

## A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

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

### A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

#### A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

Název stavby:	Šatava, km 26,824 – 27,176, Prštice, oprava toku
Dokumentace:	Projektová dokumentace pro ohlášení stavby
Předmět dokumentace:	Oprava, údržba vodohospodářského díla
Místo stavby (k.ú.):	Prštice (okres Brno-venkov) 733954
Kraj:	Jihomoravský
Okres:	Brno - venkov
ORP:	Šlapanice

#### A.1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVÍ

Název: Povodí Moravy, s.p.,  
 Sídlo: Dřevařská 11, 60175 Brno  
 IČ: 70890013

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

Název:	Povodí Moravy, s.p., Závod Dyje, útvar TDS a projekce
Sídlo:	Husova 760, 67571 Náměšť nad Oslavou
IČ:	708 900 13
Projektant:	Závod Dyje, útvar TDS a projekce
Autorizovaný technik:	Ing. Aleš Záruba (1400403)

### A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Základní vodohospodářská mapa (M 1 : 50 000)
- Mapy katastru nemovitostí převzaté z ČÚZK

- Geodetické zaměření 07/2017
- Zadání rozsahu stavby provoz Brno, Povodí Moravy, s.p.

## A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

### A.3.1 ROZSAH ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

Stavba bude probíhat částečně na pozemcích v majetku České republiky s právem hospodaření určeným pro Povodí Moravy, s.p. a z větší části na pozemcích v soukromých vlastnictvích.

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

Viz samostatný výpis.

### A.3.3 ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Jednotlivá vyjádření jsou součástí přílohy E Dokladová část.

Podmínky stanovené ve vyjádřeních dotčených orgánů je nutné respektovat. Nutno chránit vedení a dodržovat podmínky práce v ochranném pásmu vedení uvedené ve vyjádření.

V zájmovém území se dle jednotlivých vyjádření nacházejí sítě E.ON Servisní, s.r.o., GasNet, s.r.o., CETIN a.s.

## A.4 ÚDAJE O STAVBĚ

Jedná se o opravu stávajícího opevnění vodního toku Šatava v intravilánu obce Prštice, v km 26,824 – 27,176. Jedná se o jednoduchý lichoběžníkový průtočný profil sklony svahů cca 1 : 1,5. Vodní tok je v zájmovém úseku opevněn betonovými panely. Ve dně jsou na podél dvě řady panelů 1,0 x 0,4 m a svahy jsou opevněny od paty svahu uloženými panely napodél 1,5 x 1,0 m, téměř v celé délce úseku jednořadě. Koryto je tedy přibližně 0,8 m široké ve dně a 4,5 až 5,5 m v úrovni břehů, místně 6,5 m.

Na toku jsou patrné lokální poruchy opevnění, podtékající panely, propadlé, částečně porušené panely. Opevnění panely je pomístně doplněno kamennou dlažbou do betonu. Zbylá část svahů je zatravněna. Zájmový úsek toku protéká intravilánem obce, kdy hranice parcel převážně kopírují tok, ploty, respektive budovy jsou postaveny přímo na břehové hraně. Budovy jsou na pravém břehu v horní polovině úseku.

V zájmovém úseku jsou přes tok tři lávky. Dvě jsou na ocelových nosnících, kde je předpoklad možnosti odstranění. Třetí lávka ve staničení opravy 0,1885 km je betonová s mostovkou o výšce 0,5 m, nepředpokládá se její rozebrání, bude opravena.

Navržená oprava spočívá v odstranění betonových panelů a nahrazení kamennou dlažbou do betonu. Rozsah opravy bude odpovídat stávajícímu opevnění, vzhledem ke stísněným podmínkám, stěnám okolních budov na břehové hraně, částečně tvořících opevnění toku je opevnění řešeno tak, aby bylo minimalizováno namáhání staveb proudící vodou a to i při zvýšených průtocích.

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

Jedná se o opravu stávající stavby.

#### **A.4.2 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY**

Účelem stavby je oprava stávajícího vodohospodářského díla, plnicí převedení vody v toku.

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

Jedná se o trvalou stavbu.

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

Oprava bude probíhat v rámci původních rozměrů.

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

Zahájení stavby: 2018

Ukončení stavby: 2018

Předpokládaná doba výstavby 4-5 měsíců

#### **A.4.6 ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY**

9 mil. Kč bez DPH.

#### **A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY**

Stavba není členěna na stavební objekty.

## B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

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

### B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

#### B.1.1 CHARAKTERISTIKA STAVEBNÍHO POZEMKU

Stavební pozemek se nachází v intravilánu obce Prštice, tok Šatava. Pozemek je rozparcelovaný, jednotlivé parcely jsou v majetku soukromých vlastníků, obce Prštice a ve správě Povodí Moravy a.s.

Zájmový úsek toku je těžko přístupný z důvodu oplocení sousedních parcel v převážné části tvořených zahradami, kdy oplocení je realizováno na břehové hraně, respektive v části toku jsou budovy (stěny) vybudovány na břehových hranách, z části téměř v průtočném profilu.

Toto představuje náročné podmínky pro přístup na staveniště, který se předpokládá z mostu na začátku a vedle mostu přes soukromé pozemky na konci úseku.

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

Před začátkem zpracování projektové dokumentace bylo provedeno terénní šetření, geodetické zaměření zájmové lokality a rozboru sedimentů. Jiné průzkumy nebyly v rámci stavby prováděny. Zhotovitel stavby zajistí provedení rozboru zeminy.

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

Veřejné komunikace nesmí být znečištěny a poškozeny, případně budou pravidelně čištěny. Oprava bude prováděna v toku Šatava, nejbližší stavby jsou rodinné domy na pravém břehu, na břehové hraně. Na levém břehu jsou nejbližší stavby rodinné domy ve vzdálenosti cca 15,0 m. Ploty povětšinou s kamenobetonovou podezdívkou jsou na břehových hranách.

Dle vyjádření provozovatelů inženýrských sítí budou dotčena stávající vedení. Před zahájením stavby zhotovitel informuje dotčené organizace. Podmínky, za kterých je stavbu možné z hlediska dotčených organizací realizovat, je nutné dodržovat. Podmínky jsou uvedené ve vyjádřeních.

V případě činnosti v blízkosti dotčeného zařízení je nutno pracovat s nejvyšší opatrností a je nutno dbát ustanovení bezpečnosti práce.

Zhotovitel je povinen si zajistit před zahájením prací aktuální vyjádření správců sítí. Jednotlivá vyjádření jsou součástí přílohy E Dokladová část.

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

Stavba se nachází v toku Šatavy. Lokalita není dle dostupných informací poddolována.

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

Stavba bude dodavatelem prováděna tak, aby nedošlo k negativnímu ovlivnění okolních staveb, pozemků ani odtokových poměrů v lokalitě. Z tohoto důvodu je doporučeno realizovat opravu opevnění po úsecích v místech s navazující okolní výstavbou v délce do 5 metrů, tak aby odstraněním stávajícího opevnění a přípravou pro nové opevnění nedošlo k narušení statiky.

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

Okolní terén po výstavbě bude urovnán, ohumusován a oset.

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

Tyto pozemky nebudou stavbou dotčeny.

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

Stavba nevyžaduje připojení na technickou infrastrukturu – možnosti připojení nebyly zjišťovány.

Stavba je přístupná po stávající síti komunikací, příjezd na stavbu bude realizován u mostů na začátku a konci opravovaného úseku. Zde bude nutné rozebrat zábradlí, zřídit provizorní sjezd. Zábradlí bude po dokončení prací osazeno nové.

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

Se stavbou nesouvisí žádné další investice. Stavbu je vhodné realizovat v méně vodném období.

### **B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY**

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

Účelem stavby je oprava stávajícího opevnění toku.

#### **B.2.2 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY**

Nejedná se o výrobní ani provozní objekt.

### B.2.3 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavba nevyžaduje.

### B.2.4 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavba nevyžaduje bezpečnostní prvky.

### B.2.5 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

Jedná se o opravu stávajícího opevnění vodního toku Šatava v intravilánu obce Prštice, v km 26,824 – 27,176. Jedná se o jednoduchý lichoběžníkový průtočný profil sklony svahů cca 1 : 1,5. Vodní tok je v zájmovém úseku opevněn betonovými panely. Ve dně jsou na podél dvě řady panelů 1,0 x 0,4 m a svahy jsou opevněny od paty svahu uloženými panely napodél 1,5 x 1,0 m, téměř v celé délce úseku jednořadě. Koryto je tedy přibližně 0,8 m široké ve dně a 4,5 až 5,5 m v úrovni břehů, místně 6,5 m.

Na toku jsou patrné lokální poruchy opevnění, podtékající panely, propadlé, částečně porušené panely. Opevnění panely je pomístně doplněno kamennou dlažbou do betonu. Zbylá část svahů je zatravněna. Zájmový úsek toku protéká intravilánem obce, kdy hranice parcel převážně kopírují tok, ploty, respektive budovy jsou postaveny přímo na břehové hraně. Budovy jsou na pravém břehu v horní polovině úseku.

V zájmovém úseku jsou přes tok tři lávky. Dvě jsou na ocelových nosnících, kde je předpoklad možnosti odstranění. Třetí lávka v kilometru opravy 0,1885 je betonová s mostovkou o výšce 0,5 m, nepředpokládá se její rozebrání, bude opravena.

Navržená oprava spočívá v odstranění betonových panelů a nahrazení kamennou dlažbou do betonu. Rozsah opravy bude odpovídat stávajícímu opevnění, vzhledem ke stísněným podmínkám, stěnám okolních budov na břehové hraně, částečně tvořících opevnění toku. Je opevnění řešeno, tak aby bylo minimalizováno namáhání staveb proudící vodou a to i při zvýšených průtocích.

Stavební pozemek se nachází v intravilánu obce Prštice, tok Šatava. Pozemek je rozparcelovaný jednotlivé parcely v majetku soukromých vlastníků, obce Prštice a ve správě Povodí Moravy a.s.

Zájmový úsek toku je těžko přístupný z důvodu oplocení sousedních parcel v převážné části tvořených zahradami, kdy oplocením je realizováno na břehové hraně, respektive v části toku jsou budovy (stěny) vybudovány na břehových hranách, z části téměř v průtočném profilu.

Toto představuje náročné podmínky pro přístup na staveniště, který se předpokládá z mostů na začátku a na konci úseku. Zde bude nutné rozebrat zábradlí, zřídit provizorní sjezd. Zábradlí bude po dokončení prací osazeno nové.

### B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Stavba neobsahuje.

### **B.2.7 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ**

Samotné konstrukce jsou nehořlavé. Vlivem stavby nedojde ke zhoršení přístupu pro hasičský záchranný sbor.

### **B.2.8 ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI**

Hotová stavba nemá žádné energetické nároky.

### **B.2.9 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.2.10 OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ**

Před účinky vnějšího prostředí bude stavba chráněna v rámci průběžné údržby.

## **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**

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

Stavbou nedojde k negativnímu dotčení životního prostředí, krajiny ani přírodních poměrů.

## **B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA**

Bezpečnost obyvatel nebude po dobu výstavby nijak ohrožena, veřejné zájmy nebudou narušeny.

## **B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**

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

Na stavbě bude použito:

- Kamenná dlažba 1519,8 m<sup>2</sup>, kámen – 987,87 t

- Beton C25/30 – 408,36 m<sup>3</sup>
- Štěrka 4/8 tl. 0,10 m – 1585,39 m<sup>2</sup>
- Podkladní geotextílie 300 g/m<sup>2</sup> – 1 585,39 m<sup>2</sup>

### **B.8.2 Odvodnění staveniště**

Stavba bude prováděna po úsecích, ty budou zajímkovány hrázkou z nánosů pod a nad úsekem, hrázka bude dotěsněna fólií. Voda bude převedena potrubím. Předpokládá se potrubí DN300. Pro případ realizace při zvýšených průtocích bude potrubí zdvojeno, nebo nahrazeno větší dimenzí.

### **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**

Stavba nebude mít vliv na okolní pozemky a nemovitosti. Po skončení prací budou veškeré manipulační plochy uvedeny do původního stavu a odklizeny případné zbytky stavebního materiálu.

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

Viz příloha E Dokladová část projektové dokumentace. Je nutno dodržet všechny podmínky a požadavky uvedené ve vyjádřeních správců.

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

V rámci stavby nedojde k trvalému záboru půdy. Dočasný zábor pro potřeby zařízení staveniště zajistí zhotovitel.

Charakter stavby neklade mimořádné požadavky na zařízení staveniště. Rozsah provozního a sociálního zařízení bude věcí zhotovitele stavby.

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

V rámci stavby bude odvezen odpad na skládku s poplatkem

Během výstavby vzniknou následující kategorie odpadů z hlediska zákona o odpadech č.185/2001 Sb. a katalogu odpadů č. 381/2001 Sb.:

#### **17 01 Beton, cihly, tašky a keramika**

17 01 01 Beton

17 01 07 Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06



## **17 02 Dřevo, sklo a plasty**

17 02 03 Plasty

## **17 04 Kovy (včetně jejich slitin)**

17 04 05 Železo a ocel

## **17 05 Zemina (včetně vytěžených zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlušina**

17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03

## **17 06 Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu**

17 06 04 Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03

## **17 09 Jiné stavební a demoliční odpady**

17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

Odstraněné silniční panely budou nabídnuty k dalšímu použití, případně budou skládkovány.

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

Zemina z výkopů bude z části použita ke zpětným zásypům, urovnání terénu. Přebytečná zemina bude odvezena na skládku.

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

V průběhu výstavby nedojde k negativnímu ovlivnění životního prostředí.

#### **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**

Na stavbě bude investorem určen koordinátor BOZP. 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.

#### **Před zahájením stavby zajistí zhotovitel přesné vytyčení polohy všech dotčených sítí.**

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 před zahájením stavebních prací prokazatelně seznámeni se zásadami bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci.

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

Výstavbou nedojde k dotčení okolních staveb.

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

Stavba je přístupná po stávající komunikaci a přes soukromý pozemek plnicí funkci zahrady. Všechny manipulační plochy musí být po dokončení stavby uvedeny do původního stavu.

### **B.8.13 Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Zahájení i ukončení stavby se předpokládá v první polovině roku 2018, délka výstavby 4-5 měsíců.

V Náměšti nad Oslavou, srpen 2017

Jan Čapek