# A. Průvodní zpráva

**A.1 Identifikační údaje stavby**

**A.1.1 Údaje o stavbě**

Název stavby: VD Horní Bečva - rekonstrukce venkovního schodiště

Místo stavby: VD Horní Bečva - linie levého vzdušného břehu v místě hráze a bezpečnostního přelivu , č.parc. 2786

Předmět dokumentace: Vypracování PD pro rekonstrukci přístupu obsluhy vodního díla k bezpečnostnímu přepadu a ke štole spodních výpustí

**A.1.2 Údaje o žadateli**

Žadatel: Povodí Moravy, s.p., se sídlem v Brně

Dřevařská 11, 601 75 Brno

IČ: 70890013   
DIČ: CZ70890013   
Tel: +420 541 637 111   
Fax: +420 541 211 403

Email: [sekretariatgr@pmo.cz](mailto:sekretariatgr@pmo.cz)

**A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace**

Projektant: AQUA CENTRUM Břeclav s.r.o.

IČO: 60710063

## Kapusty 27

690 06 Břeclav

tel.: +420 519 333 689

email: [aqc@wo.cz](mailto:aqc@wo.cz)

Hlavní projektant: Ing. Milan Bartolšic

ČKAIT 1002273

Autorizovaný inženýr pro vodohospodářské stavby

Odpovědný pracovník: Ing. Michal Bartolšic

1004643

Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby

Vypracoval: Ing. Jan Varadínek

tel.: 602 775 032

**A.2 Seznam vstupních podkladů**

- investiční záměr "VD Horní Bečva - rekonstrukce venkovního schodiště"

- zaměření stávajícího stavu

- konzultace s investorem

- mapa KN

**A.3 Údaje o území**

**a) Rozsah řešeného území**

Dokumentace řeší rekonstrukci přístupu obsluhy vodního díla k bezpečnostnímu přepadu a ke štole spodních výpustí, zřízení oplocení podél horního úseku levého břehu odpadního koryta z bezpečnostního přepadu a rekonstrukce osvětlení v linii rekonstruovaného přístupu.

Stávající přístup ke štole z koruny hráze přehrady je po pravém břehu bezpečnostního přepadu. Stezka je z části nezpevněná, z části zpevněná dlažbou z lomového kamene nebo betonovým krytem. Ve dvou úsecích se nachází kamenné schodiště. První úsek je z koruny hráze na terénní plošinu. Schodiště prvního úseku je široké celkem 1,45m (šířka včetně bočnic), délka schodiště je 9,50m. Druhý, krátký usek vyrovnává terénní skok v terénní plošině. Schodiště druhého úseku je široké celkem 1,45m (šířka včetně bočnic), délka schodiště je 1,55m. Vstup do prostor mezi hrází a bezpečnostním přepadem je zajištěn uzamykatelnými prvky (zábradelní branka na koruně hráze a branka u portálu vyústění ze štoly) Podél zdi bezpečnostního přepadu a uklidňovací nádrže je v nejkritičtějších místech nainstalováno zábradlí. Stávající přístup je velmi komplikovaný, konfigurace terénu je velmi nepříznivá pro návrh řešení rekonstrukce schodiště v souladu s příslušnými ČSN. Plocha zájmového území je cca 2.000m2.

Dále je součástí dokumentace zřízení oplocení podél horního úseku levého břehu odpadního koryta z bezpečnostního přepadu. Jedná se o pruh délky cca 50m.

Dále je součástí dokumentace rekonstrukce osvětlení v linii rekonstruovaného přístupu.

**b) Dosavadní využití a zastavěnost území**

Dokumentace řeší rekonstrukci přístupu obsluhy vodního díla k bezpečnostnímu přepadu a ke štole spodních výpustí, zřízení oplocení podél horního úseku levého břehu odpadního koryta z bezpečnostního přepadu a rekonstrukce osvětlení v linii rekonstruovaného přístupu.

Území je využíváno výhradně obsluhou vodního díla, vstup veřejnosti je zakázán.

Pruh v místě navrženého oplocení je v současné době nezastavěn, povrch terénu je zatravněn, travní porost je pravidelně kosen.

**c) Údaje o ochraně území**

Stavba se nachází na území CHKO Beskydy

**d) Údaje o odtokových poměrech**

Povrchové vody v místě stavby z části vsakují, z části stékají kolmo na vrstevnici do údolí pod přehradní hrází a následně do koryta toku Rožnovská Bečva pod hrází.

**e) Údaje o souladu s ÚPD**

Dokumentace řeší rekonstrukci přístupu obsluhy vodního díla k bezpečnostnímu přepadu a ke štole spodních výpustí, zřízení oplocení podél horního úseku levého břehu odpadního koryta z bezpečnostního přepadu a rekonstrukce osvětlení v linii rekonstruovaného přístupu.

Navržená stavba je v souladu s ÚPD obce Horní Bečva.

**f)Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území**

Dokumentace řeší rekonstrukci přístupu obsluhy vodního díla k bezpečnostnímu přepadu a ke štole spodních výpustí, zřízení oplocení podél horního úseku levého břehu odpadního koryta z bezpečnostního přepadu a rekonstrukce osvětlení v linii rekonstruovaného přístupu.

Navrženou stavbou jsou obecné požadavky na využití území dodrženy.

**g)Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů**

Stanoviska stavbou dotčených orgánů jsou do dokumentace zapracovány a vyplývají z obsahu dokumentace.

**h) Seznam výjimek a úlevových řešení**

Stavba je prostá výjimek a úlevových řešení.

**i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic**

Stavbou nejsou vyvolány související a podmiňující investice.

**j) Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním a prováděním stavby**

**j.1) Pozemky, na nichž se bude realizovat realizovat (k.ú. Bystřička I)**

Číslo pozemku Druh pozemku Vlastník, jméno, adresa

2786 zastavěná plocha a nádvoří Povodí Moravy, s.p.,

Dřevařská 932/11, Veveří,

60200 Brno

**A.4 Údaje o stavbě**

**a) Druh stavby**

Dokumentace řeší rekonstrukci přístupu obsluhy vodního díla k bezpečnostnímu přepadu a ke štole spodních výpustí, zřízení oplocení podél horního úseku levého břehu odpadního koryta z bezpečnostního přepadu a rekonstrukce osvětlení v linii rekonstruovaného přístupu.

**b) Účel užívání stavby**

Účelem rekonstrukce přístupu je umožnění bezpečného přístupu pro zaměstnance investora k objektům přehrady z důvodu jejich kontroly.

Účelem zřízení oplocení je vybudování překážky zamezující veřejnosti volný přístup k objektu bezpečnostního přepadu.

Účelem rekonstrukce osvětlení je zajištění osvětlení přístupu při snížené viditelnosti.

**c)Trvalá nebo dočasná stavba**

Stavba trvalá.

**d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů**

Stavba není nijak chráněna.

**e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb**

Dokumentace řeší rekonstrukci přístupu obsluhy vodního díla k bezpečnostnímu přepadu a ke štole spodních výpustí, zřízení oplocení podél horního úseku levého břehu odpadního koryta z bezpečnostního přepadu a rekonstrukce osvětlení v linii rekonstruovaného přístupu.

Účelem stavby je umožnění bezpečného přístupu pro zaměstnance investora k objektům přehrady z důvodu jejich kontroly a zamezení přístupu veřejnosti k objektu bezpečnostního přepadu.

Vzhledem kúčelu využití stavby dokumentace požadavky zabezpečující bezbariérové užívání staveb neřeší.

**f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů**

Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývající z jiných právních předpisů jsou do dokumentace zapracovány a vyplývají z jejího obsahu.

**g) Seznam výjimek a úlevových řešení**

Stavba je prostá výjimek a úlevových řešení.

**h) Navrhované kapacity stavby**

Dokumentace řeší rekonstrukci přístupu obsluhy vodního díla k bezpečnostnímu přepadu a ke štole spodních výpustí, zřízení oplocení podél horního úseku levého břehu odpadního koryta z bezpečnostního přepadu a rekonstrukce osvětlení v linii rekonstruovaného přístupu.

Stavba je rozdělena na tři stavební objekty:

SO01 - Rekonstrukce venkovního schodiště

SO02 - Oplocení

SO03 - Rekonstrukce osvětlení schodiště

**h.1) SO01 - Venkovní schodiště**

Součástí objektu je řešení přístupové trasy ke štole spodních výpustí. Přístupová trasa je řešena šikmými přístupovými pěšinami (přístupová pěšina I a II) v kombinaci se schodištěm (schodiště I a II + stávající schodiště I)). V prostoru vyústění spodních výpustí do odpadu ze spodních výpustí je v levém břehu v místě terénního zúžení přístupová trasa rozšířena plošinou.

Přístupové pěšiny I a II budou zřízeny z dlažby z lomového kamene s vyspárováním, lomový kámen bude použit z místních kamenolomů z důvodu, aby byl zachován původní charakter korespondující s okolními stavbami.

Schodiště II - mezi přístupovými pěšinami I a II je v místě terénního zlomu navrženo schodiště II. Stupně a bočnice schodiště II budou z lomového kamene ukládaného do betonového lože.

Schodiště I bude ocelové (ocelová nosná konstrukce + stupně z ocelových roštů). Nosná ocelová konstrukce schodiště bude uložena na betonových základových patkách. V délce schodiště bude zřízeno oboustranné ocelové zábradlí, v délce šikmých ramp bude zřízeno jednostranné zábradlí ke straně odpadního koryta z bezpečnostního přepadu.

Rampa bude ocelová (ocelová nosná konstrukce + pochůzná plocha z ocelových roštů). V délce rampy bude zřízeno ze strany odpadu ze spodních výpustí jednostranné zábradlí.

Stávající schodiště I zůstane zachováno. Provede se pouze oprava spár - vysekání spárovací malty + vyspárování MC.

Stávající zábradlí bude v celé délce odstraněno a nahrazeno zábradlím novým, které bude navazovat na zábradlí nově navržené přístupové trasy.

Povrchová úprava veškerých ocelových konstrukcí bude pozinkováním.

Základní parametry přístupové trasy:

Stávající schodiště I

- délka schodiště ... 9,50m

- celková šířka schodiště ... 1,40m

- průchozí šířka schodiště ... 1,00m

Schodiště I

- celková délka schodiště ... 11,96m

- celková výška schodiště ... 7,56m

- počet schodišťových ramen ... 3

- počet stupňů schodišťového ramene ... 14

- sklon ramene ... 36,900

- výška / šířka stupně ... 180mm / 240mm

- délka stupně ... 1200mm

- počet vložených podest ... 2

Schodiště II

- celková délka schodiště ... 1,92m

- celková výška schodiště ... 1,25m

- počet schodišťových ramen ... 1

- sklon ramene ... 33,700

- počet stupňů schodišťového ramene ... 7

- výška / šířka stupně ... 180mm / 270mm

- délka stupně ... 1200mm

Přístupová pěšina I

- celková délka ... 26,30m (měřeno v ose pěšiny)

- šířka ... 1,20m

Přístupová pěšina II

- celková délka ... 4,84m (měřeno v ose pěšiny)

- šířka ... 1,20m

Rampa

- celková délka ... 9,50m (měřeno při delší straně)

- šířka ... 1,23m

Zábradlí

- výška ... 1,10m

**h.2) SO02 - Oplocení**

Součástí objektu je zřízení oplocení podél horního úseku levého břehu odpadního koryta z bezpečnostního přepadu. Plot je navržen z poplastovaného pletiva na ocelové sloupky. Ocelové sloupky budou stabilizovány v zemi betonovými patkami. V linii plotu je navržena jednokřídlá branka pro pěší.

Základní parametry oplocení:

- délka plotu ... 44,90m

- výška pletiva ... 1,60m

- průchodná šířka branky ... 1,00m

- výška branky ... 1,60m

**h.3) SO03 - Rekonstrukce osvětlení schodiště**

Součástí objektu je řešení umístění prvků osvětlení (sloupy + lampy osvětlení) ve vazbě na rekonstruovanou přístupovou trasu včetně rekonstrukce napojení zemním kabelem. Celkem se jedná o čtyři sloupy osvětlení (S1-4). Pozice sloupů S1, S2, S4 zůstane zachována. Sloup S3 bude přeložen. Stávající sloupy budou odstraněny a nahrazeny sloupy novými. Sloupy S1, S3 a S4 budou s jedním svítidlem, sloup S2 bude se dvěma svítilnami.

Ke sloupům bude zřízen nový kabel. Kabel bude uložen v zemi, v linii rampy a schodiště I bude kabel uložen v chráničce zavěšené na ocelové konstrukci těchto objektů.

Základní parametry osvětlení:

- počet sloupů ... 4

**i) Základní bilance stavby**

Odtok povrchových vod z území se stavbou nemění. Vytěžená zemina bude sloužit k terénním úpravám v linii přístupové trasy. Sloupy osvětlení budou napojeny novým zemním kabelem na stávající rozvaděč.

**j) Základní předpoklady výstavby**

- zahájení výstavby : 1/2 roku 2018

- ukončení výstavby : konec roku 2019

Délka vlastního provádění stavby se předpokládá 3 měsíce.

**k) Orientační náklady stavby**

Orientační náklady stavby: budou stanoveny na základě výsledků výběru zhotovitele.

## Břeclav 07. 2017 Ing. Jan Varadínek