

## Technická zpráva

Název akce/zakázky : Zaměření mapového podkladu  
most Zeměchy přes Knovízský potok

Číslo/kód zakázky : 48/2023

Katastrální území : Zeměchy u Kralup nad Vltavou

Obec : Kralupy nad Vltavou

Okres : Mělník

Souřadnicový systém : S-JTSK

Výškový systém : Bpv

Měřítko : 1:300

Třída přesnosti : 3

Zaměření provedeno : tachymetricky

Datum provedení měření : srpen 2023

Použité přístroje : elektronická totální stanice TOPCON GPT 7002

Zaměřili : Michal Polívka, Ing. Jiří Mlejnecký

Dokumentaci vyhotovil : Michal Polívka

Dokumentaci kontroloval : Ing. Jiří Mlejnecký

**Geodetický základ polohopisný :** Polohové připojení bylo provedeno na trigonometrický bod č. 913032540, bod PBPP č. 506 a na body KMD kú Zeměchy u Kralup nad Vltavou. Připojeno totální stanicí TOPCON GPT 7002 polárně. Zaměření vyhovuje 3.třídě přesnosti.

Geodetický základ výškopisný : Výškové připojení bylo provedeno na nivelační bod č. 8 nivelačního pořadu Bi4 Kralupy-Knovíz. Připojeno totální stanicí TOPCON GPT 7002 trigonometricky. Zaměření vyhovuje 3. třídě přesnosti.

**Polní práce :** Podrobné zaměření se provádělo tachymetricky totální stanicí TOPCON GPT 7002. Byl zaměřen celý mostní objekt včetně spodní stavby, polohopis a výškopis včetně prvků polohopisu a inž.sítí ve vymezeném rozsahu, komunikace cca 100m a potok cca 50m na každou stranu mostu, přilehlé nadzemní vedení. Byl vytvořen výkres ve 3D a ve 2D. Připojena katastrální mapa s platností srpen 2023.

**Kancelářské práce :** Konstrukce polohopisu, výškopisu a výpočetní práce byly provedeny pomocí PRG Kokeš a Microstation v grafickém prostředí MGEO v nadstavbě projektu SŽ pro prostor kolejiště a v Microstation pro ostatní. Zakázka byla předána v digitální formě a je též uložena u zhotovitele.

## Rozdělovník :

1. dokumentace v digitálním provedení :
  - a) TZ2023225.doc, pdf
  - b) seznam\_souřadnic.txt
  - c) MP\_Zeměchy-most\_Knovízský p(2D)3D.dwg, dgn, pdf
  - D) ZEMĚCHY U KRALUP NAD VLTAVOUPS výřez.dwg, dgn

V Ústí nad Labem dne 16.8.2023

Č.ověření: 225/2023

Ověřil: Ing. Jiří Mlejnecký

razítko a podpis



Ing. Jiří Mlejnecký

Žitná 90

403 31 Ústí n. L. - Mojžíř  
IČ: 86706748 DIČ: CZ5909300287