

Protokol určení podrobných bodů technologií GNSS

Lokalita (název): Pazderna

Okres: Vyškov

Katastrální území: Vyškov

Záznam podrobného měření:

Organizace-firma zhotovitele: GEODETICKÁ KANCELÁŘ JBS, S.R.O.

Protokol zpracoval (jméno, datum, podpis): Jiří Sedláček, 6.4.2014

1. Použité přístroje GPS:

Přijímače:

výrobce - značka	Topcon HIPER +		
typ	dualní (L1+L2)+GLONASS		
výrobní čísla	279-0658		

Antény:

výrobce - značka	Topcon		
typ	interní anténa HIPER+		
výrobní čísla	279-0658		

Radiomodem (u RTK):

--	--	--	--

2. Zaměření:

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

CZEPOS RTK VRS

2.2 Doba měření na bodech:

minimální

minimálně 5s

průměrná (odhadem)

2.3 Interval mezi odečty (v sekundách):

1s

2.4 Hodnota DOP:

největší

4.32

průměrná (odhadem)

1.86

2.5 Měření výšky antény:

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

A-svislá

Náčrt (s vyznačením koncových bodů měření výšky):

3. Výpočty geocentrických souřadnic

3.1 Použitý software (název, verze):

TopSURV 8.2 Oct 04, 2011 (TopSURV
V8.2.0.0)

3.2 Použité výchozí souřadnice:

C

A - souřadnice získány během zpracování (WGS-84)

B - souřadnice navázány na ETRS-89 (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 ETRS-89 získány zpětnou transformací z S-JTSK

Počet zadanych bodů resp. použitých referenčních stanic:

1

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

název souboru:

info.doc

4. Transformace do S-JTSK

4.1 Program použitý pro transformaci (název, verze):

4.2 Použitý transformační klíč:

A

A - klíč určován během procesu transformace

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

C - použit globální přesný klíč VÚGTK

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

4.4 Výstup výsledku transformace s uvedením středních chyb výsledných transformovaných souřadnic v S-JTSK

název souboru:

4.5 Výstup s porovnáním souřadnic dvakrát určených bodů včetně rozdílů

název souboru:

Poznámky:

Přílohy:

a) schéma 4.3

b) protokoly 3.3, 4.4, 4.5,