

TECHNICKÁ SPRÁVA

Na základe objednávky č.14BA11004 od firmy VALBEK, s.r.o., Kutuzovova 11, 831 03 Bratislava, sme vybudovali vytyčovací sieť 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 priemyselnej 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

Rekognoskáciou v teréne sme zistili potrebné poznatky o lokalite a jej morfológií. Z projektu sme získali čiary záberu komunikácie. Vychádzajúc z týchto daností sme navrhli 29 bodov vytyčovacej siete. Body sme stabilizovali normalizovanou značkou z plastu alebo meračským klincom. Body sú označené sprejom.



Zameranie bolo vykonané v mesiacoch september – október 2014. Polohu bodov vytyčovacej siete sme určili GPS metódou RTK, výšky bodov boli určené technickou niveláciou v systéme B.p.V., s pripojením na body ŠNS č.DZC-547, DZC-548 z nivelačného ťahu Rakol'uby

– Trenčín. Na meranie polohy bodov vytyčovacej siete boli použité prístroje GPS TRIMBLE R8, anténa ZEPHYR Geodetic 2, na niveláciu prístroj Leica DNA 03 s invarovými latami.

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, ETRS 89**

Výškový systém : **B.p.V.**

Náležitosti a presnosťou zodpovedá predpisom.

Výsledný elaborát obsahuje:

technická správa
prehľad bodov vytyčovacej siete
zoznam súradníc použitých bodov ZBP
zoznam súradníc bodov vytyčovacej siete
geodetické údaje o bodoch vytyčovacej siete

Vyhotovil: november 2014

Ing. Eva Bajzиковá