

Protokol určení bodů podrobného polohového bodového pole technologií GNSS

Lokalita (název): Svijany

Okres: Mladá Boleslav

Katastrální území: Loukov u mnichova Hradiště, Žďár u mnichova Hradiště

Organizace-firma zhotovitele: SUDOP PRAHA a.s., Olšanská 1a, 130 80 Praha 3

Protokol zpracoval (jméno, datum, podpis): Hladík Pavel, ing., 8.8.2011

1. Použité přístroje GNSS:

Přijímače:

výrobce – značka	Leica		
typ	GX 1230		
výrobní čísla	453853		

Antény:

výrobce – značka	Leica		
typ	AX 1202		
výrobní čísla	04350041		

Radiomodem (u RTK):

--	--	--	--

2. Zaměření:

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

RTK – CZEPOS MAX

2.2 Doba měření na bodech: minimální
průměrná (odhadem)

60s

60s

2.3 Interval mezi odečty (v sekundách):

1s

2.4 Počet zaměření určovaných bodů:

7

2.5 Interval mezi měřeními na týchž bodech: nejmenší
průměrný (odhadem)

2h

4h

2.6 Hodnota DOP: největší
průměrná (odhadem)

1.6

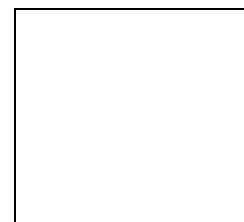
1.3

2.7 Měření výšky antény:

A-svislá vzdálenost, B-šikmá vzdálenost, C-jinak (zobrazit v náčrtu)

A

Náčrt (s vyznačením koncových bodů měření výšky):



2.8 Způsob korekce výšky k centru antény (kalkulačka, firemní software, jinak, nekorigováno)

3. Výpočty geocentrických souřadnic

3.1 Použitý software (název, verze):

LEICA Geo Office, 7.0.1

3.2 Použité výchozí souřadnice:

B

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 zadáných 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:

priloha 3_Protokol prum. souradnic a rozdilu.pdf

4. Transformace do S-JTSK

4.1 Program použitý pro transformaci (název, verze):

LEICA Geo Office, 7.0.1

4.2 Použitý transformační klíč:

A

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

priloha 2 Schema rozlozeni urcovanych bodu.pdf

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

název souboru:

priloha 4_protokol transformace.pdf

4.5 Výstup s porovnáním souřadnic dvakrát určených bodů včetně rozdílů

název souboru:

priloha 3_Protokol prum. souradnic a rozdilu.pdf

Poznámky:

Přílohy části H.5.2.1 Bodové pole: a) schéma 4.3
b) výstupy 3.3, 4.4, 4.5