

## TECHNICKÁ SPRÁVA

Stavba: **KOŠICKÁ FUTBALOVÁ ARÉNA**  
Objekt: **SO 40.3 – Splašková kanalizácia – stavebné úpravy**  
Zhotoviteľ: **GEOKOD, s.r.o., Žitná 21, 831 06 Bratislava, Ing. Vladimír Molčan**  
Objednávateľ: **Skupina AVA-stav – OHL,**  
vedúci člen združenia: AVA-stav, s.r.o., Puškinová 700/90, 924 01 Galanta,  
člen združenia: OHL ŽS Slovakia, a.s., Tuhovská 10 722/29, 831 06 Bratislava,

### A. Predmet a postup prác

Na základe objednávky od skupiny AVA-stav – OHL sme v období 08/2019 realizovali geodetické terénne práce, ktorých účelom bolo polohopisné a výškopisné meranie skutočného vyhotovenia stavby.

### B. Východiskové podklady

- Dokumentácie pre realizáciu stavby (DRS) KFA, SO 40.3 – Splašková kanalizácia – stavebné úpravy,
- Základná vytyčovací sieť stavby KFA.

### C. Popis a charakteristika SO

Stavebný objekt „SO 40.3 SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA - STAVEBNÉ ÚPRAVY“ rieši úpravu výšky poklopov jestvujúcich revízných kanalizačných šachiet zrealizovaných na jestvujúcej verejnej dažďovej a splaškovej kanalizácii, ktorá je zrealizovaná v areáli KFA Košice.

### D. Polohový a výškový súradnicový systém

Polohové merania a spracovania sme vykonali v súradnicovom systéme **Jednotnej trigonometrickej siete katastrálnej (ďalej len „S – JTŠK“)** realizácii JTŠK.

Výškové meranie sme realizovali vo výškovom systéme **Baltskom po vyrovnaní (ďalej len „Bpv“)**.

### E. Nadväznosť na právne a technické predpisy

Predmetné geodetické práce sme realizovali v súlade s nasledovnými právnymi a technickými predpismi:

- Zákon NR SR č. 215/1995 Z.z. o geodézii a kartografii,
- Vyhláška ÚGKK SR č. 300/2009 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR o geodézii a kartografii – v novelizovanom znení,
- STN 73 0415 Geodetické body, 1980,
- STN 01 3410 Mapy veľkých mierok. Základné a účelové mapy, 1990,
- STN 01 3411 Mapy veľkých mierok. Kreslenie a značky, 1989,
- 984 1211 I/93 Inštrukcia na práce v polohových bodových poliach ÚGKK SR 20.12.1994 č. NP-3638/1994,
- 984 130 I/82 Inštrukcia na práce vo výškových bodových poliach SÚGK 21.06.1982 č. 3-2169/1982.

## F. Charakteristika geodetických a kartografických prác

Poloha a výška podrobných bodov bola zameraná metódou voľného stanoviska a priestorovou polárnou metódou. Na určenie polôh a výšok podrobných bodov sme použili UMS LEICA TCRP 1203, pričom presnosť uvedeného geodetického prístroja je: uhlová  $1\text{ mgon}$ , dĺžková  $2\text{ mm} + 2\text{ ppm}$ .

Predmetom geodetických meraní boli kanalizačné šachty. Geodetické zameranie vykazuje stav ku dňu 06.08.2019.

## G. Obsah výsledného elaborátu

- Obálka,
- Technická správa,
- Príloha č. 1: Zoznam súradníc a výšok podrobne zameraných bodov SO 40.3,
- Príloha č. 2: Situácia.

V Prešove, august 2019

za spracovateľov