



**-GEODETICKÉ A KARTOGRAFICKÉ PRÁCE-**

## **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Název zakázky: Zaměření vodních toků po povodních pro akci:  
119251007, název akce Úpa, Havlovice – Suchovršice, odstranění nánosů  
v ř.km. 28,500 – 36,200

Číslo zakázky: 123/25

Odběratel: 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: Havlovice, Suchovršice, Úpice

Město: Havlovice, Suchovršice, Úpice

Kraj: Královéhradecký

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. 28,500 – 36,200 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: Tomáš Rossiwal, Miroslav Vacek a Vladislav Rossiwal  
v období 21-28.5.2025.

### **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: Tomáš Rossiwal a Miroslav Vacek  
v období 29.5.-6.6.2025.

Kontrolu provedl: Tomáš Rossiwal

### **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](http://www.uschovna.cz)

### Lokalita 13

[Fonty pro DWG]

[Fotodokumentace]

[Tisk]

ss Upa 119251008 13.txt

Upa 119251008 13 2D.dgn

Upa 119251008 13 2D.dwg

Upa 119251008 13 3D.dgn

Upa 119251008 13 3D.dwg

### Lokalita 14

[Fonty pro DWG]

[Fotodokumentace]

[Tisk]

ss Upa 119251008 14.txt

Upa 119251008 14 2D.dgn

Upa 119251008 14 2D.dwg

Upa 119251008 14 3D.dgn

Upa 119251008 14 3D.dwg

### Lokalita 17

[Fonty pro DWG]

[Fotodokumentace]

[Tisk]

ss Upa 119251008 17.txt

Upa 119251008 17 2D.dgn

Upa 119251008 17 2D.dwg

Upa 119251008 17 3D.dgn

Upa 119251008 17 3D.dwg

### Lokalita 15

[Fonty pro DWG]

[Fotodokumentace]

[Tisk]

ss Upa 119251008 15.txt

Upa 119251008 15 2D.dgn

Upa 119251008 15 2D.dwg

Upa 119251008 15 3D.dgn

Upa 119251008 15 3D.dwg

### Lokalita 16

[Fonty pro DWG]

[Fotodokumentace]

[Tisk]

ss Upa 119251008 16.txt

Upa 119251008 16 2D.dgn

Upa 119251008 16 2D.dwg

Upa 119251008 16 3D.dgn

Upa 119251008 16 3D.dwg

### Lokalita 18+19

[Fonty pro DWG]

[Fotodokumentace]

[Tisk]

ss Upa 119251008 18+19.txt

Upa 119251008 18+19 2D.dgn

Upa 119251008 18+19 2D.dwg

Upa 119251008 18+19 3D.dgn

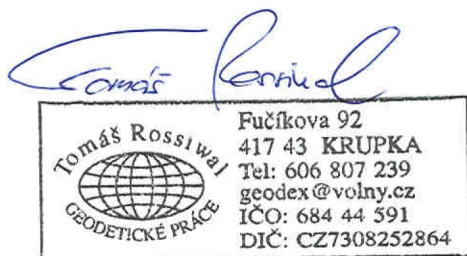
Upa 119251008 18+19 3D.dwg

Ostatní součásti operátu jsou uloženy v dokumentaci dodavatele.

V Krupce dne: 6.6.2025

Vyhotovil: Tomáš Rossiwal

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](mailto:geodex@volny.cz)