

**IGH**

-geodetická kancelář
Miroslav Hrbáč
Zašová 757
756 51 **Zašová**

Technická zpráva

Název prací: Lávka pro pěší přes Dřevnici u Otrokovické Besedy

Zaměření stávajícího stavu

Investor: Město Otrokovice

Zadavatel: Dopravoprojekt Ostrava a.s. , středisko Zlín

Vypracoval: Miroslav Hrbáč, **IGH** - geodetická kancelář Zašová

Základní údaje:

Zadavatel geodetických prací:	Dopravoprojekt Ostrava a.s.
Investor akce:	Město Otrokovice
Souhrnné označení prací:	Lávka pro pěší u Otrokovické Besedy Zaměření stávajícího stavu
Měřítko:	1 : 500, 1 : 250
Název lokality:	Otrokovice – Otrokovická Beseda, poliklinika
Kraj:	Zlínský
Katastrální území:	Otrokovice

1. Použité přístroje:

1. Totální stanice: SOKKIA SRX3, trojpodstavcová souprava SOKKIA
2. Grafická linka: PCAT
3. Plotter: DESIGN JET HEWLETT PACKARD 450C
4. Tiskárna: LASER JET HEWLETT PACKARD 2605L
5. GPS Trimble SPS 882
6. Nivelační přístroj Zeiss Ni007

2. Použitý software:

1. Výpočetní – GEUS verze 16.01W
2. Grafika – MicroStation PowerDraft
3. ATLAS – DMT3,5

4. Údaje o zadání a použitých podkladech

Úkolem geodetických prací bylo polohopisné a výškopisné zaměření prostoru lávky pro pěší přes Dřevnici u Otrokovické Besedy v Otrokovicích. Zaměření bude připojeno do aktuální katastrální situace a bude připojeno do referenčních systémů ČR.

Jako podklad pro měření byly použity:

Geodetické údaje o bodech ZBPP v prostoru měření, nivelační údaje o bodech JNS, informace zadavatele prací a digitální katastrální mapa k.ú. Otrokovice.

5. Přesnost měření

Charakteristikou přesnosti měření polohopisu a výškopisu pro zpevněné plochy je $m_{xy} = 0,03\text{m}$, výšková $m_h = 0,03\text{m}$, pro nezpevněné povrchy $m_{xy} = 0,10\text{m}$ a pro vybrané objekty infrastruktury $m_{xy} = 0,03\text{m}$ a $m_h = 0,15\text{m}$.

6. Podrobné polohové a výškové bodové pole

Zaměření lokality bylo připojeno do referenčních systémů z bodů 4001 a 4002. Souřadnice byly určeny prostřednictvím GPS, nadmořské výšky byly zpřesněny nivelací s připojením na body JNS nivelačního pořadu Lef Hulín – Kvítkovice č. Lef29.1 a Lef 30.

Souřadnicový systém S-JTSK, výškový systém Bpv.

Podrobné body:

Č.b.	Y	X	výška	poznámka
4001	530806,48	1166340,90	189,78	nastř. hřebík
4002	530811,55	1166399,35	189,34	nastř. hřebík

7. Popis prací

Polohopisné a výškopisné zaměření určeného prostoru bylo provedeno v září 2020. Prostřednictvím GPS byly určeny souřadnice podrobných bodů 4001 a 4002, nivelací byly výšky zpřesněny na okolní nivelační značky.

Tachymetricky byly zaměřeny: stávající římsa, mostovka, teplovod., spodní stavba, břehy řeky a navazující komunikace pro pěší včetně protipovodňové zdi. Po výpočtu souřadnic a výšek byla provedena digitalizace kresby, vykreslena situace – výškopisný a polohopisný plán 1 : 250 a zákres zaměření do katastrální mapy 1 : 500.

Pro aktualizaci je stažena katastrální mapa území s platností 09/2020 k.ú. Otrokovice. Data v digitální podobě byla zaslána elektronickou poštou zadavateli prací (viz nosič CD) ve tvaru DWG, DGN, txt a pdf.

Miroslav Hrbáč