**ZADÁNÍ ROZSAHU STAVBY**

**Morava, Litovel, ř.km 246,530-248,800 - oprava ohrázovaného úseku toku**

k.ú. Litovel

okres: Olomouc

kraj: Olomoucký



**Vypracoval:** Ing. Marek Libosvár – úsekový technik provozu Olomouc

**Schválil:** Josef Holásek – vedoucí provozu Olomouc

**Datum:** 11/2024

****

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah

[1. Základní údaje 3](#_Toc181686806)

[2. Termín realizace 3](#_Toc181686807)

[3. Popis současného stavu 3](#_Toc181686808)

[4. Účel akce 3](#_Toc181686809)

[5. Výchozí podklady 3](#_Toc181686810)

[6. Členění stavby na objekty 4](#_Toc181686811)

[7. Návrh technického řešení 4](#_Toc181686812)

[8. Další požadavky na zpracování projektové dokumentace: 4](#_Toc181686813)

[9. Seznam cizích objektů stavbou dotčených 5](#_Toc181686814)

[10. Vliv prací na životní prostředí 5](#_Toc181686815)

[11. Zdůvodnění naléhavosti a priority navrhované akce 5](#_Toc181686816)

[12. Majetkové vztahy investora k pozemkům, jichž se práce dotýká 5](#_Toc181686817)

[13. Předpokládané rozpočtové náklady 5](#_Toc181686818)

PŘÍLOHY

1. Přehledná situace
2. Katastrální situace
3. Fotodokumentace
4. Technická karta

**TECHNICKÁ ZPRÁVA**

# Základní údaje

Název akce: Morava, Litovel, ř.km 246,530-248,800 - oprava ohrázovaného úseku toku

Místo akce (katastrální území): Litovel

Číslo HM: HM 223645 – Úprava Moravy, Litovel

Vodní tok: Morava, IDVT 10100003

ČHP: 4-10-03-0052-0-00

Okres: Olomouc

ORP: Litovel

Kraj: Olomoucký

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

Charakter stavby: Oprava – odstranění povodňových škod z 9/2024

# Termín realizace

Projektová dokumentace: 2025

Zahájení výstavby: 2025

Ukončení výstavby: 2025

# Popis současného stavu

**Základní charakteristické parametry:**

V dotčeném úseku je koryto lichoběžníkového profilu o šířce ve dně 14–15 m, proměnlivém sklonu svahů 1: 1,5 – 1:2. hloubka profilu cca 3,2 m, šířka bermy 1,2 m, oboustranně pomístní ohrázování břehovými hrázkami o šířce v koruně hráze cca 3,0 m (místy i 2,5 m), pomístně z důvodu stísněných poměrů na vzdušní hraně hrázky zřízeny betonové opěrné zídky. V daném úseku je provedena dlažba na sucho tl.30 cm, opřená o kamennou patku.

Kapacity koryta řeky Moravy v Litovli je navržena na průtok Q = 190 m3/s.

**Závady:**

Při povodňových průtocích (v září 2024) došlo k vytvoření nánosů kolem Svatojánského mostu v Litovli, a to v délce cca 100 m. Nánosy značně snižují navrženou kapacitu koryta řeky Moravy.

Dále z důvodu přelití ochranných hrází došlo k narušení vzdušné strany hrází.

Povodňové průtoky dále způsobily pomístně výtrže na břehu a bermách, a to jak na LB i PB.

Ke vzniku povodňové škody došlo v důsledku působení průtoku, který dosáhl 303 m3/s, tj. Q10 - Q50 (LG Moravičany). Povodňové průtoky byly způsobeny velmi vydatnými srážkami během několika dní, kdy úhrny srážek dosahovaly 30-70 mm za 24 hodin.

# Účel akce

Účelem akce je oprava upraveného a ohrázovaného koryta vodního toku Moravy v Litovli do projektovaného stavu

.

# Výchozí podklady

* Protokol z místního šetření o zjištění rozsahu povodňových škod způsobených povodní ze dne 2.10.2024
* Technická karta úpravy toku
* PD Morava, Litovel-oprava z roku 1998
* Fotodokumentace lokality

# Členění stavby na objekty

Stavba nebude rozdělena na objekty.

# Návrh technického řešení

V rámci stavby budou provedeny následující práce:

* Příprava území.
* Zamezení přístupu veřejnosti na staveniště.
* Vybudování přístupové cesty pro techniku do koryta toku.
* Postupné odtěžování sedimentů z koryta toku a následný odvoz sedimentů k dalšímu zpracování (dle navrženého způsobu uložení)
* Dosypání a řádné zhutnění vzdušné strany hráze vhodnou zeminou (hlinitá, jílovitohlinitá zemina bez obsahu velkých kamenů). Způsob opravy bude odsouhlasen útvarem provozu a TBD při Povodí Moravy, s.p. Brno.
* Dosypání výtrží na LB a PB vhodnou zeminou (hlinitá zemina bez obsahu velkých kamenů)
* Terénní úprava ploch dotčených stavbou (ohumusování, zatravnění).
* Skutečné zaměření dané stavby.
* Případné další práce spojené s opravou.

**V projektové dokumentaci bude nutné zohlednit ztížené podmínky při provádění stavebních prací z důvodů umístění stavby v průtočném profilu koryta vodního toku Moravy.**

**Realizace dané opravy bude prováděna v období od září do prosince kalendářního roku a také v období přirozeně nízkých průtoků v řece Moravě.**

S ohledem na stávající stav koryta vodního toku Moravy včetně ochranných hrází je nezbytné, aby se každý uchazeč před podáním nabídky řádně seznámil se skutečným stavem objektu a provedl podrobné zhodnocení. Ve své nabídce pak zohlední návrh dané opravy.

# Další požadavky na zpracování projektové dokumentace:

* Posouzení současného stavu koryta vodního toku Moravy včetně ochranných hrází s projektovou dokumentací.
* Zaměření mocnosti sedimentu a navržení způsobu uložení sedimentů v souladu s vyhláškou č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.
* Zpracování projektové dokumentace v rozsahu potřebného povolovacího režimu dle vyhlášky 499/2006 Sb. v platném znění – pro společné povolení/ohlášení stavby. A dále dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a dle č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.
* Zajištění příjezdu na staveniště v případě nutnosti zřízení sjezdu apod. (zvláštní užívání komunikace).
* Zajištění pravomocného společného povolení/ohlášení stavby.
* Zpracování návrhu povodňového a havarijního plánu na stavbu jako součást PD.
* Zajištění zpracování plánu BOZP způsobilou osobou dle zákona č. 309/2006 Sb.
* Získání všech potřebných výjimek dle zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění:
  + - * vyjíždět a setrvávat s motorovými vozidly
      * ze zákazu stanovených v základních ochranných podmínkách ZCHDŽ a jiné.
* Zajištění biologického dozoru k dané akci.
* Případné další průzkumné práce.

# Seznam cizích objektů stavbou dotčených

* Nejsou

Dotčené strany k projednání:

* Městský úřad Litovel – odbor ŽP, nám. Př. Otakara 777/2, 784 01 Litovel (vodoprávní úřad)
* Správa CHKO Litovelské Pomoraví
* Vlastníci dotčených pozemků mimo PM

# Vliv prací na životní prostředí

Stavba nebude mít významný negativní vliv na životní prostředí. Při realizaci díla dodavatel musí dbát na to, aby svou činností závažně nepoškodil ekosystémy toku nesprávným prováděním opravy, nesmí připustit únik ropných a jiných nebezpečných látek do podzemních ani povrchových vod, stroje musí být zabezpečeny tak, aby nemohlo dojít ke kontaminaci ropnými látkami atp.

Veškeré mechanismy pohybující se v blízkosti toku musí být opatřeny ekologickými náplněmi, které splňují požadavky práce ve vodních tocích.

# Zdůvodnění naléhavosti a priority navrhované akce

Provedením akce dojde ke zlepšení odtokových poměrů v dané lokalitě. Jedná se o opravné práce, které povedou k prodloužení celkové životnosti upraveného toku řeky Moravy včetně ochranných hrází a jejich zlepšení technického a estetického stavu.

# Majetkové vztahy investora k pozemkům, jichž se práce dotýká

Akce se bude realizovat na pozemcích ve vlastnictví PM.

Obvod staveniště je dán korytem vodního toku Moravy. Pozemky podél vodního toku nebudou opravou dotčeny s výjimkou dohodnutých příjezdů a manipulačních ploch.

# Předpokládané rozpočtové náklady

Na základě provedení propočtu stavby pro ZRS byly náklady na zpracování PD k uvedené stavbě odhadnuty v této předpokládané výši:

Odhad hrubých rozpočtových nákladů na realizaci stavby činí celkem: **1 115 tis. Kč.**

**Skutečné náklady na opravu vodního díla budou známy až na základě zhotovení podrobného rozpočtu v PD.**