**ZADÁNÍ ROZSAHU STAVBY**

**Morava, Olomouc, ř.km 220,900-221,100 – nánosy**

k.ú. Nové Sady u Olomouce

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](#_Toc181606194)

[2. Termín realizace 3](#_Toc181606195)

[3. Popis současného stavu 3](#_Toc181606196)

[4. Účel akce 3](#_Toc181606197)

[5. Výchozí podklady 3](#_Toc181606198)

[6. Členění stavby na objekty 4](#_Toc181606199)

[7. Návrh technického řešení 4](#_Toc181606200)

[8. Další požadavky na zpracování projektové dokumentace: 4](#_Toc181606201)

[9. Seznam cizích objektů stavbou dotčených 4](#_Toc181606202)

[10. Vliv prací na životní prostředí 5](#_Toc181606203)

[11. Zdůvodnění naléhavosti a priority navrhované akce 5](#_Toc181606204)

[12. Majetkové vztahy investora k pozemkům, jichž se práce dotýká 5](#_Toc181606205)

[13. Předpokládané rozpočtové náklady 5](#_Toc181606206)

PŘÍLOHY

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

**TECHNICKÁ ZPRÁVA**

# Základní údaje

Název akce: Morava, Olomouc, ř.km 220,900-221,100 – nánosy

Místo akce (katastrální území): Nové Sady u Olomouce

Číslo HM: HM 223637 – Úprava Moravy, Olomouc-Chomoutov

Vodní tok: Morava, IDVT 10100003

ČHP: 4-10-03-1130-0-00, 4-10-03-1151-0-00

Okres: Olomouc

ORP: Olomouc

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 24–30 m, o proměnlivém sklonu svahů 1: 3 – 1:1. V úseku mezi mosty na ul. U Dětského domova a mostem na ul. Velkomoravské jsou na LB i PB vybudovány protipovodňové ochranné hráze. V daném úseku je provedena patka z lomového kamene o kterou je opřena dlažba tl.30 cm na sucho, svahy a bermy jsou zatravněny, koruny ochranných hrází jsou zpevněny pro pojezd mechanizací PM.

Kapacity koryta řeky Moravy v Olomouci je navržena na průtok Q380 = 650 m3/s.

**Závady:**

Při povodňových průtocích (v září 2024) došlo k vytvoření nánosů na levém břehu řeky Moravy v délce cca 200 m. Nánosy značně snižují navrženou kapacitu koryta řeky Moravy.

Ke vzniku povodňové škody došlo v důsledku působení průtoku, který dosáhl Q=317 m3/s, tj. Q10. Povodňové průtoky byly způsobeny velmi vydatnými srážkami během několika dní, kdy úhrny srážek dosahovaly 30-70 mm za 24hodin.

# Účel akce

Účelem akce je oprava upraveného koryta vodního toku Moravy v Olomouci 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
* Dokumentace skutečného provedení stavby PPO Olomouce II.A etapa z roku 2013 (DSPS).
* 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 a následný odvoz sedimentů k dalšímu zpracování (dle navrženého způsobu uložení).
* Terénní úprava ploch dotčených stavbou (ohumusování, zatravnění).
* Skutečné zaměření dané stavby.
* Případné další práce spojené s opravou.

S ohledem na stávající stav koryta vodního toku Moravy 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.

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

**Realizace dané opravy bude vhodné provádět** **v období přirozeně nízkých průtoků v řece Moravě.**

# Další požadavky na zpracování projektové dokumentace:

* Zaměření a posouzení současného stavu koryta vodního toku Moravy 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.
* Případné další průzkumné práce.

# Seznam cizích objektů stavbou dotčených

* Nejsou

Dotčené strany k projednání:

* Magistrát města Olomouce – odbor ŽP, Hynaisova 10, 779 11 Olomouc (vodoprávní úřad)
* 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 a zlepší její technický a estetický stav.

# 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: **2 990 tis. Kč**

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