

## A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

<b>A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE</b> .....	1
<b>A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ</b> .....	2
<b>A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ</b> .....	2
<b>A.4 ÚDAJE O STAVBĚ</b> .....	4
<b>A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY</b> .....	5

### A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

#### A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

Název stavby:	Svratka, Tejkalův jez, Veverská Bítýška - oprava
Dokumentace:	PD pro ohlášení dle § 15 ods. 3 zákona o vodách
Předmět dokumentace:	Udržovací práce na vodním díle
Místo stavby (k. ú.):	Veverská Bítýška
Kraj:	Jihomoravský
ORP:	Kuřim
Vodní tok (IDVT):	Svratka (10100010)
Správce toku:	Povodí Moravy, s.p., závod Dyje, provoz Brno
ČHP:	4-15-01-1410-0-00

#### A.1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVÍ

Název:	Povodí Moravy, s.p.
Sídlo:	Dřevařská 932/11, 602 00 Brno
IČ:	708 900 13
Doručovací adresa:	Povodí Moravy, s.p., Husova 760, 675 71 Náměšť nad Oslavou

#### A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Název:	Povodí Moravy, s.p., Závod Dyje, útvar TDS a projekce
Sídlo:	Dřevařská 932/11, 602 00 Brno
IČ:	708 900 13
Doručovací adresa:	Povodí Moravy, s.p., Husova 760, 675 71 Náměšť nad Oslavou
Projektant:	Ing. Veronika Rambousková
Kontroloval:	Ing. Bohuslav Štol (ČKAIT 100 24 11)

## A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Základní vodohospodářská mapa (M 1 : 50 000)
- Ortofotomapa (M 1 : 1 000)
- Mapy katastru nemovitostí převzaté z ČÚZK
- Geodetické zaměření útvarem hydroinformatiky a geodetických informací
- Zadání rozsahu stavby (provoz Brno, 2017)
- PD: Jez Tejkal – oprava podjezí (1973)

## A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

### A.3.1 ROZSAH ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

Oprava odběrného objektu pro rybník Bažinky a jezu Tejkal na řece Svratce v ř. km 59,814. Pozemky pod korytem jsou v majetku České republiky s právem hospodaření určeným pro Povodí Moravy, s.p. Přístup ke korytu je možný po veřejné komunikaci a pozemcích v majetku České republiky s právem hospodaření určeným pro Povodí Moravy, s.p.

### A.3.2 SEZNAM POZEMKŮ A STAVEB DOTČENÝCH PROVÁDĚNÍM PRACÍ

k.ú.	č.p.	Vlastník pozemku	Druh pozemku	Způsob využití	Číslo LV	Výměra [m <sup>2</sup> ]
Veverská Bítýška	2530	Česká republika s právem hospodaření určeným pro: Povodí Moravy, s.p. Dřevařská 932/11 602 00 Brno	Ostatní plocha	Neplodná půda	325	12778
	2535		Ostatní plocha	Jiná plocha	325	9433
	2536/1		Vodní plocha	Koryto vodního toku přirozené nebo upravené	325	146078
	2536/3		Zastavěná plocha a nádvoří	---	325	2085

### A.3.3 ÚDAJE O OCHRANĚ ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Práce budou prováděny v korytě významného vodního toku Svratka, jež je významným krajinným prvkem ze zákona. Během stavby musí být dodrženy požadavky vyjádření dotčených orgánů ochrany přírody.

### A.3.4 ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ

Stavba nevyžaduje – jedná se o údržbu stávajícího vodního díla.

### A.3.5 ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Městský úřad Kuřim – Odbor stavební a životního prostředí – oddělení životního prostředí:  
Udržovací práce v daném rozsahu podléhají ohlášení dle § 15a odst. 3 vodního zákona

- **Odpadové hospodářství**

Odpady vzniklé při realizaci výše uvedeného záměru budou využity nebo odstraněny v souladu se zákonem o odpadech a jeho prováděcími právními předpisy, i v souladu s Plánem odpadového hospodářství Jihomoravského kraje (dále „POH JmK“).

Nutno zajistit přednostní využití odpadů před jejich odstraněním.

- **Ochrana ovzduší**

Při realizaci záměru je nutné zabezpečit minimální prašnost.

- **Ochrana ZPF**

Nejsou dotčeny zájmy chráněné orgánem ochrany zemědělského půdního fondu.

- **Lesní hospodářství**

Nedojde k dotčení PUPFL, ani zájmů chráněné orgánem státní správy lesního hospodářství.

- **Ochrana přírody a krajiny**

Nutno podat žádost o vydání závazného stanoviska k zásahu do VKP.

V případě, že by stavbou byla zasažena dřevina rostoucí mimo les (výčetní obvod nad 80 cm, nebo křoviny nad 40 m<sup>2</sup>), musí být zažádáno o souhlas s kácením.

V případě, že stavba bude probíhat v blízkosti stávajících stromů, musí investor zajistit jejich ochranu na staveništi dle normy ČSN 83.

- **Závazné stanovisko k zásahu do VKP**

Stavba bude provedena dle PD: Svratka, Tejkalův jez, Veverská Bítýška – oprava.

Stávající dřeviny v okolí stavby budou chráněny před poškozením.

Stavební materiál bude ukládán mimo koryto a případný přebytek po skončení prací odvezen

Práce budou prováděny šetrně k životnímu prostředí.

Jednotlivá vyjádření jsou součástí přílohy E Dokladová část.

Podmínky stanovené ve vyjádřeních dotčených orgánů je nutné respektovat.

Součástí dokladové části jsou také vyjádření správců sítí, zhotovitel je povinen striktně dodržovat jejich podmínky.

**ZHOTOVITEL ZAJISTÍ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ, POVODŇOVÝ A HAVARIJNÍ PLÁN STAVBY.**

## **A.4 ÚDAJE O STAVBĚ**

### **A.4.1 NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY**

Jedná se o údržbu stávajícího vodního díla.

### **A.4.2 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY**

Účelem je oprava vodohospodářského díla jez Tejkal v jeho původních parametrech.

### **A.4.3 TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA**

V celém rozsahu se jedná o trvalou stavbu.

### **A.4.4 NAVRHOVANÉ KAPACITY STAVBY**

Před zahájením prací bude prostor stavby odvodněn provizorní hrázkou o délce cca 46 m a objemu cca 100 m<sup>3</sup> na levém břehu a délce cca 18 m a objemu cca 40 m<sup>3</sup> na břehu pravém. Přelivná plocha bude ještě dotěsněna pytli s pískem.

V rámci stavebního objektu SO01 bude provedena sanace kaveren o ploše cca 22 m<sup>2</sup>, dále bude provedena oprava povrchu zhlaví o celkové ploše cca 67 m<sup>2</sup> a úprava dilatačních spár v zavazovacích křídlech jezu o celkové délce cca 9 m. Součástí prací bude také oprava lokální poruchy jezového přelivu při pravém břehu, kde bude provedena výměna korunního trámu na délce 10,8 m a dobetonování návodního líce v předpokládané ploše cca 12 m<sup>2</sup>.

V rámci objektu SO02 bude použito cca 3 m<sup>3</sup> betonu a 6 m<sup>3</sup> rovnaniny z lomového kamene na opravu stávajícího vtokového objektu.

### **A.4.5 ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY**

Zahájení stavby: 2017

Ukončení stavby: 2018

### **A.4.6 ORIENAČNÍ NÁKLADY STAVBY**

Budou stanoveny na základě nabídky zhotovitele.

## A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY

Stavba je členěna na dva stavební objekty:

### **SO01 Oprava jezu**

V rámci objektu budou vybudovány provizorní hrázky pro odvodnění a opravena zavazovací křídla jezu a lokální porucha jezového přelivu.

### **SO02 Vtokový objekt**

V rámci objektu bude opraven stávající odběrný objekt pro rybník Bažinky. Pro opravu bude využita jímka objektu SO01.

### **SO03 Vedlejší rozpočtové náklady**

Objekt řeší vedlejší náklady stavby (staveniště, klimatické vlivy..).

Vypracoval:  
Ing. Veronika Rambousková

V Náměšti nad Oslavou, dne:  
červen 2017

## B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY .....	6
B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY .....	7
B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU .....	9
B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ .....	9
B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV .....	9
B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA .....	9
B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA .....	9
B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY .....	10

### B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

#### B.1.1 CHARAKTERISTIKA STAVEBNÍHO POZEMKU

Práce budou prováděny na pozemku pod korytem významného vodního toku Svratka, v místě stávajícího jezu.

#### B.1.2 VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ

Před začátkem zpracování projektové dokumentace bylo provedeno terénní šetření a geodetické zaměření zájmové lokality pracovníky projekce Povodí Moravy, s.p. Jiné průzkumy nebyly v rámci stavby prováděny.

#### B.1.3 STÁVAJÍCÍ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA

Elektrické vedení (E.ON servisní, s.r.o.)

Řešeným územím prochází nadzemní vedení VVN, které má ochranné pásmo stanoveno jako 12 m na každou stranu od krajních vodičů. V ochranném pásmu VVN se nachází pouze přístupová trasa ke stavbě, vlastní stavba se v OP nenachází.

**V ochranném pásmu je nezbytné dodržovat podmínky stanovené ve vyjádření (viz dokladová část).**

#### B.1.4 POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ...

Zamýšlená oprava bude prováděna přímo v korytě vodního toku.

### **B.1.5 VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ**

Stavbou nedojde k negativnímu ovlivnění okolních staveb ani pozemků. Cílem prací je oprava do původních parametrů a tím zachování dobrých odtokových podmínek v lokalitě.

### **B.1.6 POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE A KÁCENÍ DŘEVIN**

V rámci údržby bude očištěn povrch kaverny od porostu a uvolněných kusů betonu. Po dokončení stavby budou doloženy doklady o zneškodnění či využití odpadů vzniklých při stavbě.

Kácení dřevin se nepředpokládá (s výjimkou křovin v ploše do 40 m<sup>2</sup> na přístupové trase). V případě kácení dřevin je nutné toto předem projednat s orgánem ochrany přírody.

### **B.1.7 POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA**

V rámci stavby nedojde k dočasnému ani trvalému záboru půdy.

### **B.1.8 ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY**

Práce nevyžadují napojení na technickou infrastrukturu – možnosti připojení nebyly zjišťovány. Lokalita je přístupná po stávající síti místních komunikací.

### **B.1.9 VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE**

Se stavbou nesouvisí žádné další investice. Stavba není časově ani věcně nijak vázána.

## **B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY**

### **B.2.1 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK**

Účelem prací je obnova bezvadného technického stavu jezu Tejkal včetně vtokového objektu v pravobřežním nadjezí.

### **B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ**

Jedná se o údržbu na stávajícím vodním díle.

### **B.2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY**

Nejedná se o výrobní ani provozní objekt.

### **B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY**

Stavba nevyžaduje.

### **B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY**

Stavba nevyžaduje bezpečnostní prvky.

### **B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ**

#### **SO01 Oprava jezu**

V rámci objektu budou vybudovány provizorní hrázky (pro každý břeh zvlášť). Po odvodnění bude provedena oprava jezového přelivu v místě poškození – bude osazen nový dubový korunní trám a provedeno dobetonování návodního líce. Opravena budou také obě zavazovací křídla jezu. Bude provedena sanace kaveren ve zdech a opraven poškozený povrch zhlaví zdí včetně injektáže pomístních trhlin.

#### **SO02 Vtokový objekt**

Jedná se o opravu stávajícího odběrného objektu pro rybník Bažinky. Pro opravu bude využita jímka objektu SO01.

#### **SO03 Vedlejší rozpočtové náklady**

Vedlejší náklady stavby.

### **B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**

Stavba nezahrnuje žádná technická ani technologická zařízení.

### **B.2.8 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ**

Vlivem stavby nedojde ke zhoršení přístupu pro hasičský záchranný sbor.

### **B.2.9 ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI**

Hotová stavba nemá žádné energetické nároky.



#### **B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ**

Stavba neklade zvláštní požadavky na hygienické parametry. Hotová stavba nezatíží okolí z hlediska vibrací, hluku ani prašnosti.

#### **B.2.11 OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ**

Opravou bude jezová stavba chráněna před účinky proudící vody.

#### **B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

Stavba nevyžaduje připojení na technickou infrastrukturu.

#### **B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**

Hotová stavba nemá požadavky na dopravní dostupnost.

#### **B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV**

Kácení porostů se nepředpokládá (s výjimkou křovin v ploše do 40 m<sup>2</sup> na přístupové trase). Po skončení prací bude okolí stavby a přístupové trasy uvedeny do původního stavu. Břehy a zemní pláň budou po skončení prací zatravněny vhodnou travní směsí.

#### **B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA**

Stavbou nedojde k negativnímu dotčení životního prostředí, krajiny ani přírodních poměrů. Stavba nevyžaduje posouzení vlivů EIA a SEA.

#### **B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA**

Oprava je prováděna především za účelem zachování průtočné kapacity koryta a tím i ke snížení povodňových rizik v dané oblasti.

## B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

### B.8.1 Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Provizorní jímka  $\approx 140 \text{ m}^3$   
Folie  $\approx 95 \text{ m}^2$   
Otrýskání povrchu  $\approx 95 \text{ m}^2$   
Sut'  $\approx 7 \text{ t}$   
Ocelové trny  $\approx 174 \text{ ks}$   
Kari síť  $\approx 26 \text{ m}^2$   
Penetrace  $\approx 13 \text{ m}^2$   
Adhezní můstek  $\approx 1 \text{ m}^2$   
Beton  $\approx 3 \text{ m}^3$   
Rovnanina  $\approx 6 \text{ m}^3$   
Nový korunní trám (dub)  $\approx 10,8 \text{ m}$   
Úprava dilatační spáry  $\approx 9 \text{ m}$   
Injektáž trhlin  $\approx 20 \text{ m}$   
Ochranné souvrství a nátěr betonu  $\approx 67 \text{ m}^2$   
Obnova nátěrů OC kci  $\approx 45 \text{ m}^2$

Uvedené kapacity jsou pouze orientační (detailněji viz rozpočet).

Zajištění rozhodujících médií a hmot je věcí zhotovitele.

### B.8.2 Odvodnění staveniště

Veškeré práce budou prováděny na suchu po zbudování provizorní hrázky z lomového kamene a materiálu z koryta toku těsněné folií. Přelivná plocha jezu bude dotěsněna pytli s pískem. Průsaková voda bude čerpána mimo prostor jímky zpět do koryta. Oprava bude provedena ve dvou etapách, tak aby byl zajímkován vždy jen jeden břeh a zbylá část koryta zůstala volná pro převádění průtoku.

### B.8.3 Napojení staveniště na stávající technickou infrastrukturu

Při provádění stavby se nepočítá s napojením na inženýrské sítě. Pitná voda se bude dovážet, sociální zařízení bude přenosné.

### B.8.4 Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Práce budou prováděny v extravilánu obce, případný dočasný negativní vliv během stavby (zvýšená hlučnost, blátivost, prašnost atd.) bude minimalizována optimální organizací stavebních prací a účinnými opatřeními (technický stav strojů, úklid staveniště, čištění vozovek). Na všech pozemcích je zhotovitel povinen vše uvést do řádného stavu, zejména urovnat a osít terén narušený v důsledku pohybu mechanizačních prostředků.

#### **B.8.5 Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin**

V rámci údržby nebudou káceny dřeviny (s výjimkou křovin v ploše do 40 m<sup>2</sup> na přístupové trase). V případě provádění prací, nebo přístupu mechanizace v blízkosti vzrostlých dřevin zhotovitel zajistí jejich maximální možnou odbornou ochranu v průběhu provádění prací. V případě poškození stromů nebo jejich kořenů je zhotovitel povinen zajistit okamžité odborné ošetření a v případě způsobení nenapravitelné škody na vegetaci škodu nahradit.

#### **B.8.6 Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)**

V rámci stavby nedojde k trvalému záboru půdy. Charakter stavby neklade mimořádné požadavky na zařízení staveniště. Rozsah provozního a sociálního zařízení bude minimální a bude věcí zhotovitele stavby. Dočasný zábor pozemků pro potřeby zřízení staveniště bude realizován na pozemcích investora (mimo PUPFL i ZPF).

#### **B.8.7 Maximální produkované množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace**

V rámci stavby nebudou vznikat odpady, s výjimkou malého množství suti a vegetace z čištění povrchu kaverny.

#### **B.8.8 Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**

V rámci stavby nebudou prováděny zemní práce ani přesuny zemin.

#### **B.8.9 Ochrana životního prostředí při výstavbě**

Tok Svatky je významným krajinným prvkem ze zákona. Při opravě je nezbytné respektovat požadavky dotčených orgánů ochrany přírody (viz dokladová část). Zejména zabránit znečištění toku únikem pohonných hmot nebo provozních kapalin mechanizačních prostředků. Stavba nesmí zhoršit odtokové poměry v lokalitě – platí zde zákaz skladování volně odplavitelného materiálu.

#### **B.8.10 Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů**

Stavba svým rozsahem požaduje ustanovení koordinátora BOZP. Zadavatel stavby zajistí přítomnost koordinátora BOZP na staveništi. Zhotovitel je povinen dbát jeho instrukcí a postupovat v souladu s plánem BOZP.

Na staveništi je nezbytné postupovat v souladu se zásadami bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tak jak je stanovují platné normativy a legislativa (zejména zákon č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb.). Za dodržování zásad bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci je na stavbě odpovědný zhotovitel stavby. Pracovníci budou prokazatelně seznámeni se zásadami BOZP zápisem do stavebního deníku před zahájením prací.

Stavba musí být řádně označena a po dobu stavebních prací je do uvedené lokality nepovolaným vstup zakázán. Je třeba zajistit, aby nemohlo dojít k úrazu, zejména při pohybu mechanizačních prostředků.

#### **B.8.11 Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

V rámci údržby nedojde k dotčení okolních staveb.

#### **B.8.12 Zásady pro dopravně inženýrské opatření**

Řešený úsek toku je přístupný po stávající veřejné komunikaci. Případné omezení provozu vozidel během údržby projedná zhotovitel. Při znečištění příjezdových komunikací a cest bude ihned provedeno odstranění vzniklých nečistot. Všechny manipulační plochy musí být po dokončení stavby uvedeny do původního stavu.

#### **B.8.13 Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě)**

Stavba nevyžaduje

#### **B.8.14 Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Zahájení i ukončení stavby se předpokládá v mimovegetačním období 2017/2018.

Výstavbu je nutné provádět v období listopad až březen s ohledem na upuštění vodní nádrže Brno.

**Vzhledem k provádění prací v zimním období je nutno počítat se špatným klimatickými podmínkami na stavbě (sníh, mráz, zvýšená vlhkost).**

Vypracoval:  
Ing. Veronika Rambousková

V Náměšti nad Oslavou, dne:  
červen 2017