

## ZADÁNÍ ROZSAHU STAVBY

# Morava, Olomouc – oprava PB opěrné zdi nad jezem Olomouc

k.ú.: Olomouc-město, Hodolany

okres: Olomouc

kraj: Olomoucký



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

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

**Datum:** 12/2023

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## Obsah

1.	Základní údaje .....	3
2.	Termín realizace .....	3
3.	Popis současného stavu .....	3
4.	Účel akce .....	3
5.	Výchozí podklady .....	3
6.	Členění stavby na objekty .....	3
7.	Návrh technického řešení .....	4
8.	Další požadavky na zpracování projektové dokumentace: .....	4
9.	Seznam cizích objektů stavbou dotčených .....	4
10.	Vliv prací na životní prostředí .....	5
11.	Zdůvodnění naléhavosti a priority navrhované akce .....	5
12.	Majetkové vztahy investora k pozemkům, jichž se práce dotýká .....	5
13.	Předpokládané rozpočtové náklady .....	5

## PŘÍLOHY

1. Přehledná situace
2. Katastrální situace
3. Fotodokumentace

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## 1. Základní údaje

Název akce dle:	Morava, Olomouc – oprava PB opěrné zdi nad jezem Olomouc
Místo akce (katastrální území):	Olomouc-město, Hodolany
Vodní tok:	Morava, IDVT 10100003
HM:	HM222637 Úprava Moravy, Olomouc – Chomoutov
ČHP:	4-10-03-1130-0-00
Okres:	Olomouc
ORP:	Olomouc
Kraj:	Olomoucký
Investor:	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 602 00 Brno
Charakter stavby:	Oprava

## 2. Termín realizace

Projektová dokumentace:	předpoklad 2024
Zahájení stavby:	předpoklad 2025
Ukončení stavby:	předpoklad 2025

## 3. Popis současného stavu

V úseku od jezu Olomouc po silniční most na ul. Wittgensteinova se na pravém břehu nachází opěrná nábrežní zeď. Jedná se o historickou zeď, která byla pravděpodobně vybudována v rámci stavby jezu Olomouc a je součástí úpravy řeky Moravy ve vzdutí jezu. K těmto opěrným zdem se bohužel ale nedochovala žádná projektová dokumentace ani jiné podklady.

Opěrná zeď je tvořena 2 úseky. První úsek je tvořen betonovou opěrnou zdí délky 164 m a celkové výšky 4,7 m, návodní strana zdi je zešíkmená. Na opěrné zdi je umístěna cihlová zeď výšky 1,0 m, která slouží i jako zábradlí, zeď je opatřená římsou z cihel. Břeh a koryto řeky Moravy na pravém břehu je zpevněno kamennou dlažbou. Druhý úsek je tvořen betonovou opěrnou zdí délky 30 m a výšky 2,0 m, návodní strana zdi je svislá, opatřená betonovou římsou. Na zdi se nachází vodočetná lať.

Povrch opěrné zdi je poškozený, jsou v ní svislé i vodorovné trhliny, v místech kolísání vodní hladiny se nachází velké kaverny, na části místech zdi roste vegetace. Cihelná zeď je poškozená s trhlínami, místy chybí zdivo. Pata opěrné zdi je z velké části zanesená sedimenty.

## 4. Účel akce

Účelem stavby je provedení opravy stávající opěrné zdi na pravém břehu nad jezem Olomouc.

## 5. Výchozí podklady

- Zhodnocení stávajícího stavu
- Fotodokumentace objektu

## 6. Členění stavby na objekty

Stavba bude rozdělena na 2 úseky:

1. PB opěrná zeď – délka 164 m, výška 4,7 m
2. PB opěrná zeď – délka 30 m, výška 2,0 m

## 7. Návrh technického řešení

V rámci stavby budou provedeny následující práce:

- Zřízení přístupu do koryta toku.
- Odtěžení sedimentů od paty zdi.
- Odstranění vegetace z povrchu zdi.
- Očištění zdi a otrýskání tlakovou vodou.
- Oprava kaveren.
- Oprava cihelné zdi.
- Sanace trhlin a povrchu zdi.
- Případné zhotovení zábradlí na cihlové zdi tak, aby splňovalo platné bezpečnostní předpisy dané normou (výška 1,10 m).
- Případné další práce spojené s opravou.

**Stavbu bude nutno provádět v rámci povolené srážky vody na VH uzlu Olomouc, která bývá převážně v letních měsících. Termín a délka trvání srážky musí být projednána se všemi dotčenými orgány.**

V projektové dokumentaci bude nutné zohlednit ztížené podmínky při provádění prací z důvodů umístění stavby nad vodní hladinou.

S ohledem na stávající stav opěrné zdi 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 opravy opěrné zdi.

## 8. Další požadavky na zpracování projektové dokumentace:

- Stavebně – technický průzkum opěrné zdi.
- **Stavebně – technický průzkum nutno provést v období povolené úplné srážky na VH uzlu Olomouc na rok 2024 (termín od 8.7.2024 do 5.8.2024) dle rozhodnutí č.j. SMOL/344278/2023/OZP/VH/Zvo ze dne 27.11.2023.**
- Zpracování projektové dokumentace v rozsahu potřebného povolovacího režimu dle vyhlášky 499/2006 Sb. v platném znění – pro stavební 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 pravomocného stavebního povolení/ohlášení stavby.
- Zajištění zpracování plánu BOZP způsobilou osobou dle zákona č. 309/2006 Sb.
- Zpracování návrhu povodňového a havarijního plánu na stavbu jako součást PD.
- Případné další průzkumné práce.

## 9. Seznam cizích objektů stavbou dotčených

- Nejsou

Dotčené strany k projednání:

- Magistrát města Olomouce – odbor stavební, Hynaisova 10, 779 11 Olomouc
- Magistrát města Olomouce – odbor ŽP, Hynaisova 10, 779 11 Olomouc (vodoprávní úřad) – povolení srážky
- GasNet, s.r.o.; IGEA s.r.o. – povolení přístupu ke zdi
- Národní památkový ústav, územní odborné pracoviště v Olomouci

## 10. 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.

## 11. Zdůvodnění naléhavosti a priority navrhované akce

Akcí se zamezí další degradaci opěrné zdi na pravém břehu nad jezem Olomouc. Jedná se o opravné práce, které povedou k prodloužení celkové životnosti opěrné zdi a lepší její technický a estetický stav.

## 12. Majetkové vztahy investora k pozemkům, jichž se práce dotýká

Akce se bude realizovat na tomto pozemcích:

Pozemek	Katastrální území	vlastník	Právo hospodařit
139/2	Olomouc-město	Česká republika	Povodí Moravy, s.p.
139/13	Olomouc-město	Česká republika	Povodí Moravy, s.p.

Obvod staveniště je dán břehovými hranami. Pozemky podél toku nebudou opravou dotčeny s výjimkou dohodnutých příjezdů a manipulačních ploch.

Stavba si nevyžádá geometrické zaměření ani výkup pozemků, koryto bude dotčeno pouze v rámci stávajících hranic koryta, daných břehovými čarami.

Zařízení staveniště po dobu stavby je možné dočasně zřídit na pozemku Povodí Moravy, s.p. v Olomouc-město a **p.č. 988/1** v k.ú. Hodolany a případně po dohodě s provozem Olomouc i na pozemku **988/4** v k.ú. Hodolany.

## 13. Předpokládané rozpočtové náklady

Skutečné náklady na opravu zdi budou známy až na základě zhotovení podrobného rozpočtu v PD.