

Archívne číslo: GKD 2018.078.000/18.09.2019/018

KOŠICKÁ FUTBALOVÁ ARÉNA

SO 61.1 – NN rozvody

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 2018.078.000/18.09.2019/018

KOŠICKÁ FUTBALOVÁ ARÉNA

SO 61.1 – NN rozvody

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
september 2019

TECHNICKÁ SPRÁVA

Stavba: **KOŠICKÁ FUTBALOVÁ ARÉNA**
Objekt: **SO 61.1 – NN rozvody**
Zhotoviteľ: **GEOKOD, s.r.o., Žitná 21, 831 06 Bratislava**, Ing. Vladimír Molčan, Mgr. Michal Frištík
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 08/2019 realizovali geodetické terénne práce, ktorých účelom bolo polohopisné a výškopisné meranie skutočného vyhotovenia stavby.

B. Východiskové podklady

- Dokumentácie pre realizáciu stavby KFA, SO 61.1.,
- Základná vytyčovací sieť stavby KFA.

C. Popis a charakteristika SO

Predmetom SO 61.1 – NN rozvody je napojenie na elektrickú energiu a elektroinštalácie pre jednotlivé objekty a profesie.

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 $10\text{ mm} + 1.0\text{ ppm}$, vertikálna $15\text{ mm} + 1.0\text{ ppm}$. 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 zakopané a merané výšky sú vzťahované k povrchu terénu.

G. Obsah výsledného elaborátu

- Obálka,
- Technická správa,
- Príloha č. 1: Zoznam súradníc a výšok podrobne zameraných bodov SO 61.1,
- Príloha č. 2: Situácia.

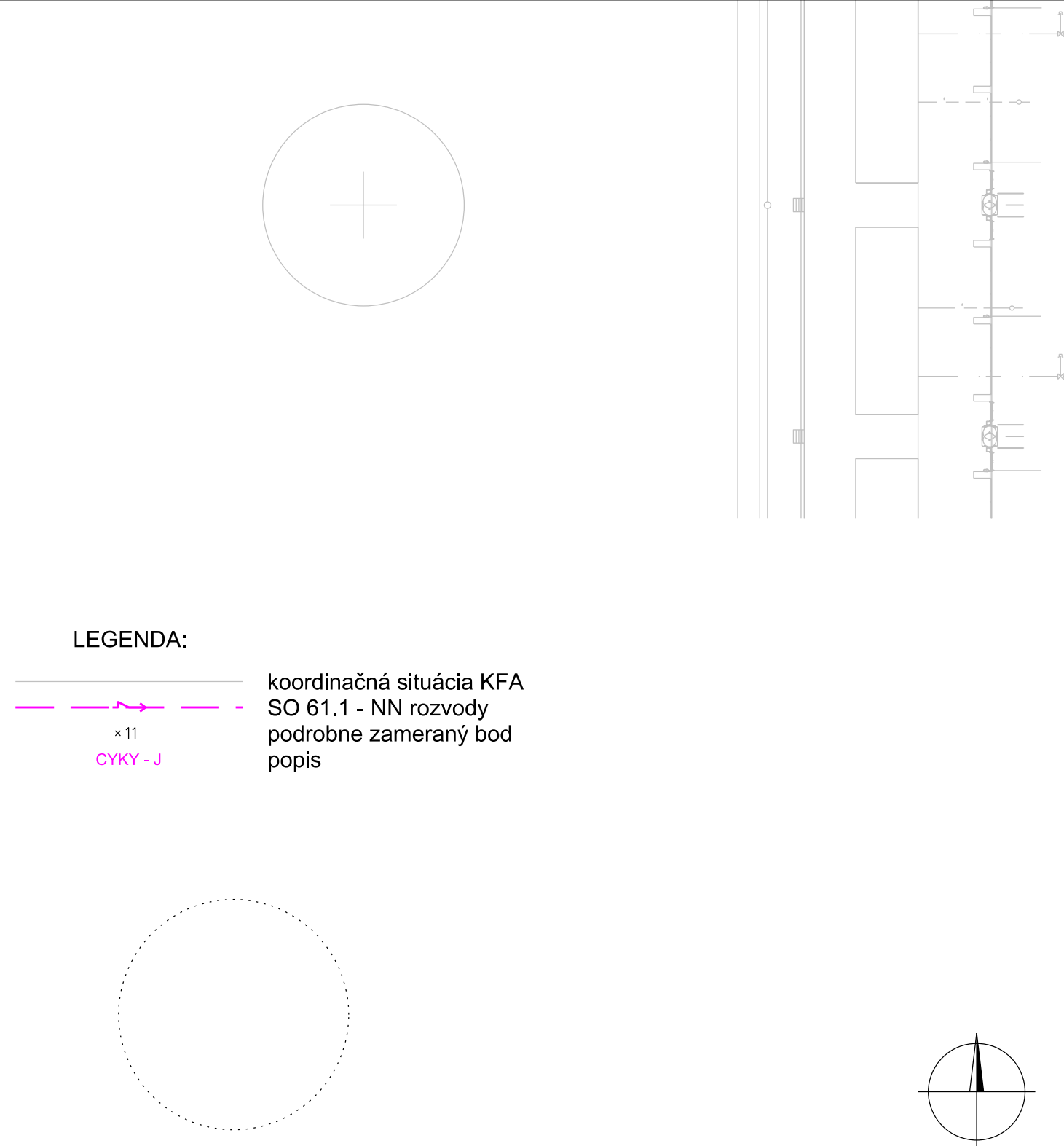
V Prešove, september 2019

za spracovateľov

PRÍLOHY

ZOZNAM SÚRADNÍC A VÝŠOK PODROBNE ZAMERANÝCH BODOV**Stavba:** KOŠICKÁ FUTBALOVÁ ARÉNA**Objekt:** SO 61.1 - NN rozvody**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	263 919.43	1 242 248.71	237.05	TRASA - ROZDVOJENIE
2	263 923.98	1 242 248.74	237.16	TRASA
3	263 931.30	1 242 248.81	237.09	TRASA
4	263 942.34	1 242 249.32	237.14	TRASA - LOM
5	263 942.63	1 242 250.53	237.07	TRASA
6	263 942.75	1 242 250.75	237.87	TRASA
7	263 941.99	1 242 252.32	238.37	RIS - NAPOJENIE RN
8	263 919.97	1 242 260.90	237.59	TRASA - ROZDVOJENIE
9	263 913.50	1 242 260.75	237.44	TRASA
10	263 906.62	1 242 260.71	237.72	TRASA
11	263 904.89	1 242 260.58	236.83	RIS - NAPOJENIE AŠ2
12	263 949.22	1 242 168.03	237.37	RIS
13	263 945.61	1 242 168.14	237.38	TRASA - LOM
14	263 945.44	1 242 194.59	238.22	TRASA - ROZDVOJENIE
15	263 933.05	1 242 194.86	237.94	TRASA
16	263 924.78	1 242 194.98	237.47	TRASA
17	263 919.94	1 242 195.32	237.21	TRASA - ROZDVOJENIE
18	263 951.85	1 242 194.73	238.33	TRASA - LOM
19	263 952.35	1 242 202.71	238.33	TRASA - LOM
20	263 959.71	1 242 202.58	238.02	NAPOJENIE DO BUDOVY
21	263 914.17	1 242 195.15	236.85	NAPOJENIE Z HLAVNEJ BUDOVY
22	263 916.77	1 242 195.30	236.91	TRASA
23	263 919.45	1 242 195.17	237.07	TRASA
24	263 919.75	1 242 196.64	237.28	TRASA
25	263 919.32	1 242 238.61	237.28	TRASA
26	263 919.46	1 242 252.94	236.94	TRASA
27	263 920.01	1 242 261.51	237.64	TRASA
28	263 919.91	1 242 263.07	237.62	TRASA - LOM
29	263 931.46	1 242 262.91	237.26	TRASA
30	263 946.28	1 242 262.82	237.54	TRASA
31	263 962.61	1 242 263.04	237.84	TRASA - LOM
32	263 962.61	1 242 260.35	237.78	RIS - NAPOJENIE AŠ1



Zameral: GEOKOD, s.r.o. Dátum: 07/2019 až 08/2019 Okres:	Vypracoval: Ing. Vladimír Molčan Dátum: september 2019 Obec:	Autorizačne overil: Ing. Boris Beňko Dátum: 19.09.2019 Katastrálne územie:	 s.r.o. Žitná 21, 831 06 Bratislava	
Košice	Košice - Juh	Južné Mesto		
Odberateľ: Skupina AVA-stav - OHL, Puškinova 700/90, 924 01 Galanta				
KOŠICKÁ FUTBALOVÁ ARÉNA DOKUMENTÁCIA SKUTOČNÉHO VYHOTOVENIA STAVBY SO 61.1			Číslo zákazky:	2018.078.000
			Dátum:	09/2019
			Formát:	2 x A4
			Súrad. systém:	S-JTSK, r. JTSK
			Výškový systém:	Bpv
SO 61.1 - NN rozvody			Mierka:	Príloha č.
			1 : 500	2