**ZADÁNÍ ROZSAHU STAVBY**

**Hráz Cholinky, Horka n/M, ř.km 0,800-0,900 - oprava bezpečnostního přelivu hráze**

k.ú. Horka nad Moravou

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](#_Toc181604681)

[2. Termín realizace 3](#_Toc181604682)

[3. Popis současného stavu 3](#_Toc181604683)

[4. Účel akce 3](#_Toc181604684)

[5. Výchozí podklady 3](#_Toc181604685)

[6. Členění stavby na objekty 3](#_Toc181604686)

[7. Návrh technického řešení 4](#_Toc181604687)

[8. Další požadavky na zpracování projektové dokumentace: 4](#_Toc181604688)

[9. Seznam cizích objektů stavbou dotčených 4](#_Toc181604689)

[10. Vliv prací na životní prostředí 5](#_Toc181604690)

[11. Zdůvodnění naléhavosti a priority navrhované akce 5](#_Toc181604691)

[12. Majetkové vztahy investora k pozemkům, jichž se práce dotýká 5](#_Toc181604692)

[13. Předpokládané rozpočtové náklady 5](#_Toc181604693)

PŘÍLOHY

1. Přehledná situace
2. Katastrální situace
3. Fotodokumentace

**TECHNICKÁ ZPRÁVA**

# Základní údaje

Název akce: Hráz Cholinky, Horka n/M, ř.km 0,800-0,900 - oprava bezpečnostního přelivu hráze

Místo akce (katastrální území): Horka nad Moravou

Číslo HM: HM 223488 – Hráz Cholinky Chomoutov-Horka nad Moravou

Vodní tok: Cholinka, IDVT 10100319

ČHP: 4–10-03-0840-0-20

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:**

Hráz se nachází severně od obce Horka nad Moravou a je vedena kolem lužního lesa. Hráz chrání obec Horka nad Moravou před povodňovými průtoky. Na hrázi je vybudovaný bezpečnostní přeliv, který v případě vyšších průtoků než je navržená výška ochranné hráze, slouží pro postupné zaplavování okolních ploch. Bezpečnostní přeliv je vybudován z těžkého kamenného záhozu, který by měl odolat přelévání hráze a v daném místě by nemělo dojít k protržení ochranné hráze.

**Závady:**

Vlivem přelévání povodňových průtoků (v září 2024) přes bezpečnostní přeliv došlo k poškození koruny a vzdušné strany ochranné hráze v délce cca 100 m.

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 bezpečnostního přelivu na ochranné hrázi.

# 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

V rámci stavby budou provedeny následující práce:

* Příprava území.
* Zamezení přístupu veřejnosti na staveniště.
* Odstranění poškozené koruny hráze až po kamenný zához.
* Odstranění zeminy na vzdušné straně hráze až po kamenný zához.
* Kontrola technického stavu kamenného záhozu (stabilita, propustnost) a provedení případné opravy kamenného záhozu (doplnění kamene, zhutnění).
* Dosypání a řádné zhutnění koruny a vzdušné strany hráze vhodnou zeminou (hlinitá, jílovitohlinitá zemina bez obsahu velkých kamenů).
* Zkouška zhutnitelnosti zeminy v dané místě opravy.
* Vybudování nové únosné zpevněné komunikace (např. štěrkodrť) v daném úseku hráze včetně plynulého napojení na stávající komunikaci.
* Terénní úprava ploch dotčených stavbou (ohumusování, zatravnění).
* Skutečné zaměření dané stavby.
* Případné další práce spojené s opravou.
* Způsob opravy bude odsouhlasen útvarem provozu a TBD při Povodí Moravy, s.p. Brno.

S ohledem na stávající stav ochranné hráze 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 dané hráze, geodetické práce.
* 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 do CHKO LP.
* 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)
* Správa CHKO Litovelské Pomoraví
* Lesy města Olomouce, Lomená 177/4, 779 00 Olomouc
* 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

Akcí se zamezí další narušení bezpečnostního přelivu ochranné hráze. Jedná se o opravné práce, které povedou k prodloužení celkové životnosti ochranné hráze a zlepší její technický a estetický stav.

# Majetkové vztahy investora k pozemkům, jichž se práce dotýká

Akce se bude realizovat na pozemcích cizích vlastníků (Obec Horka nad Moravou, Statutární město Olomouc, ZD Unčovice, fyzické osoby…).

Pozn.: Zápis vodního díla (ochranné hráze) do KN byl proveden v roce 2022, pozemky však nejsou k dnešnímu dni vykoupeny.

Obvod staveniště je dán tělesem ochranné hráze. Pozemky podél ochranné hráze 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: **500 tis. Kč.**

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