

## TECHNICKÁ SPRÁVA

Stavba: **KOŠICKÁ FUTBALOVÁ ARÉNA**  
Objekt: **SO 63.2 – Slaboprúdová prípojka Telekom**  
Zhotoviteľ: **GEOKOD, s.r.o., Žitná 21, 831 06 Bratislava**, Ing. Vladimír Molčan, 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 06/2019 realizovali geodetické terénne práce, ktorých účelom bolo polohopisné a výškopisné meranie skutočného vyhotovenia stavby.

### B. Východiskové podklady

- Dokumentácie pre realizáciu stavby KFA, SO 63.2.,
- Základná vytyčovací sieť stavby KFA.

### C. Popis a charakteristika SO

Predmetom stavby je vybudovanie telekomunikačnej prípojky spoločnosti Slovak telekom, z dôvodu výstavby areálu futbalového ihriska. Na jestvujúci telekomunikačný multipárový kábel, bude nasadená zemná káblová komora pipelife 1000. Táto je súčasťou prekládky telekomunikačného vedenia vid' projekt SO 63.1 pre vytvorenie prípojky bude do objektu vedený nový multipárový metalický kábel v chráničke a rezervná optická trasa, tvorená chráničkou s mikrotrubičkami. Samotné vytvorenie spojky medzi jestvujúcim telekomunikačným káblom a káblom pre vytvorenie prípojky je navrhnuté realizovať v prepojovacom boxe s krone svorkami.

### 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

Priestorová poloha podrobných bodov bola zameraná metódou GNSS RTK s využitím služby SKPOS. Na určenie priestorovej polohy bodov sme použili GNSS prijímač TOPCON HIPER SR, pričom presnosť určenia priestorovej polohy diskretného bodu pri použitej metóde je: horizontálna 10 mm + 1.0 ppm, vertikálna 15 mm + 1.0 ppm. Poskytovateľ a prevádzkovateľ služby SKPOS, ktorú sme využili na GNSS meranie metódou RTK, sa zaväzuje poskytovať korekcie fázových meraní na presné určovanie priestorovej polohy v reálnom čase s presnosťou lepšou ako 0.02 m v polohe a 0.03 m vo výške.

V čase merania bolo vedenie trasy odkopané a merané výšky sú vzťahnuté k vrchu trasy preložky, resp. k vrchu chráničky vo výkope.

## G. Obsah výsledného elaborátu

- Obálka,
- Technická správa,
- Príloha č. 1: Zoznam súradníc a výšok podrobne zameraných bodov SO 63.2,
- Príloha č. 2: Situácia.

V Prešove, september 2019

za spracovateľov