

PREDREALIZAČNÉ ZAMERANIE SKUTKOVÉHO STAVU

**Detské ihrisko Albrechtová,
k.ú. Ružinov,
okres Bratislava II**



Autorizačne overil
Náležitostami a presnosťou zodpovedá predpisom

Rok 2020

TECHNICKÁ SPRÁVA k predrealizačnému zameraniu

Názov stavby:	Detské ihrisko Albrechtová
Objekty:	Detské ihrisko
Účel merania:	Predrealizačné zameranie pre projekčné práce
Miesto stavby:	Gregorovej
Okres:	Bratislava II
Kraj:	Bratislavský
Katastrálne územie:	Ružinov
Súradnicový systém:	S-JTSK, realizácia JTSK
Mierka výkresu:	1 : 300
Objednávateľ:	ArchitektiSKA s.r.o. A. Medňanského 11039/50-508 036 01 Martin

Predmet a rozsah geodetických prác

Na základe objednávky č. 2020/03 zákazky č. 38/2020 sme realizovali geodetické práce.

Meranie bolo vykonané v 02/2020.

Predmetom zamerania bol areál detského ihriska, ktorého rozsah bol určený objednávateľom. K nemu bolo realizované polohopisné a výškopisné zameranie zadaného územia. Pre všetky zamerané body boli vypočítané súradnice Y, X a Z.

Postup merania a spracovania

Priestorová poloha podrobných bodov bola určená v systéme ETRS89 s následnou transformáciou do štátneho súradnicového systému S-JTSK použitím transformačného kľúča v GNSS prijímači. Výsledné pravouhlé súradnice podrobných bodov sú uvedené v prílohe zoznamu súradníc.

Meranie bolo vykonané v 3. triede presnosti v súradnicovom systéme S-JTSK. Na určenie priestorovej polohy podrobných bodov sme použili 555 kanálový GNSS prijímač FOIF GNSS A90 s integrovanou anténou, ktorý spracováva signály navigačných satelitných systémov NAVSTAR GPS L1,L2,L2C,L5, GLONASS L1,L2, L3 a GALILEO E1,E5a,E5b,AltBOC,E6 a BeiDou B1,B2,B3. Presnosť určenia priestorovej polohy bodu pri použitej metóde RTK je:

- RTK horizontálna presnosť 8mm ± 1ppm (rms)
- RTK vertikálna presnosť 15mm ± 1ppm (rms).

Ako podklad bol použitý výkres z vektorovej katastrálnej mapy predmetnej lokality a zadanie s požiadavkami od objednávateľa. Zameranie sme realizovali v programe Field Genius. Grafické spracovanie sme vykonali v grafickom prostredí programu MicroStation, nadstavba GEO.

Analógový výstup sme realizovali v mierke 1 : 300 (situácia).

Nadväznosť na technické a právne predpisy

Predmetné geodetické práce boli realizované v súlade s nasledovnými technickými a právnymi predpismi:

984130 I/82 Inštrukcia na práce vo výškových bodových poliach SÚGK 21.6.1982
č.3-2169/1982,

STN 73 0422 Presnosť vytyčovania líniových a plošných stavebných objektov,
STN ISO 4463-1 Metódy merania v stavebníctve, vytyčovanie a meranie. Časť 1: Plánovanie,
organizácia, postupy merania a preberacie podmienky,

STN ISO 4463-2 Metódy merania v stavebníctve, vytyčovanie a meranie, Časť 2: Meračské
značky

STN ISO 4463-3 Metódy merania v stavebníctve, vytyčovanie a meranie, Časť 3: Zoznam
geodetických činností,

STN 73 0415 Geodetické body 2011,

STN 01 3410 Mapy veľkých mierok. Základné a účelové mapy 1990

Elaborát

- Sprievodná správa + zoznam súradníc podrobných bodov,
- Situácia v mierke 1:300
- CD s elaborátom obsahuje .dgn, .dwg, .pdf

V Martine, 28.02.2020

za spracovateľa
Branislav Cetl