

Archívne číslo: GKD 2018.078.000/26.07.2019/010

KOŠICKÁ FUTBALOVÁ ARÉNA

SO 40.1.II – Splašková kanalizácia, II. Etapa

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 2018.078.000/26.07.2019/010

KOŠICKÁ FUTBALOVÁ ARÉNA

SO 40.1.II – Splašková kanalizácia, II. Etapa

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

júl 2019

TECHNICKÁ SPRÁVA

Stavba: **KOŠICKÁ FUTBALOVÁ ARÉNA**
Objekt: **SO 40.1.II – Splašková kanalizácia, II. Etapa**
Zhotoviteľ: **GEOKOD, s.r.o., Žitná 21, 831 06 Bratislava**, Ing. Vladimír Molčan, Mgr. Michal Frištík, 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 02/2019 až 07/2019 realizovali geodetické terénne práce, ktorých účelom bolo polohopisné a výškopisné meranie skutočného vyhotovenia stavby.

B. Východiskové podklady

- Dokumentácie pre realizáciu stavby (DRS) KFA, SO 40.1.II. – Splašková kanalizácia, II. etapa,
- Základná vytyčovací sieť stavby KFA.

C. Popis a charakteristika SO

Stavebný objekt „SO 40.1.II SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA, II. ETAPA“ rieši pripojenie novonavrhovaných objektov vstavkov, hlavnej budovy a šatní v areáli KFA Košice na jestvujúcu areálovú splaškovú kanalizáciu, ktorá je zrealizovaná z PVC potrubia DN300. Splašková kanalizácia bola zrealizovaná a napojená na verejnú kanalizáciu DN600 v rámci realizácie I. etapy stavebných prác v areáli KFA Košice.

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

Poloha a výška podrobných bodov bola zameraná metódou voľného stanoviska a priestorovou polárnou metódou. Na určenie polôh a výšok podrobných bodov sme použili UMS LEICA TCRP 1203, pričom presnosť uvedeného geodetického prístroja je: uhlová *1 mgon*, dĺžková *2 mm + 2 ppm*.

Predmetom geodetických meraní boli dná šacht splaškovej kanalizácie, resp. trasy a prípojky SK k tribúnam A a C. Zameranie vykazuje stav ku dňu 16.07.2019.

Dĺžky trás (2D vzdialenosti) boli merané z priamo meraných geodetických dát v prostredí grafického CAD programu MicroStation, ich popis je prevzatý z PD DRS k SO 40.1.II.

G. Obsah výsledného elaborátu

- Obálka,
- Technická správa,
- Príloha č. 1: Zoznam súradníc a výšok podrobne zameraných bodov SO 40.1.II,
- Príloha č. 2: Situácia.

V Prešove, júl 2019

za spracovateľov

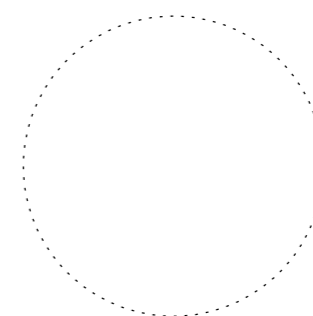
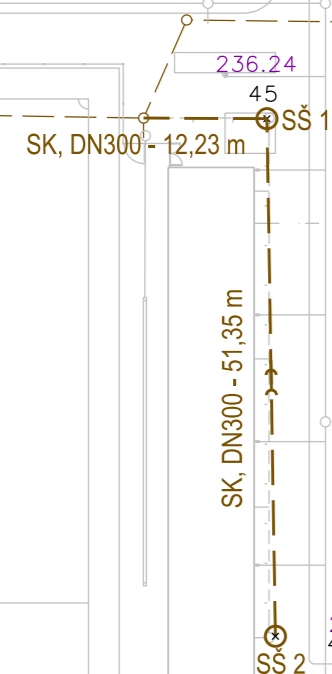
PRÍLOHY


ZOZNAM SÚRADNÍC A VÝŠOK PODROBNE ZAMERANÝCH BODOV

Stavba: KOŠICKÁ FUTBALOVÁ ARÉNA
Objekt: SO 40.1.II - Splašková kanalizácia, II. Etapa
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	263 800.59	1 242 117.73	236.80	NAPOJENIE DO BUDOVY
2	263 792.67	1 242 117.75	235.75	SACHTA SC1 DNO
3	263 791.01	1 242 117.76	235.62	NAPOJENIE NA TRASU
4	263 800.59	1 242 128.38	236.80	NAPOJENIE DO BUDOVY
5	263 792.68	1 242 128.23	235.80	SACHTA SC2 DNO
6	263 791.17	1 242 128.23	235.72	NAPOJENIE NA TRASU
7	263 800.59	1 242 155.03	236.80	NAPOJENIE DO BUDOVY
8	263 793.03	1 242 154.85	236.00	SACHTA SC3 DNO
9	263 791.41	1 242 154.86	235.97	NAPOJENIE NA TRASU
10	263 800.59	1 242 173.73	236.80	NAPOJENIE DO BUDOVY
11	263 793.48	1 242 173.68	236.04	SACHTA SC4 DNO
12	263 792.06	1 242 173.69	235.93	NAPOJENIE NA TRASU
13	263 800.59	1 242 200.38	236.80	NAPOJENIE DO BUDOVY
14	263 793.51	1 242 200.28	235.93	SACHTA SC5 DNO
15	263 791.97	1 242 200.30	235.85	NAPOJENIE NA TRASU
16	263 800.59	1 242 211.03	236.80	NAPOJENIE DO BUDOVY
17	263 793.54	1 242 211.21	235.97	SACHTA SC6 DNO
18	263 791.94	1 242 211.21	235.82	NAPOJENIE NA TRASU
19	263 903.34	1 242 117.73	236.93	NAPOJENIE DO BUDOVY
20	263 921.15	1 242 118.09	233.62	SACHTA SA1 DNO
21	263 922.61	1 242 118.08	233.48	NAPOJENIE NA TRASU
22	263 903.34	1 242 211.03	236.91	NAPOJENIE DO BUDOVY
23	263 921.19	1 242 211.12	233.42	SACHTA SA2 DNO
24	263 922.55	1 242 211.12	233.30	NAPOJENIE NA TRASU
25	263 917.09	1 242 128.58	233.55	NAPOJENIE DO BUDOVY
26	263 921.48	1 242 128.42	233.45	SACHTA S1
27	263 922.68	1 242 128.40	233.44	NAPOJENIE NA TRASU
28	263 917.09	1 242 139.01	233.50	NAPOJENIE DO BUDOVY
29	263 921.28	1 242 138.89	233.41	SACHTA S2
30	263 922.75	1 242 138.87	233.39	NAPOJENIE NA TRASU
31	263 917.09	1 242 150.18	233.45	NAPOJENIE DO BUDOVY
32	263 921.31	1 242 150.10	233.36	SACHTA S3
33	263 922.76	1 242 150.07	233.34	NAPOJENIE NA TRASU
34	263 915.29	1 242 177.58	233.52	NAPOJENIE DO BUDOVY
35	263 921.29	1 242 177.37	233.25	SACHTA S4
36	263 922.74	1 242 177.34	233.24	NAPOJENIE NA TRASU

Číslo bodu	Y [m]	X [m]	H [m]	Poznámka
37	263 915.29	1 242 189.76	233.39	NAPOJENIE DO BUDOVY
38	263 921.51	1 242 189.60	233.25	SACHTA S5
39	263 922.69	1 242 189.61	233.23	NAPOJENIE NA TRASU
40	263 915.29	1 242 200.18	233.52	NAPOJENIE DO BUDOVY
41	263 921.52	1 242 200.00	233.28	SACHTA S6
42	263 922.63	1 242 199.98	233.26	NAPOJENIE NA TRASU
43	263 921.20	1 242 168.03	233.29	SACHTA LT DNO
44	263 922.75	1 242 168.04	233.27	NAPOJENIE NA TRASU
45	263 957.81	1 242 192.95	236.24	SACHTA SS1
46	263 956.97	1 242 244.29	237.41	SACHTA SS2



Zameral:	Vypracoval:	Autorizačne overil:	<div><div>s.r.o.</div><div>Žitná 21, 831 06 Bratislava</div></div>	
GEOKOD, s.r.o.	Ing. Vladimír Molčan	Ing. Boris Beťko		
Dátum: 02/2019 - 07/2019	Dátum: júl 2019	Dátum: 02.08.2019		
Okres:	Obec:	Katastrálne územie:		
Košice	Košice - Juh	Južné Mesto		
Odberateľ: Skupina AVA-stav - OHL, Puškinova 700/90, 924 01 Galanta				
<div>KOŠICKÁ FUTBALOVÁ ARÉNA</div> <div>DOKUMENTÁCIA SKUTOČNÉHO</div> <div>VYHOTOVENIA STAVBY SO 40.1.II</div>			Číslo zákazky:	2018.078.000
			Dátum:	07/2019
			Formát:	3 x A4
			Súrad. systém:	S-JTSK, r. JTSK
			Výškový systém:	Bpv
SO 40.1.II - Splašková kanalizácia, II. etapa			Mierka:	Príloha č.
			1 : 750	2