

TECHNICKÁ ZPRÁVA

VT Jáchymovský potok geodetické zaměření

Geodetická část

Číslo zakázky: 2018 380

Zadání:

1.

Zaměření zakrytého toku potoka se zachycením vodorovných i výškových zlomů koryta včetně změn nosných konstrukcí, zaměření středů vstupních a větracích šachet s kótou nejvyššího místa.

Zaměření přítoků a odtoků s uvedením průměru a druhu potrubí.

Vyznačení staničení na stěny koryta sprejem po 50 m.

2.

Vyhotovení tématické mapy s vyznačením osy, boků, výšek koryta, šachet, přítoku a odtoku.

Vyhotovení příčných profilů a podélného profilu.

3.

Zaměření povrchové situace v zájmovém území o šířce 5 m na každou stranu od boku koryta.

Přístroje:

Aparatura GNSS Trimble R2

Totální stanice Trimble S5

Měřická síť

Dne 7.-9.8. 2018 bylo provedeno vybudování měřické sítě v dané lokalitě. Stanoviska byla zaměřena metodou GNSS aparaturou Trimble R2 s využitím korekcí sítě Trimble VRS Now Czech poskytovaných společností Trimble. Transformace do systémů JTSK a Bpv byla provedena v polním záznamníku pomocí firmwaru Trimble Digital Fieldbook pomocí globální transformace schválené ČUZK. Z těchto stanovisek byly určeny další měřické body polární metodou.

Podrobné měření

Podrobné měření bylo provedeno polární metodou totální stanicí Trimble S5. Předmět měření byl stanoven dohodou s objednatelem. Měření je provedeno v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému Bpv, ve 3.třídě přesnosti mapování.

Zpracování

Měřená data byla zpracována softwarem pro geodetické výpočty Groma. Podélný a příčné profily byly vyhotoveny programem Atlas DMT 5.4.0. Tématické mapy byly vyhoeny programem MicroStation V8i ve formátech DGN a DWG (2009)

V souboru „koryto“ je zobrazena osa, příčné řezy ve staničení po 50m, dno koryta, stropy barevně rozlišené podle druhu nosných konstrukcí, středy vstupních a větracích šachet včetně vpustí (v nejvyšším místě) a osy viditelných potrubí. Druhy čar a značek jsou popsány v legendě.

V souboru „terén“ je zobrazena povrchová situace v šířce 5m od boků koryta. Druhy čar a značek jsou popsány v legendě.

V souboru „řezy“ jsou zobrazeny příčné řezy a podélný profil v souboru „podélný profil“.

Souřadnicové systémy

Souřadnicový systém.....polohový - S-JTSK
výškový - Bpv

Seznam výkresů

1. Technická zpráva
2. Soutisky povrchové situace s průběhem koryta.
3. Seznam souřadnic v korytě
4. Seznam souřadnic na povrchu

Seznam souborů:

situace koryta
podélný profil
příčné řezy
seznam souřadnic koryta
seznam souřadnic povrchu
situace terénu
soutisky v PDF

9.10.2018
Petr Müller H.C..M. s.r.o.