



TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název zakázky: Zaměření vodních toků po povodních pro akce:
119251009 Úpa, Horní Maršov, obnova koryta v ř.km. 66,300 – 66,800
119251011 malá Úpa, Malá Úpa, obnova koryta v ř.km 7,750 – 8,900
Číslo zakázky: 109/25
Zadavatel: VODOHOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ A VÝSTAVBA a. s. Divize 02:
Nábřeží 90/4, 150 00 Praha 5 - Smíchov
Zhotovitel: Tomáš Rossiwal, Fučíkova 92, Krupka 417 42
Katastrální území: Temný Důl, Dolní Malá Úpa, Horní Malá Úpa
Město: Horní Maršov, Malá Úpa
Kraj: Královéhradecký

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

1. Popis zakázky:

V rámci zakázky bylo zaměřeno koryto Úpy v ř.km. 66,300 – 66,800 a Malé Úpy v ř.km 7,750 – 8,900 včetně objektů v korytě toku a přilehlé polohopisné situace. Součástí zaměření jsou i nánosy kamení po povodních.

2. Geodetický základ polohopisný a výškopisný:

Souřadnicový systém: Použit transformační modul zpřesněné globální transformace Trimble 2018 verze 1.0 schválený ČÚZK pro měření od 1.1.2018

Zóna: Křovák_2018

Soubor rovinné dotransformace: KG2018

3. Polní měřické práce:

Souřadnice pomocných bodů byly určeny metodou GNSS přístrojem GNSS RTK roverem Trimble R12i.

Zaměření koryta toku pod vodní hladinou bylo provedeno polární metodou totální stanicí Trimble S5.

Skenování okolní situace a objektů na toku bylo provedeno mobilním skenerem Faro Orbis

Zaměření provedl: Tomáš Rossiwal a Daniel Hruška ve dnech 30.4., 1.5. a 6.5.2025.

4. Konstrukční práce:

Transformace souřadnic z ETRF 2000 do JTSK bylo provedeno v programu Survey Controller pomocí schváleného globálního klíče.

Naměřené hodnoty byly vypočteny a výsledná data zpracována pomocí programu Faro Connect a Trimble Business Center. Výsledné výstupní výkresy byly vyhotoveny v MicroStation PowerDraft.

Výpočetní a konstrukční práce provedli: Tomáš Rossiwal a Daniel Hruška v období 2.5. – 8.5.2025.

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:

Zásilku přes portál WWW.uschovna.cz

Technickou zprávu (TECHZPR.pdf)

Upa250501.fcp = data pro Faro Connect (skeny + fotografie)

Mala Upa 119251011:

[Fonty pro DWG]

[Fonty+legenda]

[Tisk]

Mala_Upa_119251011.dgn

Mala_Upa_119251011.dwg

ss_Mala_Upa_119251011.txt

860 k v 3 souborech

Upa 119251009:

[Fonty pro DWG]

[Fonty+legenda]

[Tisk]

ss_Upa_119251009.txt

Upa_119251009.dgn

Upa_119251009.dwg

565 k v 3 souborech

Ostatní součásti operátu jsou uloženy v dokumentaci dodavatele.

V Krupce dne: 8.5.2025

Vyhotovil: Rossiwal

Ověřila: Ing. Kateřina Sirotková

