

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název:

ZAMĚŘENÍ MOSTU ev.č. 25920-1
k.ú. Boreč

Zhotovitel:

GEOLINE spol. s r.o., IČO 44264992, Na Křivce 96, 101 00 Praha 10, tel: 222360290

e-mail: halaburt@geoline.cz

č. Zak.: **60/2023**

Objednatel:

PONTEX s.r.o., Bezová 1658, 147 14 Praha 4

Použité přístroje

Způsob stabilizace zaměřených bodů

| | | | | | |
|---------------------------------|----------------|------------------------------|--|------------------------------|--------------------------------------|
| Trimble R12i, Trimble S7 | | | | | |
| Souřadnicový systém | Výškový systém | Třída vnitřní přesnosti sítě | Střední chyba určení polohy (m_{xy}) | Třída přesnosti určení výšek | Střední chyba určení výšek (m_h) |
| JTSK | BpV | 3 | | 3 | |

Použité podklady

| |
|---|
| - |
|---|

- Geodetický základ:

Přesnost zaměřených bodů vyhovuje bývalé 3. třídě přesnosti podle ČSN 013410.

- Popis zájmového území:

Předmětem zaměření byl objekt mostu vodoteč mezi obcemi Boreč a Skalsko a nejbližšího okolí v k.ú. Boreč. Součástí zaměření byly i 4 příčné profily vodotečí umístěné dle zadání od objednatele.

- Metoda měření:

Dne 3.5.2023 bylo provedeno zaměření zájmového území pomocí polární metody totální stanicí. Zaměřeny byly všechny prvky polohopisu i výškopisu, viditelné povrchové znaky inženýrských sítí a samostatné vzrostlé stromy, které jsou v seznamu souřadnic popsány průměrem kmene 1 m nad zemí a průměrem koruny v cm. Měření bylo provedeno z dočasně stabilizovaných pevných bodů připojených ke státnímu souřadnicovému systému S-JTSK a státního výškového systému Balt pv metodou GNSS v režimu RTK v síti Trimble VRS NOW.

- Výpočty a zpracování naměřených hodnot:

| | | |
|---|--|---------|
| Zaměřil: | Ověřil | Převzal |
| Dne: 3.5. 2023 | Dne: 4.5. 2023 | Dne: |
| Ing. Milan Halaburt Ing. Filip Špaček | Ing. Milan Halaburt č.z. 60/2023 | |
| Zhotovil: |  | |
| Dne: 4.5.2023 | | |
| Ing. Filip Špaček | | |
| | | |
| Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům | | |

Výpočet souřadnic a výšek zaměřených bodů byl proveden v programu Groma v. 12.2. Souřadnice bodů i s popisem jsou uvedeny v „Seznam souřadnic.txt“. Kresba a jejich umístění s čísly bodů byla vyhotovena na podkladě softwarové platformy MicroStation V8i. Výsledkem zaměření je výkres mostu ve 3D v měřítku 1:200.

- Obsah elaborátu:

1. Technická zpráva
2. Seznam souřadnic zaměřených bodů
3. Situace mostu 1:200
4. Příčné profily