

TECHNICKÁ SPRÁVA

Stavba: **KOŠICKÁ FUTBALOVÁ ARÉNA**
Objekt: **SO 63.1 – Preložka slaboprúdového vedenia 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 63.1.,
- Základná vytyčovací sieť stavby KFA.

C. Popis a charakteristika SO

Predmetom stavby je vybudovanie prekládky káblového vedenia spoločnosti Slovak telekom, z dôvodu výstavby areálu futbalového ihriska. Na jestvujúci telekomunikačný multipárový kábel, bude nasadená na oboch koncoch prekládky, zemná káblová komora pipelife 1000. Medzi oboma šachtami bude osadený nový multipárový metalický kábel v chráničke a rezervná optická trasa, tvorená chráničkou s mikrotrubičkami. Samotné vytvorenie spojky je navrhnuté realizovať v prepojovalom 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 63.1,
- Príloha č. 2: Situácia.

V Prešove, september 2019

za spracovateľov