

Archívne číslo: GKD 2018.078.000/16.09.2019/017

KOŠICKÁ FUTBALOVÁ ARÉNA

SO 63.3 – Slaboprúdová prípojka Delta Online

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 2018.078.000/16.09.2019/017

KOŠICKÁ FUTBALOVÁ ARÉNA

SO 63.3 – Slaboprúdová prípojka Delta Online

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 63.3 – Slaboprúdová prípojka Delta Online**
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 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 63.3.,
- Základná vytyčovací sieť stavby KFA.

C. Popis a charakteristika SO

Predmetom stavby je vybudovanie telekomunikačnej prípojky spoločnosti DeltaOnline, z dôvodu výstavby areálu futbalového ihriska.

Na jestvujúci telekomunikačný optický kábel, bude nasadená zemná káblová komora pipelife1000. Pre vytvorenie prípojky delta online, bude do objektu vedená optická trasa, tvorená chráničkou s mikrotrubičkami. Samotnú telekomunikačnú prípojku bude potrebné na strane objektu ukončiť na vhodnom optickom patch paneli s príslušným konektorovaním. Typ konektoru ako aj vlákna ktoré bude zafuknuté určí a zrealizuje operátor, v rámci zariadenia svojej prípojky.

Jestvujúce rozvody firiem Sitel a Slovanet budú vyznačené pred zahájením prác. Povinnosťou stavebníka je brať zreteľ na ochranu týchto rozvodov ak budú v čase realizácie stavebných prác už jestvujúce. V opačnom prípade je povinnosťou spoločnosti Sitel, úzko koordinovať svoje práce s realizátorom stavby, tak aby nedochádzalo ku vzájomným kolíziám postupu prác. Konkrétne napojenie na jestvujúce optické rozvody operátorov, bude upresnené v ďalšom stupni dokumentácie.

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 zakopané a merané výšky sú vzťahnuté k povrchu terénu.

G. Obsah výsledného elaborátu

- Obálka,
- Technická správa,
- Príloha č. 1: Zoznam súradníc a výšok podrobne zameraných bodov SO 63.3,
- Príloha č. 2: Situácia.

V Prešove, september 2019

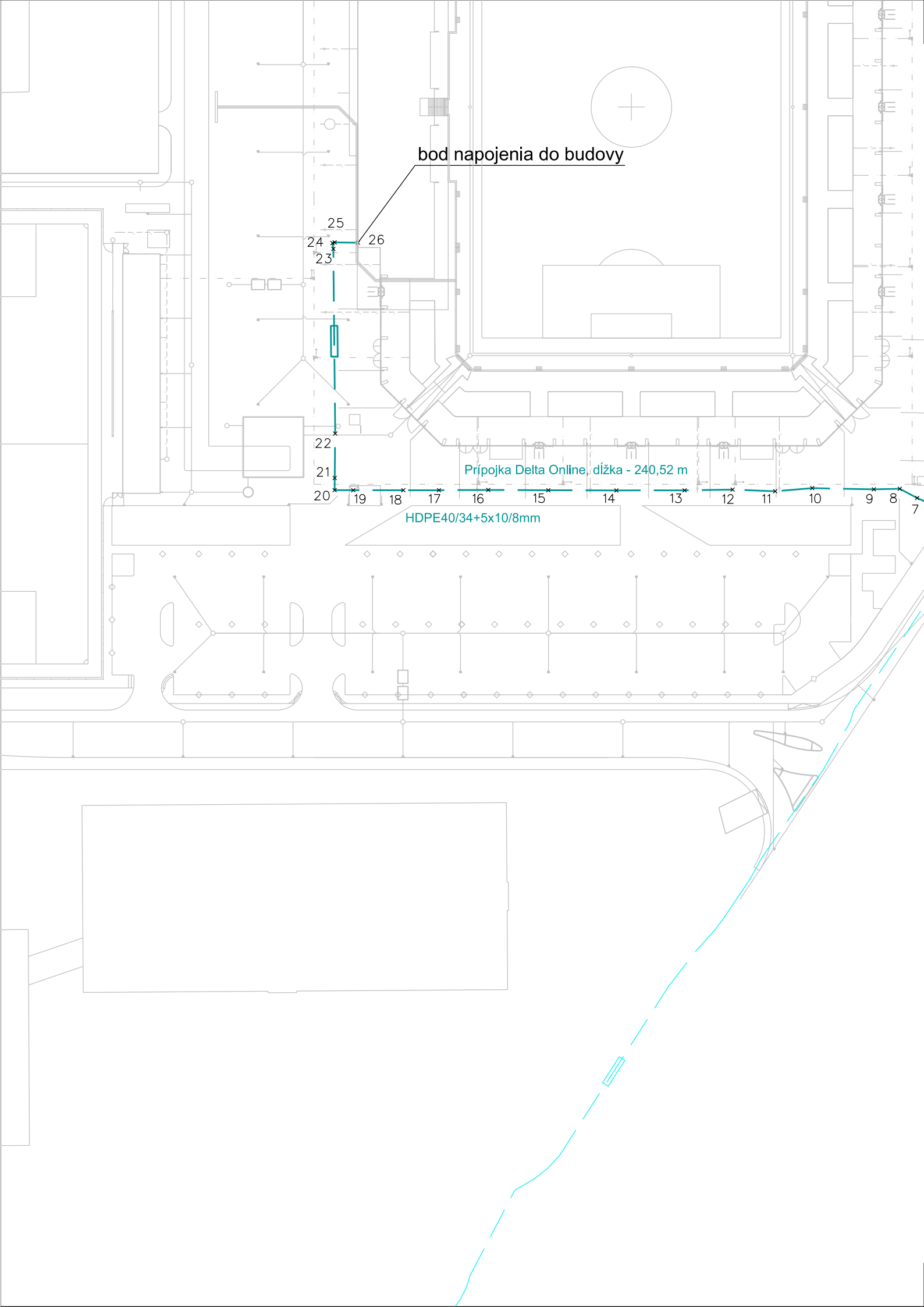
za spracovateľov

PRÍLOHY

ZOZNAM SÚRADNÍC A VÝŠOK PODROBNE ZAMERANÝCH BODOV

Stavba: KOŠICKÁ FUTBALOVÁ ARÉNA
Objekt: SO 63.3 - Slaboprúdová prípojka Delta Online
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	263 756.48	1 242 233.65	236.94	BOD_NAPOJENIA_NA_TRASU
2	263 770.38	1 242 255.55	237.03	TRASA
3	263 772.06	1 242 258.02	237.03	TRASA
4	263 773.15	1 242 258.99	237.03	TRASA
5	263 774.21	1 242 259.11	237.05	TRASA
6	263 775.87	1 242 258.33	237.06	TRASA
7	263 786.99	1 242 253.25	237.14	TRASA
8	263 790.94	1 242 251.16	237.19	TRASA
9	263 796.83	1 242 251.28	237.21	TRASA
10	263 810.84	1 242 251.02	237.36	TRASA
11	263 819.25	1 242 251.73	237.25	TRASA
12	263 828.95	1 242 251.35	237.30	TRASA
13	263 839.87	1 242 251.52	237.11	TRASA
14	263 855.38	1 242 251.53	237.16	TRASA
15	263 870.85	1 242 251.49	237.08	TRASA
16	263 884.51	1 242 251.43	236.92	TRASA
17	263 895.72	1 242 251.49	236.93	TRASA
18	263 903.83	1 242 251.49	236.80	TRASA
19	263 915.21	1 242 251.49	237.45	TRASA
20	263 919.45	1 242 251.47	237.12	TRASA
21	263 919.43	1 242 248.71	237.05	TRASA
22	263 919.32	1 242 238.61	237.28	TRASA
23	263 919.75	1 242 196.64	237.28	TRASA
24	263 919.94	1 242 195.32	237.21	TRASA
25	263 919.45	1 242 195.17	237.07	TRASA
26	263 914.14	1 242 195.22	236.82	BOD_NAPOJENIA_DO_BODOVY



LEGENDA:

koordinácia situácia KFA

jestvujúca trasa Delta Online

SO 63.3 - Slaboprúdová prípojka Delta Online

podrobne zameraný bod

popis

× 11

HDPE40/34+5x10/8mm

Náležitostami a presnosťou zodpovedá predpisom

Zameral: GEOKOD, s.r.o. Dátum: 07/2019 až 08/2019 Okres: Košice	Vypracoval: Ing. Vladimír Molčan Dátum: september 2019 Obec: Košice - Juh	Autorizačne overil: Ing. Boris Beťko Dátum: 19.09.2019 Katastrálne územie: Južné Mesto	<div><div><div></div><div>GEOKOD</div><div>s.r.o.</div><div>Žitná 21, 831 06 Bratislava</div></div><div><div>Číslo zákazky: 2018.078.000</div><div>Dátum: 09/2019</div><div>Formát: 2 x A4</div><div>Súrad. systém: S-JTSK, r. JTSK</div><div>Výškový systém: Bpv</div><div>Mierka: 1 : 1000</div><div>Príloha č. 2</div></div></div>
Odberateľ: Skupina AVA-stav - OHL, Puškinova 700/90, 924 01 Galanta			
<div><div><div><div>KOŠICKÁ FUTBALOVÁ ARÉNA</div><div>DOKUMENTÁCIA SKUTOČNÉHO</div><div>VYHOTOVENIA STAVBY SO 63.3</div></div><div>SO 63.3 - Slaboprúdová prípojka Delta Online</div></div></div>			