



GEO 3 Trenčín s.r.o.,

ul.Gen.M.R. Štefánika 42 , 911 01 Trenčín

IČO 36315583 DIČ 2020177841 IČDPH SK2020177841

Tel: 032/6581208 Fax: 032/6581207 e-mail: geo3@geo3.sk

TECHNICKÁ SPRÁVA

Na základe objednávky č.14BA11004 od firmy VALBEK, s.r.o., Kutuzovova 11, 831 03 Bratislava, sme vykonali polohopisné a výškopisné zameranie pre stavbu „Cesta I/50 v úseku Chocholná – Mníchova Lehota“.

Charakteristika územia

Stavba „Cesta I/50 v úseku Chocholná – Mníchova Lehota“ začína pri zjazde z diaľnice D1 na Banskú Bystricu v km 113,57, pokračuje po ceste I/50 cez mosty ponad Biskupický kanál a rieku Váh, okolo obchodnej zóny pri obci Veľké Bierovce. Prechádza cez priemyselnú zónu v Trenčianskych Stankovciach, cez križovatku Trenčianska Turná – Trenčianske Stankovce, okolo Mlynu Trenčan, cez križovatku smerom na Trenčín, okolo ČS AGIP a končí zhruba na 121,00 km.

Rozvrh siete, rekognoskácia, meračské práce

Zameranie bolo vykonané v mesiacoch september - október 2014. Meranie polohopisu a výškopisu bolo vykonané v súradnicovom systéme S-JTSK a výškovom systéme B.p.V. Geodetické zameranie bolo prevedené z bodového poľa, ktoré bolo vybudované pre túto stavbu.

Geodetické zameranie bolo vykonané kombináciou GPS merania a terestrického merania. Na meranie podrobných bodov boli použité prístroje GPS TRIMBLE R8, anténa ZEPHYR Geodetic 2 a totálna stanica SOKKIA SET 4000. Predmetom zamerania boli body polohopisného a výškopisného charakteru, vodorovné dopravné značenie, zvodidlá, zábradlie, mostné uzávery, povrchové znaky inžinierskych sietí.

Po ukončení merania boli oslovení jednotliví správcovia inžinierskych sietí, aby vykonali vytýčenie týchto sietí.

Vytýčené boli tieto siete :

- plynové potrubie STL v správe Distribúcia SPP, Bratislava 20.10.2014 (288m)
- plynové potrubie VTL v správe Distribúcia SPP, Bratislava 05.11.2014 (477m)
- katódová ochrana plynového potrubia v správe Distribúcia SPP, Bratislava 06.11.2014 (127m)
- vodovodné potrubie v správe TVK a.s., Trenčín 10.11.2014 (1406m)
- telekomunikačné vedenia v správe ORANGE Slovensko a.s. Bratislava 01.10.2014 (2648m)
- telekomunikačné vedenia v správe Slovak Telekom a.s. Bratislava (zakúpený dig.tvar 3561m)
- elektrické vedenia NN v správe Západoslovenskej distribučnej, a.s. Bratislava 16.10.2014 (125m)
- elektrické vedenia VN v správe Západoslovenskej distribučnej, a.s. Bratislava 23.10.2014 (2619m)

Vyjadrenie že v danom území sa ich siete nenachádzajú zaslali:

- Ministerstvo obrany SR, Agentúra správy majetku Bratislava
- UPC BROADBAND SLOVAKIA, s.r.o., Bratislava

Kancelárske práce

Namerané údaje boli spracované na počítači PC v systéme AUTOCAD v programe Neumap 2004.

Trieda presnosti

Body vytyčovacej siete spĺňajú kritériá pre 3. triedu presnosti.

Súradnicový systém : **S-JTSK**

Výškový systém : **B.p.V.**

Náležitosti a presnosťou zodpovedá predpisom.

Výsledný elaborát obsahuje:	F.1	polohopisné a výškopisné zameranie
	F.1.1	technická správa
	F.1.2.	polohopisné a výškopisné zameranie
	F.2	zameranie mostných objektov
	F.3	vytyčenie inžinierskych sietí
	F.4	vytyčovacia sieť
	F.4.1	technická správa
	F.4.2	prehľad bodov vytyčovacej siete
	F.4.3	zoznam súradníc použitých bodov ZBP
	F.4.4	zoznam súradníc a výšok bodov vytyčovacej siete
	F.4.5	geodetické údaje o bodoch PBPP

Vyhotovil: november 2014

Ing. Eva Bajžíková