

E.3.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

| | |
|----------------------|---|
| Název zakázky | : Rekonstrukce silnice III/3437 Miřetice – křiž. III/35522 Včelákov mapový podklad |
| Vyhotovil | : GON Hradec Králové, a.s., Zemědělská 897, Hradec Králové |
| Číslo zakázky | : 20 3002 |
| Rozsah měření | : |
| Doba měření | : duben 2019 |
| Termín | : |

1. POPIS LOKALITY

Jedná se o mapový podklad silnice č. III/3437 mezi obcemi Miřetice a Včelákov.

2. POPIS STÁVAJÍCÍHO BODOVÉHO POLE

Polohové připojení je provedeno na body převzaté z databáze bodů bodových polí vedené Zeměměřickým úřadem v Praze.

Výškové připojení je provedeno na bod niv. pořadu Eeg Hlinsko – Nasavrky č. 37.1.

Souřadnicový systém je S-JTSK, výškový Bpv.

3. POPIS BUDOVANÉHO BODOVÉHO POLE

Nově budované bodové pole obsahuje dočasně stabilizované body 4001- 4026. Body 4001, 4002, 4005, 4006, 4012, 4013, 4021, 4022, 4025 a 4026 byly určeny metodou GNSS (RTK s VRS s využitím sítě TVN; pro transformaci do S-JTSK byl použit transformační modul zpřesněné globální transformace Trimble 2018 verze 1.0 schválený ČÚZK pro měření od 1.1.2018. Mezi těmito body byly vedeny polygonové pořady.

Výškové vyrovnání bylo provedeno trigonometricky na body 4001, 4006, 4013, 4022 a 4026 určené metodou GNSS. Výška bodu 4001 byla kontrolně ověřena z bodu niv. pořadu Eeg Hlinsko - Nasavrky č. 37.1.

K měření byly použity přístroje Trimble S5 a R4-3.

4. POPIS PODROBNÉHO MĚŘENÍ

Podrobné měření bylo provedeno přístrojem Trimble S5 s vnitřní registrací a automatickým cílením.

Třída přesnosti podrobných bodů polohová je 3, výšková 2.

5. KANCELÁŘSKÉ PRÁCE

Souřadnice bodového pole a podrobných bodů byly vypočteny v programu Groma. Situace byla kartograficky zpracována na počítači programem GEOPOL v grafickém systému AUTOCAD v měřítku 1:500, formátu 3D.

Situace je doplněna o přibližný zákres vlastnických hranic parcel dle KMD z k.ú. Miřetice u Nasavrku a Včelákov (stav platný k 1.2.2020). Pro přesnou polohu lomových bodů je nutné úředně vytyčit dotčené hranice pozemků v terénu.

6. ZÁVĚR

Objednateli byly předány v digitální formě tyto části geodetické dokumentace:

1. Technická zpráva
2. Situace 1:500
3. Seznam souřadnic podrobných bodů

Ostatní části dokumentace, jako náčrty, zápisníky, výpočty zůstávají v archivu firmy GON Hradec Králové.

7. POUŽITÉ NORMY A PŘEDPISY

| | |
|------------|--|
| ČSN 013410 | Mapy velkých měřítek. Základní ustanovení. |
| ČSN 013411 | Mapy velkých měřítek. Mapové značky. |
| ČSN 730415 | Geodetické body |

V Jaroměři dne 17.2.2020

Michael Baldík