

TECHNICKÁ SPRÁVA

**dokumentácia na stavebné povolenie
v podrobnosti dokumentácie na realizáciu stavby (DSPRS)**

O B S A H

1. VŠEOBECNÁ ČASŤ	2
1.1 Identifikačné údaje	2
2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU	3
3. PREDMET PRÁC	3
4. POLOHOVÝ A VÝŠKOVÝ SÚRADNICOVÝ SYSTÉM	3
5. NADVÄZNOŠŤ NA PRÁVNE A TECHNICKÉ PREDPISY	3
6. CHARAKTERISTIKA GEODETICKÝCH PRÁC	3
6.1 Použité meračské prístroje a príslušenstvo	3
6.2 Meračské práce	4
6.3 Spracovanie merania	4
7. POZNÁMKY	4
8. VÝSLEDNÝ ELABORÁT	4

1. VŠEOBECNÁ ČASŤ

1.1 Identifikačné údaje

Stavba:

Názov stavby: Opravy pozemných komunikácií v meste Košice
Časť stavby: Oprava miestnej cesty - Pražská
Stupeň: dokumentácia na stavebné povolenie v podrobnosti dokumentácie na realizáciu stavby (DSPRS)
Kraj: Košický kraj
Okres: Košice II
Katastrálne územie: Terasa
Druh stavby: Rekonštrukcia

Stavebník:

Názov: Mesto Košice
Adresa: Trieda SNP 48A, 040 11 Košice - Západ

Projektant:

Názov: MP Construct s.r.o.
Adresa: Obrancov Mieru 13, 040 01 Košice - Sever
IČO: 46957596
Telefón: +421 (0) 917 866 545
Zodpovedný projektant: Ing. Dušan Vongrej

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU

Predmetná stavba je situovaná v intraviláne mesta Košice, v katastrálnom území Terasa v okrese Košice II, na Pražskej ulici medzi križovatkami s ulicami Toryská a Bernolákova. Rekonštrukcia predmetného úseku je nevyhnutná z dôvodu jeho nevyhovujúceho stavebno-technického stavu.

3. PREDMET PRÁC

Na základe objednávky Mesta Košice bola v mesiaci júl 2021 zameraná miestna komunikácia „Ulica Pražská“ a príľahlý chodník od ulice Toryská po križovatku s Bernolákovou ulicou. Rozsah a obsah polohopisného a výškopisného zamerania bol daný zodpovedným projektantom. Realizácia prác pozostáva z nasledovných etáp:

- Meračské práce v teréne
- Spracovanie nameraných údajov
- Vyhotovenie účelovej mapy
- Vyhotovenie zoznamu súradníc a výšok podrobných bodov

Geodetické zameranie bolo vyhotovené v šiestich vyhotoveniach (analogová forma) + digitálna forma ako súčasť projektovej dokumentácie.

4. POLOHOVÝ A VÝŠKOVÝ SÚRADNICOVÝ SYSTÉM

Geodetické meračské a výpočtové práce boli realizované v štátnom polohovom súradnicovom systéme Jednotnej trigonometrickej siete katastrálnej (S-JTSK), v realizácii JTSK a výškovom systéme Baltskom po vyrovnaní (Bpv).

5. NADVÄZNOŠŤ NA PRÁVNE A TECHNICKÉ PREDPISY

Geodetické práce sú vykonané v súlade s nasledovnými právnymi a technickými predpismi:

- Vyhláška 300/2009 Z.z. ÚGKK SR, ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 215/1995 Z.z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov
- STN 01 3410 Mapy veľkých mierok. Účelové mapy. Kreslenie a značky 2020

6. CHARAKTERISTIKA GEODETICKÝCH PRÁC

6.1 Použité meračské prístroje a príslušenstvo

Prístroje a pomôcky: GNSS dvojfrekvenčný prijímač SATLAB SL 500.

Presnosť prístroja: horizontálna 10mm + 1ppm RMS, vertikálna 20mm + 1ppm RMS.

6.2 Meračské práce

Zamerané boli okraje určených plôch komunikácií, chodníka, obrubníky, dopravné značky a lampy, ktoré zasahovali do záujmovej oblasti a pod. Súčasťou zamerania boli povrchové znaky inžinierskych sietí.

Body boli zamerané GNSS technológiou pripojením na SK-POS s využitím základnej transformácie dňa 27.7.2021. Na meranie pomocou GNSS bola použitá metóda RTN (Real Time Networks). Zameranie je pripojené na súradnicový systém S-JTSK a výškový systém Bpv.

6.3 Spracovanie merania

Grafické spracovanie bolo vykonané v programe Microstation CONNECT Edition s nadstavbou INGS Geo verzia 10.30. Pre informatívne účely bola k vyhotovenej situácii pripojená katastrálna mapa. Polohopisné a výškopisné zameranie je spracované v mierke 1:200 v analógovej a digitálnej forme vo výmennom formáte **.dgn** a **.dwg** a v prehľadnom formáte **.pdf** uloženom na CD.

Predmetné geodetické práce sú vykonané v súlade s platnými predpismi a technickými normami.

7. POZNÁMKY

1. Kvôli zabezpečeniu lepšej prehľadnosti zobrazenia situácie meraného úseku v analógovej forme nie sú zobrazené čísla a výšky podrobných bodov.
2. Polohopisné a výškopisné zameranie s výškami podrobných bodov je súčasťou projektovej dokumentácie odovzdanej objednávateľovi stavby v elektronickej forme na CD.

8. VÝSLEDNÝ ELABORÁT

Každé vyhotovenie obsahuje:

Príloha F.1 Technická správa

Príloha F.2 Situácie (M 1:200)

Príloha F.3 Zoznam súradníc a výšok



V Košiciach august 2021

Vypracoval: Ing. Martin Podolinský