

Archívne číslo: GKD 2018.078.000/02.09.2019/014

KOŠICKÁ FUTBALOVÁ ARÉNA

SO 63.1 – Preložka slaboprúdového vedenia Telekom

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 2018.078.000/02.09.2019/014

KOŠICKÁ FUTBALOVÁ ARÉNA

SO 63.1 – Preložka slaboprúdového vedenia Telekom

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 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

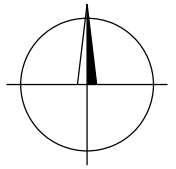
za spracovateľov

PRÍLOHY


ZOZNAM SÚRADNÍC A VÝŠOK PODROBNE ZAMERANÝCH BODOV

Stavba: KOŠICKÁ FUTBALOVÁ ARÉNA
Objekt: SO 63.1 - Preložka slaboprúdového vedenia Telekom
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
101	263 987.08	1 242 316.53	237.63	BOD NAPOJENIA NA JESTV TRASU
102	263 994.57	1 242 316.50	237.61	BOD - TRASA
103	264 012.99	1 242 316.72	237.59	BOD - TRASA
104	264 024.76	1 242 316.81	237.72	BOD - TRASA
105	264 030.71	1 242 317.07	237.51	BOD - TRASA
106	264 031.69	1 242 316.63	237.54	BOD - TRASA
107	264 035.64	1 242 310.62	237.78	BOD - TRASA
108	264 036.48	1 242 309.38	237.78	BOD - TRASA
109	264 044.43	1 242 308.91	238.31	BOD - TRASA
110	264 047.41	1 242 310.56	237.87	BOD - TRASA
111	264 075.03	1 242 310.40	237.77	BOD - TRASA
112	264 111.92	1 242 310.33	237.91	BOD - TRASA
113	264 112.99	1 242 310.12	238.20	BOD - TRASA
114	264 112.94	1 242 300.05	238.15	BOD - TRASA
115	264 113.60	1 242 298.94	237.85	BOD - TRASA
116	264 117.87	1 242 295.81	237.76	BOD - TRASA
117	264 119.15	1 242 294.42	237.66	BOD - TRASA
118	264 119.32	1 242 292.35	237.71	BOD - TRASA
119	264 119.10	1 242 276.55	237.76	BOD - TRASA
120	264 119.27	1 242 260.42	238.10	BOD - TRASA
121	264 119.34	1 242 243.48	238.11	BOD - TRASA
122	264 119.11	1 242 230.40	238.06	BOD - TRASA
123	264 119.26	1 242 210.40	238.09	BOD - TRASA
124	264 119.48	1 242 195.25	238.00	BOD - TRASA
125	264 119.83	1 242 189.97	238.14	BOD - TRASA
126	264 120.07	1 242 187.78	238.11	BOD - TRASA
127	264 119.91	1 242 187.00	238.14	BOD - TRASA
128	264 119.23	1 242 186.72	238.08	BOD - TRASA
129	264 097.68	1 242 186.22	237.93	BOD - TRASA
130	264 066.65	1 242 186.22	237.79	BOD - TRASA
131	264 036.88	1 242 186.22	237.89	BOD - TRASA
132	264 030.42	1 242 186.25	237.78	BOD - TRASA
133	264 029.97	1 242 185.57	237.66	BOD - TRASA
134	264 029.87	1 242 182.08	237.62	BOD NAPOJENIA NA JESTV TRASU



Náležitostami a presnosťou zodpovedá predpisom

Zameral: GEOKOD, s.r.o.	Vypracoval: Ing. Vladimír Molčan	Autorizačne overil: Ing. Boris Beľko	<div> s.r.o. Žitná 21, 831 06 Bratislava</div>	
Dátum: 06/2019	Dátum: september 2019	Dátum: 03.09.2019		
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 SO 63.1			Číslo zákazky:	2018.078.000
			Dátum:	09/2019
			Formát:	2 x A4
			Súrad. systém:	S-JTSK, r. JTSK
			Výškový systém:	Bpv
SO 63.1 Preložka slaboprúdového vedenia Telekom			Mierka: 1 : 1000	Príloha č. 2