

Název akce:

**VT Čížina - Úprava Čížiny km 0,000-0,850**

## **Technický popis opravy povodňové škody**

Objednatel dokumentace: Povodí Odry, státní podnik, Varenská 3101/49, 702 00 Ostrava

Zpracovatel dokumentace: Ing. ŘEHKA Ladislav - ČKAIT 1201206



04/2025

# A. Průvodní zpráva

|             |   |                                                              |  |                     |  |                 |  |             |  |
|-------------|---|--------------------------------------------------------------|--|---------------------|--|-----------------|--|-------------|--|
| Změny       | c |                                                              |  | Datum               |  | Podpis          |  |             |  |
|             | b |                                                              |  |                     |  |                 |  |             |  |
|             | a |                                                              |  |                     |  |                 |  |             |  |
| Firma       |   | Zodp. projektant                                             |  | Techn. kontrola     |  |                 |  |             |  |
| -           |   | Ing. ŘEHKA Ladislav                                          |  | Ing. ŘEHKA Ladislav |  |                 |  |             |  |
|             |   | podpis:                                                      |  | podpis:             |  |                 |  |             |  |
| Obec:       |   | Skrachovice                                                  |  | Kraj:               |  | MORAVSKOSLEZSKÝ |  |             |  |
| Objednatel: |   | Povodí Odry, státní podnik, Varenská 3101/49, 702 00 Ostrava |  |                     |  |                 |  |             |  |
| Akce:       |   | <b>VT Čížina - Úprava Čížiny</b><br><b>km 0,000-0,850</b>    |  |                     |  | Formát          |  | A4          |  |
|             |   |                                                              |  |                     |  | Datum           |  | 04/2025     |  |
|             |   |                                                              |  |                     |  | Čís. zakázky    |  | 10/2025/DPS |  |
|             |   |                                                              |  |                     |  | Stupeň :        |  | Souprava :  |  |
|             |   |                                                              |  | DOS/PD PS           |  |                 |  |             |  |
|             |   |                                                              |  | Měřítko:            |  |                 |  |             |  |
|             |   |                                                              |  | Příloha č.:         |  | A.              |  |             |  |

## **Obsah průvodní zprávy:**

### **A.1 Identifikační údaje**

- 1.1 *Údaje o stavbě*
- 1.2 *Údaje o stavebníkovi*
- 1.3 *Údaje o zpracovateli dokumentace*
- 1.4 *Údaje o budoucích vlastnících a správcích*

### **A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**

### **A.3 Seznam vstupních podkladů**

## A.1 Identifikační údaje

---

### 1.1 Údaje o stavbě

Název stavby

**VT Čížina - Úprava Čížiny km 0,000 – 0,850**

Místo stavby

Obec:

**Skrochovice**

Kraj:

**Moravskoslezský**

Katastrální území:

**Skrochovice 613142**

Parcelní čísla:

**Brumovice u Opavy 4781, Skrochovice 450/5, 691**

Předmět dokumentace

Předmětem projektové dokumentace je oprava břehového opevnění po povodni 09/2024 na vodním toku Čížina ve Skrochovicích.

Na základě pochůzky autorizovaného projektanta a správce vodního toku bylo přeměřeno množství a výměra povodní narušeného břehového opevnění vodního toku.

### 1.2 Údaje o stavebníkovi

Jméno, příjmení a místo sídla

Název:

**Povodí Odry, státní podnik**

Adresa:

**Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava**

IČ:

**---**

### 1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Jméno a příjmení a místo sídla

Jméno a příjmení:

**Ing. Ladislav Řehka**

Adresa:

**Revoluční 1138/76, 794 01 Krnov**

IČ:

**21789169**

ČKAIT:

**1201206**

Email:

**rehka2@seznam.cz**

### 1.4 Údaje o budoucích vlastnících a správcích

Seznam právnických a fyzických osob

Vlastnické právo:

**Česká republika**

Právo hospodařit s majetkem státu:

**Povodí Odry, státní podnik, Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava**

Vlastnické právo:

**Obec Brumovice, Hlavní 75/56, 74771 Brumovice**

**Jednotlivé výpisy z katastru území viz. Příloha č.1**

Způsob užívání stavby

Navrženou údržbou koryta toku nedojde ke změně způsobu užívání současných staveb.

## **A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**

---

VT Čížina – Úprava Čížiny km 0,000 - 0,850 ve Skrochovicích je v rámci zpracované projektové dokumentace členěna do jednoho stavebního objektu:

**01 – oprava břehového opevnění**

## **A.3 Seznam vstupních podkladů**

---

Pro zpracování projektové dokumentace byly použity tyto vstupní podklady:

- *zadávací podmínky investora*
- *fotodokumentace*
- *digitální mapa dotčeného katastrálního území*
- *zaměření délek a šířkových profilů pro stanovení výkazů výměr*
- *protokol z místního šetření o zjištění rozsahu povodňových škod*
- *ověření polohy stávajících vedení inženýrských sítí*



V Krnově 04/2025

Ing. Ladislav Řehka

## B. Souhrnná technická zpráva

|                                                                            |   |                       |  |                       |  |             |  |
|----------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------|--|-----------------------|--|-------------|--|
| Změny                                                                      | c |                       |  | Datum                 |  | Podpis      |  |
|                                                                            | b |                       |  |                       |  |             |  |
|                                                                            | a |                       |  |                       |  |             |  |
| Firma                                                                      |   | Zodp. projektant      |  | Techn. kontrola       |  |             |  |
| -                                                                          |   | Ing. ŘEHKA Ladislav   |  | Ing. ŘEHKA Ladislav   |  |             |  |
|                                                                            |   | podpis:               |  | podpis:               |  |             |  |
| Obec: Skrochovice                                                          |   | Kraj: MORAVSKOSLEZSKÝ |  | Formát                |  | A4          |  |
| Objednatel: Povodí Odry, státní podnik, Varenská 3101/49, 702 00 Ostrava   |   |                       |  | Datum                 |  | 04/2025     |  |
| Akce:<br><br><b>VT Čížina - Úprava Čížiny</b><br><br><b>km 0,000-0,850</b> |   |                       |  | Čís. zakázky          |  | 10/2025/DPS |  |
|                                                                            |   |                       |  | Stupeň :              |  | Souprava :  |  |
|                                                                            |   |                       |  | DOS/PD PS             |  |             |  |
|                                                                            |   |                       |  | Měřítko:              |  |             |  |
|                                                                            |   |                       |  | Příloha č.: <b>B.</b> |  |             |  |

## **Obsah souhrnné technické zprávy:**

**B.1 Popis území stavby**

**B.2 Celkový popis stavby**

**B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

**B.4 Dopravní řešení**

**B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

**B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

**B.7 Ochrana obyvatelstva**

**B.8 Zásady organizace výstavby**

## 1. Popis území stavby

---

Zájmové území se nachází v Moravskoslezském kraji, okrese Opava, v k.ú. Skrochovice. Předmětem projektu je údržba koryta vodního toku po povodni 2024, jedná se o opravy břehového opevnění. Bude provedena oprava opevnění břehů z LK kamene. Část původního opevnění bude demontována a očištěné kameny budou zpět vyskládány. Zbylá část opevnění bude tvořena novou konstrukcí z LK.

Jedná se o upravený úsek tvořený otevřeným lichoběžníkovým profilem, břehy toku jsou opevněny záhozem z lomového kamene.

Záměr se nachází v částečně zastavěném území.

## 2. Celkový popis stavby

---

Území určené pro záměr „VT Čížina – Úprava Čížiny km 0,000 - 0,850“ se nachází v Moravskoslezském kraji, okrese Opava a obci Skrochovice. Na území plánovaného záměru se nachází daný vodní tok.

Provádění prací nevyžaduje jímkování či převádění vody. Práce budou prováděné pouze s ohledem na aktuální stav průtoků.

Navrhovaná stavební oprava bude provedena za účelem stabilizace břehu. Část stávajícího opevnění se rozebere a kámen se očistí. Vhodné kameny se pak opětovně použijí pro opevnění.

Oprava opevnění břehu z LK bude provedeno z kamenné rovnaniny nasucho. Rovnanina bude obnovena ve sklonu 1:1 až 1:1,5. Tloušťka rovnaniny bude 0,6m z kamenů hmotnosti nad 200 kg. Břeh bude opevněn maximálně do výšky břehu 1,5 m. Kamenná rovnanina bude vyklínována lomovým kamenem. Součástí bude kamenná patka, která bude vyhotovena z lomového kamene hmotnosti do 500 kg rozměrů 0,6 x 0,6m. Část kamenů bude použita z rozebraného záhozu.

Práce budou prováděny na obou březích koryta toku.

Stavební práce budou probíhat na pozemcích ve vlastnictví stavebníka tj. Česká republika v zastoupení Povodí Odry, státní podnik, Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava.

Před zahájením stavebních prací bude nutno vymezit staveniště a dohodnout se na umístění zařízení stavby vč. přístupových cest. Dále bude nutno vymezit staveniště a dohodnout se na umístění zařízení stavby vč. přístupových cest. Bude osloven příslušný ČRS o provedení slovení rybí osádky a její následný transfer níže po toku.

Před zahájením stavebních prací bude v korytě vodního toku, pod zájmovým úsekem, osazena plovoucí norná stěna pro zachycení případných plovoucích ropných látek. Norná stěna bude osazena min. na 1/2 šířky vodního toku. Místo osazení norné stěny bude určeno ve spolupráci se správcem vodního toku.

Území lze charakterizovat jako přístupné v celém úseku za předpokladu pohybu přes pozemky investora a soukromé pozemky.

Projekt řeší tyto stavební práce:

- Zařízení staveniště, zajištění přístupových cest, vjezdu od koryta
- Montáž norné stěny
- Projednání a případné zajištění a slovení rybí obsádky
- Odstranění pařezů
- Rozebrání části záhozu a očištění kamene
- Svahování
- Výkopy pro koryta vodotečí (záhozová patka)
- Opevnění břehů lomovým kamenem
- Vodorovné a svislé přesuny materiálů

Pro výstavbu jednotlivých prvků stavby bude použito především přírodního materiálu – lomový kámen, který vyhovuje jak charakteru stavby, tak okolnímu životnímu prostředí.

### **3. Připojení na technickou infrastrukturu**

---

Požadavky na připojení ke stávající technické infrastruktuře po realizaci stavby nejsou.

### **4. Dopravní řešení**

---

Příjezd k řešené lokalitě je možný po silnici č. 57 I.třídy jako příjezd do obce Skrochovice.

### **5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

---

V rámci stavby bude provedena nutné odstranění části vegetace.

### **6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

---

Při samotné realizaci stavby nedojde k negativním vlivům na životní prostředí, ale je nutno dodržovat zvýšenou pozornost, aby nedocházelo k ohrožení ŽP zejména mechanizačními prostředky (např. úniky pohonných hmot, olejů do povrchových vod a zeminy atd.) Pro případ havárie musí dodavatel zabezpečit na staveništi prostředky na likvidaci těchto následků. Pro snížení dopadů na jakost vod při případné poruše se navrhuje použít látek rostlinného původu, které neobsahují toxické látky a jsou plně biologicky rozložitelné.

V rámci stavby bude osazena plovoucí norná stěna pro zachycení případných plovoucích ropných látek.

V rámci stavby nebyla navržena žádná ochranná, bezpečnostní pásma ani jiné podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

### **7. Ochrana obyvatelstva**

---

## **7. Ochrana obyvatelstva**

---

U stavby nejsou kladeny požadavky na využití stavby k ochraně obyvatelstva.

## **8. Zásady organizace výstavby**

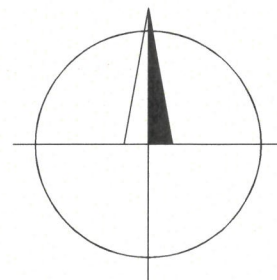
---

Navrhovaná stavba bude realizována částečně v intravilánu obce.



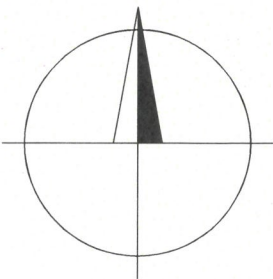
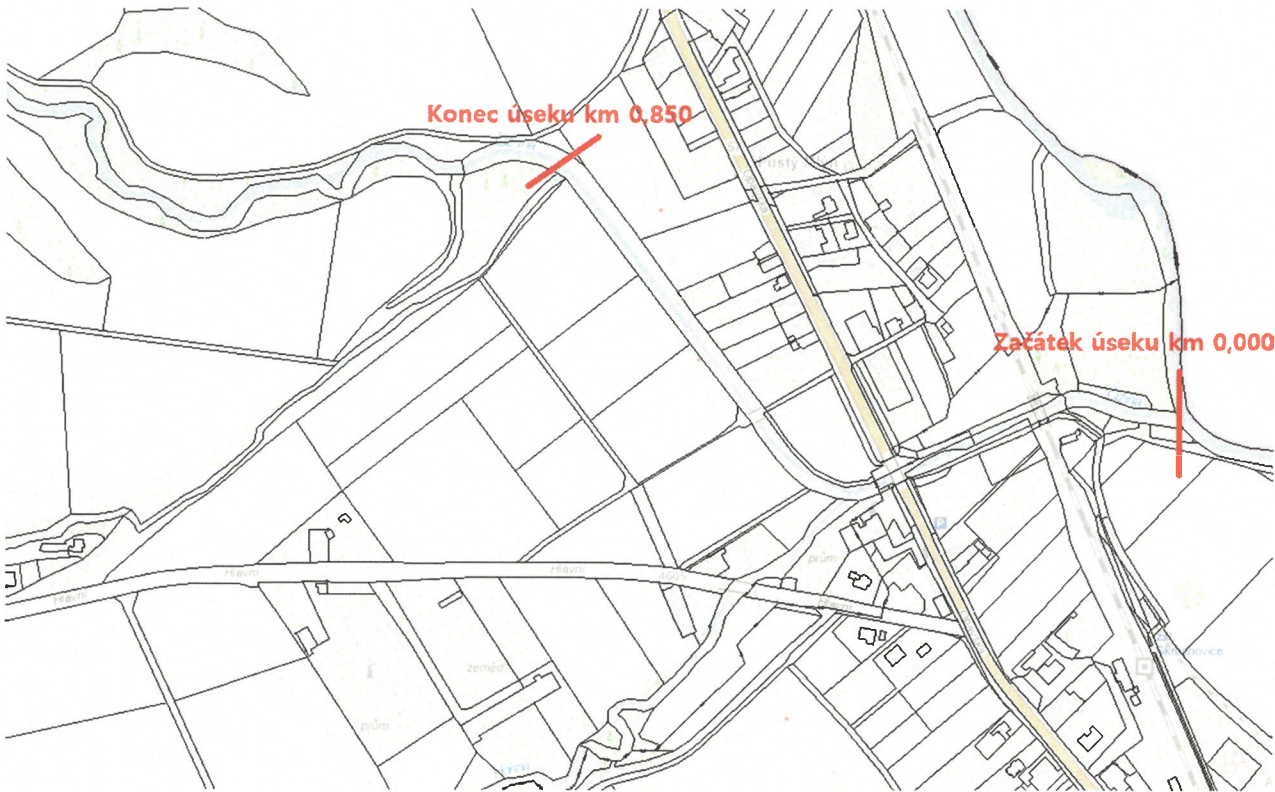
V Krnově 04/2025

Ing. Ladislav Řehka



## C. Situační výkresy

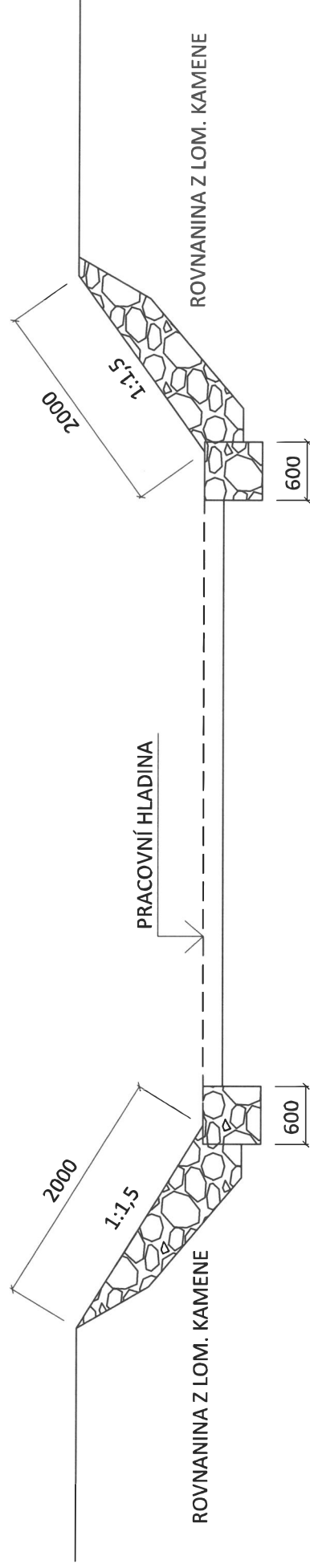
|                                                                          |   |                       |  |                     |  |             |  |
|--------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------|--|---------------------|--|-------------|--|
| Změny                                                                    | c |                       |  | Datum               |  | Podpis      |  |
|                                                                          | b |                       |  |                     |  |             |  |
|                                                                          | a |                       |  |                     |  |             |  |
| Firma                                                                    |   | Zodp. projektant      |  | Techn. kontrola     |  |             |  |
| -                                                                        |   | Ing. ŘEHKA Ladislav   |  | Ing. ŘEHKA Ladislav |  |             |  |
|                                                                          |   | podpis:               |  | podpis:             |  |             |  |
| Obec: Skrochovice                                                        |   | Kraj: MORAVSKOSLEZSKÝ |  | Formát              |  | A4          |  |
| Objednatel: Povodí Odry, státní podnik, Varenská 3101/49, 702 00 Ostrava |   |                       |  | Datum               |  | 04/2025     |  |
| Akce:<br><br><b>VT Čížina - Úprava Čížiny</b><br><b>km 0,000-0,850</b>   |   |                       |  | Čís. zakázky        |  | 10/2025/DPS |  |
|                                                                          |   |                       |  | Stupeň :            |  | Souprava :  |  |
|                                                                          |   |                       |  | DOS/PD PS           |  |             |  |
|                                                                          |   |                       |  | Měřítka:            |  |             |  |
|                                                                          |   |                       |  | Příloha č.:         |  | C1.         |  |



# C. Situační výkresy

|                                                                            |   |                       |                     |                        |             |            |  |
|----------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------|---------------------|------------------------|-------------|------------|--|
| Změny                                                                      | c |                       |                     | Datum                  |             | Podpis     |  |
|                                                                            | b |                       |                     |                        |             |            |  |
|                                                                            | a |                       |                     |                        |             |            |  |
| Firma                                                                      |   | Zodp. projektant      | Techn. kontrola     |                        |             |            |  |
| -                                                                          |   | Ing. ŘEHKA Ladislav   | Ing. ŘEHKA Ladislav |                        |             |            |  |
|                                                                            |   | podpis:               | podpis:             |                        |             |            |  |
| Obec: Skrochovice                                                          |   | Kraj: MORAVSKOSLEZSKÝ |                     | Formát                 | A4          |            |  |
| Objednatel: Povodí Odry, státní podnik, Varenská 3101/49, 702 00 Ostrava   |   |                       |                     | Datum                  | 04/2025     |            |  |
| Akce:<br><br><b>VT Čížina - Úprava Čížiny</b><br><br><b>km 0,000-0,850</b> |   |                       |                     | Čís. zakázky           | 10/2025/DPS |            |  |
|                                                                            |   |                       |                     | Stupeň :               |             | Souprava : |  |
|                                                                            |   |                       |                     | <b>DOS/PD PS</b>       |             |            |  |
|                                                                            |   |                       |                     | Měřítka:               |             |            |  |
|                                                                            |   |                       |                     | Příloha č.: <b>C2.</b> |             |            |  |

# VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ Č.1



# VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ Č.2

