

Technická správa

Zákazka: **Diaľnica D2 Moravský Svätý Ján – zelený most**
 Podrobný inžinierskogeologický prieskum
 Vytýčenie a zameranie geologických diel

Odberateľ: **GEOFOS, s.r.o.,**
 Veľký diel 3
 Žilina

Zhotoviteľ: **GEOMAP, s.r.o.,**
 Borekova 54,
 821 06 Bratislava

Súradnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv
Mierka: 1:1000/200
Trieda presnosti mapovania: 0,08m
Zákazka: 69/2012

Predmet zmluvy:

Predmetom zmluvy bolo vytýčenie a polohopisné a výškopisné zameranie geologických diel.

Vymedzenie úlohy-podklady:

Podkladom bol zoznam súradníc geologických diel a situácia s ich popisom.

Meračské práce:

Geodetické práce spočívali vo vytýčení a po realizácii zameraním 8ks vrtov, 6ks sond statickej penetrácie a 4ks charakteristických bodov geofyzikálnych profilov. Vytýčenie bolo urobené dvoma spôsobmi na základe možnosti v teréne. Geologické diela V5-L, V6_L, SPS_5L, SPS-6L, VZ-LS, SPS-3P, V2L boli vytýčené metódou GNSS RTK s pripojením na SKPOS. Body V3-P, V1P, DP-V1P, SPS-1P, VZ-PS boli určené polárnym vytýčením z pomocných bodov 5000, 6001, určených metódou GNSS RTK podľa vyhlášky 300/2009 Z.z. . pri podrobnom mapovaní. Body boli v teréne vyznačené červeným, dreveným kolíkom s popisom bodu. Body boli odovzdané v teréne. Realizované diela boli v teréne vyznačené kolíkom, označenie konzultované s geológom.

Výpočtové, konštrukčné a kartografické práce:

Výpočtové práce boli urobené programom GROMA , konštrukčné a kartografické práce boli vykonané v grafickom editore AutoCAD 2012 a programom Neumap2012. Na základe polohopisného a výškopisného plánu a zamerania bodov v teréne, boli vyhotovené dva pozdĺžne geofyzikálne profily 1 a2.

Inžinierske siete:

Inžinierske siete neboli predmetom zamerania a vytýčenia, pri vytýčení bol odberateľ informovaný o polohe jestvujúcich sietí mimo pracovnej oblasti.

Použité prístroje a pomôcky:

GNSS Trimble R8
reg. tachymeter Sokkia SET330R

Záver:

Operát bol odovzdaný v 6 vyhotoveniach s rozšíreným obsahom pozdĺžnych profilov a 20
tich rovnopisoch Technickej správy a Zoznamu súradníc.

V Bratislave, 6.9.2012

Vypracoval: Ing. T. Ďurka

Diaľnica D2 Moravský Svätý Ján - zelený most

Zoznam súradníc a výšok geologických diel

Vrty

V1P,DP-V1P	575997.12	1233421.27	163.59
V2L,DP-V2L	575940.14	1233443.87	163.85
V2-PS	576006.13	1233483.48	163.25
V3-P	575983.06	1233401.80	162.96
V4-PS	575985.79	1233373.42	161.72
V5-L	575963.17	1233499.14	164.96
V6-LS	575955.60	1233470.50	164.28
V7-L	575935.47	1233392.79	161.90

Sondy statickej penetrácie

SPS-1P	576000.87	1233458.15	162.95
SPS-2P	575991.23	1233419.08	163.35
SPS-3P	575978.25	1233376.84	162.13
SPS-4L	575952.47	1233471.81	164.28
SPS-5L	575947.10	1233444.40	163.77
SPS-6L	575939.57	1233413.77	162.40

Body geofyzikálnych profilov

GF-1Z	576020.65	1233511.42	163.38
GF-1K	575980.79	1233348.50	161.62
GF-2Z	575963.68	1233521.06	165.36
GF-2K	575921.44	1233376.45	161.29