

TECHNICKÁ SPRÁVA

Kraj: Banskobystrický

Obec: Bátka, Tomášovce, Rakytník, Kaloša, Figa

Okres: Rimavská Sobota

Kat. územie: Bátka, Tomášovce, Rakytník, Kaloša, Figa

Objednávateľ: Alfa 04 a.s., Jašíkova 6, 821 03 Bratislava

Dodávateľ: Geopoz, s.r.o., Komenského 10C, Banská Bystrica

Predmet geodetických prác:

Pre zákazku č. 1841-00 bolo vykonané aktualizovanie stavu inžinierskych sietí (resp. vytýčenie a zameranie podzemných a nadzemných inžinierskych sietí, v kat. územiach Bátka, Tomášovce, Rakytník, Kaloša a Figa, potrebné k vypracovaniu projektovej dokumentácie: „**Rýchlostná cesta R2 Bátka - Figa**“.

Rozsah predmetného územia bol určený objednávatelom. Boli oslovení správcovia podzemných inžinierskych sietí a na základe došlých vyjadrení boli jednotlivé podzemné inžinierske siete vytýčené správcami sietí v teréne a následne zamerané, od niektorých správcov sietí boli získané digitálne zamerania (DSVS). Nadzemné elektrické vedenia a nadzemné telefónne vedenia boli premerané, resp. doplnené. Správnosť inžinierskych sietí je potvrdená jednotlivými správcami na vykreslených výkresoch účelovej mapy 1:1000. Pôvodné zameranie podzemných a nadzemných inžinierskych sietí je z roku 2008, bolo realizované pre stupeň DÚR. Súčasťou elaborátu je aj polohopisné a výškopisné domeranie územia 1 až 5, podľa požiadaviek projektanta. Zamerané územie je spracované v mierke 1:1000 v 3. triede presnosti.

Meračské práce:

Polohopisné a výškopisné zameranie podzemných a nadzemných inžinierskych sietí bolo vykonané pomocou GPS prijímača *Leica VIVA GS14* (horizontálna presnosť 8 mm + 0,5 ppm, vertikálna presnosť 15 mm + 0,5 ppm). Predmetom zamerania bolo zamerať polohu podzemných a nadzemných inžinierskych sietí a všetky povrchové znaky inžinierskych sietí (stĺpy, stožiare, skrine, šachty, ochranné tyče). Domeranie 1, 4 a 5 bolo zamerané totálnou stanicou *Leica TC 307* z bodov 5001-5016 a 5101-5104, ktoré boli polohovo určené GPS prijímača *Leica VIVA GS 14* a výškovy boli body pripojené na body ŠNS. Domeranie 2 a 3 bolo zamerané pomocou GPS prijímača *Leica VIVA GS 14*. U podrobných bodov je v zmysle STN 013410 dodržaná 3. trieda presnosti. Všetky body sú v súradnicovom systéme JTSK. Ako výškový systém je použitý Balt po vyrovnaní. Body určené metódou GPS, boli určené v súradnicovom systéme JTSK, na určenie bol použitý globálny transformačný kľúč RTS-JTSK, s pripojením na SK-POS. Podkladová mapa stavu registra KN-C je v súradnicovom systéme JTSK, slúži len ako podklad.

Výpočty a grafické vykreslenie bolo prevedené v programe KOKEŠ. Súradnice a výšky podrobných meraných bodov sa nachádzajú v prílohe č. 2 - Zoznam súradníc a výšok meraných bodov.

„Súhlas na citovanie udelil Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky pod. č. UNMS/00702/2019-702/008350/2019“.

Inžinierske siete a stavby:

Inžinierske siete, stavby a povrchové znaky sú zamerané a zakreslené v účelovej mape podľa výskytu v teréne. Podzemné inžinierske siete, boli vytýčené jednotlivými správcami sietí a sú zamerané a vykreslené v účelovej mape. **Pred začatím výkopových prác je potrebné vytýčiť jednotlivé inžinierske siete.**

- Orientačné vytýčenie vodovodného potrubia v správe Stredoslovenskej vodárenskej prevádzkovej spoločnosti, a.s., Banská Bystrica, závod Rimavská Sobota, bolo vykonané dňa 21.03.2019, pracovníkmi StVPS. Trasu vodovodného potrubia nie je možné vytýčiť nakoľko sa jedná o potrubie PVC a sklolaminát, bez trasovacieho drôtu.

- Vytýčenie STL plynárenských zariadení v správe a údržbe SPP - distribúcia a.s., bolo vykonané dňa 27.03.2019, pracovníkmi SPP – distribúcia a.s..

- Vytýčenie podzemného telekomunikačného vedenia a zariadenia v správe Slovak Telekom a.s., bolo vykonané dňa 27.03.2019, pracovníkom Slovak Telekom a.s., p. Takáčom.

- Vytýčenie podzemného závlahového potrubia a melioračných kanálov v správe Hydromeliorácie š.p., bolo vykonané dňa 11.04.2019, pracovníkom Hydromeliorácie š.p., p. Havettom.

- Podzemný optický kábel v správe Orange a.s., nebol vytýčený v teréne, vo výkresoch je zakreslený na základe zaslaného digitálneho podkladu od spoločnosti Michlovský s.r.o.

- Podzemný optický kábel v správe RSNET s.r.o., nebol vytýčený v teréne, vo výkrese je zakreslený na základe zaslaného digitálneho podkladu od spoločnosti RSNET s.r.o.

- Plánovaná trasa verejného vodovodu a tlakovej kanalizácie, je vykreslená vo výkresoch z dodaného projektu (DWG) výkresu od firmy Aquamaat s.r.o.

- Plánovaná trasa optického vedenia spoločnosti Banet, je vykreslená vo výkresoch z dodaného projektu (DWG) výkresu od spoločnosti Banet s.r.o.

- Plánovaná trasa optického vedenia spoločnosti Heizer Optik a.s., je vykreslená vo výkresoch z dodaného projektu (PDF) výkresu od spoločnosti Heizer Optik a.s. Nakoľko v čase zamerania sietí bola trasa optického vedenia v realizácii priamo v teréne, bola zameraná ryha optického vedenia.

- Nadzemné elektrické vedenia (NN, VN a VVN) a telefónne vedenia boli premerané, boli zamerané stĺpy a stožiare vedení, a doplnené chýbajúce časti nadzemných vedení.

- Podzemný NN kábel v správe SkyToll a.s., od el. skrine po mýtnu bránu, je vo výkrese vykreslený z dodaného podkladu (DSVS) vo formáte PDF. (výkres č.7)

- Podzemný NN kábel neoverený od stĺpa (bod č. 691 po stavbu) je zameraný a vykreslený orientačne, ako neoverený. (výkres č.7)

- Podzemné drenážne rúrky, ktoré sa nachádzajú v danej lokalite nebolo možné vytýčiť, nie sú dostupné žiadne podklady, alebo výkresy, boli prevzaté z merania z roku 2008 a vo výkresoch sú vykreslené ako neoverené.

- Všetci ďalší vyzvaní správcovia sietí (Energotel, Ministerstvo obrany SR, Ministerstvo vnútra SR, O2 Slovakia, obec Bátka, Figa, Kaloša, Rakytník, UPC, NASES, OTNS-SWAN, NDS) vo svojich vyjadreniach napísali, že sa v predmetnej lokalite podzemné vedenia v ich správe nenachádzajú.

V prílohe č. 4 sa nachádzajú originály vyjadrení o existencii sietí od ich správcov (len sada číslo 1). V ostatných sadách sú vyjadrenia vo formáte PDF na priloženom CD.

V prílohe č. 5 sa nachádzajú protokoly a zápisnice o vytýčení od jednotlivých správcov sietí (len sada číslo 1). V ostatných sadách sú vyjadrenia vo formáte PDF na priloženom CD.

Záver:

Objednávateľovi bolo odovzdané CD - výkres vo formáte DXF, DWG, DGN, technická správa a zoznam súradníc a výšok meraných bodov vo formáte DOC, PDF, vyjadrenia od jednotlivých správcov a protokoly a zápisnice o vytýčení vo formáte PDF.

Situácia zodpovedá stavu ku dňu 17. 04. 2019, kedy boli ukončené hlavné meračské práce v teréne.

Stav registra C-KN, ako podkladovej mapy, je z februára 2019, nakoľko vtedy boli vyžiadané podklady k zameraniu inžinierskych sietí.

V Banskej Bystrici, 18. 07. 2019

Vyhotovil: Ing. Juraj Oravec