

Archívne číslo: GKD 2018.078.000/08.10.2019/013

KOŠICKÁ FUTBALOVÁ ARÉNA

Preložka VO pri vjazde do komplexu KFA

DOKUMENTÁCIA SKUTOČNÉHO VYHOTOVENIA STAVBY

Odberateľ: **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

Kraj:	Košický
Okres:	Košice
Katastrálne územie:	Košice - Južné Mesto

Archívne číslo: GKD 2018.078.000/08.10.2019/013

KOŠICKÁ FUTBALOVÁ ARÉNA

Preložka VO pri vjazde do komplexu KFA

DOKUMENTÁCIA SKUTOČNÉHO VYHOTOVENIA STAVBY

Odberateľ: **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

Kraj:	Košický
Okres:	Košice
Katastrálne územie:	Košice - Južné Mesto

Náležitosti a presnosťou zodpovedá predpisom

Autorizačne overil
október 2019

TECHNICKÁ SPRÁVA

Stavba: **KOŠICKÁ FUTBALOVÁ ARÉNA**
Objekt: **Preložka VO pri vjazde do komplexu KFA**
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 07/2019 až 10/2019 realizovali geodetické terénne práce, ktorých účelom bolo polohopisné a výškopisné meranie skutočného vyhotovenia stavby.

B. Východiskové podklady

- Dokumentácie pre realizáciu stavby KFA – koordinčná situácia,
- Základná vytyčovací sieť stavby KFA.

C. 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“).**

D. 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.

E. 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.

Priebeh trasy preložky VO bol zameraný na základe fyzického vyznačenia v teréne stavbyvedúcim p. A. Zálubelom, AVA-stav s.r.o.. V čase geodetických meraní bol okolitý terén neupravený a merané výšky trasy preložky sú vzťahnuté k jestvujúcemu terénu v danom čase.

Bodové nadzemné prvky, resp. lampy v čase meraní boli finálne zrealizované.

Zameranie trasy preložky vykazuje stav ku dňu 31.07.2019.

Zameranie bodových prvkov, resp. lúčov vykazuje stav ku dňu 07.10.2019.

Dĺžky trás (2D vzdialenosti) boli merané z priamo meraných geodetických dát v prostredí grafického CAD programu MicroStation.

F. Obsah výsledného elaborátu

- Obálka,
- Technická správa,
- Príloha č. 1: Zoznam súradníc a výšok podrobne zameraných bodov preložky VO pri vjazde do komplexu KFA,
- Príloha č. 2: Situácia.

V Prešove, október 2019

za spracovateľov

PRÍLOHY

ZOZNAM SÚRADNÍC A VÝŠOK PODROBNE ZAMERANÝCH BODOV

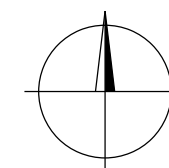
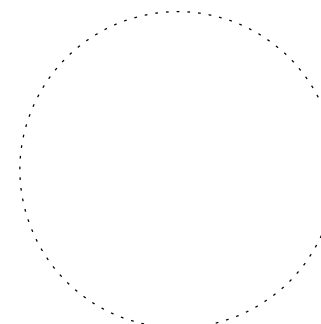
Stavba: KOŠICKÁ FUTBALOVÁ ARÉNA
Objekt: Preložka VO pri vjazde do komplexu KFA
Kraj: Košický
Okres: Košice
Katastrálne územie: Košice - Južné Mesto
Súradnicový systém: S-JTSK, realizácia JTSK
Výškový systém: Baltský po vyrovnaní (Bpv)


Číslo bodu	Y [m]	X [m]	H [m]	Poznámka
1	263 678.35	1 242 101.42	237.70	PRELOŽKA VO-TRASA JESTV. LAMPA
2	263 696.56	1 242 141.18	237.73	PRELOŽKA VO-TRASA
3	263 711.21	1 242 160.53	237.49	PRELOŽKA VO-TRASA
4	263 718.89	1 242 173.72	237.16	PRELOŽKA VO-TRASA
5	263 725.97	1 242 184.27	237.14	PRELOŽKA VO-TRASA
6	263 742.99	1 242 211.90	237.04	PRELOŽKA VO-TRASA
7	263 755.73	1 242 230.93	236.90	PRELOŽKA VO-TRASA
8	263 756.36	1 242 233.15	237.00	PRELOŽKA VO-TRASA
9	263 759.75	1 242 241.52	236.78	PRELOŽKA VO-TRASA
10	263 769.70	1 242 254.93	237.08	PRELOŽKA VO-TRASA
11	263 792.51	1 242 289.19	236.52	PRELOŽKA VO-TRASA
12	263 819.79	1 242 330.66	235.95	PRELOŽKA VO-TRASA
13	263 820.54	1 242 331.86	235.96	PRELOŽKA VO-TRASA
14	263 794.11	1 242 287.59	237.15	LAMPA
15	263 771.53	1 242 252.55	237.49	LAMPA
16	263 743.67	1 242 212.22	237.47	LAMPA
17	263 718.87	1 242 173.52	237.58	LAMPA
18	263 694.95	1 242 141.52	237.78	LAMPA



A horizontal number line is shown with a yellow dot and a black dot. The yellow dot is labeled $\times 5$ and the black dot is labeled 237.47.

koordináčná situácia KFA
preložka VO pri vjazde do komplexu KFA
lampa nová, zameraná
lampa jestvujúca
podrobne zameraný bod
nadmorská výška



Zameral: GEOKOD, s.r.o.	Vypracoval: Ing. Vladimír Molčan	Autorizačne overil: Ing. Boris Beťko	 s.r.o. Žitná 21, 831 06 Bratislava	
Dátum: 07/2019 - 10/2019	Dátum: október 2019	Dátum: 11.10.2019		
Okres: Košice	Obec: Košice - Juh	Katastrálne územie: Južné Mesto		
Odberateľ: Skupina AVA-stav - OHL, Puškinova 700/90, 924 01 Galanta				
KOŠICKÁ FUTBALOVÁ ARÉNA DOKUMENTÁCIA SKUTOČNÉHO VYHOTOVENIA STAVBY			Číslo zákazky:	2018.078.000
			Dátum:	08/2019
			Formát:	2 x A4
			Súrad. systém:	S-JTSK, r. JTSK
			Výškový systém:	Bpv
Preložka VO pri vjazde do komplexu KFA			Mierka: 1 : 1 000	Príloha č. 2