## DESNÁ, LOUČNÁ n. DESNOU- DLOUHÉ STRÁNĚ

## OPRAVA KORYTA TOKU V ÚSEKU km 28,845 – 37,000

## Zadání rozsahu stavby

## Katastrální území: Rejhotice, Kouty n. Desnou

## Okres: Šumperk

Kraj: Olomoucký



**Vypracoval:** Ing. Jan Jurkovský – útvar investiční

**Schválil:** Ing. Radek Krupica – vedoucí investičního útvaru

**Datum:** 21.1. 2025





1. **Základní údaje:**

## Název stavby: Desná, Loučná n. Desnou – Dlouhé stráně, oprava koryta toku v úseku 28,845-37,000

**Vodní tok**: Desná IDVT10100090

**Místo stavby (k. ú.):** Rejhotice, Kouty n. Desnou

**Okres:** Šumperk

**Kraj:** Olomoucký

**Číslo hydrologického pořadí:** 4-10-01-0610, 4-10-01-0650

**Číslo HM:** 220308, 223710, 223040

**Účel stavby:** Oprava

**Investor:** Povodí Moravy, s. p., Dřevařská 11, 602 00 Brno

1. **Časový plán stavby**

Termín pro zpracování PD - do 06 /2026

Plán výstavby – 2026-2028

1. **Popis současného stavu**

Při povodni ze dne 14. – 15.9. 2024 na úseku dlouhém 8,155 km v obcích Loučná n. Desnou a Kouty n. Desnou došlo ke vzniku nátrží a usazení nánosů. Dále došlo k poškození kamenných dlažeb včetně patky a břehového opevnění. Na úseku je evidováno celkem min. 26 ks příčných stabilizačních prvků: 14 ks stupňů, 6 ks prahů ve dně, 2 ks skluzů.Byly poškozeny zejména rozplavením záhozu pod i nad dnovým prahem. U některých došlo i k poškození přelivné hrany. Dále došlo k poškození podélných typů opevnění, včetně destabilizace zdí, dlažeb, záhozů, či jejich součástí.

1. **Účel akce**

Účelem poptávané projektové dokumentace je návrh způsobu opravy břehového opevnění a kamenných dlažeb včetně patek, sanace nátrží, zdí, či jejich založení, stupňů, stabilizačních prahů a obnovení plné funkčnosti koryta toku do stavu, který bude zajišťovat plynulé a bezpečné odvedení povrchových vod a stabilitu koryta toku.

Cílem je zpracování projektové dokumentace, která bude reflektovat na zjištěné závady na toku a bude navrhovat jejich účinné řešení. Bude provedeno zaměření toku v celém úseku a na jeho podkladě bude provedeno posouzení kapacity (stanovení návrhového průtoku) a posouzení stability koryta toku ve vztahu ke zjištění místních poměrů a materiálového složení koryta. Účelem je oprava toku, vč. všech objektů a obnova stabilizace toku v celém řešeném úseku tak, aby bylo zamezeno zahlubování dna a podemílání zdí a břehů a aby současně nedošlo k negativnímu ovlivnění odtokových poměrů, resp. k ovlivnění kapacity koryta. Součástí projektu musí být také posouzení stávajících objektů a návrh jejich opravy, které budou v současných parametrech (či s mírnou úpravou) ponechány – tzn. kamenných zdí, opevnění břehů i skluzů, či prahů dle zjištění závad ze strany projektanta.

1. **Výchozí podklady**

- Protokol PŠ č. 216: Desná, Loučná n. Desnou – Dlouhé Stráně, km 28,845 – 37,000

*-* PD: Desná, Loučná nad Desnou –oprava zdí a koryta toku, 2.etapa, ing. V. Pučálek, 01/2021

- Katastrální situace

- Fotodokumentace

1. **Návrh řešení**

Úkolem je návrh technického řešení opravy pro zajištění plynulého a bezpečného průtoku korytem toku spočívající v doplnění kamenného opevnění s urovnáním líce a vyklínováním včetně paty, řešení problematiky nánosů (předpokládá se částečné rozhrnutí a částečné použití pro zásyp nátrží, příp. či do pracovních sjezdů s následným odstraněním z koryta toku a odvozem na skládku). Stabilizační prahy a stupně budou plně opraveny vč. opevnění pod i nad prahem. Bude navržena oprava a stabilizace břehových dlažeb dle potřeby doplněny o předpatky, či předzáhozy - dále bude doplněn chybějící kámen, vyspraveny dlažby, navrženo přespárování objektů atd.

Součástí záměru bude i posouzení, oprava, či mírná úprava úprava stávajících objektů pro řešení podélného sklonu a zamezení zahlubování dna koryta vodního toku.

V rámci prací bude hydrotechnicky ověřena kapacita koryta toku na základě aktuálních průtoků od ČHMÚ (, kterou zajistí zpracovatel projektové dokumentace v rámci plnění díla). Budou tedy ujasněny základní návrhové parametry pro realizaci dalších prací v jednoltivých úsecích.

V nestabilních částech koryta příp. bude navržena úprava stávajících objektů. V případě návrhu kompletního nového založení u plně zničených objektů bude proveden geologický průzkum (kopané sondy, vrtné práce). Dále bude v návrhové části PD ověřeno výpočtem, že veškeré objekty a úpravy odolají povodňovým průtokům (návrh frakce opevnění, stabilizace, kotvení atp.) a že jejich realizací nedojde ke zhoršení odtokových poměrů (snížení kapacity).

Předpokládá se členění na stavební objekty – dle dohody s investorem akce.

**Požadavky na zpracování PD:**

* **Geodetické zaměření** v celém úseku, vykreslení podélného profilu a příčných profilů,

což bude podklad pro posuzovací a návrhovou část PD.

* Zjištění návrhového průtoku a hydrotechnické posouzení kapacity úpravy toku na základě aktuálních dat pro aktuální stav a následně pro návrhové řešení
* Posouzení fyzického stavu stávajících objektů v toku, diagnostika závad. Potřebné **průzkumné práce** potvrzující soulad provedení s historickou dokumentací a ověřující stav stávajících konstrukcí (geologické a vrtné práce do zdí, základů, kopané sondy v korytě toku, za rubem zdí, atp.) v podrobnosti pro zajištění stávajícího stavu a optimálního návrhu řešení objektů a jejich založení.
* Budou zmapovány lokality zabezpečovacích prací, včetně zdokumentování (zaměření a zakreslení) a posouzení provedených prací. Konstrukce budou dle návrhu projektanta rozebrány, či ponechány a budou zaznačeny do PD.
* Na podkladě vyneseného zaměření a na základě zjištěných závad budou provedeny návrhy oprav stávajících objektů; Dále bude předložen návrh oprav, či drobných úprav objektů (dle výše uvedených vyhodnocení)~~,~~ jehož součástí bude i způsob kotvení, zakládání atd.
* Zpracování výsledného návrhu do fáze DÚR + DSP/jiný ekvivalent řízení dle potřeb úřadu a DPS vč. komplexního projednání se všemi dotčenými subjekty, majiteli pozemků a zajištění potřebných dokumentů (ohlášení udržovacích prací, projednání se správci inženýrských sítí, ČRS, projednání a zakreslení přístupů k toku apod.) a předání této dokumentace PM, s. p.;
* U odtěžování nánosů - zajištění rozborů sedimentů a skládky;
* Řešení.kácení porostů v případě kolize s daným záměrem;
* Zpracování položkového rozpočtu děleného na jednotlivé stavební objekty;
* Ověření existence ZCHD živočichů v databázi AOPK ČR, řešení výjimek, či potřebných posouzení pro projednání akce s OOP (posudky); projednání a zajištění závazného stanoviska k zásahu do VKP.
* Administrativní vyřízení likvidace odpadu v souladu se zákonem o odpadech; možnost uložení na pozemcích ( např. PUPFL )
* Souhrnná projektová dokumentace bude zpracována v rozsahu dokumentace pro územní rozhodnutí a stavební povolení, pro výběr zhotovitele i pro provádění stavby. vč. komplexního projednání se všemi dotčenými subjekty, majiteli pozemků a zajištění potřebných dokumentů (ohlášení udržovacích prací, projednání se správci inženýrských sítí, ČRS, projednání a zakreslení přístupů k toku apod.) a předání této dokumentace PM, s. p.;
* **Zajištění zpracování plánu BOZP** oprávněnou osobou

V rámci průzkumných prací bude provedena podrobná– prohlídka příčných stabilizačních objektů, zdí a opevnění v celém úseku a budou navrženy jeho nezbytné opravy či úpravy. Dle potřeby bude navržena i podélná, či hloubková stabilizace současných objektů.

V rámci akce budou dle vhodných pozemkových dispozic navrženy i příjezdy a sjezdy ke korytu vodního toku. V případě nutnosti kácení dřevin, bude muset být obstaráno povolení ke kácení /oznámení)

Kontakty na úřady:

* MěÚ Šumperk, Jesenická 31, 787 01 Šumperk - odbor ŽP oddělení vodoprávní

– tel. 583 388 228; ochrana přírody – tel. 583 388 375

* ČRS, MO Šumperk, Kozinova 11, 787 01 Šumperk – tel. 583 212 071

1. **Doplňující informace**

Vodní tok se nachází na parcelách p.č.557/2, 557/3, 557/4, 557/5, 227/6, 557/7, 557/17, 557/20, 557/21, 557/39 v k.ú. Kouty nad Desnoua 1638/2,1638/3*,* 1638/4*,* 1638/5,1638/6,1638/7,1637/8*,* 1638/9*,* 1638/16,1638/50*,* 1638/51*,* 1638/57, *1638/58, 1656/1,* 1706, 1510/85,1656/3, 1656/12, 1656/35, 1656/98, 1656/111, 1656/116, v k.ú. Rejhotice.

Výčet není kompletní, lokálně se vyskytují i menší parcely.

Výčet případných střetů s majiteli sousedních pozemků včetně vlastníků je nutno doplnit projektantem - dle konkrétních navržených stavebních prací.

Řešený úsek toku se nachází v možné kolizi s ochranou přírody a krajiny v rámci níže uvedených systémů, či chráněných územních celků:

* NATURA 2000, CHKO Jeseníky, v blízkosti EVL
* Výskyt chráněných živočichů – minimálně Vranka obecná (nutno zajistit vyjádření AOPK ČR).

Vzhledem k výše uvedenému je nutno počítat s rozsáhlou agendou v rámci projednání dané akce. Dále upozorňujeme na pomístně zhoršené přístupy ke korytu toku.

*V roce 2021 byla v tomto úseku zpracována projektové dokumentace uvedená v podkladech, stav po povodni 09/2024 je však již jiný.*

1. **Vliv stavby na životní prostředí**

Během provádění opravy nedojde k výraznému zhoršení životního prostředí. Blízké okolí bude zatíženo krátkodobě hlukem a jinými doprovodnými jevy spojenými s opravou. Jinými vlivy oprava na životní prostředí nebude působit a navíc, výše uvedené nepříznivé vlivy budou jen dočasné a nebudou mít v budoucnu následky na celkové a trvalé zhoršení prostředí.

Veškerá mechanizace, pohybující se v korytě toku a jeho okolí, musí být vybavena ekologicky nezávadnými náplněmi a mazivy, které splňují požadavky práce ve vodních tocích a dále musí být zajištěna proti úkapům ropných látek. Na stavbě musí být k dispozici vhodný sorbent a norná stěna ke zneškodnění havárie v případě úniku ropných látek do vodního toku a jeho okolí;

Pro provádění stavby bude zpracován havarijní a povodňový plán (§ 39 a § 71 zákona č.254/2001 Sb.). Schválené plány budou po jednom vyhotovení před zahájením stavby předány na vodohospodářský dispečink Povodí Moravy, s. p. a provoz Šumperk

1. **Majetkové vztahy investora k pozemkům, jichž se navrhované řešení dotýká:**

Vlastní úprava toku se nachází na pozemku ve správě Povodí Moravy, s.p. a z části na výše uvedených pozemcích v dotčených katastrálních.územích. Předpokládá se, že realizací akce nedojde k záboru nových pozemků (vyjma příp. řešení příjezdových tras k vodnímu toku, či ke sjezdům, které budou v případě možnosti ponechány, odkoupeny a vypořádány ze strany PM).

**Přílohy:**

1. Přehledná situace
2. Seznam stabilizačních objektů dle technické evidence
3. Seznam úprav toku HM 220308, 223710, 22304
4. Protokol povodňových škod 09/2024 č. 216
5. Fotodokumentace