:

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Cislo bodu	Vc	K.Hr.	SD.	Hz.	Vz.	Cas	Kod	dSd	dHz	dVz	dY	dX	dZ
1001	2.000	0.01	37.542	0.00000	99.15732	12:54:56							

3 Y: 0.000 X: 0.000 Z: 0.000 dY: ? dX: ? dZ: ?

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

MERENI

Cislo bodu	Vc	K.Hr.	SD.	Hz.	Vz.	Y	X	Z	Kod
2	2.000	0.01	37.553	399.85347	98.92397	-0.086	37.548	0.135	
2	2.000	0.01	37.554	199.85411	301.07693	-0.086	37.548	0.135	
4	2.000	0.01	37.585	200.42854	99.33144	-0.253	-37.582	-0.105	
4	2.000	0.01	37.585	0.42819	300.66746	-0.253	-37.582	-0.106	

VYTYCOVANI

Cislo bodu	Yv	Xv	Zv	Y	X	Z	dY	dX	dZ	Kod
------------	----	----	----	---	---	---	----	----	----	-----

STANOVISKO 5

Vyska:1.500 Typ:ZNAME

Datum: 26.02.2021 Cas: 13:17:24

Tlak:1005.1 Teplota:10 PPM:-7

Orientaci: 1 Orientacni posun:0.00000 Str. chyba orientace:

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Cislo bodu	Vc	K.Hr.	SD.	Hz.	Vz.	Cas	Kod	dSd	dHz	dVz	dY	dX	dZ
1001	2.000	0.01	37.925	0.00000	99.34356	13:17:24							

5 Y: 0.000 X: 0.000 Z: 0.000 dY: ? dX: ? dZ: ?

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

MERENI

Cislo bodu	Vc	K.Hr.	SD.	Hz.	Vz.	Y	X	Z	Kod
4	2.000	0.01	38.531	397.45827	99.03707	-1.538	38.496	0.083	
4	2.000	0.01	38.532	197.45798	300.96303	-1.538	38.497	0.083	
6	2.000	0.01	38.531	195.58314	99.96233	2.671	-38.438	-0.477	
6	2.000	0.01	38.531	395.58348	300.03817	2.671	-38.438	-0.477	

VYTYCOVANI

 Cislo bodu Yv Xv Zv Y X Z dY dX dZ Kod

STANOVISKO 7

Vyska:1.500 Typ:ZNAME

Datum: 26.02.2021 Cas: 13:46:12

Tlak:1005.1 Teplota:10 PPM:-7

Orientaci: 1 Orientacni posun:0.00000 Str. chyba orientace:

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

 Cislo bodu Vc K.Hr. SD. Hz. Vz. Cas Kod dSd dHz dVz dY dX dZ

1001 2.000 0.01 49.218 0.00000 100.43739 13:46:12

 7 Y: 0.000 X: 0.000 Z: 0.000 dY: ? dX: ? dZ: ?

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

MERENI

 Cislo bodu Vc K.Hr. SD. Hz. Vz. Y X Z Kod

6 2.000 0.01 49.591 0.85461 100.48192 0.666 49.585 -0.875
 6 2.000 0.01 49.591 200.85411 299.51908 0.665 49.585 -0.875
 5101 0.000 0 29.442 175.05719 98.09474 11.237 -27.199 2.381
 8 2.000 0.01 49.637 201.53791 99.08166 -1.199 -49.617 0.216
 8 2.000 0.01 49.637 1.53825 300.92014 -1.199 -49.617 0.217

VYTYCOVANI

 Cislo bodu Yv Xv Zv Y X Z dY dX dZ Kod

STANOVISKO 9

Vyska:1.500 Typ:ZNAME

Datum: 26.02.2021 Cas: 14:02:01

Tlak:1005 Teplota:10 PPM:-7

Orientaci: 1 Orientacni posun:0.00000 Str. chyba orientace:

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

 Cislo bodu Vc K.Hr. SD. Hz. Vz. Cas Kod dSd dHz dVz dY dX dZ

1001 2.000 0.01 43.611 0.00000 99.75126 14:02:01

 9 Y: 0.000 X: 0.000 Z: 0.000 dY: ? dX: ? dZ: ?

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

MERENI

 Cislo bodu Vc K.Hr. SD. Hz. Vz. Y X Z Kod

8 2.000 0.01 43.470 399.19486 99.28983 -0.550 43.463 -0.015

8	2.000	0.01	43.469	199.19434	300.71017	-0.550	43.463	-0.015
5103	0.000	0	48.171	90.24671	99.55278	47.606	7.351	1.838
5104	0.000	0	23.818	177.51178	98.84473	8.238	-22.343	1.932
5102	0.000	0	45.892	361.24591	98.91890	-26.239	37.643	2.279
10	2.000	0.01	43.381	201.18647	99.39890	-0.808	-43.371	-0.090
10	2.000	0.01	43.382	1.18650	300.60020	-0.808	-43.372	-0.091

VYTYCOVANI

Cislo bodu	Yv	Xv	Zv	Y	X	Z	dY	dX	dZ	Kod
------------	----	----	----	---	---	---	----	----	----	-----

STANOVISKO 11

Vyska:1.500 Typ:ZNAME

Datum: 26.02.2021 Cas: 14:25:26

Tlak:1005.1 Teplota:10 PPM:-7

Orientaci: 1 Orientacni posun:0.00000 Str. chyba orientace:

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Cislo bodu	Vc	K.Hr.	SD.	Hz.	Vz.	Cas	Kod	dSd	dHz	dVz	dY	dX
1001	2.000	0.01	48.155	0.00000	99.25875	14:25:26						

11 Y:	0.000	X:	0.000	Z:	0.000	dY:	? dX:	? dZ:	?
-------	-------	----	-------	----	-------	-----	-------	-------	---

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

MERENI

Cislo bodu	Vc	K.Hr.	SD.	Hz.	Vz.	Y	X	Z	Kod
10	2.000	0.01	48.388	1.68174	99.31494	1.278	48.368	0.021	
10	2.000	0.01	48.389	201.68195	300.68456	1.278	48.370	0.020	
12	2.000	0.01	48.312	199.27856	99.10036	0.547	-48.304	0.183	
12	2.000	0.01	48.312	399.27817	300.89994	0.548	-48.304	0.183	

VYTYCOVANI

Cislo bodu	Yv	Xv	Zv	Y	X	Z	dY	dX	dZ	Kod
------------	----	----	----	---	---	---	----	----	----	-----

STANOVISKO 13

Vyska:1.500 Typ:ZNAME

Datum: 26.02.2021 Cas: 14:44:21

Tlak:1005.2 Teplota:10 PPM:-7

Orientaci: 1 Orientacni posun:0.00000 Str. chyba orientace:

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Cislo bodu	Vc	K.Hr.	SD.	Hz.	Vz.	Cas	Kod	dSd	dHz	dVz	dY	dX	dZ
1001	2.000	0.01	48.983	0.00000	99.16387	14:44:21							

13 Y:	0.000	X:	0.000	Z:	0.000	dY:	? dX:	? dZ:	?
-------	-------	----	-------	----	-------	-----	-------	-------	---

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

MERENI

Cislo bodu	Vc	K.Hr.	SD.	Hz.	Vz.	Y	X	Z	Kod
12	2.000	0.01	49.199	0.09175	99.47541	0.071	49.197	-0.095	
12	2.000	0.01	49.198	200.09158	300.52379	0.071	49.196	-0.095	
5106	0.000	0	23.635	108.18364	99.02005	23.437	-3.029	1.864	
5105	0.000	0	45.874	0.00579	99.47043	0.004	45.873	1.882	
14	2.000	0.01	49.116	201.73848	99.24784	-1.341	-49.095	0.080	
14	2.000	0.01	49.116	1.73891	300.75236	-1.341	-49.094	0.080	

VYTYCOVANI

Cislo bodu	Yv	Xv	Zv	Y	X	Z	dY	dX	dZ	Kod
------------	----	----	----	---	---	---	----	----	----	-----

STANOVISKO 15

Vyska:1.500 Typ:ZNAME

Datum: 26.02.2021 Cas: 15:03:58

Tlak:1005.2 Teplota:10 PPM:-7

Orientaci: 1 Orientacni posun:0.00000 Str. chyba orientace:

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Cislo bodu	Vc	K.Hr.	SD.	Hz.	Vz.	Cas	Kod	dSd	dHz	dVz	dY	dX	dZ
1001	2.000	0.01	28.943	0.00000	98.12764	15:03:58							
15 Y:	0.000	X:	0.000	Z:	0.000	dY:	? dX:	? dZ:					

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

MERENI

Cislo bodu	Vc	K.Hr.	SD.	Hz.	Vz.	Y	X	Z	Kod
14	2.000	0.01	29.562	398.67498	98.52428	-0.615	29.547	0.185	
14	2.000	0.01	29.564	198.67529	301.47512	-0.615	29.549	0.185	
5107	0.000	0	34.048	187.05791	99.49385	6.874	-33.346	1.771	
16	2.000	0.01	29.436	196.89127	98.70292	1.437	-29.395	0.100	
16	2.000	0.01	29.436	396.88991	301.29748	1.437	-29.395	0.100	

VYTYCOVANI

Cislo bodu	Yv	Xv	Zv	Y	X	Z	dY	dX	dZ	Kod
------------	----	----	----	---	---	---	----	----	----	-----

STANOVISKO 17

Vyska:1.500 Typ:ZNAME

Datum: 26.02.2021 Cas: 15:19:48

Tlak:1005.2 Teplota:10 PPM:-7

Orientaci: 1 Orientacni posun:0.00000 Str. chyba orientace:

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Cislo bodu	Vc	K.Hr.	SD.	Hz.	Vz.	Cas	Kod	dSd	dHz	dVz	dY	dX	dZ
1001	2.000	0.01	49.545	0.00000	98.13762	15:19:48							
17 Y:	0.000	X:	0.000	Z:	0.000	dY:	? dX:	? dZ:	?				

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

MERENI

Cislo bodu	Vc	K.Hr.	SD.	Hz.	Vz.	Y	X	Z	Kod
16	2.000	0.01	49.458	1.86164	98.68362	1.446	49.426	0.523	
16	2.000	0.01	49.459	201.86142	301.31768	1.446	49.427	0.524	
5108	0.000	0	44.941	14.18374	99.05894	9.929	43.825	2.164	
18	2.000	0.01	49.384	202.84371	98.84385	-2.205	-49.327	0.397	
18	2.000	0.01	49.384	2.84391	301.15635	-2.205	-49.326	0.397	

VYTYCOVANI

Cislo bodu	Yv	Xv	Zv	Y	X	Z	dY	dX	dZ	Kod
------------	----	----	----	---	---	---	----	----	----	-----

STANOVISKO 19

Vyska:1.500 Typ:ZNAME

Datum: 26.02.2021 Cas: 15:41:35

Tlak:1005.3 Teplota:10 PPM:-7

Orientaci: 1 Orientacni posun:0.00000 Str. chyba orientace:

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Cislo bodu	Vc	K.Hr.	SD.	Hz.	Vz.	Cas	Kod	dSd	dHz	dVz	dY	dX	dZ
1001	2.000	0.01	47.496	0.00000	99.85450	15:41:35							
19 Y:	0.000	X:	0.000	Z:	0.000	dY:	? dX:	? dZ:	?				

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

MERENI

Cislo bodu	Vc	K.Hr.	SD.	Hz.	Vz.	Y	X	Z	Kod
18	2.000	0.01	47.534	1.18637	99.11122	0.886	47.521	0.164	
18	2.000	0.01	47.534	201.18611	300.88758	0.885	47.522	0.163	
20	2.000	0.01	47.448	199.74682	99.51429	0.189	-47.446	-0.138	
20	2.000	0.01	47.448	399.74889	300.48601	0.187	-47.447	-0.138	

VYTYCOVANI

Cislo bodu Yv Xv Zv Y X Z dY dX dZ Kod

STANOVISKO 21

Vyska:1.500 Typ:ZNAME

Datum: 26.02.2021 Cas: 16:04:15

Tlak:1005.3 Teplota:10 PPM:-7

Orientaci: 1 Orientacni posun:0.00000 Str. chyba orientace:

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Cislo bodu Vc K.Hr. SD. Hz. Vz. Cas Kod dSd dHz dVz dY dX dZ

1001 2.000 0.01 31.755 0.00000 98.89537 16:04:15

21 Y: 0.000 X: 0.000 Z: 0.000 dY: ? dX: ? dZ: ?

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

MERENI

Cislo bodu Vc K.Hr. SD. Hz. Vz. Y X Z Kod

20 2.000 0.01 31.464 3.87147 98.38395 1.912 31.395 0.299
 20 2.000 0.01 31.464 203.87169 301.61585 1.912 31.396 0.299
 22 2.000 0.01 31.411 205.19723 98.60164 -2.561 -31.299 0.190
 22 2.000 0.01 31.411 5.19706 301.39926 -2.561 -31.299 0.190

VYTYCOVANI

Cislo bodu Yv Xv Zv Y X Z dY dX dZ Kod

STANOVISKO 23

Vyska:1.500 Typ:ZNAME

Datum: 26.02.2021 Cas: 16:31:52

Tlak:1005.3 Teplota:10 PPM:-7

Orientaci: 1 Orientacni posun:0.00000 Str. chyba orientace:

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Cislo bodu Vc K.Hr. SD. Hz. Vz. Cas Kod dSd dHz dVz dY dX dZ

1001 ? 0.01 33.439 0.00000 99.51534 16:31:52

23 Y: 0.000 X: 0.000 Z: 0.000 dY: ? dX: ? dZ: ?

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

MERENI

Cislo bodu Vc K.Hr. SD. Hz. Vz. Y X Z Kod

22 2.000 0.01 34.512 399.99856 99.07965 -0.001 34.508 -0.001
 22 2.000 0.01 34.512 199.99873 300.91985 -0.001 34.508 -0.001

24	2.000	0.01	34.510	199.15790	100.42891	0.456	-34.506	-0.733
24	2.000	0.01	34.510	399.15798	299.57099	0.456	-34.506	-0.733

VYTYCOVANI

Cislo bodu	Yv	Xv	Zv	Y	X	Z	dY	dX	dZ	Kod
------------	----	----	----	---	---	---	----	----	----	-----

STANOVISKO 25

Vyska:1.500 Typ:ZNAME

Datum: 26.02.2021 Cas: 16:53:01

Tlak:1005.2 Teplota:10 PPM:-7

Orientaci: 1 Orientacni posun:0.00000 Str. chyba orientace:

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Cislo bodu	Vc	K.Hr.	SD.	Hz.	Vz.	Cas	Kod	dSd	dHz	dVz	dY	dX	dZ
1001	2.000	0.01	38.158	0.00000	100.13581	16:53:01							

25 Y:	0.000 X:	0.000 Z:	0.000 dY:	? dX:	? dZ:	?
-------	----------	----------	-----------	-------	-------	---

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

MERENI

Cislo bodu	Vc	K.Hr.	SD.	Hz.	Vz.	Y	X	Z	Kod
24	2.000	0.01	38.541	1.57348	99.91295	0.952	38.529	-0.447	
24	2.000	0.01	38.541	201.57352	300.08805	0.953	38.529	-0.447	
26	2.000	0.01	38.538	198.43375	98.98782	0.948	-38.522	0.113	
26	2.000	0.01	38.539	398.43357	301.01298	0.948	-38.522	0.113	

VYTYCOVANI

Cislo bodu	Yv	Xv	Zv	Y	X	Z	dY	dX	dZ	Kod
------------	----	----	----	---	---	---	----	----	----	-----

STANOVISKO 27

Vyska:1.500 Typ:ZNAME

Datum: 26.02.2021 Cas: 17:12:43

Tlak:1005.2 Teplota:10 PPM:-7

Orientaci: 1 Orientacni posun:0.00000 Str. chyba orientace:

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Cislo bodu	Vc	K.Hr.	SD.	Hz.	Vz.	Cas	Kod	dSd	dHz	dVz	dY	dX	dZ
1001	2.000	0.01	38.125	0.00000	99.55254	17:12:43							

27 Y:	0.000 X:	0.000 Z:	0.000 dY:	? dX:	? dZ:	?
-------	----------	----------	-----------	-------	-------	---

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

MERENI

Cislo bodu	Vc	K.Hr.	SD.	Hz.	Vz.	Y	X	Z	Kod
26	2.000	0.01	37.582	398.16734	99.56956	-1.082	37.566	-0.246	
26	2.000	0.01	37.582	198.16697	300.43004	-1.082	37.566	-0.246	
28	2.000	0.01	37.558	200.19653	99.16244	-0.116	-37.554	-0.006	
28	2.000	0.01	37.557	0.19637	300.83776	-0.116	-37.554	-0.006	

VYTYCOVANI

Cislo bodu	Yv	Xv	Zv	Y	X	Z	dY	dX	dZ	Kod
------------	----	----	----	---	---	---	----	----	----	-----

STANOVISKO 29

Vyska:1.500 Typ:ZNAME

Datum: 26.02.2021 Cas: 17:31:25

Tlak:1005.2 Teplota:10 PPM:-7

Orientaci: 1 Orientacni posun:0.00000 Str. chyba orientace:

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Cislo bodu	Vc	K.Hr.	SD.	Hz.	Vz.	Cas	Kod	dSd	dHz	dVz	dY	dX	dZ
1001	2.000	0.01	49.862	0.00000	99.74539	17:31:25							

29 Y: 0.000 X: 0.000 Z: 0.000 dY: ? dX: ? dZ: ?

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

MERENI

Cislo bodu	Vc	K.Hr.	SD.	Hz.	Vz.	Y	X	Z	Kod
28	2.000	0.01	49.549	1.00258	99.81588	0.780	49.543	-0.357	
28	2.000	0.01	49.549	201.00216	300.18531	0.780	49.543	-0.356	
8.2	2.000	0.01	49.502	199.19714	99.11607	0.624	-49.494	0.187	nb
8.2	2.000	0.01	49.502	399.19755	300.88533	0.624	-49.493	0.188	nb

VYTYCOVANI

Cislo bodu	Yv	Xv	Zv	Y	X	Z	dY	dX	dZ	Kod
------------	----	----	----	---	---	---	----	----	----	-----

PŘÍLOHA 10 – ZPRACOVANÝ OPRAVNÝ ZÁPISNÍK Z NIVELACE Z BODU DJ-8.2 Z PROGRAMU GROMA

GROMA v. 12.2		SEZNAM MĚŘENÝCH HODNOT					str. 1/1
Předč.	Číslo	Hz	Z	Délka	dH	Signál	Popis
1	1001	0.00000	99.52872	49.1759	0.3640	1.5000	nb
	8.2	1.15596	99.11552	49.5128	0.6881	2.0000	
	2	203.76174	99.81276	49.5487	0.1457	2.0000	
3	1001	0.00000	99.15732	37.5422	0.4969	1.5000	
	2	399.85379	98.92352	37.5535	0.6352	2.0000	
	4	200.42837	99.33199	37.5849	0.3944	2.0000	
5	1001	0.00000	99.34356	37.9247	0.3910	1.5000	
	4	397.45813	99.03702	38.5319	0.5830	2.0000	
	6	195.58331	99.96208	38.5309	0.0230	2.0000	
7	1001	0.00000	100.43739	49.2175	-0.3381	1.5000	
	6	0.85436	100.48142	49.5910	-0.3748	2.0000	
	5101	175.05719	98.09474	29.4419	0.8810	0.0000	
	8	201.53808	99.08076	49.6371	0.7167	2.0000	
9	1001	0.00000	99.75126	43.6114	0.1704	1.5000	
	8	399.19460	99.28983	43.4694	0.4851	2.0000	
	5103	90.24671	99.55278	48.1714	0.3384	0.0000	
	5104	177.51178	98.84473	23.8176	0.4322	0.0000	
	5102	361.24591	98.91890	45.8922	0.7793	0.0000	
	10	201.18649	99.39935	43.3811	0.4093	2.0000	
11	1001	0.00000	99.25875	48.1554	0.5607	1.5000	
	10	1.68185	99.31519	48.3886	0.5207	2.0000	
	12	199.27837	99.10021	48.3121	0.6828	2.0000	
13	1001	0.00000	99.16387	48.9827	0.6433	1.5000	
	12	0.09167	99.47581	49.1984	0.4053	2.0000	
	5106	108.18364	99.02005	23.6345	0.3638	0.0000	
	5105	0.00579	99.47043	45.8744	0.3816	0.0000	
	14	201.73870	99.24774	49.1163	0.5804	2.0000	
15	1001	0.00000	98.12764	28.9427	0.8511	1.5000	
	14	398.67514	98.52458	29.5626	0.6852	2.0000	
	5107	187.05791	99.49385	34.0483	0.2707	0.0000	
	16	196.89059	98.70272	29.4361	0.5998	2.0000	
17	1001	0.00000	98.13762	49.5448	1.4492	1.5000	
	16	1.86153	98.68297	49.4582	1.0233	1.5000	
	5108	14.18374	99.05894	44.9405	0.6643	0.0000	
	18	202.84381	98.84375	49.3840	0.8969	1.5000	
19	1001	0.00000	99.85450	47.4957	0.1086	1.5000	
	18	1.18624	99.11182	47.5343	0.6634	2.0000	
	20	199.74786	99.51414	47.4483	0.3621	2.0000	
21	1001	0.00000	98.89537	31.7552	0.5510	1.5000	
	20	3.87158	98.38405	31.4639	0.7988	2.0000	
	22	205.19715	98.60119	31.4113	0.6901	2.0000	
23	1001	0.00000	99.51534	33.4387	0.2546	1.5000	
	22	399.99865	99.07990	34.5118	0.4990	2.0000	
	24	199.15794	100.42896	34.5099	-0.2325	2.0000	
25	1001	0.00000	100.13581	38.1577	-0.0814	1.5000	
	24	1.57350	99.91245	38.5411	0.0532	2.0000	
	26	198.43366	98.98742	38.5385	0.6130	2.0000	
27	1001	0.00000	99.55254	38.1248	0.2680	1.5000	
	26	398.16716	99.56976	37.5822	0.2542	2.0000	
	28	200.19645	99.16234	37.5573	0.4942	2.0000	
29	1001	0.00000	99.74539	49.8615	0.1994	1.5000	nb
	28	1.00237	99.81529	49.5492	0.1440	2.0000	
	8.2	199.19735	99.11537	49.5022	0.6878	2.0000	

PŘÍLOHA 11 – SKRIPT V PROGRAMU MATLAB PRO VÝPOČET UZÁVĚRU NIVELACE

```
clc
clear all
format long g

%% nivelace z bodu 7.1

% měření
% zenitový úhel, šikmá délka, převýšení
mereni_71 = [
  98.45128   42.1055   1.0242
  100.55620  42.1530  -0.3683
  99.06756   36.9812   0.5416
  99.14148   36.9913   0.4988
  99.39322   41.1195   0.3919
  99.84497   41.1472   0.1002
  100.13100  43.8020  -0.0901
  99.29461   43.7574   0.4848
  99.10023   41.1593   0.5817
  99.24223   41.2072   0.4905
  98.89810   45.1647   0.7817
  98.92630   45.1110   0.7608
  98.57061   32.1722   0.7223
  98.62806   32.2348   0.6946
  98.06214   26.1250   0.7951
  98.16074   26.1369   0.7550
  98.96458   48.1734   0.7835
  99.11737   48.2159   0.6685
  98.05007   21.9423   0.6720
  97.63656   21.9731   0.8156
  98.89497   35.3895   0.6143
  98.62379   35.4085   0.7654
  98.98470   42.3308   0.6751
  98.35781   42.3263   1.0917
  99.09572   29.2858   0.4160
  97.73839   29.2548   1.0391
  98.10562   13.2479   0.3942
  97.58724   13.2525   0.5021
];
mereni_71(:,1) = mereni_71(:,1)*pi/200;

% rozdělení měřených hodnot na vzad a vpřed
for i = 1:2:28
  h_vzad_71(i,1) = mereni_71(i,3);
  sd_vzad_71(i,1) = mereni_71(i,2);
  z_vzad_71(i,1) = mereni_71(i,1);
end
h_vzad_71 = h_vzad_71(1:2:end);
sd_vzad_71 = sd_vzad_71(1:2:end);
z_vzad_71 = z_vzad_71(1:2:end);

for i = 2:2:28
  h_vpřed_71(i,1) = mereni_71(i,3);
  sd_vpřed_71(i,1) = mereni_71(i,2);
  z_vpřed_71(i,1) = mereni_71(i,1);
end
h_vpřed_71 = h_vpřed_71(2:2:end);
sd_vpřed_71 = sd_vpřed_71(2:2:end);
z_vpřed_71 = h_vpřed_71(2:2:end);

% výpočet uzávěru
u_71 = sum(h_vpřed_71)-sum(h_vzad_71)

vd_71 = mereni_71(:,2).*sin(mereni_71(:,1));
delka_poradu_71 = sum(vd_71);
```

```

u_mez_71 = 5*sqrt(delka_poradu_71/1000)/1000

if abs(u_71)<u_mez_71
    disp 'Mezní uzávěr pro přesnou nivelaci byl dodržen'
else
    disp 'Mezní uzávěr pro přesnou nivelaci nebyl dodržen'
end

%% nivelace z bodu 8.2

% měření
% zenitový úhel, šikmá délka, převýšení
mereni_82 = [
    99.11552    49.5128    0.6879
    99.81276    49.5487    0.1457
    98.92352    37.5535    0.6350
    99.33199    37.5849    0.3944
    99.03702    38.5319    0.5828
    99.96208    38.5309    0.0230
    100.48142   49.5910   -0.3750
    99.08076    49.6371    0.7167
    99.28983    43.4694    0.4849
    99.39935    43.3811    0.4093
    99.31519    48.3886    0.5205
    99.10021    48.3121    0.6828
    99.47581    49.1984    0.4051
    99.24774    49.1163    0.5804
    98.52458    29.5626    0.6851
    98.70272    29.4361    0.5998
    98.68297    49.4582    1.0231
    98.84375    49.3840    0.8969
    99.11182    47.5343    0.6632
    99.51414    47.4483    0.3621
    98.38405    31.4639    0.7986
    98.60119    31.4113    0.6901
    99.07990    34.5118    0.4988
    100.42896   34.5099   -0.2325
    99.91245    38.5411    0.0530
    98.98742    38.5385    0.6130
    99.56976    37.5822    0.2540
    99.16234    37.5573    0.4942
    99.81529    49.5492    0.1438
    99.11537    49.5022    0.6878];
mereni_82(:,1) = mereni_82(:,1)*pi/200;

% rozdělení měřených hodnot na vzad a vpřed
for i = 1:2:30
    h_vzad_82(i,1) = mereni_82(i,3);
    sd_vzad_82(i,1) = mereni_82(i,2);
    z_vzad_82(i,1) = mereni_82(i,1);
end
h_vzad_82 = h_vzad_82(1:2:end);
sd_vzad_82 = sd_vzad_82(1:2:end);
z_vzad_82 = z_vzad_82(1:2:end);

for i = 2:2:30
    h_vpřed_82(i,1) = mereni_82(i,3);
    sd_vpřed_82(i,1) = mereni_82(i,2);
    z_vpřed_82(i,1) = mereni_82(i,1);
end
h_vpřed_82 = h_vpřed_82(2:2:end);
sd_vpřed_82 = sd_vpřed_82(2:2:end);
z_vpřed_82 = h_vpřed_82(2:2:end);

% výpočet uzávěru

u_82 = sum(h_vpřed_82)-sum(h_vzad_82)

vd_82 = mereni_82(:,2).*sin(mereni_82(:,1));
delka_poradu_82 = sum(vd_82);

```

```
u_mez_82 = 5*sqrt(delka_poradu_82/1000)/1000

if abs(u_82)<u_mez_82
    disp 'Mezní uzávěr pro přesnou nivelaci byl dodržen'
else
    disp 'Mezní uzávěr pro přesnou nivelaci nebyl dodržen'
end
```

PŘÍLOHA 12 – SKRIPT V PROGRAMU MATLAB PRO VÝPOČET ROZBORŮ PŘED MĚŘENÍM (BEDNĚNÍ)

```
clc
clear all
format long g

%% zadané hodnoty

delta_TM = 5; % mm

up = 2;

sigma_r = 2; % mm

d = 15; % m - odhadovaná nejkratší délka mezi strojem a vytyčovaným bodem

sigma_omega0 = 0.6; % mgon

sigma_d0 = 2 + 2*(d/1000); % ppm

pocet = 2;

ro = 200/pi;

%% rozborů před měřením

% požadovaná směrodatná odchylka
sigma_TM = delta_TM/up

% požadovaná směrodatná odchylka jednoho vytyčení
sigma_T0 = sigma_TM*sqrt(pocet)

% požadovaná směrodatná odchylka jednoho zaměření
sigma_T0m = sqrt(sigma_T0^2 - sigma_r^2)

% požadovaná směrodatná odchylka měření úhlu
sigma_q0 = d*(sigma_omega0/1000)/ro;
sigma_q0 = sigma_q0*1000

% nutný počet opakování
n_smer = sigma_q0^2/sigma_T0m^2
n_delka = sigma_d0^2/sigma_T0m^2
```

PŘÍLOHA 13 – TABULKA POROVNÁNÍ PROJEKTOVANÝCH A SKUTEČNĚ MĚŘENÝCH POLOH PILOT SO3+4

POROVNÁNÍ PROJEKTOVANÝCH A MĚŘENÝCH HODNOT							
pilota	Y - projektované	X - projektované	Y - skutečnost	X - skutečnost	dY [m]	dX [m]	d[m]
P1	892,265	775,904	892,280	775,959	-0,015	-0,055	0,057
P2	884,755	775,904	884,714	775,907	0,041	-0,003	0,041
P3	879,695	775,904	879,673	775,854	0,022	0,050	0,055
P4	876,715	775,904	876,735	775,921	-0,020	-0,017	0,026
P5	871,980	775,904	871,965	775,909	0,015	-0,005	0,016
P6	867,245	775,904	867,264	775,878	-0,019	0,026	0,032
P7	864,265	775,904	864,326	775,944	-0,061	-0,040	0,073
P8	859,206	775,903	859,147	775,879	0,059	0,024	0,064
P9	851,695	775,904	851,668	775,871	0,027	0,033	0,043
P10	892,265	781,204	892,300	781,275	-0,035	-0,071	0,079
P11	888,537	781,204	888,611	781,216	-0,074	-0,012	0,075
P12	884,755	781,204	884,707	781,210	0,048	-0,006	0,048
P13	879,955	781,204	879,936	781,200	0,019	0,004	0,019
P14	875,945	781,204	875,954	781,152	-0,009	0,052	0,053
P15	871,980	781,204	871,986	781,198	-0,006	0,006	0,008
P16	868,015	781,204	867,993	781,275	0,022	-0,071	0,074
P17	864,005	781,204	864,069	781,210	-0,064	-0,006	0,064
P18	859,204	781,205	859,149	781,251	0,055	-0,046	0,072
P19	855,423	781,204	855,443	781,232	-0,020	-0,028	0,034
P20	851,695	781,204	851,692	781,210	0,003	-0,006	0,007
P21	892,265	785,274	892,290	785,279	-0,025	-0,005	0,025
P22	884,755	785,274	884,687	785,304	0,068	-0,030	0,074
P23	875,945	785,274	875,966	785,284	-0,021	-0,010	0,023
P24	871,980	785,274	871,970	785,278	0,010	-0,004	0,011
P25	868,015	785,274	868,006	785,250	0,009	0,024	0,026
P26	859,205	785,274	859,137	785,298	0,068	-0,024	0,072
P27	851,695	785,274	851,635	785,265	0,060	0,009	0,061
P28	883,385	778,179	883,353	778,125	0,032	0,054	0,063
P29	881,325	778,179	881,253	778,194	0,072	-0,015	0,074
P30	862,635	778,179	862,613	778,179	0,022	0,000	0,022
P31	860,575	778,179	860,645	778,167	-0,070	0,012	0,071

PŘÍLOHA 14 – VÝSTUP Z PŘÍSTROJE Z PRVNÍHO VYTYČENÍ ZÁKLADOVÝCH PASŮ Z 8. 1. 2021

PROTOKOL MERENI s TS

Firma: Ing. Joel Sarovec
Palackeho trida 449/64
288 02 Nymburk

Zakazka: 1001_2021_210108

Odkaz:

Popis:

Poznamka:

Meril:

Datum: 08.01.2021

Pristroj: Trimble S7 2 DR Plus vyr. c.:37330315 ver.fw.:H2.8.17

Survey Controller SW: 19.10 ver. protokolu:0.84

Meritkove cislo:0.9999964607 Delkove jednotky:Metry Uhlove jednotky:Grady

STANOVISKO 6001

Vyska:1.700 Typ:PROTINANI

Datum: 08.01.2021 Cas: 11:26:28

Tlak:991.4 Teplota:0 PPM:-14

Orientaci: 5 Orientacni posun:-0.00009 Str. chyba orientace:0.00053

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Cislo bodu	Vc	K.Hr.	SD.	Hz.	Vz.	Cas	Kod	dSd	dHz	dVz	dY	dX	dZ
5101	0.000	0	137.465	355.24427	99.58746	11:28:37	stitek	0.001	0.00221	-0.00357	-0.003	-0.004	0.008
5101	0.000	0	137.466	155.24636	300.41717	11:29:30	stitek	0.001	0.00031	0.00107	0.000	-0.001	-0.002
5103	0.000	0	128.163	391.66551	99.70450	11:33:24	stitek	-0.003	-0.00200	-0.00089	0.004	0.002	0.002
5103	0.000	0	128.162	191.66528	300.29885	11:33:53	stitek	-0.002	-0.00159	0.00246	0.003	0.002	-0.005
5104	0.000	0	116.104	11.25758	99.62417	11:34:41	stitek	0.001	-0.00115	0.00138	0.002	-0.002	-0.003
5104	0.000	0	116.105	211.25682	300.37652	11:35:28	stitek	0.001	-0.00021	0.00207	0.000	-0.002	-0.004
5106	0.000	0	182.214	104.27623	99.73178	11:36:10	stitek	0.002	0.00025	-0.00268	-0.002	0.001	0.008
5106	0.000	0	182.215	304.27606	300.27269	11:36:30	stitek	0.001	0.00061	0.00180	-0.001	0.002	-0.005
5108	0.000	0	141.458	144.98688	99.75654	11:37:52	stitek	0.001	0.00004	-0.00334	-0.001	0.001	0.007
5108	0.000	0	141.457	344.98680	300.24747	11:38:13	stitek	0.002	0.00030	0.00067	-0.001	0.001	-0.001

6001 Y: 695915.553 X: 1038250.353 Z: 185.521 dY: -0.001 dX: -0.001 dZ: 0.002

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

MERENI

Cislo bodu	Vc	K.Hr.	SD.	Hz.	Vz.	Y	X	Z	Kod
------------	----	-------	-----	-----	-----	---	---	---	-----

10001	0.000	0.002	46.927	35.84679	103.08311	695940.570	1038289.983	184.950	1
10002	0.000	0.002	33.920	38.96602	104.33487	695934.995	1038278.047	184.913	2
10003	0.000	0.002	33.681	36.36268	103.66142	695933.729	1038278.636	185.285	3
10004	0.000	0.002	31.333	37.00812	103.96278	695932.724	1038276.485	185.272	4
10005	0.000	0.002	31.564	39.81348	103.94805	695933.993	1038275.890	185.265	5
10006	0.000	0.002	26.646	42.07235	104.65169	695931.863	1038271.329	185.276	6
10007	0.000	0.002	21.809	45.36055	106.54300	695929.734	1038266.767	184.984	7
10008	0.000	0.002	21.442	41.33689	105.84027	695928.462	1038267.357	185.257	8
10009	0.000	0.002	19.135	43.00933	106.56240	695927.454	1038265.203	185.252	9
10010	0.000	0.002	19.513	47.47717	106.43470	695928.724	1038264.611	185.252	10
10011	0.000	0.002	8.185	81.11672	115.35959	695923.153	1038252.675	185.265	11
10012	0.000	0.002	6.973	386.26316	117.94452	695914.120	1038256.893	185.282	12
10013	0.000	0.002	16.247	11.56908	107.71931	695918.468	1038266.212	185.256	13
10014	0.000	0.002	26.300	17.89176	104.76245	695922.826	1038275.547	185.255	14
10016	0.000	0.002	36.490	20.68082	103.42782	695927.181	1038284.879	185.257	15
10017	0.000	0.002	46.728	22.25378	103.04443	695931.537	1038294.198	184.987	16
10018	0.000	0.002	37.974	35.77550	103.71201	695935.750	1038282.428	185.008	17
10019	0.000	0.002	35.343	36.37590	104.01621	695934.626	1038280.018	184.993	18
10020	0.000	0.002	35.054	31.30809	103.18724	695932.083	1038281.209	185.467	19
10021	0.000	0.002	37.705	31.06069	102.92278	695933.207	1038283.619	185.491	20
10022	0.000	0.002	17.619	45.23304	106.94352	695926.975	1038263.627	185.303	21
10023	0.000	0.002	15.122	48.30036	108.94508	695925.853	1038261.217	185.103	22
10024	0.000	0.002	14.437	36.39185	107.61394	695923.307	1038262.405	185.499	23
10025	0.000	0.002	17.073	35.03482	106.97168	695924.427	1038264.815	185.355	24

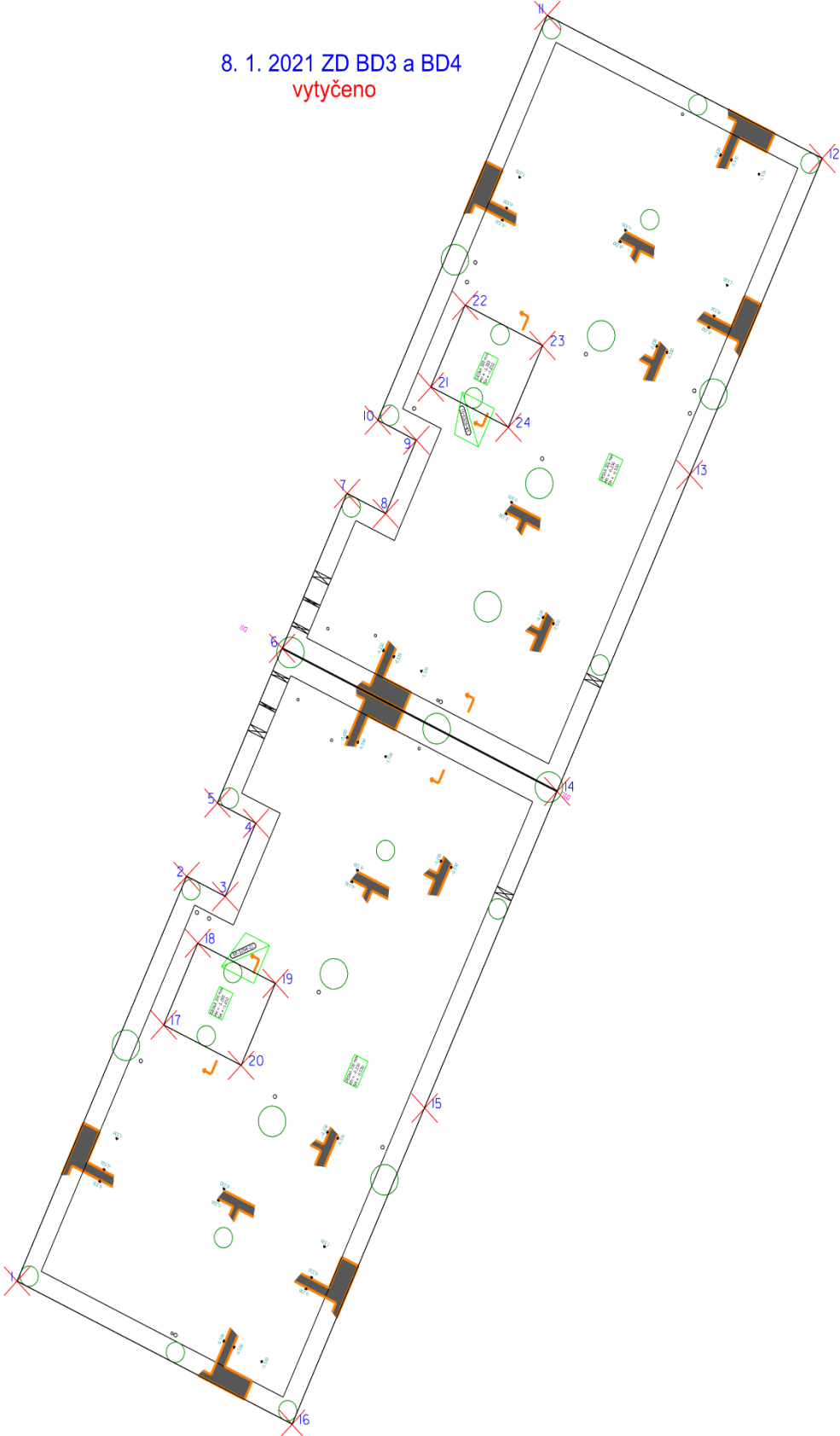
VYTYCOVANI

Cislo bodu	Yv	Xv	Zv	Y	X	Z	dY	dX	dZ	Kod
10001	695940.570	1038289.983	184.950	695940.569	1038289.981		?	-0.001	-0.001	? 1
10002	695934.995	1038278.047	184.913	695934.998	1038278.047		?	0.003	0.001	? 2
10003	695933.729	1038278.636	185.285	695933.730	1038278.640		?	0.000	0.004	? 3
10004	695932.724	1038276.485	185.272	695932.723	1038276.483		?	-0.001	-0.002	? 4
10005	695933.993	1038275.890	185.265	695933.992	1038275.891		?	-0.001	0.001	? 5
10006	695931.863	1038271.329	185.276	695931.862	1038271.329		?	-0.001	-0.001	? 6
10007	695929.734	1038266.767	184.984	695929.732	1038266.766		?	-0.002	0.000	? 7
10008	695928.462	1038267.357	185.257	695928.464	1038267.358		?	0.002	0.001	? 8
10009	695927.454	1038265.203	185.252	695927.457	1038265.202		?	0.002	-0.001	? 9
10010	695928.724	1038264.611	185.252	695928.725	1038264.609		?	0.001	-0.002	? 10
10011	695923.153	1038252.675	185.265	695923.155	1038252.676		?	0.001	0.000	? 11
10012	695914.120	1038256.893	185.282	695914.121	1038256.893		?	0.001	0.000	? 12
10013	695918.468	1038266.212	185.256	695918.471	1038266.213		?	0.003	0.001	? 13
10014	695922.826	1038275.547	185.255	695922.828	1038275.546		?	0.001	-0.001	? 14
10016	695927.181	1038284.879	185.257	695927.185	1038284.879		?	0.003	0.000	? 15
10017	695931.537	1038294.198	184.987	695931.535	1038294.198		?	-0.002	0.000	? 16
10018	695935.750	1038282.428	185.008	695935.753	1038282.430		?	0.002	0.002	? 17
10019	695934.626	1038280.018	184.993	695934.628	1038280.019		?	0.002	0.002	? 18
10020	695932.083	1038281.209	185.467	695932.081	1038281.208		?	-0.001	-0.001	? 19

10021	695933.207	1038283.619	185.491	695933.207	1038283.618	?	-0.001	0.000	? 20
10022	695926.975	1038263.627	185.303	695926.976	1038263.627	?	0.001	0.000	? 21
10023	695925.853	1038261.217	185.103	695925.851	1038261.217	?	-0.002	0.000	? 22
10024	695923.307	1038262.405	185.499	695923.304	1038262.406	?	-0.002	0.000	? 23
10025	695924.427	1038264.815	185.355	695924.430	1038264.816	?	0.002	0.001	? 24

PŘÍLOHA 15 – NÁČRT Z VYTYČENÍ ZÁKLADOVÝCH PASŮ Z 8. 1. 2021

8. 1. 2021 ZD BD3 a BD4
vytyčeno



PŘÍLOHA 16 – VÝSTUP Z PŘÍSTROJE Z PRVNÍHO VYTYČENÍ ZÁKLADŮ Z 27. 1. 2021

PROTOKOL MERENI s TS

Firma: Ing. Joel Sarovec
Palackeho trida 449/64
288 02 Nymburk

Zakazka: 1001_2021_210127

Odkaz:

Popis:

Poznamka:

Meril:

Datum: 27.01.2021

Pristroj: Trimble S7 2 DR Plus vyr. c.:37330315 ver.fw.:H2.8.17

Survey Controller SW: 19.10 ver. protokolu:0.84

Meritkove cislo:0.9999964607 Delkove jednotky:Metry Uhlove jednotky:Grady

STANOVISKO 6001

Vyska:1.500 Typ:PROTINANI

Datum: 27.01.2021 Cas: 08:19:39

Tlak:993.7 Teplota:0 PPM:-14

Orientaci: 7 Orientacni posun:-0.00050 Str. chyba orientace:0.00141

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Cislo bodu	Vc	K.Hr.	SD.	Hz.	Vz.	Cas	Kod	dSd	dHz	dVz	dY	dX	dZ
5002	2.000	0.01	19.366	150.24221	98.23209	08:31:23	hreb	-0.007	0.01488	0.00156	0.008	-0.002	-0.001
5002	2.000	0.01	19.370	350.23128	301.77394	08:31:41	hreb	-0.011	0.02681	0.00759	0.013	-0.002	-0.003
5001	2.000	0.01	58.055	127.28644	99.60196	08:32:57	hreb	-0.003	0.01389	-0.00908	0.009	0.010	0.008
5001	2.000	0.01	58.056	327.28667	300.40370	08:33:07	hreb	-0.005	0.01465	-0.00342	0.010	0.010	0.003
5102	0.000	0	137.478	383.92832	99.61960	08:37:12	stitek	0.009	0.00058	-0.00283	0.001	-0.010	0.006
5102	0.000	0	137.479	183.92825	300.38641	08:37:36	stitek	0.009	0.00165	0.00318	-0.001	-0.010	-0.007
5104	0.000	0	167.651	16.04053	99.82056	08:38:24	stitek	0.003	0.00012	-0.00203	-0.001	-0.004	0.005
5104	0.000	0	167.651	216.04148	300.18489	08:38:44	stitek	0.003	0.00016	0.00342	-0.001	-0.003	-0.009
5107	0.000	0	175.599	121.73822	99.88014	08:39:31	stitek	0.004	-0.00208	-0.00329	-0.006	-0.004	0.009
5107	0.000	0	175.598	321.74070	300.12384	08:39:52	stitek	0.005	-0.00357	0.00069	-0.008	-0.008	-0.002
5108	0.000	0	136.177	120.83674	99.84159	08:40:17	stitek	0.012	-0.00112	-0.00270	-0.012	0.002	0.006
5108	0.000	0	136.178	320.83710	300.16223	08:40:32	stitek	0.012	-0.00048	0.00112	-0.011	0.003	-0.002
5101	0.000	0	167.174	373.54133	99.73767	08:45:44	stitek	-0.001	0.00016	-0.00193	-0.001	0.001	0.005
5101	0.000	0	167.175	173.54232	300.26612	08:46:35	stitek	-0.003	0.00016	0.00186	-0.001	0.002	-0.005

6001 Y: 695894.181 X: 1038202.292 Z: 185.925 dY: -0.002 dX: -0.002 dZ: 0.001

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

MERENI

Cislo bodu	Vc	K.Hr.	SD.	Hz.	Vz.	Y	X	Z	Kod
10001	?	0.002	11.833	48.45577	110.14810	695902.237	1038210.749	NaN	38
10002	?	0.002	12.975	46.78194	110.28274	695902.765	1038211.791	NaN	49
10003	?	0.002	12.432	32.73857	109.96473	695900.220	1038212.982	NaN	48
10004	?	0.002	15.057	31.85828	108.23129	695901.344	1038215.390	NaN	47
10005	?	0.002	15.493	43.54968	108.02500	695903.892	1038214.202	NaN	46
10006	?	0.002	17.381	46.26670	107.77861	695905.642	1038215.183	NaN	34
10007	?	0.002	17.041	41.21106	108.00010	695904.375	1038215.776	NaN	33
10008	?	0.002	19.359	39.56464	107.03387	695905.381	1038217.932	NaN	32
10009	?	0.002	19.661	44.04059	106.92318	695906.647	1038217.341	NaN	31
10010	?	0.002	24.364	38.16622	105.59293	695907.873	1038222.326	NaN	30-40
10011	?	0.002	29.478	38.54240	104.58181	695910.911	1038226.464	NaN	29
10012	?	0.002	29.255	35.52376	103.97753	695909.639	1038227.057	NaN	28
10013	?	0.002	31.617	34.93934	103.71054	695910.645	1038229.216	NaN	27
10014	?	0.002	31.805	37.73142	103.69019	695911.914	1038228.625	NaN	26
10015	?	0.002	33.265	35.03276	103.74279	695911.544	1038230.593	NaN	45
10016	?	0.002	33.055	29.63895	103.23878	695908.999	1038231.786	NaN	44
10017	?	0.002	35.709	29.50174	102.99153	695910.123	1038234.195	NaN	43
10018	?	0.002	35.915	34.50022	103.71683	695912.671	1038233.004	NaN	42
10019	?	0.002	44.871	34.82818	103.31558	695917.487	1038240.556	NaN	25
10020	?	0.002	44.886	20.63534	103.41157	695908.454	1038244.774	NaN	41
10021	?	0.002	34.699	18.50483	104.31142	695904.101	1038235.454	NaN	74
10022	?	0.002	24.354	17.16287	104.73151	695900.648	1038225.698	NaN	40-30
10023	?	0.002	24.359	17.17119	104.77660	695900.652	1038225.701	NaN	40-30
10024	?	0.002	18.301	9.95507	106.27739	695897.016	1038220.279	NaN	75
10025	?	0.002	9.080	394.11885	112.79819	695893.360	1038211.149	NaN	58
10026	?	0.002	9.500	389.40132	112.26234	695892.636	1038211.486	NaN	59
10027	?	0.002	8.714	385.19779	113.36781	695892.217	1038210.583	NaN	60
10028	?	0.002	8.249	390.14411	114.11809	695892.940	1038210.241	NaN	61
10029	?	0.002	6.393	375.39251	118.55526	695891.873	1038207.962	NaN	62
10030	?	0.002	6.977	370.25567	117.00347	695891.150	1038208.299	NaN	63
10031	?	0.002	6.523	362.07883	121.21213	695890.723	1038207.393	NaN	64
10032	?	0.002	5.824	366.83895	121.73220	695891.450	1038207.051	NaN	65
10033	?	0.002	8.030	25.57810	118.72006	695897.185	1038209.364	NaN	54
10034	?	0.002	8.023	19.02404	116.40164	695896.464	1038209.705	NaN	55
10035	?	0.002	7.160	17.65084	121.35862	695896.031	1038208.793	NaN	56
10036	?	0.002	7.085	25.31635	121.56120	695896.768	1038208.451	NaN	57
10037	?	0.002	3.797	6.86182	131.87302	695894.539	1038205.603	NaN	66
10038	?	0.002	4.683	11.72311	125.85161	695894.968	1038206.520	NaN	67
10039	?	0.002	4.529	23.64883	125.50672	695895.694	1038206.177	NaN	68
10040	?	0.002	3.604	22.55274	131.82458	695895.278	1038205.258	NaN	69
10041	?	0.002	5.667	88.00352	119.79453	695899.479	1038203.302	NaN	70
10042	?	0.002	6.301	79.42998	118.22949	695899.911	1038204.211	NaN	71
10043	?	0.002	6.881	84.67995	116.39288	695900.642	1038203.877	NaN	72
10044	?	0.002	6.305	92.85407	117.67460	695900.205	1038202.971	NaN	73

10045	?	0.002	9.020	60.85856	112.64706	695901.403	1038207.392	NaN	51
10046	?	0.002	8.183	64.78635	113.81096	695900.979	1038206.489	NaN	52
10047	?	0.002	8.636	69.84953	112.92759	695901.707	1038206.149	NaN	53
10048	?	0.002	9.422	65.52661	111.82259	695902.115	1038207.064	NaN	50
10049	?	0.002	13.165	52.48194	108.73506	695903.753	1038211.146	NaN	35-34
10050	?	0.002	11.925	5.52888	109.64312	695895.203	1038214.033	NaN	39-35
10051	?	0.002	13.202	2.62539	108.60622	695894.720	1038215.360	NaN	39-40

VYTYCOVANI

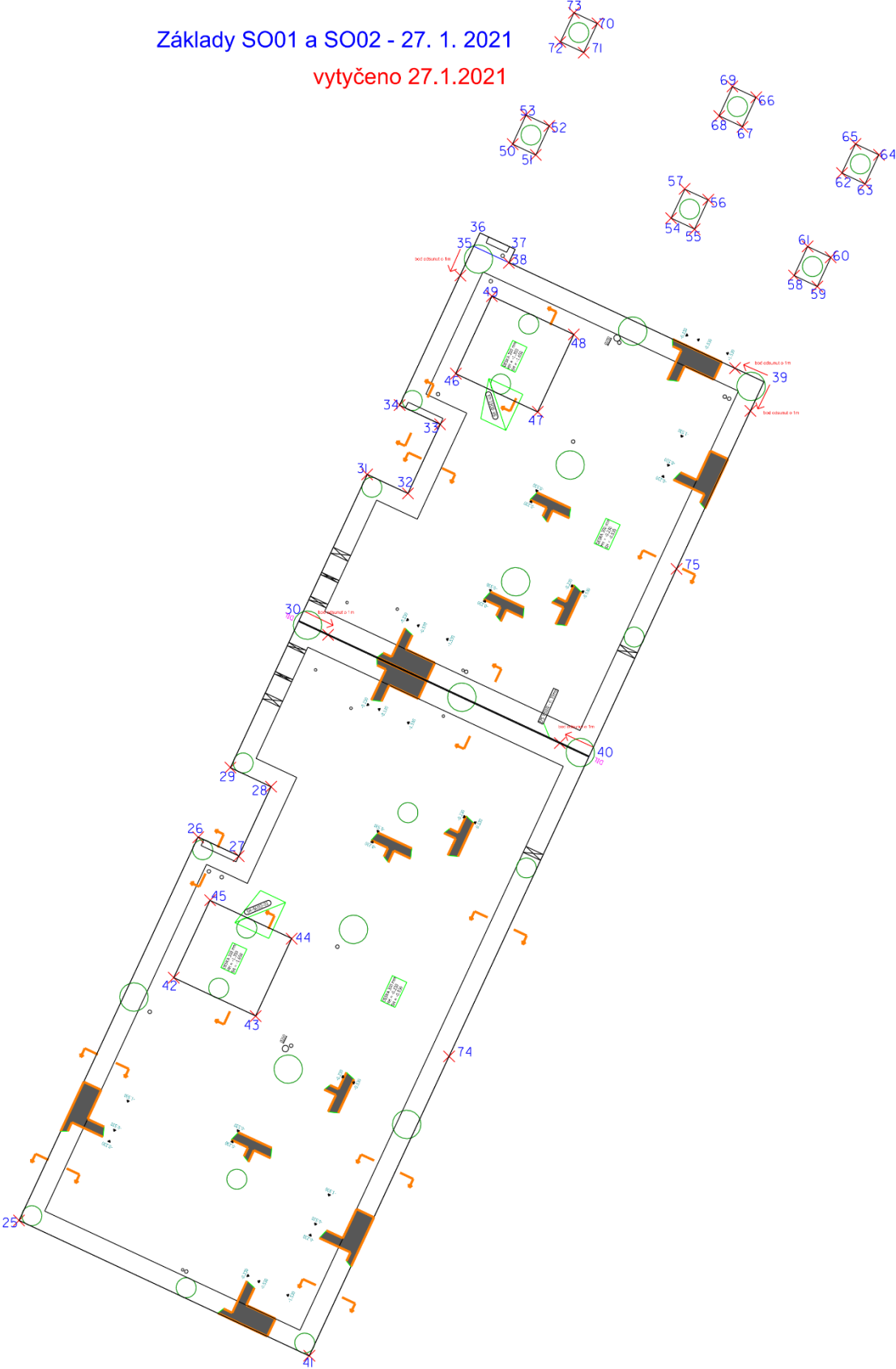
Cislo bodu	Yv	Xv	Zv	Y	X	Z	dY	dX	dZ	Kod
10001	695902.237	1038210.749		? 695902.236	1038210.749		? -0.001	0.000		? 38
10002	695902.765	1038211.791		? 695902.768	1038211.792		? 0.002	0.001		? 49
10003	695900.220	1038212.982		? 695900.221	1038212.981		? 0.001	-0.001		? 48
10004	695901.344	1038215.390		? 695901.346	1038215.391		? 0.003	0.001		? 47
10005	695903.892	1038214.202		? 695903.893	1038214.202		? 0.000	0.001		? 46
10006	695905.642	1038215.183		? 695905.642	1038215.184		? 0.001	0.002		? 34
10007	695904.375	1038215.776		? 695904.374	1038215.777		? -0.001	0.001		? 33
10008	695905.381	1038217.932		? 695905.381	1038217.933		? -0.001	0.001		? 32
10009	695906.647	1038217.341		? 695906.649	1038217.341		? 0.003	0.000		? 31
10010	695907.873	1038222.326		? 695907.873	1038222.326		? 0.000	0.000		? 30-40
10011	695910.911	1038226.464		? 695910.909	1038226.466		? -0.002	0.002		? 29
10012	695909.639	1038227.057		? 695909.640	1038227.058		? 0.001	0.001		? 28
10013	695910.645	1038229.216		? 695910.647	1038229.215		? 0.002	-0.001		? 27
10014	695911.914	1038228.625		? 695911.915	1038228.622		? 0.001	-0.002		? 26
10015	695911.544	1038230.593		? 695911.545	1038230.594		? 0.001	0.001		? 45
10016	695908.999	1038231.786		? 695908.998	1038231.783		? 0.000	-0.003		? 44
10017	695910.123	1038234.195		? 695910.123	1038234.193		? 0.001	-0.002		? 43
10018	695912.671	1038233.004		? 695912.670	1038233.005		? -0.001	0.001		? 42
10019	695917.487	1038240.556		? 695917.486	1038240.556		? -0.001	0.000		? 25
10020	695908.454	1038244.774		? 695908.452	1038244.773		? -0.002	0.000		? 41
10021	695904.101	1038235.454		? 695904.101	1038235.454		? 0.000	-0.001		? 74
10022	695900.648	1038225.698		? 695900.649	1038225.699		? 0.000	0.001		? 40-30
10023	695900.652	1038225.701		? 695900.651	1038225.698		? -0.001	-0.003		? 40-30
10024	695897.016	1038220.279		? 695897.019	1038220.281		? 0.002	0.002		? 75
10025	695893.360	1038211.149		? 695893.363	1038211.150		? 0.003	0.000		? 58
10026	695892.636	1038211.486		? 695892.638	1038211.488		? 0.003	0.002		? 59
10027	695892.217	1038210.583		? 695892.215	1038210.582		? -0.002	-0.001		? 60
10028	695892.940	1038210.241		? 695892.940	1038210.244		? 0.000	0.002		? 61
10029	695891.873	1038207.962		? 695891.874	1038207.960		? 0.001	-0.002		? 62
10030	695891.150	1038208.299		? 695891.149	1038208.299		? -0.001	0.000		? 63
10031	695890.723	1038207.393		? 695890.726	1038207.392		? 0.003	-0.001		? 64
10032	695891.450	1038207.051		? 695891.451	1038207.054		? 0.001	0.003		? 65
10033	695897.185	1038209.364		? 695897.187	1038209.365		? 0.002	0.001		? 54
10034	695896.464	1038209.705		? 695896.462	1038209.703		? -0.002	-0.002		? 55
10035	695896.031	1038208.793		? 695896.039	1038208.797		? 0.008	0.004		? 56
10036	695896.768	1038208.451		? 695896.764	1038208.459		? -0.004	0.007		? 57

10037	695894.539	1038205.603	?	695894.550	1038205.607	?	0.011	0.005	?	66
10038	695894.968	1038206.520	?	695894.973	1038206.514	?	0.005	-0.007	?	67
10039	695895.694	1038206.177	?	695895.698	1038206.175	?	0.004	-0.002	?	68
10040	695895.278	1038205.258	?	695895.275	1038205.269	?	-0.002	0.011	?	69
10041	695899.479	1038203.302	?	695899.489	1038203.302	?	0.009	0.000	?	70
10042	695899.911	1038204.211	?	695899.912	1038204.208	?	0.000	-0.003	?	71
10043	695900.642	1038203.877	?	695900.637	1038203.870	?	-0.005	-0.008	?	72
10044	695900.205	1038202.971	?	695900.213	1038202.964	?	0.009	-0.007	?	73
10045	695901.403	1038207.392	?	695901.401	1038207.398	?	-0.002	0.006	?	51
10046	695900.979	1038206.489	?	695900.978	1038206.492	?	-0.001	0.003	?	52
10047	695901.707	1038206.149	?	695901.702	1038206.153	?	-0.004	0.004	?	53
10048	695902.115	1038207.064	?	695902.125	1038207.059	?	0.011	-0.005	?	50
10049	695903.753	1038211.146	?	695903.756	1038211.144	?	0.003	-0.001	?	35-34
10050	695895.203	1038214.033	?	695895.202	1038214.032	?	0.000	-0.001	?	39-35
10051	695894.720	1038215.360	?	695894.721	1038215.359	?	0.001	-0.001	?	39-40

PŘÍLOHA 17 – NÁČRT Z VYTYČENÍ ZÁKLADŮ Z 27. 1. 2021

Základy SO01 a SO02 - 27. 1. 2021

vytyčeno 27.1.2021



PŘÍLOHA 18 – VÝSTUP Z PŘÍSTROJE Z PRVNÍHO VYTYČENÍ ZDÍ A VYTRNOVÁNÍ Z 6. 3. 2021

PROTOKOL MERENÍ s TS

Firma: Ing. Joel Sarovec
 Palackého třída 449/64
 288 02 Nymburk

Zakazka: 1001_2021_210306

Odkaz:

Popis:

Poznámka:

Meril:

Datum: 06.03.2021

Přístroj: Trimble S7 2 DR Plus vyr. c.:37330315 ver.fw.:H2.8.17
 Survey Controller SW: 19.10 ver. protokolu:0.84
 Meritkové číslo:0.9999964607 Delkové jednotky:Metry Uhlove jednotky:Grady

STANOVISKO 6001

Vyska:1.500 Typ:PROTINANI

Datum: 06.03.2021 Cas: 08:05:57

Tlak:1010.9 Teplota:5 PPM:-14

Orientaci: 6 Orientacni posun:0.00048 Str. chyba orientace:0.00120

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Cislo bodu	Vc	K.Hr.	SD.	Hz.	Vz.	Cas	Kod	dSd	dHz	dVz	dY	dX	dZ
5101	0.000	0	127.693	344.69985	99.62990	08:07:25	stitek	-0.001	-0.00203	-0.00302	0.002	0.003	0.006
5101	0.000	0	127.694	144.69784	300.37499	08:07:44	stitek	-0.001	-0.00097	0.00187	0.001	0.002	-0.004
5102	0.000	0	89.810	349.14970	99.37737	08:08:17	stitek	-0.003	0.00811	-0.00264	-0.010	-0.006	0.004
5102	0.000	0	89.811	149.14978	300.62624	08:08:30	stitek	-0.004	0.00708	0.00096	-0.010	-0.004	-0.001
5103	0.000	0	107.685	384.86814	99.73692	08:08:56	stitek	-0.002	0.00078	-0.00104	-0.002	0.001	0.002
5103	0.000	0	107.686	184.86678	300.26615	08:09:11	stitek	-0.003	0.00119	0.00203	-0.002	0.001	-0.003
5104	0.000	0	92.647	8.13770	99.63493	08:09:36	stitek	-0.004	-0.00477	-0.00120	0.007	0.002	0.002
5104	0.000	0	92.647	208.14106	300.36873	08:09:50	stitek	-0.004	-0.00908	0.00246	0.013	0.001	-0.004
5105	0.000	0	154.265	87.97773	99.73610	08:10:24	stitek	-0.002	-0.00091	-0.00056	0.002	-0.002	0.001
5105	0.000	0	154.264	287.97436	300.26665	08:10:47	stitek	-0.001	0.00151	0.00220	0.000	0.004	-0.005
5108	0.000	0	151.154	154.55621	99.83461	08:11:16	stitek	0.003	0.00080	-0.00219	0.000	0.003	0.005
5108	0.000	0	151.154	354.55653	300.16874	08:11:33	stitek	0.003	-0.00047	0.00117	-0.002	0.001	-0.003

6001 Y: 695924.171 X: 1038272.756 Z: 185.871 dY: -0.002 dX: -0.002 dZ: 0.001

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

MERENÍ

Cislo bodu	Vc	K.Hr.	SD.	Hz.	Vz.	Y	X	Z	Kod
10001	?	0.002	2.786	80.09225	125.63298	695926.609	1038273.545	NaN	117
10002	?	0.002	3.011	370.50344	123.61070	695922.918	1038275.266	NaN	116
10003	?	0.002	3.109	282.36417	122.94492	695921.373	1038271.961	NaN	121
10004	?	0.002	2.885	178.33707	124.69291	695925.063	1038270.239	NaN	120
10005	?	0.002	2.924	83.24064	124.40161	695926.789	1038273.462	NaN	196
10006	?	0.002	7.655	112.99907	109.19682	695931.589	1038271.220	NaN	197
10007	?	0.002	7.991	151.47859	108.78780	695929.636	1038267.032	NaN	186
10008	?	0.002	6.721	156.36025	110.40498	695928.369	1038267.623	NaN	187
10009	?	0.002	8.477	177.50774	108.26645	695927.080	1038264.870	NaN	190
10010	?	0.002	6.297	206.33867	105.48794	695923.548	1038266.514	NaN	193
10011	?	0.002	6.475	207.04268	105.35815	695923.459	1038266.344	NaN	170
10012	?	0.002	9.601	171.86664	103.64331	695928.271	1038264.092	NaN	177
10013	?	0.002	9.472	170.85773	103.69492	695928.350	1038264.274	NaN	178
10014	?	0.002	8.562	176.46513	104.09664	695927.258	1038264.790	NaN	179
10015	?	0.002	13.061	189.44154	105.71482	695926.319	1038259.928	NaN	160
10016	?	0.002	10.928	215.61705	103.01693	695921.521	1038262.168	NaN	167
10017	?	0.002	2.855	181.48963	111.58431	695924.977	1038270.066	NaN	123
10018	?	0.002	3.084	279.20583	110.81341	695921.293	1038271.781	NaN	122
10019	?	0.002	10.957	240.63688	103.06010	695917.650	1038263.967	NaN	127
10020	?	0.002	10.885	216.81378	103.01971	695921.333	1038262.261	NaN	126
10021	?	0.002	11.119	215.86398	102.95786	695921.432	1038261.993	NaN	151
10022	?	0.002	13.178	189.98262	102.55776	695926.235	1038259.753	NaN	154
10023	?	0.002	19.848	203.56832	101.64980	695923.060	1038252.948	NaN	159
10024	?	0.002	18.545	220.66854	101.76848	695918.258	1038255.188	NaN	146
10025	?	0.002	18.524	221.34736	101.77649	695918.078	1038255.272	NaN	138
10026	?	0.002	18.560	235.35458	101.77715	695914.390	1038256.993	NaN	141
10027	?	0.002	11.142	240.44921	103.00214	695917.566	1038263.799	NaN	132
10028	?	0.002	11.093	216.95608	102.95979	695921.255	1038262.066	NaN	133
10029	?	0.002	2.175	106.01979	126.61404	695926.150	1038272.569	NaN	118
10030	?	0.002	2.150	146.84286	126.93157	695925.625	1038271.440	NaN	119
10031	?	0.002	6.850	159.35587	108.25066	695928.219	1038267.302	NaN	188
10032	?	0.002	8.033	174.01496	107.04304	695927.340	1038265.429	NaN	189
10033	?	0.002	7.057	191.86186	108.01319	695925.064	1038265.812	NaN	191
10034	?	0.002	6.584	200.13447	108.58538	695924.158	1038266.232	NaN	192
10035	?	0.002	8.233	213.12063	106.85286	695922.496	1038264.744	NaN	124
10036	?	0.002	9.104	214.53704	106.19804	695922.120	1038263.931	NaN	125
10037	?	0.002	11.342	206.88432	103.73695	695922.950	1038261.501	NaN	165
10038	?	0.002	11.078	211.83091	103.81838	695922.128	1038261.890	NaN	166
10039	?	0.002	12.215	217.98816	102.92798	695920.770	1038261.039	NaN	134
10040	?	0.002	13.104	218.65309	102.72345	695920.390	1038260.223	NaN	135
10041	?	0.002	15.026	219.83780	102.37693	695919.568	1038258.465	NaN	136
10042	?	0.002	17.933	221.13554	101.99078	695918.330	1038255.812	NaN	137
20001	1.600	0.01	6.519	174.45043	99.08134	695926.718	1038266.756	185.865	50001
20002	1.600	0.01	16.775	208.83672	99.62931	695921.851	1038256.144	185.869	50001
10043	?	0.002	3.628	67.89696	115.56514	695927.253	1038274.457	NaN	203-206
10044	?	0.002	3.532	64.62686	115.98341	695927.077	1038274.560	NaN	112-109

10045	?	0.002	12.316	68.75273	104.67585	695935.002	1038278.545	NaN	219
10046	?	0.002	12.502	68.10831	105.46637	695935.095	1038278.737	NaN	234
10047	?	0.002	11.664	63.45594	106.30338	695933.916	1038279.058	NaN	218
10048	?	0.002	11.561	62.55080	106.36308	695933.740	1038279.139	NaN	209
60001	?	0.002	12.009	48.92001	106.06404	695932.478	1038281.350	NaN	
60002	?	0.002	12.893	59.30250	105.66108	695934.476	1038280.417	NaN	
60003	?	0.002	14.726	55.07694	104.95673	695935.345	1038282.276	NaN	
60004	?	0.002	14.196	41.48051	105.60699	695932.745	1038283.998	NaN	
10049	?	0.002	16.197	55.67350	104.45813	695936.566	1038283.117	NaN	231-224
10050	?	0.002	16.371	55.24708	104.41971	695936.629	1038283.313	NaN	80-83
10051	?	0.002	21.933	33.82403	103.33455	695935.267	1038291.637	NaN	78-83
10052	?	0.002	21.909	33.26263	103.32352	695935.088	1038291.713	NaN	77-92
10053	?	0.002	15.023	36.65559	104.82079	695932.327	1038285.319	NaN	83
10054	?	0.002	15.002	35.79339	104.82512	695932.145	1038285.411	NaN	92
10055	?	0.002	14.800	35.89623	104.89463	695932.056	1038285.226	NaN	99
10056	?	0.002	14.827	36.77006	104.88308	695932.242	1038285.139	NaN	224
10057	?	0.002	10.311	40.79649	107.05883	695930.297	1038280.970	NaN	221
10058	?	0.002	10.118	41.00782	107.20834	695930.207	1038280.793	NaN	206
10059	?	0.002	10.206	39.65833	107.14026	695930.087	1038280.991	NaN	99-102
10060	?	0.002	6.410	47.01134	111.24264	695928.418	1038277.421	NaN	102
10061	?	0.002	6.226	47.60822	111.56158	695928.335	1038277.245	NaN	109
10062	?	0.002	6.376	49.24918	111.30641	695928.556	1038277.245	NaN	206-203
10063	?	0.002	6.157	10.46979	111.98026	695925.161	1038278.722	NaN	108-109
10064	?	0.002	6.339	11.07746	111.61922	695925.250	1038278.895	NaN	103-102
10065	?	0.002	14.776	20.62166	104.93511	695928.860	1038286.720	NaN	98-99
10066	?	0.002	14.973	20.70961	104.88107	695928.942	1038286.900	NaN	93-92

VYTYCOVANI

Cislo bodu	Yv	Xv	Zv	Y	X	Z	dY	dX	dZ	Kod
10001	695926.609	1038273.545		? 695926.606	1038273.545		? -0.003	0.000		? 117
10002	695922.918	1038275.266		? 695922.918	1038275.266		? 0.000	0.000		? 116
10003	695921.373	1038271.961		? 695921.374	1038271.959		? 0.001	-0.002		? 121
10004	695925.063	1038270.239		? 695925.062	1038270.237		? -0.001	-0.001		? 120
10005	695926.789	1038273.462		? 695926.787	1038273.460		? -0.002	-0.002		? 196
10006	695931.589	1038271.220		? 695931.590	1038271.218		? 0.001	-0.002		? 197
10007	695929.636	1038267.032		? 695929.635	1038267.032		? -0.001	0.000		? 186
10008	695928.369	1038267.623		? 695928.367	1038267.624		? -0.003	0.001		? 187
10009	695927.080	1038264.870		? 695927.081	1038264.869		? 0.001	-0.001		? 190
10010	695923.548	1038266.514		? 695923.547	1038266.519		? -0.001	0.006		? 193
10011	695923.459	1038266.344		? 695923.462	1038266.338		? 0.003	-0.006		? 170
10012	695928.271	1038264.092		? 695928.265	1038264.096		? -0.006	0.004		? 177
10013	695928.350	1038264.274		? 695928.350	1038264.277		? -0.001	0.003		? 178
10014	695927.258	1038264.790		? 695927.262	1038264.785		? 0.004	-0.005		? 179
10015	695926.319	1038259.928		? 695926.319	1038259.928		? 0.000	0.000		? 160
10016	695921.521	1038262.168		? 695921.517	1038262.170		? -0.004	0.002		? 167
10017	695924.977	1038270.066		? 695924.977	1038270.056		? 0.001	-0.010		? 123

10018	695921.293	1038271.781	?	695921.289	1038271.778	?	-0.003	-0.004	?	122
10019	695917.650	1038263.967	?	695917.648	1038263.976	?	-0.003	0.009	?	127
10020	695921.333	1038262.261	?	695921.336	1038262.254	?	0.002	-0.007	?	126
10021	695921.432	1038261.993	?	695921.432	1038261.988	?	0.000	-0.004	?	151
10022	695926.235	1038259.753	?	695926.235	1038259.747	?	0.000	-0.006	?	154
10023	695923.060	1038252.948	?	695923.058	1038252.942	?	-0.002	-0.006	?	159
10024	695918.258	1038255.188	?	695918.255	1038255.183	?	-0.003	-0.005	?	146
10025	695918.078	1038255.272	?	695918.074	1038255.268	?	-0.004	-0.004	?	138
10026	695914.390	1038256.993	?	695914.386	1038256.989	?	-0.004	-0.003	?	141
10027	695917.566	1038263.799	?	695917.563	1038263.795	?	-0.003	-0.004	?	132
10028	695921.255	1038262.066	?	695921.251	1038262.073	?	-0.004	0.007	?	133
10029	695926.150	1038272.569	?	695926.150	1038272.568	?	0.000	-0.001	?	118
10030	695925.625	1038271.440	?	695925.624	1038271.441	?	-0.001	0.000	?	119
10031	695928.219	1038267.302	?	695928.217	1038267.302	?	-0.003	0.001	?	188
10032	695927.340	1038265.429	?	695927.341	1038265.427	?	0.001	-0.002	?	189
10033	695925.064	1038265.812	?	695925.065	1038265.811	?	0.001	-0.001	?	191
10034	695924.158	1038266.232	?	695924.159	1038266.234	?	0.001	0.002	?	192
10035	695922.496	1038264.744	?	695922.499	1038264.746	?	0.002	0.002	?	124
10036	695922.120	1038263.931	?	695922.118	1038263.931	?	-0.002	0.000	?	125
10037	695922.950	1038261.501	?	695922.944	1038261.503	?	-0.006	0.002	?	165
10038	695922.128	1038261.890	?	695922.128	1038261.884	?	0.000	-0.006	?	166
10039	695920.770	1038261.039	?	695920.767	1038261.036	?	-0.003	-0.003	?	134
10040	695920.390	1038260.223	?	695920.386	1038260.220	?	-0.004	-0.003	?	135
10041	695919.568	1038258.465	?	695919.567	1038258.467	?	-0.001	0.002	?	136
10042	695918.330	1038255.812	?	695918.328	1038255.812	?	-0.002	-0.001	?	137
20001	695926.718	1038266.756	185.865	?	?	?	?	?	?	50001
20001	695926.718	1038266.756	185.865	?	?	186.100	?	?	0.235	50001
20002	695921.851	1038256.144	185.869	?	?	?	?	?	?	50001
20002	695921.851	1038256.144	185.869	?	?	186.100	?	?	0.231	50001
10043	695927.253	1038274.457	?	695927.253	1038274.457	?	0.000	0.000	?	203-206
10044	695927.077	1038274.560	?	695927.080	1038274.559	?	0.003	-0.001	?	112-109
10045	695935.002	1038278.545	?	695935.012	1038278.549	?	0.010	0.004	?	219
10046	695935.095	1038278.737	?	695935.096	1038278.730	?	0.001	-0.007	?	234
10047	695933.916	1038279.058	?	695933.924	1038279.056	?	0.008	-0.001	?	218
10048	695933.740	1038279.139	?	695933.743	1038279.141	?	0.003	0.002	?	209
10049	695936.566	1038283.117	?	695936.567	1038283.120	?	0.001	0.003	?	231-224
10050	695936.629	1038283.313	?	695936.629	1038283.312	?	-0.001	-0.001	?	80-83
10051	695935.267	1038291.637	?	695935.271	1038291.635	?	0.004	-0.002	?	78-83
10052	695935.088	1038291.713	?	695935.087	1038291.714	?	-0.001	0.000	?	77-92
10053	695932.327	1038285.319	?	695932.324	1038285.321	?	-0.002	0.003	?	83
10054	695932.145	1038285.411	?	695932.143	1038285.406	?	-0.002	-0.005	?	92
10055	695932.056	1038285.226	?	695932.058	1038285.225	?	0.002	-0.001	?	99
10056	695932.242	1038285.139	?	695932.240	1038285.140	?	-0.002	0.001	?	224
10057	695930.297	1038280.970	?	695930.294	1038280.972	?	-0.003	0.002	?	221
10058	695930.207	1038280.793	?	695930.209	1038280.791	?	0.002	-0.002	?	206
10059	695930.087	1038280.991	?	695930.083	1038280.993	?	-0.004	0.002	?	99-102
10060	695928.418	1038277.421	?	695928.416	1038277.423	?	-0.002	0.001	?	102
10061	695928.335	1038277.245	?	695928.332	1038277.242	?	-0.003	-0.003	?	109

10062	695928.556	1038277.245	?	695928.554	1038277.246	?	-0.001	0.001	?	206-203
10063	695925.161	1038278.722	?	695925.161	1038278.722	?	0.000	0.000	?	108-109
10064	695925.250	1038278.895	?	695925.253	1038278.900	?	0.002	0.005	?	103-102
10065	695928.860	1038286.720	?	695928.859	1038286.718	?	-0.001	-0.002	?	98-99
10066	695928.942	1038286.900	?	695928.942	1038286.900	?	0.000	0.000	?	93-92

PŘÍLOHA 19 – NÁČRT Z VYTYČENÍ ZDÍ A VYTRNOVÁNÍ Z 6. 3. 2021



PŘÍLOHA 20 – VÝSTUP Z PŘÍSTROJE Z PRVNÍHO VYTYČENÍ BALKÓNŮ Z 9. 4. 2021

PROTOKOL MERENI s TS

Firma: Ing. Joel Sarovec
Palackeho trida 449/64
288 02 Nymburk

Zakazka: 1001_2021_210409

Odkaz:

Popis:

Poznamka:

Meril:

Datum: 09.04.2021

Pristroj: Trimble S7 2 DR Plus vyr. c.:37330315 ver.fw.:H2.8.17

Survey Controller SW: 19.10 ver. protokolu:0.84

Meritkove cislo:0.9999964607 Delkove jednotky:Metry Uhlove jednotky:Grady

STANOVISKO 6001

Vyska:l.600 Typ:PROTINANI

Datum: 09.04.2021 Cas: 10:50:18

Tlak:998.5 Teplota:0 PPM:-16

Orientaci: 4 Orientacni posun:-0.00156 Str. chyba orientace:0.00089

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Cislo bodu	Vc	K.Hr.	SD.	Hz.	Vz.	Cas	Kod	dSd	dHz	dVz	dY	dX	dZ
5102	0.000	0	71.747	328.29064	99.38475	10:51:00	stitek	-0.008	-0.00063	-0.00189	-0.007	0.004	0.002
5102	0.000	0	71.746	128.29147	300.61522	10:51:14	stitek	-0.007	0.00166	-0.00192	-0.007	0.001	0.002
5103	0.000	0	77.269	378.34064	99.78254	10:52:43	stitek	0.001	-0.00254	0.00296	0.004	-0.001	-0.004
5103	0.000	0	77.269	178.34034	300.21662	10:52:56	stitek	0.002	0.00089	0.00212	0.000	-0.003	-0.003
5105	0.000	0	151.117	101.20270	99.81170	10:54:02	stitek	-0.004	-0.00022	-0.00298	0.003	-0.001	0.007
5105	0.000	0	151.117	301.20472	300.19196	10:54:26	stitek	-0.004	0.00089	0.00068	0.004	0.002	-0.002
5106	0.000	0	185.095	123.37740	99.84988	10:55:00	stitek	-0.003	0.00085	-0.00058	0.004	0.001	0.002
5106	0.000	0	185.096	323.38255	300.15144	10:55:24	stitek	-0.004	-0.00117	0.00074	0.002	-0.004	-0.002

6001 Y: 695924.606 X: 1038304.568 Z: 185.958 dY: -0.001 dX: -0.001 dZ: 0.001

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

MERENI

Cislo bodu	Vc	K.Hr.	SD.	Hz.	Vz.	Y	X	Z	Kod
10001	?	0.002	12.722	165.89369	93.02456	695931.060	1038293.695		NaN 457-458
10002	?	0.002	11.585	170.36495	92.27680	695929.767	1038294.293		NaN 458

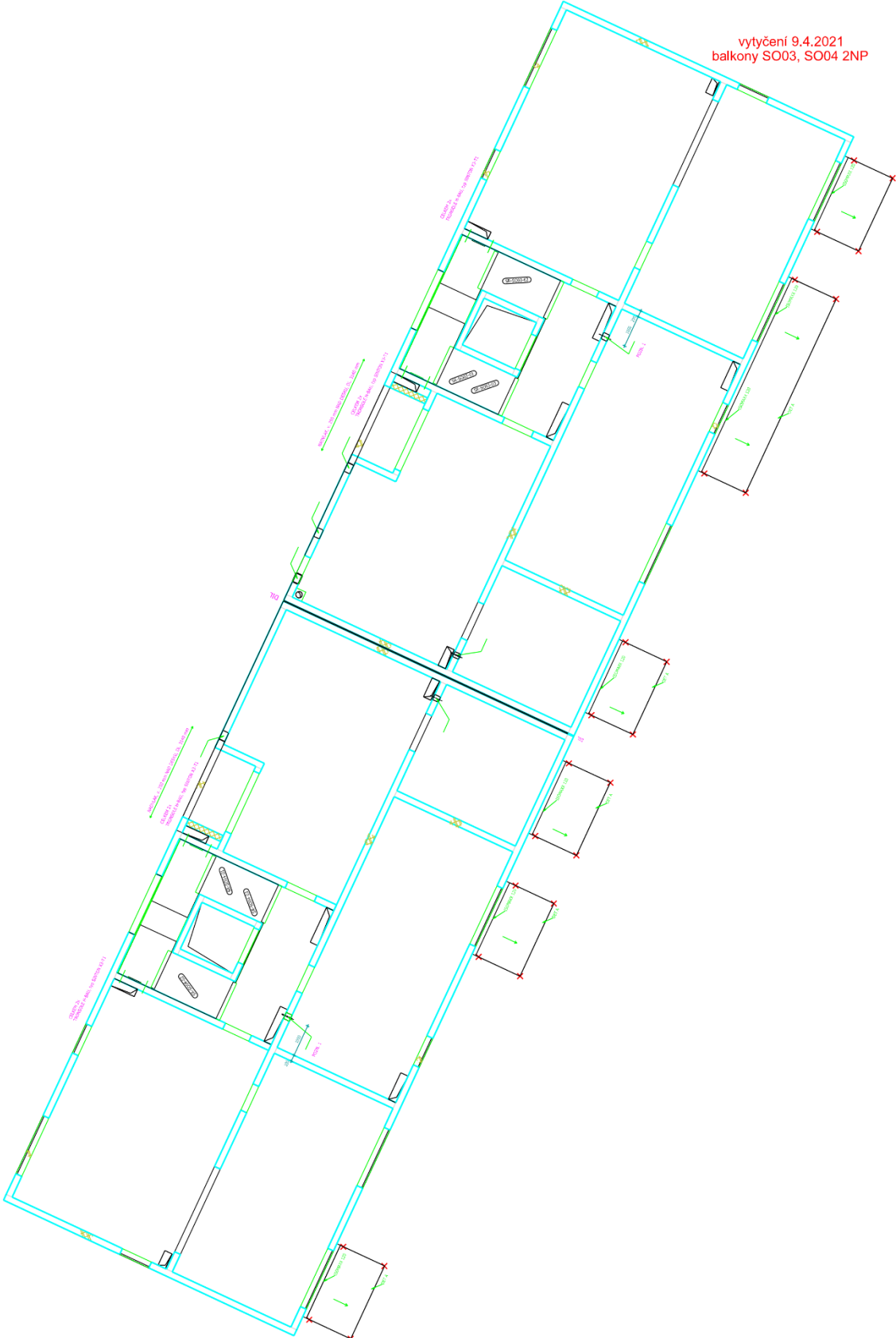
10003	?	0.002	13.297	179.83720	92.11552	695928.715	1038292.029	NaN	460
10004	?	0.002	14.301	175.21127	92.69938	695929.998	1038291.425	NaN	459-460
10005	?	0.002	22.258	196.60126	95.05503	695925.790	1038282.411	NaN	461-462
10006	?	0.002	21.627	200.30298	94.88660	695924.503	1038283.012	NaN	462
10007	?	0.002	23.913	203.09509	95.37565	695923.447	1038280.748	NaN	464
10008	?	0.002	24.442	199.90057	95.49658	695924.644	1038280.189	NaN	463-464
10009	?	0.002	25.980	201.40678	95.76928	695924.033	1038278.654	NaN	465-466
10010	?	0.002	25.445	204.66073	95.65884	695922.749	1038279.252	NaN	466
10011	?	0.002	27.791	206.70144	96.01936	695921.692	1038276.987	NaN	468
10012	?	0.002	28.284	203.66605	96.10826	695922.981	1038276.386	NaN	467-468
10013	?	0.002	29.820	204.97868	96.32984	695922.280	1038274.891	NaN	469-470
10014	?	0.002	29.351	207.86737	96.24176	695920.994	1038275.494	NaN	470
10015	?	0.002	31.736	209.41250	96.53394	695919.938	1038273.228	NaN	472
10016	?	0.002	32.172	206.71414	96.60459	695921.224	1038272.623	NaN	471-472
10017	?	0.002	32.171	206.71721	96.61156	695921.223	1038272.624	NaN	471-472
10018	?	0.002	37.696	209.90432	97.08775	695918.771	1038267.370	NaN	473-474
10019	?	0.002	37.329	212.23480	97.03883	695917.484	1038267.969	NaN	474
10020	?	0.002	43.807	214.58078	97.47257	695914.669	1038261.942	NaN	476
10021	?	0.002	44.121	212.57555	97.50981	695915.954	1038261.343	NaN	475-476
10022	?	0.002	45.724	213.12002	97.59891	695915.257	1038259.848	NaN	477-478
10023	?	0.002	45.419	215.05748	97.56457	695913.972	1038260.450	NaN	478
10024	?	0.002	47.872	215.72050	97.69100	695912.913	1038258.183	NaN	480
10025	?	0.002	48.136	214.00530	97.71800	695914.109	1038257.627	NaN	479-480

VYTYCOVANI

Cislo bodu	Yv	Xv	Zv	Y	X	Z	dY	dX	dZ	Kod
10001	695931.060	1038293.695		? 695931.059	1038293.692		? -0.001	-0.003		? 457-458
10002	695929.767	1038294.293		? 695929.770	1038294.294		? 0.003	0.002		? 458
10003	695928.715	1038292.029		? 695928.712	1038292.029		? -0.003	-0.001		? 460
10004	695929.998	1038291.425		? 695930.000	1038291.428		? 0.001	0.002		? 459-460
10005	695925.790	1038282.411		? 695925.790	1038282.412		? 0.001	0.001		? 461-462
10006	695924.503	1038283.012		? 695924.504	1038283.013		? 0.000	0.000		? 462
10007	695923.447	1038280.748		? 695923.446	1038280.747		? -0.001	-0.001		? 464
10008	695924.644	1038280.189		? 695924.644	1038280.188		? 0.000	0.000		? 463-464
10009	695924.033	1038278.654		? 695924.033	1038278.653		? 0.000	-0.001		? 465-466
10010	695922.749	1038279.252		? 695922.748	1038279.252		? -0.001	0.000		? 466
10011	695921.692	1038276.987		? 695921.691	1038276.987		? -0.001	0.000		? 468
10012	695922.981	1038276.386		? 695922.980	1038276.385		? -0.001	-0.001		? 467-468
10013	695922.280	1038274.891		? 695922.280	1038274.891		? 0.000	0.000		? 469-470
10014	695920.994	1038275.494		? 695920.993	1038275.492		? -0.002	-0.002		? 470
10015	695919.938	1038273.228		? 695919.935	1038273.227		? -0.003	-0.001		? 472
10016	695921.224	1038272.623		? 695921.225	1038272.624		? 0.001	0.002		? 471-472
10017	695921.223	1038272.624		? 695921.223	1038272.625		? 0.001	0.001		? 471-472
10018	695918.771	1038267.370		? 695918.771	1038267.369		? 0.000	-0.001		? 473-474
10019	695917.484	1038267.969		? 695917.482	1038267.971		? -0.002	0.001		? 474
10020	695914.669	1038261.942		? 695914.669	1038261.945		? 0.000	0.003		? 476

10021	695915.954	1038261.343	?	695915.955	1038261.345	?	0.001	0.002	?	475-476
10022	695915.257	1038259.848	?	695915.258	1038259.849	?	0.001	0.002	?	477-478
10023	695913.972	1038260.450	?	695913.971	1038260.450	?	-0.001	0.000	?	478
10024	695912.913	1038258.183	?	695912.914	1038258.185	?	0.000	0.001	?	480
10025	695914.109	1038257.627	?	695914.109	1038257.627	?	0.000	0.000	?	479-480

PŘÍLOHA 21 – NÁČRT Z VYTYČENÍ BALKÓNŮ Z 9. 4. 2021



vytyčení 9.4.2021
balkony SO03, SO04 2NP

PŘÍLOHA 22 – VÝSTUP Z PŘÍSTROJE Z PRVNÍHO VYTYČENÍ OZUBŮ, ZDÍ A BALKÓNŮ Z 19. 4. 2021

PROTOKOL MERENI s TS

Firma: Ing. Joel Sarovec
Palackeho trida 449/64
288 02 Nymburk

Zakazka: 1001_2021_210419

Odkaz:

Popis:

Poznamka:

Meril:

Datum: 19.04.2021

Pristroj: Trimble S7 2 DR Plus vyr. c.:37330315 ver.fw.:H2.8.17

Survey Controller SW: 19.10 ver. protokolu:0.84

Meritkove cislo:0.9999964607 Delkove jednotky:Metry Uhlove jednotky:Grady

STANOVISKO 6001

Vyska:l.600 Typ:PROTINANI

Datum: 19.04.2021 Cas: 07:10:33

Tlak:996.5 Teplota:8 PPM:-7

Orientaci: 5 Orientacni posun:0.00014 Str. chyba orientace:0.00051

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Cislo bodu	Vc	K.Hr.	SD.	Hz.	Vz.	Cas	Kod	dSd	dHz	dVz	dY	dX	dZ
5101	0.000	0	142.997	361.30657	101.11034	07:11:20	stitek	0.003	-0.00139	-0.00131	0.005	-0.001	0.003
5101	0.000	0	142.997	161.30624	298.89173	07:11:37	stitek	0.003	-0.00134	0.00076	0.004	-0.001	-0.002
5103	0.000	0	139.912	395.66570	101.27225	07:12:11	stitek	-0.001	0.00006	-0.00132	0.000	0.000	0.003
5103	0.000	0	139.911	195.66530	298.73060	07:12:23	stitek	0.000	0.00017	0.00153	0.000	0.000	-0.003
5105	0.000	0	179.142	76.79187	100.92506	07:12:56	stitek	0.004	-0.00015	-0.00146	-0.004	-0.002	0.004
5105	0.000	0	179.141	276.79120	299.07879	07:13:10	stitek	0.004	0.00023	0.00239	-0.005	-0.001	-0.007
5106	0.000	0	189.039	99.90953	100.88162	07:13:36	stitek	0.000	0.00060	-0.00122	0.000	0.002	0.004
5106	0.000	0	189.040	299.90962	299.12129	07:13:52	stitek	-0.001	0.00023	0.00170	0.001	0.001	-0.005
5108	0.000	0	139.586	138.50112	101.29744	07:14:17	stitek	-0.002	0.00064	-0.00165	0.002	0.000	0.004
5108	0.000	0	139.585	338.50095	298.70507	07:14:32	stitek	-0.001	0.00052	0.00086	0.002	0.000	-0.002

6001 Y: 695908.336 X: 1038237.856 Z: 189.010 dY: -0.001 dX: -0.001 dZ: 0.001

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

MERENI

Cislo bodu Vc K.Hr. SD. Hz. Vz. Y X Z Kod

10001	?	0.002	4.148	155.30335	121.79183	695910.859	1038234.873	NaN	552-553
10002	?	0.002	4.711	170.98617	116.22965	695910.343	1038233.763	NaN	553
10003	?	0.002	6.186	188.06377	112.32000	695909.468	1038231.892	NaN	556
10004	?	0.002	7.230	194.63298	110.54666	695908.937	1038230.751	NaN	557-556
10005	?	0.002	3.663	375.88015	120.96231	695907.054	1038241.076	NaN	559-561
10006	?	0.002	3.820	378.97855	120.06174	695907.159	1038241.291	NaN	558-560
10007	?	0.002	3.333	64.32665	123.21229	695910.973	1038239.511	NaN	560
10008	?	0.002	3.151	67.18084	124.61550	695910.874	1038239.295	NaN	561
10009	?	0.002	6.428	398.46620	111.88015	695908.184	1038244.169	NaN	528-529
10010	?	0.002	4.401	381.39846	117.55125	695907.117	1038241.910	NaN	530-531
10011	?	0.002	7.452	252.83309	110.31668	695902.909	1038232.892	NaN	532-533
10012	?	0.002	9.789	246.61558	107.80968	695901.841	1038230.631	NaN	534-535
10013	?	0.002	11.363	243.86228	106.78141	695901.153	1038229.135	NaN	536-537
10014	?	0.002	13.788	240.90887	105.52605	695900.105	1038226.860	NaN	538-539

VYTYCOVANI

Cislo bodu	Yv	Xv	Zv	Y	X	Z	dY	dX	dZ	Kod
10001	695910.859	1038234.873		? 695910.860	1038234.873		? 0.001	0.000		? 552-553
10002	695910.343	1038233.763		? 695910.341	1038233.761		? -0.002	-0.002		? 553
10003	695909.468	1038231.892		? 695909.470	1038231.894		? 0.002	0.002		? 556
10004	695908.937	1038230.751		? 695908.936	1038230.751		? 0.000	0.000		? 557-556
10005	695907.054	1038241.076		? 695907.055	1038241.077		? 0.001	0.002		? 559-561
10006	695907.159	1038241.291		? 695907.160	1038241.293		? 0.001	0.002		? 558-560
10007	695910.973	1038239.511		? 695910.973	1038239.513		? 0.000	0.002		? 560
10008	695910.874	1038239.295		? 695910.872	1038239.296		? -0.002	0.001		? 561
10009	695908.184	1038244.169		? 695908.184	1038244.170		? 0.000	0.001		? 528-529
10010	695907.117	1038241.910		? 695907.116	1038241.910		? 0.000	-0.001		? 530-531
10011	695902.909	1038232.892		? 695902.910	1038232.893		? 0.000	0.000		? 532-533
10012	695901.841	1038230.631		? 695901.841	1038230.632		? 0.001	0.001		? 534-535
10013	695901.153	1038229.135		? 695901.152	1038229.133		? -0.001	-0.002		? 536-537
10014	695900.105	1038226.860		? 695900.106	1038226.863		? 0.001	0.002		? 538-539

PŘÍLOHA 23 – NÁČRT Z VYTYČENÍ OZUBŮ, ZDÍ A BALKÓNŮ Z 19. 4. 2021

