**INVESTIČNÍ ZÁMĚR**

**Morava, Nové Mlýny, ř.km 256,766-257,100 - úprava břehů ve vzdutí jezu Nové Mlýny**

k.ú. Řimice

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](#_Toc181685979)

[2. Termín realizace 3](#_Toc181685980)

[3. Popis současného stavu 3](#_Toc181685981)

[4. Účel akce 3](#_Toc181685982)

[5. Výchozí podklady 4](#_Toc181685983)

[6. Členění stavby na objekty 4](#_Toc181685984)

[7. Návrh technického řešení 4](#_Toc181685985)

[8. Další požadavky na zpracování projektové dokumentace: 4](#_Toc181685986)

[9. Seznam cizích objektů stavbou dotčených 5](#_Toc181685987)

[10. Vliv prací na životní prostředí 5](#_Toc181685988)

[11. Zdůvodnění naléhavosti a priority navrhované akce 5](#_Toc181685989)

[12. Majetkové vztahy investora k pozemkům, jichž se práce dotýká 5](#_Toc181685990)

[13. Předpokládané rozpočtové náklady 6](#_Toc181685991)

PŘÍLOHY

1. Přehledná situace
2. Katastrální situace
3. Situace přístupových cest
4. Fotodokumentace

**TECHNICKÁ ZPRÁVA**

# Základní údaje

Název akce: Morava, Nové Mlýny, ř.km 256,766-257,100 - úprava břehů ve vzdutí jezu Nové Mlýny

Místo akce (katastrální území): Řimice

Číslo HM: neupravený vodní tok

Vodní tok: Morava, IDVT 10100003

ČHP: 4-10-03-0010-0-00

Okres: Olomouc

ORP: Litovel

Kraj: Olomoucký

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

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

# Termín realizace

Projektová dokumentace: 2025

Zahájení výstavby: 2026

Ukončení výstavby: 2027

# Popis současného stavu

**Základní charakteristické parametry:**

Dotčený úsek toku se nachází ve vzdutí jezu Nové Mlýny, kde je po většinu roku udržována stabilní provozní hladina daného jezu. Levý ani pravý břeh není žádným způsobem opevněn, pouze byly tyto břehy v minulosti navýšeny nad okolní terén, pravděpodobně při čistění nadjezí byly sedimenty ukládaný na dané břehy. Na obou březích se nachází vzrostlá vegetace.

**Závady:**

Vlivem povodňových průtoků (v září 2024) v řece Moravě došlo k narušení levého břehu nad jezem Nové Mlýny a vzniku výtrží. Vybřežená voda v současné době zaplavuje okolní pozemky a louky (vlastník AOPK) na LB, které jsou značně podmáčené a nelze je tedy žádným způsobem obhospodařovat a udržovat. Tato vybřežená voda následně obtéká jez Nové Mlýny a vrací se zpět do řeky Moravy pod jezem na LB. Tímto déle trvajícím stavem může dojít i k narušení stability konstrukce jezu.

Dále se na pravém břehu Moravy nad jezem Nové Mlýny nachází několik výtrží, průsaků a snížených míst v břehové hraně toku. Výtrže jsou způsobeny jednak povodňovými průtoky, ale také činností bobra evropského, který poškozuje a narušuje dané břehy (skluzy do vody, bobří nory a další). Vybřežená a prosakující voda odtéká do bezejmenného vodního toku IDVT 10190247,při větších průtocích se voda dostává až na přilehlé louky na 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 úprava LB a PB a vybudování opevnění na PB ve vzdutí jezu Nové Mlýny.

# Výchozí podklady

* Protokol z místního šetření o zjištění rozsahu povodňových škod způsobených povodní ze dne 2.10.2024
* Fotodokumentace lokality

# Členění stavby na objekty

Stavba nebude rozdělena na objekty.

# Návrh technického řešení

Práce se budou sestávat ze sanace daných výtrží a úpravy poškozených břehů na LB a PB.

Na levém břehu budou vhodnou zeminou (např. hlinitá, jílovitohlinitá zemina s nízkým obsahem velkých kamenů) zasypány vytvořené výtrže a následně bude daná zemina zhutněna a srovnána do původního stavu (profilu) břehu.

Na pravém břehu bude nejprve částečně rozebrán stávající poškozený břeh, a to pouze do hloubky průsakových míst. Poté budou vhodnou zeminou (např. hlinitá, jílovitohlinitá zemina s nízkým obsahem velkých kamenů) zasypány vytvořené výtrže a následně bude daná zemina zhutněna a srovnána do původního stavu (profilu) břehu. Navržené sanace výtrží budou plynule napojeny na stávající LB a PB. Dále bude na pravém břehu vyčištěno koryto toku od nánosů, a to pouze v takovém rozsahu, který bude nutný pro založení opevnění pravého břehu. Opevnění bude provedeno jako kamenný zához o velikosti kamene min. 200–500 kg založený na kamenné patce o velikosti kamene min. 500 kg. Opevnění bude provedeno pouze na pravém břehu, a to na výšku 5,0 m a v celkové délce 300 m.

**Z důvodu zajištění přístupu pro techniku a pro vybudování opevnění na pravém břehu bude nutné provést kácení dřevin na pravém břehu řeky Moravy, a to pouze v nezbytném rozsahu.**

**Dané práce bude nutné provést pří snížené hladině ve vzdutí jezu Nové Mlýny, a to z důvodů neustálého vybřežování vody mimo koryto toku Moravy. Tato voda natéká na přilehlé pozemky, které jsou značně podmáčené a tím je znemožněn přístup pro mechanizaci k daným místům.**

**V rámci akce bude tedy provedena úplná srážka na jezu Nové Mlýny, při které dojde k úplnému vypuštění vzdutí jezu Nové Mlýny, hladina v nadjezí bude tedy záviset na aktuálních průtocích v řece Moravě. Při tomto snížení hladiny bude MVE Nové Mlýny, která je závislá na vzdutí při jezu Nové Mlýny, zcela mimo provoz.**

**Akce bude provedena v období od září do prosince kalendářního roku (případně i v období ledna a února následujícího roku) za přirozeně nízkých průtoků vody v toku a vhodných klimatických a povětrnostních podmínek.**

**Přístup k vodnímu toku bude realizován po stávajících komunikacích a místních loukách na LB i PB.**

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

S ohledem na stávající stav koryta vodního toku Moravy je nezbytné, aby se každý uchazeč před podáním nabídky řádně seznámil se skutečným stavem v uvedeném úseku toku 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 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
      * ze zákazu změny vodního režimu (srážka na jezu Nové Mlýny)
* 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 zabezpečovací práce na neupraveném úseku vodního toku, které povedou k dlouhodobé stabilizaci pravého a levého břehu řeky Moravy ve vzdutí jezu Nové Mlýny. Uvedenými opatřeními nebude dále docházet k nekontrolovatelnému natékání vody na okolní pozemky a na LB i k nežádoucímu obtékání jezu Nové Mlýny.

# 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. Sousední pozemky podél vodního toku nebudou trvale realizací akce dotčeny s výjimkou dohodnutých příjezdů a manipulačních ploch.

# Předpokládané rozpočtové náklady

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

Odhad hrubých rozpočtových nákladů na realizaci stavby činí celkem: **9 980 tis. Kč.**

**Skutečné náklady na realizaci stavby budou známy až na základě zhotovení podrobného rozpočtu v PD.**