

## TECHNICKÁ SPRÁVA

*Názov akcie :* **Polohopisné a výškopisné zameranie areálu železničnej stanice a okolia v obci Báhoň**

*Odberateľ :* **Obec Báhoň, Ulica SNP č. 65, 90084 Báhoň**

*Vypracoval :* **GB&G s.r.o., Kolónia 1484/78, 905 01 Senica**

*Číslo zákazky:* **106/2022**

*Priebeh prác :* **júl - august 2022**

---

### **1. Predmet zmluvy :**

Vyhotovenie kompletnej geodetickej dokumentácie polohopisného a výškopisného zamerania areálu železničnej stanice a okolia v obci Báhoň.

### **2. Vymedzenie úlohy - podklady :**

Oblasť merania : Železničná stanica v obci Báhoň

Vymedzenie územia : Železničná stanica a okolie v obci Báhoň

### **3. Charakteristika priestoru merania :**

Záujmové územie má charakter uličného pásu v obci..

### **4. Meračské práce :**

Meranie bolo realizované v polohovom súradnicovom systéme JTSK a výškovom systéme Bpv. Podrobné body a pomocné meračské body boli zamerané metódou merania v reálnom čase RTK GNSS aparátúrou Geomax Zenith40 s využitím siete permanentných referenčných staníc GNSS – SKPOS a polárnou metódou elektronickou totálnou stanicou Geomax Zoom40 z pomocných meračských bodov č. 5001 až 5006 so vzájomnými orientáciami. Všetky merania zodpovedajú triede presnosti 3.

Atmosférické podmienky merania : polooblačno, teplota 25-30 °C.

### **5. Výpočtové, konštrukčné a kartografické práce :**

Výpočty súradníc podrobných bodov boli vykonané v kontroli GNSS aparátúry Geomax Zenith40 a samotné spracovanie elaborátu v grafickom systéme Microstation. Originály grafických príloh boli vyhotovené v mierke 1 : 250 a vykreslené na plotri Canon iPF750.

### **6. Podzemné a nadzemné vedenia :**

Vedenia podzemných inžinierskych sietí nie sú zamerané ani zakreslené.

**Elektrické vedenie NN – nadzemné vedenie**

**Telefón – nadzemné vedenie**

**7. Použité prístroje a pomôcky :**

GNSS aparatúra Geomax Zenith40

Elektronická totálna stanica Geomax Zoom40

PC Intel Core i5 s príslušenstvom.

Plotter Canon iPF750.

**8. Záverečné údaje :**

Práce boli vykonané v júli a auguste 2022. Polohopisný a výškopisný plán je vyhotovený v zmysle noriem STN 01 3410 a STN 01 3411.

V Senici 9. 8. 2022

Vypracoval : Ing. Gabriel Bartošek