

Archívne číslo: GKD 2018.078.000/14.02.2020/022

## KOŠICKÁ FUTBALOVÁ ARÉNA

### Preložka Orange kábla v areáli 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 2018.078.000/14.02.2020/022

## KOŠICKÁ FUTBALOVÁ ARÉNA

### Preložka Orange kábla v areáli 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

február 2020

## TECHNICKÁ SPRÁVA

Stavba: **KOŠICKÁ FUTBALOVÁ ARÉNA**  
Objekt: **Preložka Orange kábla v areáli KFA**  
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 až 02/2020 realizovali geodetické terénne práce, ktorých účelom bolo polohopisné a výškopisné meranie skutočného vyhotovenia stavby.

### B. Východiskové podklady

- Situácia z geodetického zamerania vysondovanej pôvodnej trasy Orange kábla zo dňa 23.11.2018,
- Základná vytyčovací sieť stavby KFA.

### C. Popis a charakteristika SO

Predmetom uvedenej stavby je vybudovanie prekládky napájacieho káblového vedenia spoločnosti Orange.

### 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 diskrétného 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 zasypané a merané výšky sú vzťahované k jestvujúcemu terénu preložky.

## G. Obsah výsledného elaborátu

- Obálka,
- Technická správa,
- Príloha č. 1: Zoznam súradníc a výšok podrobne zameraných bodov preložky trasy Orange kábla,
- Príloha č. 2: Situácia.

V Prešove, február 2020

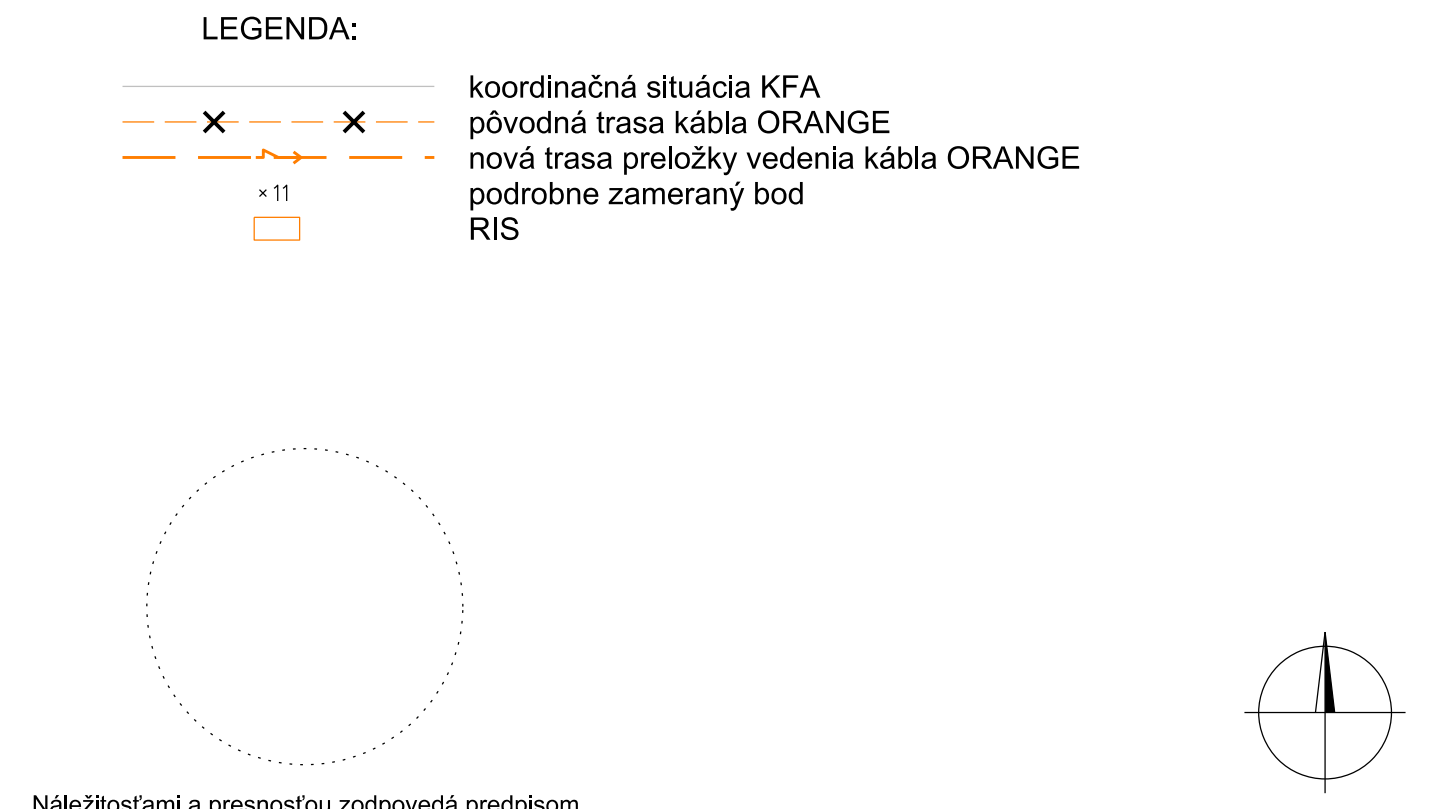
za spracovateľov


## PRÍLOHY

**ZOZNAM SÚRADNÍČ A VÝŠOK PODROBNE ZAMERANÝCH BODOV**

**Stavba:** KOŠICKÁ FUTBALOVÁ ARÉNA  
**Objekt:** Preložka Orange kábla v areáli 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	264 024.49	1 242 318.06	238.08	NAPOJENIE NA JESTVUJUCU TRASU
2	264 024.03	1 242 317.04	237.61	TRASA
3	264 023.37	1 242 316.88	237.73	TRASA
4	264 019.94	1 242 316.82	237.51	TRASA
5	264 007.09	1 242 316.55	237.51	TRASA
6	263 992.06	1 242 316.47	237.61	TRASA
7	263 977.15	1 242 316.36	237.50	TRASA
8	263 964.02	1 242 316.05	237.47	TRASA
9	263 949.32	1 242 315.78	237.52	TRASA
10	263 948.85	1 242 315.55	237.46	TRASA
11	263 948.88	1 242 313.34	237.64	TRASA
12	263 948.91	1 242 263.22	237.62	TRASA
13	263 949.46	1 242 259.66	237.28	TRASA
14	263 949.68	1 242 246.61	237.20	TRASA
15	263 949.38	1 242 192.16	237.57	TRASA
16	263 951.11	1 242 181.25	237.55	TRASA
17	263 952.04	1 242 175.20	237.65	TRASA
18	263 952.17	1 242 145.74	238.35	TRASA
19	263 952.31	1 242 132.03	238.31	TRASA
20	263 952.98	1 242 128.25	238.29	TRASA
21	263 954.32	1 242 127.18	238.32	NAPOJENIE NA JESTVUJUCU TRASU



Zameral:  GEOKOD, s.r.o.	Vypracoval:  Ing. Vladimír Molčan	Autorizačne overil:  Ing. Boris Beťko	 <b>GEOKOD</b> s.r.o. Žitná 21, 831 06 Bratislava	
Dátum: 06/2019 - 02/2020	Dátum: február 2019	Dátum: 25.02.2020		
Okres:  Košice	Obec:  Košice - Juh	Katastrálne územie:  Južné Mesto		
Odberateľ: Skupina AVA-stav - OHL, Puškinova 700/90, 924 01 Galanta				
<b>KOŠICKÁ FUTBALOVÁ ARÉNA DOKUMENTÁCIA SKUTOČNÉHO VYHOTOVENIA STAVBY</b>			Číslo zákazky:	2018.078.000
			Dátum:	02/2020
			Formát:	2 x A4
			Súrad. systém:	S-JTSK, r. JTSK
			Výškový systém:	Bpv
<b>Preložka Orange kábla v areáli KFA</b>			Mierka:  1 : 1000	Príloha č.  <b>2</b>