**Geodetpro,s.r.o.**

Lubojackého 2365, 738 01 Frýdek-Místek

telefon: +420 603 734 579, +420 558 434 052 e-mail:info@geodetpro.cz

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Technická zpráva geodetické části DSPS**

**Souhrnné údaje:**

GDSPS č.: 2019/395

Název stavby: Místek Kvapilova, město FM, přeložka NNk

Číslo stavby: IZ-12-8001107

Kraj: Moravskoslezský

Okres: Frýdek-Místek

Obec: Frýdek-Místek

Katastrální území: Místek

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Měřítko: 1 : 500

Třída přesnosti mapování: 3

Datum zaměření: 30.9.2019

Dodavatel geodetických prací: Geodetpro,s.r.o. (IČO 03726932)

Délka měřených tras: 10,4 m zemního vedení NN

Trasa zaměřena: před záhozem

Zhotovitel stavby: Ing.Martin Barteček, Praha 2 - Vinohrady (IČO 47195355)

**Polohové a výškové bodové pole:**

Použité přístroje a pomůcky: dvoufrekvenční GNSS přijímač STONEX S9 plus, v.č. STNS94483018

Určení polohy měřické sítě: vyrovnáním MNČ na body PBPP a body určené metodou GNSS

Určení výšek měřické sítě: trigonometricky z bodů určených metodou GNSS

**Způsob provedení podrobného měření:**

Použité přístroje a pomůcky: dvoufrekvenční GNSS přijímač STONEXS9 plus v.č. STNS94483018

Metoda mapování: 80% bodů bylo převzato z projektové dokumentace, zbytek je určen metodou GNSS, rohy budov bez umožněného přístupu byly určeny bezodrazem a cíle nemají výšku.

Další údaje:

Trasa energetického vedení - zaměření bylo provedeno dle požadavků objednatele tak, aby podrobné body vystihovaly průběh vedení - tj. zaměření všech lomových bodů trasy. Dále byly zaměřeny všechny technické objekty na síti.

Polohopis (okolí trasy) - obsahem polohopisu účelové mapy je zaměření prvků, které mají význam z pohledu následné údržby a správy energetického vedení. Jedná se o jednoznačně identifikovatelné linie a objekty v nejbližším okolí trasy vedení - budovy a další stavební objekty, krajnice vozovek, obrubníky, chodníky, ploty atd.

**Způsob provedení kancelářských/výpočetních prací:**

Použitý výpočetní a grafický SW: geodetický program GEUS 23.0 a Bentley Map PowerView V8i

s geodetickou nadstavbou MGEO 19.09.09

**Dosažená přesnost:**

Je dodrženo mapování ve třídě přesnosti 3 dle ČSN 01 3410. Charakteristikou přesnosti určení nových souřadnic podrobných bodů mapování je základní směrodatná souřadnicová odchylka *σxy* = 0.14m . Charakteristikou určení výšek nových podrobných bodů je základní směrodatná výšková odchylka σ*H* = 0.12m

**Slovní zhodnocení přesnosti původního podkladu:**

Polohové odchylky na identických bodech jsou od 0 do 24 cm – je možno prohlásit, že **je splněna podmínka 3. tř. přesnosti** a požadavek na přesnost kóty k trase inženýrské sítě.

**Předávaná dokumentace:**

**Dokumentace v papírové podobě:**

* + 1. 3x technická zpráva
    2. 3x seznam souřadnic podrobných bodů
    3. 3x paré kontrolní kresby v měřítku 1:500
    4. 1x CD s dokumentací v digitální podobě

**Dokumentace v digitální podobě - soubory:**

RDF\_DSPS\_IZ-12-8001107.xml

Tzgz\_XG\_IZ-12-8001107.docx

scan\_GS.pdf

scan\_JS.pdf

sezsou\_IZ-12-8001107.txt

GNSS\_IZ-12-8001107\_1 až 3.txt

revizni\_zprava.pdf

Zpracování bylo provedeno dle Metodiky CEZd\_ME\_0088\_r01\_19.09.09

Vypracoval : Ing.Ivo Kotek

Datum: 1.10.2019

Ověřil: Ing.Ivo Kotek

Číslo ověření: 297/2019