

TECHNICKÁ SPRÁVA

Zákazka: Oprava diaľničného mosta ev.č. D1-337 nad Kopytovským potokom Fričovce
Odberateľ: Národná diaľničná spoločnosť, a.s., Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava
Priebeh prác: 09/2021 – 12/2021

1. Predmet zmluvy:

Polohopisné a výškopisné zameranie mosta ev.č. D1-337 Fričovce, ľavá strana.

2. Vymedzenie úlohy - podklady:

Rozsah merania bol daný telesom mosta a priestorom pod ním.

3. Charakteristika priestoru merania:

Priestor merania je mostné teleso zvrchu – cesta, rímasy, diaľničné objekty, cesta pred a za mostom a piliere mosta s terénom pod mostným telesom.

4. Meračské práce:

Meranie bolo vykonané v súradnicovom systéme S-JTSK v realizácii JTSK a vo výškovom systéme Bpv. Body PGB 5001 – 5005 boli určené metódou RTK GPS. Ich výšky boli určené niveláciou z bodu štátnej nivelačnej siete číslo JN-697. Meranie podrobných bodov polohopisu a výškopisu bolo vykonané totálnymi stanicami Leica TPS12 a MS50 a GPS prístrojmi Leica GS14 a GS18.

5. Konštrukčné a kartografické práce:

Súradnice bodov boli vypočítané z polárnych zápisníkov. Digitálna dokumentácia bola spracovaná geodetickým programom NeuMap. Výstupné grafické súbory sú vo formáte dwg a pdf.

6. Podzemné a nadzemné vedenia:

Priebeh nadzemných vedení bol určený podľa ich povrchových znakov.

Pri podzemných vedeniach boli zamerané ich povrchové znaky.

Pri zisťovaní priebehu inž. sietí boli oslovení najväčší správcovia a takí, u ktorých je predpoklad, že v záujmovej lokalite môžu mať podzemné siete vo svojej správe.

Oslovení správcovia:

Vodovod a kanalizácia – v správe Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., závod Prešov - vodovodné ani kanalizačné vedenie neexistuje

Plynovodné vedenia – v správe Distribúcia SPP a.s., Bratislava – vedenia existujú

Elektrické vedenia NN a VN – v správe Východoslovenská distribučná a.s., Košice – vedenia neexistujú

Telekomunikačné vedenia – v správe Slovak Telekom a.s., Bajkalská 28, 817 62 Bratislava – vedenia existujú, priebeh prevzatý zo zamerania Slovak Telekom

Telekomunikačné vedenia – v správe ORANGE Slovensko a.s., Bratislava – vedenia neexistujú

Telekomunikačné vedenia – v správe Slovanet a.s., Záhradnícka 151, 821 08 Bratislava – vedenia neexistujú

Telekomunikačné vedenia – v správe Sitel, s.r.o., pobočka Košice – vedenia neexistujú

Telekomunikačné vedenia SWAN – v správe SWAN KE, s.r.o., Košice – vedenia neexistujú

Telekomunikačné vedenia – v správe UPC broadband slovakia, s.r.o., prevádzkárň Košice – vedenia neexistujú

Telekomunikačné vedenia – v správe O2 Slovakia, s.r.o. – vedenia neexistujú

Telekomunikačné vedenia SANET – v správe. ELTODO SK, a.s., Bratislava – vedenia neexistujú

Siete SVP– v správe Slovenský vodohospodársky podnik. š.p., OZ Košice – vedenia neexistujú

Siete NDS– v správe Národná diaľničná spoločnosť, a.s.. – vedenia existujú, priebeh prevzatý zo základnej mapy diaľnice, podľa informácie Ing. Pavlíka z SSÚD Behárovce sú siete umiestnené v komore mosta v žľabe zavesenom na strope

Siete MO SR – v správe Ministerstvo obrany SR, Agentúra správy majetku, Odštepný závod Košice – vedenia neexistujú

Upozorňujeme na povinnosť vytýčenia podzemných vedení v teréne pred zahájením zemných prác!

8. Záverečné údaje:

Geodetická dokumentácia je vyhotovená v zmysle STN 01 3410, STN 01 3411 a STN 73 0415. Práce vykonala firma Valbek&Prodex s r.o. v 09/2021 – 12/2021.

V Bratislave 3.12.2021

Spracoval: Ing. Martin Zelman

Zoznam súradníc a výšok bodov PGB

Lokalita: diaľničný most ev.č. D1-337 Fričovce ľavý most
Obec: Fričovce
Katastrálne územie: Fričovce
Súr.systém: S-JTSK v realizácii JTSK
Výšk.systém: Bpv

čísł.bodu	X	Y	Z
5001	282392.750	1205462.400	473.566
5002	282307.570	1205472.400	472.188
5003	282210.920	1205481.920	470.794
5004	282116.070	1205486.530	469.445
5005	281992.590	1205476.500	467.910

V Bratislave 3.12.2021

Spracoval: Ing. Martin Zelman