



-GEODETICKÉ A KARTOGRAFICKÉ PRÁCE-

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název zakázky: Zaměření vodních toků po povodních pro akce:
119251008 Úpa, Mladé Buky, obnova koryta v ř.km. 55,050 – 57,030
Číslo zakázky: 123/25
Odběratel: VODOHOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ A VÝSTAVBA a. s. Divize 02:
Nábřeží 90/4, 150 00 Praha 5 - Smíchov
Zhotovitel: Tomáš Rossiival, Fučtkova 92, Krupka 417 42
Katastrální území: Mladé Buky, Kalná Voda
Město: Mladé Buky
Kraj: Královehradecký

Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv
Měřítko mapování: 1:500
Třída přesnosti: 3

1. Všeobecné údaje o měřeném území:

V rámci zakázky bylo zaměřeno koryto Úpy v ř.km. 55,050 – 57,030 včetně objektů v korytě toku a přilehlé polohopisné situace. Součástí zaměření jsou i nánosy kamení po povodních.

2. Geodetický základ polohopisný a výškopisný:

Pro zaměření polohopisné situace a výškopisu bylo použito bodů viz. Seznam souřadnic bodů ZPB GNSS a bodů dočasně stabilizovaných.

3. Polní měřické práce:

Zaměření polohopisné situace a výškopisu bylo provedeno polární metodou elektronickou totální stanicí Trimble S5 a přístrojem Trimble R12i metodou RTK s VRS.

Souřadnice bodů GNSS byly určeny přístrojem Trimble R12i metodou RTK s VRS.

Zaměření provedl: Miroslav Vacek a Vladislav Rossiival dne 20.5. – 21.5.2025.

4. Konstrukční práce:

Pro transformaci souřadnic z ETRF 2000 do S-JTSK byl použit transformační modul zpřesněné globální transformace Trimble 2018 schválený ČÚZK pro měření po 1.1.2018.

Naměřené hodnoty byly vypočteny a výsledná data zpracována pomocí programu GEUS W 23.0

Výkres byl vyhotoven v programu MicroStation PowerDraft V8i pro 3D.

Výpočetní a konstrukční práce provedl: Miroslav Vacek dne 27.5. – 28.5.2025.

Kontrolu provedl: Tomáš Rossiival

5. Použité předpisy a normy:

ČSN 01 34 10 Mapy velkých měřítek. Základní a účelové mapy.

ČSN 01 34 11 Mapy velkých měřítek. Kreslení a značky.

Směrnice ČÚGK č. 300/84 o účelových mapách velkých měřítek a směrnice pro vyhotovení jednotlivých map základního významu.

6. Zadavatel obdrží tyto náležitosti:

Zásilku přes portál www.uschovna.cz

Upa 119251008:

[Fonty pro DWG]

[Tisk]

ss_Upa_119251008.txt

Upa_119251008 3D.dgn

Upa_119251008 3D.dwg

Upa_119251008 2D.dgn

Upa_119251008 2D.dwg

Ostatní součásti operátu jsou uloženy v dokumentaci dodavatele.

V Krupce dne: 28.5.2025

Vyhotovil: Miroslav Vacek

Ověřila: Ing. Kateřina Sirotková

Tomáš Rossiwal
Fučíkova 92
417 42 Krupka 1
Tel.417/851416
mobil: +420 606 807 239
[http: www.geodex.cz](http://www.geodex.cz)
e-mail: geodex@volny.cz