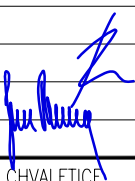



B. DSP+PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

| | | | | |
|--|--------------------|---|---|-------------------------------|
| KRESLIL: | KOLEKTIV |  |  FÖRSTEROVA Č.P. 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO EMAIL.: MDS@MDSPROJEKT.CZ | |
| ZPRACOVAL: | KOLEKTIV | | | |
| TECHNICKÁ KONTROLA: | ING. MARTIN ROUŠAR | | | |
| ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: | ING. JAN BURSA | | | |
| HLAVNÍ PROJEKTANT: | ING. JAN BURSA | | | |
| KRAJ: PARDUBICKÝ | OKRES: PARDUBICE | OBEC: CHVALETICE | STUPEŇ: | DSP+PDPS |
| INVESTOR: PARDUBICKÝ KRAJ, KOMENSKÉHO NÁMĚSTÍ 125, 532 11 PARDUBICE | | | ZAK.ČÍSLO: | 1842-18-3 |
| AKCE: MODERNIZACE MOSTU EV.Č. 322-014 CHVALETICE OBJEKT: B. SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY | | | ARCHIVNÍ ČÍSLO: | 1842 |
| | | | DATUM: | 10/2018 |
| | | | FORMÁT: | - |
| | | | MĚŘÍTKO: | - |
| OBSAH: GEODETICKÁ DOKUMENTACE | | | ČÍSLO SOUPRAVY: | ČÍSLO PŘÍLOHY: B.4. |



GEODETIKÁ KANCELÁŘ GEOXYZ

Petr Vanický Točáčkův kopec 1747, Choceň 56501
777/02 04 24, geodet.vanicky@seznam.cz

Most ev.č. 322-014 – Chvaletice- Trnávka, vlečka

Mapový podklad



Datum: 01/2018

Číslo zakázky: 60142017

TECHNICKÁ ZPRÁVA GEODETICKÝCH PRACÍ**Název akce:****Most ev.č. 322-014 – Chvaletice - Trnávka, vlečka****Zaměření mapového podkladu****Číslo zakázky:** 600142018**Objednavatel:** MDS Projekt s.r.o., Vysoké Mýto, Försterova 175, Vysoké Mýto 566 01**Investor:** Správa a údržba silnic Pardubického kraje, Doubravice 98, Pardubice 533 53**Datum zaměření:** 01/2018**Datum zpracování:** 01/2018**Použité přístroje:**

Kontroler Mobile Mapper 20

GNSS přijímač Spectra Precision® ProMark 700

Leica RX1220T Controller

Robotizovaná totální stanice Leica TCRP1203+

Souřadnicový systém: S-JTSK**Výškový systém:** Bpv

Popis měřičských prací: Polohové a výškopisné zaměření bylo provedeno současně polární metodou elektronicky s registrací souřadnic pro měřítko 1:250. Výsledky měření jsou zaznamenány v polních náčrtech a v seznamech souřadnic.

Přesnost měření:

Měření bylo provedeno ve 3. třídě přesnosti. Charakteristikou přesnosti souřadnic je základní střední souřadnicová chyba polohová (mxy) a výšková (mz).

Pro podrobné body je určena mxy=0.14 m a mz=0.12 m.

Pro body PPBP je určena mxy=0.06 m a mz=0.06 m.

Zobrazovací práce: Zaměření bylo vypracováno v digitální formě a takto předáno objednavateli zaměření. Mapa je zpracována jako kótovaný plán. Druh zpevnění ulic, cest, chodníků je vyznačen. Zaměřeny byly osamělé stromy.

Přílohy: Seznam souřadnic výchozích bodů PBPP a dočasně stabilizovaných

Situace 1: 250 předaná el. poštou

V Chocni 18.1.2018

Petr Vanický

Tento mapový podklad je zpracován dle

ČSN 01 3410 Mapy vel. měřítek Zákl. a účelové mapy

ČSN 01 3411 Mapy velkých měřítek Kreslení a značky

ČSN 73 0415 Geodetické body

ČSN 01 3130 Kótování

ČSN 01 3119 Písmo pro technické výkresy

ČSN 73 0401 Názvosloví v geodézii a kartografii

Název akce:

Most ev.č. 322-014 – Chvaletice - Trnávka, vlečka

Zaměření mapového podkladu

Souřadnicový systém: JTSK

Výškový systém: Bpv.

SEZNAM SOUŘADNIC A VÝŠEK BODŮ PBPP

| č.b. | Y | X | Z | popis |
|--------------|-----------|------------|--------|----------|
| Body určené: | | | | |
| 000000004001 | 669589.78 | 1059023.03 | 208.17 | žel.hřeb |
| 000000004002 | 669551.92 | 1058987.97 | 208.03 | " |
| 000000004003 | 669538.55 | 1059012.61 | 215.13 | " |
| 000000004004 | 669607.24 | 1059005.34 | 215.20 | " |
| 000000004005 | 669662.12 | 1058998.97 | 214.70 | " |
| 000000004006 | 669487.44 | 1059018.61 | 214.60 | " |
| 000000004007 | 669547.71 | 1059002.11 | 215.19 | " |
| 000000004008 | 669573.13 | 1058982.22 | 207.90 | " |

V Chocni 18.1.2018

Technická zpráva
Určování bodů S-JTSK metodou GNSS

Název zakázky: CHVALVLECKA
Datum měření: 02.01.2018

Firma: GEOXYZ Petr Vanický
Zpracoval: Petr Vanický
Okres: Pardubice
Katastrální území: Trnávka
Lokalita:
Související geometrický plán:
Ověřil:

Použité přístroje a postup

Spectra MobileMapper20 - jednofrekvenční
Výr. číslo 0217152100285

Spectra ProMark700 - jednofrekvenční
Výr. číslo 5309426773

Použitý software: Carlson

Použité souřadnice: Souřadnice byly navázány na ETRS89 (ETRF2000), pomocí referenční stanice (viz. další podrobnosti)
Základové body

Všechna měření byla navázána na body navázané na ETRS89(2000).

Souřadnice z RTK
VRS Délka 15° 27' 51.16686" E
Šířka 50° 1' 47.85559" N
Elips. výška 257.159 m

Monitoring stanic
Stabilita virtuální stanice byla ověřena monitoringem na webu ČUZZK:

Statuty stanic a ověřené souřadnice pro den 2.1.2018 (úterý)
CZEPOS : Síťové řešení ověřeno
Trimble VRS NOW : Síťové řešení ověřeno

Informace o observacích

| ID stanoviště | Šikmá v. antény | Poloměr antény | Svislá v. antény | Počet odměrů | Datum a čas konce | SVs/PDOP/Řešení |
|-----------------|-----------------|----------------|------------------|--------------|-------------------|-----------------|
| 10/2.0/Fixovaný | | | | | | |
| 111 4008 | 0.000 | 0.000 | 2.078 | 30 | 9/01/18 12:46:46 | 15/1.4/Fixovaný |
| 112 4002 | 0.000 | 0.000 | 2.078 | 30 | 9/01/18 12:48:29 | 16/1.4/Fixovaný |
| 118 4005 | 0.000 | 0.000 | 2.078 | 30 | 9/01/18 12:55:11 | 12/1.5/Fixovaný |
| 119 4004 | 0.000 | 0.000 | 2.078 | 30 | 9/01/18 12:56:34 | 12/1.5/Fixovaný |
| 120 4007 | 0.000 | 0.000 | 2.078 | 30 | 9/01/18 12:58:18 | 11/1.6/Fixovaný |
| 121 4003 | 0.000 | 0.000 | 2.078 | 30 | 9/01/18 12:59:11 | 11/1.6/Fixovaný |
| 122 4006 | 0.000 | 0.000 | 2.078 | 30 | 9/01/18 13:00:38 | 11/1.6/Fixovaný |

Měřené body

| Jméno | Souřadnice | HRMS | VRMS |
|-------|---|-------|-------|
| VRS | 50° 1' 54.38962" N, 15° 26' 39.50274" E, 255.738m | 0.002 | 0.004 |
| 4001 | 50° 1' 47.75763" N, 15° 27' 51.08668" E, 252.438m | 0.008 | 0.009 |
| 4002 | 50° 1' 49.03376" N, 15° 27' 52.75886" E, 252.294m | 0.009 | 0.011 |
| 4008 | 50° 1' 49.13453" N, 15° 27' 51.66593" E, 252.142m | 0.007 | 0.011 |
| 4002 | 50° 1' 49.03329" N, 15° 27' 52.75783" E, 252.282m | 0.008 | 0.013 |
| 4005 | 50° 1' 48.24347" N, 15° 27' 47.33085" E, 258.931m | 0.016 | 0.024 |
| 4004 | 50° 1' 48.25729" N, 15° 27' 50.10659" E, 259.471m | 0.013 | 0.019 |
| 4007 | 50° 1' 48.59632" N, 15° 27' 53.05482" E, 259.464m | 0.013 | 0.019 |
| 4003 | 50° 1' 48.29571" N, 15° 27' 53.57737" E, 259.391m | 0.016 | 0.022 |
| 4006 | 50° 1' 48.30526" N, 15° 27' 56.16313" E, 258.838m | 0.014 | 0.021 |

Parametry transformace

Pro transformaci byla použita zpřesněná globální transformace mezi ETR89 a S-JTSK.

S-JTSK souřadnice měřených bodů

Seznam definitivních souřadnic S-JTSK

| Číslo bodu | Y | X | H (Bpv) |
|------------|-----------|------------|---------|
| 4001 | 669589.78 | 1059023.05 | 208.17 |
| 4002 | 669551.93 | 1058987.99 | 208.02 |
| 4008 | 669573.12 | 1058982.23 | 207.87 |
| 4002 | 669551.94 | 1058988.00 | 208.01 |
| 4005 | 669662.12 | 1058998.98 | 214.66 |
| 4004 | 669607.25 | 1059005.33 | 215.20 |
| 4007 | 669547.73 | 1059002.12 | 215.19 |
| 4003 | 669538.55 | 1059012.61 | 215.12 |
| 4006 | 669487.44 | 1059018.62 | 214.57 |



Prana - Česká Třebová

00'00'59699
0089950.0000'00'59699
0089950.00