

Archívne číslo: GKD 2018.078.000/16.07.2019/007

## KOŠICKÁ FUTBALOVÁ ARÉNA

### SO 50.2 – Požiarny vodovod

## 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 2018.078.000/16.07.2019/007

## KOŠICKÁ FUTBALOVÁ ARÉNA

### SO 50.2 – Požiarny vodovod

## 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 50.2 – Požiarly vodovod**  
Zhotoviteľ: **GEOKOD, s.r.o., Žitná 21, 831 06 Bratislava, Ing. Vladimír Molčan**  
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 04/2019 realizovali geodetické terénne práce, ktorých účelom bolo polohopisné a výškopisné meranie skutočného vyhotovenia stavby.

### B. Východiskové podklady

- Dokumentácie pre realizáciu stavby (DRS) KFA, SO 50.2 – Požiarly vodovod,
- Základná vytyčovací sieť stavby KFA.

### C. Popis a charakteristika SO

Stavebný objekt „SO 50.2.II POŽIARNY VODOVOD“ rieši pripojenie novonavrhovaných objektov v areáli KFA Košice na jestvujúcu vodovodnú prípojku, ktorá je zrealizovaná z HDPE potrubia DN150. Vodovodná prípojka bola zrealizovaná a napojená na verejný vodovod HDPE DN150 v rámci realizácie I. etapy stavebných prác v areáli KFA Košice. Na novonavrhovanej vodovodnej prípojke je zriadené samostatné meranie spotreby studenej vody v novovybudovanej vodomernej šachte VŠ, ktorá je zrealizovaná na pozemku investora na severovýchodnej strane objektu šatní.

### 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 vodovodu zasypané a merané výšky sú vzťahované k terénu.

## G. Obsah výsledného elaborátu

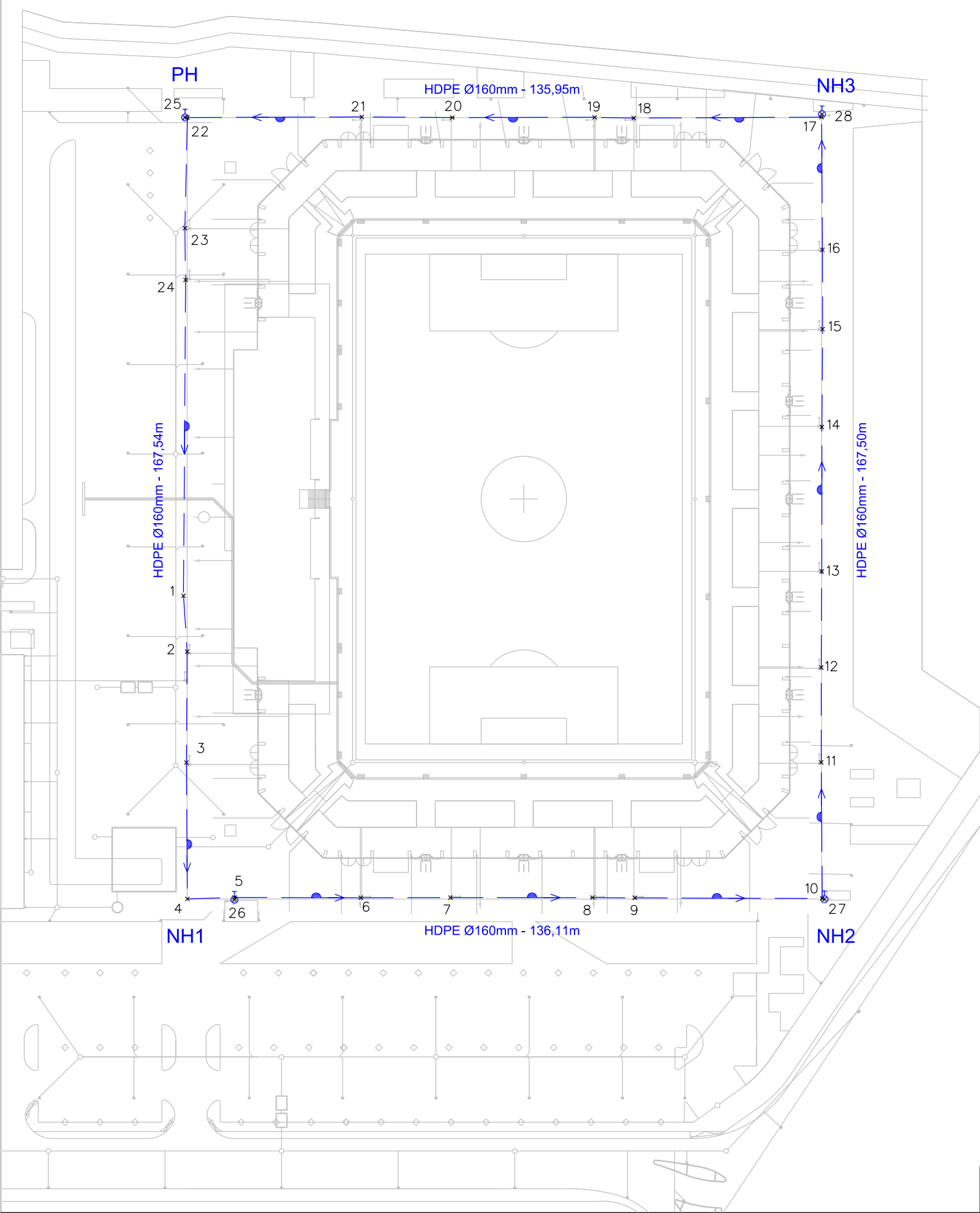
- Obálka,
- Technická správa,
- Príloha č. 1: Zoznam súradníc a výšok podrobne zameraných bodov SO 50.2,
- Príloha č. 2: Situácia.

V Prešove, júl 2019

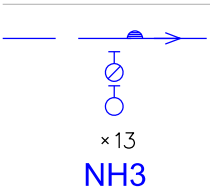
za spracovateľov

## PRÍLOHY

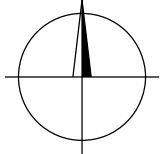
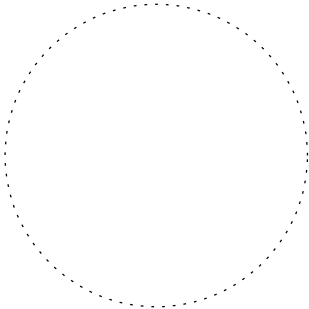
SO 50.2 - Požiarný vodovod - celková dĺžka: 607,11 m



LEGENDA:



koordináčná situácia KFA  
SO 50.2 - požiarňý vodovod /trasa/  
hydrant podzemný  
hydrant nadzemný  
podrobne zameraný bod  
popis



Náležitostami a presnosťou zodpovedá predpisom

Zameral: GEOKOD, s.r.o. Dátum: apríl 2019 Okres:	Vypracoval: Ing. Vladimír Molčan Dátum: júl 2019 Obec:	Autorizačne overil: Ing. Boris Beľko Dátum: 19.07.2019 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				
<b>KOŠICKÁ FUTBALOVÁ ARÉNA DOKUMENTÁCIA SKUTOČNÉHO VYHOTOVENIA STAVBY SO 50.2</b>			Číslo zákazky:	2018.078.000
			Dátum:	07/2019
			Formát:	2 x A4
			Súrad. systém:	S-JTSK, r. JTSK
			Výškový systém:	Bpv
SO 50.2 - Požiarňý vodovod			Mierka: 1 : 1 000	Príloha č. <b>1</b>