### Formulář C

### TECHNICKÁ ZPRÁVA

pro akce realizované v rámci podprogramu 129 373 „Odstranění následků povodní roku 2024“

|  |  |
| --- | --- |
| **Název akce** | **Malá Úpa, Malá Úpa, obnova koryta v ř.km 7,750 - 8,900** |
| **Číslo a název podprogramu** | **129 373 „Odstranění následků povodní roku 2024“** |

**Základní údaje:**

Místo akce:

Kraj: Královehradecký kraj

Okres: Trutnov

Obec: Malá Úpa

katastrální území: Dolní Malá Úpa (690368), Horní Malá Úpa (690376)

Vodní tok/vodní nádrž: Malá Úpa

Číslo hydrologického pořadí: 1-01-02-0061-0-00

**Investor:**

Povodí Labe, státní podnik

**Časový plán výstavby (předpoklad):**

Zahájení: 11/2025

Ukončení: 10/2026

**Popis současného stavu:**

Akce se týká povodňové škody ze září 2024 na vodním toku Malá Úpa v obci Dolní Malá Úpa, čísla povodňových protokolů 1-02-130, 1-02-131 a 1-02-132.

Předmětný úsek začíná nad dolní štěrkovou přehrážkou na Malé Úpě v Eliščině údolí a pokračuje přes horní štěrkovou přehrážku k soutoku s Černým potokem. Koryto toku je v daném úseku upraveno. Úprava je zde tvořená štěrkovými přehrážkami vybudovaným jako retenční objekt k zastavení chodu splavenin a k jejich akumulaci v prostoru určeném pro zachycení a usazování zejména hrubších splavenin unášených vodou při povodňových průtocích. V úseku nad horní štěrkovou přehrážkou po soutok s Černým potokem je koryto stabilizováno soustavou spádových a stabilizačních objektů (prahy a stupně). Po povodni jsou štěrkové přehrážky zaneseny nánosem sedimentů o objemu cca 2 300 m3 a stupně jsou poškozeny.

**Účel akce:**

Cílem akce je odstranění povodňové škody, spočívající v odstranění nánosů ze zanesených štěrkových přepážek v celkovém objemu cca 2 300 m3 a v opravách poškozených spádových stupňů na vodním toku Malá Úpa. Odstraněním sedimentu ze zanesených štěrkových přepážek dojde k obnovení jejich funkce.

**Zdůvodnění naléhavosti a priority navrhované akce:**

Během povodňového průtoku v měsíci září 2024 došlo na daném území vlivem extrémního namáhání při povodni k omezení kapacity koryta vodního toku Malá Úpa, zaplnění retenčního prostoru štěrkových přehrážek a k poškození soustavy spádových a stabilizačních objektů (stupně a dřevěné prahy s kamennými dopadišti).

Nápravným opatřením, odstraněním nánosů z koryta a opravou spádových stupňů, dojde k obnově kapacity a stability koryta vodního toku. V případě ponechání současného stavu bez zásahu hrozí rozšíření poškození a zvyšování finanční náročnosti pozdějších úprav.

**Odhad případných následných škod:**

Během povodňového průtoku došlo v daném úseku vodního toku Malá Úpa ke snížení kapacity koryta vlivem zanesení průtočného profilu naplavenými nánosy, zaplnění retenčního prostoru štěrkových přehrážek a zároveň k poškození soustavy spádových a stabilizačních objektů na toku. V případě, že nedojde k odstranění popisované povodňové škody, může dojít k dalším škodám na majetku státu ve správě Povodí Labe, státní podnik (další usazování říčního materiálu, zvětšující se poškození objektů v korytě), ke škodám na přilehlých pozemcích. Výše a rozsah škod bude závislá na velikosti a průběhu povodňového průtoku.

**Seznam podkladů při zpracování technické zprávy:** např.projektová dokumentace plánovaných prací, výsledky prohlídek na místě, vyjádření vodoprávního orgánu, orgánů ochrany přírody či jiných orgánů státní správy.

* Protokoly o povodňových škodách č. 1-02-130, 1-02-131 a 1-02-132 vč. příloh ze dne 1. 10. 2024
* **Zjednodušené projektová dokumentace oprav povodňových škod, Vodohospodářský rozvoj a výstavba a. s., 07/2025 (dále jen PD)**

**Stručný popis, návrh technického řešení:**

SO 01 ODTĚŽENÍ SEDIMENTU – DOLNÍ PŘEHRÁŽKA

Povodňové nánosy (sedimenty, splaveniny, říční materiál) ze sedimentačního prostoru přehrážky charakteru štěrkopísek (odhadované podílové zastoupení 70-80 %) a kamenivo (odhadované podílové zastoupení 20-30 %) budou v objemu cca 2000 m3 (Dle provedeného odečtu povrchů 1950 m3) odtěženy. Vytěžený materiál bude nakládán na nákladní vozidla a odvážen (s potřebnou manipulací a omezeními, které jsou popsány v PD). Dle provedených rozborů (vyhovují příloze 5.4 Vyhlášky 273/2021 Sb., v současném znění) se předpokládá využití sedimentu v souladu hierarchie nakládání s odpady (zákon o odpadech), vždy však v souladu s příslušnými předpisy (Zákon o odpadech a jeho prováděcí předpisy). Předpokládá se využití v rámci uložení na terén.

SO 02 ODTĚŽENÍ SEDIMENTU – HORNÍ PŘEHRÁŽKA

Povodňové nánosy (sedimenty, splaveniny, říční materiál) ze sedimentačního prostoru přehrážky charakteru štěrkopísek (odhadované podílové zastoupení 70-80 %) a kamenivo (odhadované podílové zastoupení 20-30 %) budou v objemu cca 300 m3 odtěženy. Vytěžený materiál bude nakládán na nákladní vozidla a odvážen (s potřebnou manipulací a omezeními, které jsou popsány v PD). Dle provedených rozborů (vyhovují příloze 5.4 Vyhlášky 273/2021 Sb., v současném znění) se předpokládá využití sedimentu v souladu hierarchie nakládání s odpady (zákon o odpadech), vždy však v souladu s příslušnými předpisy (Zákon o odpadech a jeho prováděcí předpisy). Předpokládá se využití v rámci uložení na terén.

SO 03 OPRAVA STABILIZAČNÍCH OBJEKTŮ

Poškozené spádové stupně budou opraveny doplněním kamene o hmotnosti 80-200 kg a 200–500 kg, celkový odhadovaný rozsah prací je cca 29 m3 doplněného kamene. Materiál na opravu bude použit z koryta vodního toku. Na lokalitu je pro potřeby opravy poničeného stupně navíc mimo výtěžek z koryta dovézt cca 2 m3 kamene (jmenovitě žula) o hmotnosti 200-500 kg Přístup je možný po lesní cestě na levém břehu a korytem pro mechanizaci s kráčícím podvozkem. Celkem se jedná o opravu 5 ks spadových stupňů.

SO 04 OSTATNÍ STAVEBNÍ NÁKLADY

Jedná se o ostatní práce nezbytné pro realizaci prací na SO 01 – SO 03. Konkrétně se jedná o převedení vody ze staveniště, zajištění příjezdu ke stavbě, zajištění technické infrastruktury a mýcení vegetace. Tyto činnosti jsou podrobněji popsány v PD.

**Další doplňující informace:**

* umístění stavby v situaci širších vztahů,
* viz PD, příloha C.1 Přehledná situace a příloha C.2 Podrobná situace
* členění stavby na stavební objekty,
* SO 01 ODTĚŽENÍ SEDIMENTU – DOLNÍ PŘEHRÁŽKA (ISYPO ID 400336328)
* SO 02 ODTĚŽENÍ SEDIMENTU – HORNÍ PŘEHRÁŽKA (ISYPO ID 400336329)
* SO 03 OPRAVA STABILIZAČNÍCH OBJEKTŮ (ISYPO ID 400044399, 400044400, 400044402, 400044413 a 400044416)
* SO 04 OSTATNÍ STAVEBNÍ NÁKLADY
* v případě drobných vodních toků příčné řezy,
* nejedná se o drobný vodní tok, příčné řezy jsou součástí PD
* fotodokumentace z místa před realizací – viz projektová dokumentace
* doložení historie realizovaných opatření v posledních 10 letech.
* v zájmové lokalitě nebyla v posledních 10 letech realizována žádná akce z vlastních ani dotačních prostředků

**Předpokládané finanční výdaje, včetně jejich kalkulace:**

Cena byla stanovena oceněným soupisem prací dle zpracované PD v programu KROSplus (cenová soustava URS). Soupis prací je přílohou PD. Předpokládané náklady stavby jsou 3 165 000 Kč bez DPH.

**Vliv stavby na životní prostředí:**

Jedná se o obnovu vodního díla. Po donu provádění prací může dočasně dojít k určitým negativním vlivům, ty lze vhodnou organizací výstavby omezit. Po dokončení stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí, nedojde k trvalému záboru lesních pozemků ani pozemků zemědělského půdního fondu.

Vzhledem k tomu, že práce budou probíhat u vodního toku, zajistí zhotovitel veškerá zařízení a pracoviště tak, aby nedošlo k znečištění vody v řece ropnými produkty ani jinými škodlivými látkami.

**Majetkové vztahy investora k dotčeným pozemkům:**

* seznam parcel dotčených stavbou a jejich vlastníků
* viz příloha 2 (v PD kapitola B.1.4)
* snímek umístění stavby v katastrální mapě
* viz příloha Protokoly o povodňových škodách č. 1-02-130, 1-02-131 a 1-02-132 vč. příloh
* viz příloha Čestné prohlášení o vlastnictví
* viz příloha C.2. (Podrobná situace) z PD.
* Výpis z katastru nemovitostí
* viz příloha Výpisy z KN (viz nahlížení do katastru nemovitostí: <https://nahlizenidokn.cuzk.gov.cz/VyberParcelu/Parcela/InformaceO>)

**Seznam příloh**

Příloha 1 popis technického řešení

Příloha 2 Seznam dotčených pozemků (stavba i přístupy)

PD v elektronické formě

Protokoly o povodňových škodách vč. příloh

Čestné prohlášení o vlastnictví

………………………………… …………………………………

Datum Podpis odpovědného pracovníka (včetně razítka)

Ing. Petr Martínek

investiční ředitel