

## TECHNICKÁ SPRÁVA

Stavba: **KOŠICKÁ FUTBALOVÁ ARÉNA**  
Objekt: **SO 40.2.II – Dažďová kanalizácia, II. Etapa**  
Zhotoviteľ: **GEOKOD, s.r.o., Žitná 21, 831 06 Bratislava**, Ing. Vladimír Molčan, Mgr. Michal Frištík, Kristián Dlugoš  
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 11/2018 až 07/2019 realizovali geodetické terénne práce, ktorých účelom bolo polohopisné a výškopisné meranie skutočného vyhotovenia stavby.

### B. Východiskové podklady

- Dokumentácie pre realizáciu stavby (DRS) KFA, SO 40.2.II. – Dažďová kanalizácia, II. etapa,
- Základná vytyčovací sieť stavby KFA.

### C. Popis a charakteristika SO

Stavebný objekt „SO 40.2.II DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA, II. ETAPA“ riešia návrh odkanalizovania dažďových vôd z areálu KFA v Košiciach do jestvujúcej areálovej dažďovej kanalizácii DA – DC, ktorá je už v areáli zrealizovaná a zaústená do existujúcej kanalizácie DPMK DN1400 (kanalizácia je vedená cez areál KFA) alebo priamo novonavrhovanými stokami do tejto kanalizácii DN1400.

### D. Polohový a výškový súradnicový systém

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

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 mgon, dĺžková 2 mm + 2 ppm.

Predmetom geodetických meraní boli dná šácht dažďových kanalizácií, resp. ich trasy /vetvy D, E, F, G, H a I/, ďalej retenčná nádrž RN1 s príslušnými vetvami NRN, ORN a ČS. Trasy prípojok na UV, resp. PUV sú prevzaté z PD DRS. Geodetické zameranie vykazuje stav ku dňu 12.07.2019

Dĺžky trás (2D vzdialenosti) boli merané z priamo meraných geodetických dát v prostredí grafického CAD programu MicroStation, ich popis je prevzatý z PD DRS k SO 40.2.II.

## G. Obsah výsledného elaborátu

- Obálka,
- Technická správa,
- Príloha č. 1: Zoznam súradníc a výšok podrobne zameraných bodov SO 40.2.II,
- Príloha č. 2: Situácia.

V Prešove, júl 2019

za spracovateľov