

Protokol

určení podrobných bodů technologií GNSS

Zakázka: TEST2
Datum: 28.02.2015 09:45:10
SW verze: SurvCE Version 4.02
Přístroj: CHC, X91+,

Copyright © 2016

GEODETIKÉ CENTRUM s.r.o.

Jiráskova 1275
530 02 Pardubice
800 900 006

Protokol určení podrobných bodů technologií GNSS

Lokalita (název): PB

Katastrální území: PB

Název zakázky: TEST2

Soubor separace geoidu: \Program Files\SurvCE\Data\CR-2005_v1005_2.gsf N4817'59.0" E011a41'59.0" N5112'00.0" E019a19'29.0"

GPS měřítko: 1.00000000

Organizace-firma zhotovitele: GC

Protokol zpracoval: Smíšek, 28.02.2015

1. Použité přístroje GNSS:

Přijímače:

výrobce – značka	CHC
typ	CHC, X91+,
výrobní čísla	034159

Antény:

výrobce – značka	CHC
typ	[CHCX91R NONE], RA0.0995m, SHMP0.0400m, L10.1020m, L20.1036m, --P/N 1191806741 X91 Rover GNSS DSP->North
výrobní čísla	034159

Radiomodem (u RTK):

Integrovaný

2. Zaměření:

2.1 Datum měření:

28.02.2015

2.2 Metoda (statická, rychlá statická, kinematická, RTK, RTK s VRS, postprocessing VRS atd.):

TRIMBLE VRS NOW

Copyright © 2016

GEODETICKÉ CENTRUM s.r.o.

Jiráskova 1275

530 02 Pardubice

800 900 006

- 2.3 Doba měření na bodech:
- | | | |
|--|--------------------|-------|
| | minimální | 5 sek |
| | průměrná (odhadem) | 5 sek |
- 2.4 Interval mezi odečty (v sekundách):
-
- 2.5 Počet zaměření určovaných bodů:
-
- 2.6 Interval mezi měřeními na týchž bodech:
- | | | |
|--|----------|----------|
| | nejmenší | 01:58:41 |
| | průměrný | 01:58:41 |
- 2.7 Hodnota DOP:
- | | | |
|--|--------------------|--------|
| | největší | 3.1645 |
| | průměrná (odhadem) | 1.6417 |
- 2.8 Měření výšky antény:
A-svislá vzdálenost, B-šikmá vzdálenost, C-jinak (zobrazit v náčrtu)
-
- Náčrt (s vyznačením koncových bodů měření výšky):
- Měřená svislá výška k základnovému bodu antény - spodek závitů
- 2.9 Způsob korekce výšky k centru antény (kalkulačka, firemní software, jinak, nekorigováno)
Automaticky firemním softwarem

3. Výpočty geocentrických souřadnic

- 3.1 Použitý software (název, verze):
-
-
- 3.2 Použité výchozí souřadnice:
- A – souřadnice získány během zpracování (WGS84)
- B – souřadnice navázány na ETRS89 (zadáním souřadnic alespoň 1 bodu s platnými geocentrickými souřadnicemi)
- C – souřadnice získány spolu s měřením z permanentní stanice (např. metoda RTK s VRS)
- D – přibližné souřadnice ETRS89 získány zpětnou transformací z S-JTSK
- počet zadaných bodů resp. použitých referenčních stanic:

3.3 Výstup z výpočetního softwaru, kde jsou uvedeny hodnoty DOP a časy začátku a konce obou měření na bodech:

název souboru:

4. Transformace do S-JTSK

4.1 Program použitý pro transformaci (název, verze):

4.2 Použitý transformační klíč:

A – klíč určován během procesu transformace

B – použit dříve určený klíč - rok určení, zdroje údajů

4.3 Schéma rozložení určovaných bodů s vyznačením všech daných bodů použitých pro transformaci do S-JTSK (připojovací body) včetně daných bodů použitých pro určení výšek

4.4 Výstupy výsledků transformace včetně seznamu souřadnic (výšek) určovaných bodů

název souboru:

4.5 Výstup s porovnáním souřadnic dvakrát určených bodů včetně rozdílů

název souboru:

Poznámky:

5. Výchozí ETRS-89 souřadnice:

Číslo bodu	N	E	Výška	Poznámka
235	49°40`5.12905``	13°59`45.12506``	576.160528	ZHB
1	49°40`5.3166``	13°59`44.70007``	576.039521	
2	49°40`4.43929``	13°59`43.61359``	576.773484	
3	49°40`3.74052``	13°59`45.4021``	577.177848	
11	49°40`5.31765``	13°59`44.6998``	576.013991	STK1 FILL 0.03
22	49°40`4.43958``	13°59`43.61386``	576.773455	STK2 FILL 0.00
33	49°40`3.74052``	13°59`45.40475``	577.141188	STK3 FILL 0.04
235_K	49°40`5.12929``	13°59`45.12458``	576.176835	

6. Určené JTSK souřadnice:

Copyright © 2016

GEODETICKÉ CENTRUM s.r.o.

Jiráskova 1275

530 02 Pardubice

800 900 006

Číslo bodu	Y	X	H(BPV)	Poznámka
235	779574.57	1084946.51	527.69	ZHB
1	779582.19	1084939.56	527.57	
2	779607.60	1084963.30	528.30	
3	779575.16	1084989.75	528.71	
11	779582.19	1084939.53	527.54	STK1 FILL 0.03
22	779607.59	1084963.29	528.30	STK2 FILL 0.00
33	779575.11	1084989.76	528.67	STK3 FILL 0.04
235_K	779574.58	1084946.50	527.71	

7. Měřené body:

Číslo bodu	HRMS	VRMS	Výpis	Počet satelitů	PDOP	Datum	Začátek	Odečtů z
235			FIXED	16	1.285	28.02.2015	09:45:12	20 of 20
1			FIXED	14	1.381	28.02.2015	09:46:50	20 of 20
2			FIXED	17	1.253	28.02.2015	09:47:36	20 of 20
3			FIXED	14	1.651	28.02.2015	09:48:30	20 of 20
11			FIXED	14	1.428	28.02.2015	11:44:52	20 of 20
22			FIXED	18	1.220	28.02.2015	11:46:11	20 of 20
33			FIXED	11	3.130	28.02.2015	11:47:18	20 of 20
235_K			FIXED	17	1.254	28.02.2015	11:43:53	20 of 20

8. Průměrné souřadnice kontrolního měření:

Číslo bodu	Y	X	H(BPV)	Poznámka
235	779574.58	1084946.50	527.70	Rozdíl Y 0.01, X -0.01, H 0.02

9. Vytyčené body:

	Číslo bodu	Y	X	H(BPV)
Má být	11	779582.19	1084939.53	527.54
Je	1	779582.19	1084939.56	527.57
		0.00	0.03	0.03
Má být	22	779607.59	1084963.29	528.30
Je	2	779607.60	1084963.30	528.30
		0.01	0.01	0.00
Má být	33	779575.11	1084989.76	528.67
Je	3	779575.16	1084989.75	528.71
		0.05	-0.01	0.04

Copyright © 2016

GEODETICKÉ CENTRUM s.r.o.

Jiráskova 1275
530 02 Pardubice
800 900 006

Vytyčené body:

Číslo bodu	HRMS	VRMS	Výpis	Počet satelitů	PDOP	Datum	Začátek
11			FIXED	14	1.428	28.02.2015	11:44:52
22			FIXED	18	1.220	28.02.2015	11:46:11
33			FIXED	11	3.130	28.02.2015	11:47:18

Copyright © 2016

GEODETICKÉ CENTRUM s.r.o.

Jiráskova 1275
530 02 Pardubice
800 900 006