

# STAVEBNĚTECHNICKÝ PRŮZKUM

pro stavbu

„Říčka – Šatava, oprava zatrubnění, 6,560 – 6,900“

---

Stavebník: Povodí Moravy, s.p.  
Dřevařská 932/11, 602 00 Brno  
Zástupce: MVDr. Václav Gargulák, generální ředitel  
  
IČ: 70890013  
DIČ: CZ70890013

---

Vypracoval: Ing. Tomáš Pecival, Ph.D.  
Unhošťská 1629, 253 01 Hostivice  
  
IČ: 87951142  
DIČ: CZ8301111137

---

září 2022

# OBSAH

STAVEBNĚTECHNICKÝ PRŮZKUM .....	1
1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY .....	3
2 ÚDAJE O VLASTNÍKOVI.....	3
3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI STAVEBNĚTECHNICKÉHO PRŮZKUMU.....	3
4 STÁVAJÍCÍ STAV A POPIS STAVBY .....	3
5 ZÁVĚR A DOPORUČENÍ .....	4

## 1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název stavby:	„Říčka – Šatava, oprava zatrubnění, 6,560 – 6,900“
Místo stavby:	Obec: Vranovice, Uherčice Jihomoravský kraj, Okres Brno – venkov, Břeclav, ORP Pohořelice, Hustopeče Vodní tok: Říčka – Šatava [IDVT 10219478] ř. km: 6,560 – 6,900 Číslo DHM: 217070

## 2 ÚDAJE O VLASTNÍKOVÍ

Žadatel a investor:	Povodí Moravy, s.p.
IČ:	70890013
DIČ:	CZ70890013
Adresa:	Povodí Moravy, s.p., Brno, Dřevařská 11, Brno
Správce vodního díla:	Povodí Moravy, s.p., Závod Střední Morava
Zástupce investora:	MVDr. Václav Gargulák, generální ředitel

## 3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI STAVEBNĚTECHNICKÉHO PRŮZKUMU

Zhotovitel:	Ing. Tomáš Pecival, Ph.D.
IČ:	87951142
DIČ:	CZ8301111137
Adresa:	Unhošťská 1629, 253 01 Hostivice
Odpovědný projektant:	Ing. Tomáš Pecival, Ph.D. autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství (obor IV00), č. autorizace 0011728

## 4 STÁVAJÍCÍ STAV A POPIS STAVBY

Cílem tohoto posudku je část vodního toku Říčka-Šatava (IDVT 10219478), konkrétně se jedná o ř. km: 6,560 – 6,930. Jedná se o stávající vodní tok, který se nachází v oblasti povodí řeky Moravy. Správcem vodního toku je Povodí Moravy, s.p. Tento úsek vodního toku se nachází v okrese Brno – venkov, Břeclav na území obce Vranovice, Uherčice v Jihomoravském kraji. Jedná se o pozemky stávajícího vodního toku a jeho blízkého okolí, které jsou ve správě stavebníka – Povodí Moravy, s.p.

Řešený úsek vodního toku se konkrétně dotýká přeložky Šatavy – obj.č.48D (zatrubněný náhon a otevřené koryto). Nachází se v extravilánu obce Uherčice a Vranovice. Celý úsek náhonu je zanesený zemními nánosy. Na vyústění zatrubněné části náhonu pokračuje dále otevřené koryto, které je výrazně zanesené zemním materiálem a zarostlé především náletovými křovinami. Podélný sklon náhonu je velice malý a zemní nános tak negativně ovlivňuje odtokové poměry a výrazně snižuje průtočný profil a kapacitu náhonu. Zatrubněný náhon je osazen 6ks revizních šachet, které ho rozdělují na 7 úseků o přibližně stejné délce. Nadzemní části šachet jsou osazeny na několika místech s nedostatečným převýšením nad okolní terén (zanášení splaveninami) a jsou lokálně porušené včetně zdegradovaných poklopů různých rozměrů. Zhruba v polovině délky zatrubnění ho kříží zpevněná lesní cesta a přibližně 300m od vtoku se nachází křížení s ochrannou hrází. V místě hráze se nachází věžový objekt, ve kterém je osazen uzávěr (dnes nefunkční). Dále pokračuje zatrubněný úsek hrázové propusti v délce zhruba 18 m, který je vyústěn do otevřeného koryta náhonu. Na vtoku do zatrubnění se nachází vtokový betonový objekt a příčný vzdouvací práh. Vzduť pro zajištění průtoku vody do zatrubnění je zajištěno dřevěným hrazením (trám 0,1x0,1m, dl. 3,85m) osazeným do drážek z ocelového profilu „U120“. Betonový vtokový objekt je osazen ocelovými česlemi a poklopem pod kterým je možno osadit provizorní hrazení do svislých drážek. Svahy koryta v okolí

vzdouvacího prahu a vtokového objektu jsou opevněny kamennou dlažbou do betonu. Prostor koryta před vtokem do zatrubnění je částečně zanesen naplaveným sedimentem.

V řešeném úseku se nenachází žádné inženýrské sítě známých správců sítí.

## 5 ZÁVĚR A DOPORUČENÍ

Celkový stav řešeného úseku vodního toku Říčka-Šatava je dnes v provozně funkčním, ale zanedbaném stavu.

### **Podstatnými zjištěnými skutečnostmi jsou především:**

- ***zjištění*** → ztrouchnivělé dřevěné prvky hrazení vzdouvacího prahu na nátoku včetně zkorodovaných a porušených svislých drážek pro jejich osazení.  
***doporučené opatření*** → osazení nových svislých drážek z ocelových profilů „U120“ včetně nových dřevěných hradících trámů.
- ***zjištění*** → částečné zanesení prostoru koryta před vtokem do zatrubněné části koryta.  
***doporučené opatření*** → odstranění naplaveného zemního materiálu.
- ***zjištění*** → dlažba vybudovaná v místě opevnění koryta v okolí nátoka a před vzdouvacím prahem je lokálně porušená (degradace cementové malty ve spárách) a porostlá vegetací.  
***doporučené opatření*** → očištění celého objektu a koryta na vtoku tlakovou vodou s mechanickým dočištěním porušených spár dlažby včetně jejich obnovy maltou cementovou.
- ***zjištění*** → ocelové česle jsou dnes tvarově zdeformované a jeví známky koroze.  
***doporučené opatření*** → osazení nových ocelových česlí. Dále je doporučeno osadit dřevěnou nornou stěnu (plovoucí trám) před vtokem do zatrubnění a usměrnit tím odtok plavenin dále přes vzdouvací práh (zamezení vnikání do potrubí).
- ***zjištění*** → revizní šachty zatrubnění v celkové počtu 6ks jsou osazeny na několika místech s nedostatečným převýšením nad okolní terén (zanášení splaveninami) a jsou lokálně porušené včetně zdegradovaných poklopů různých rozměrů. Podélný sklon zatrubněného úseku je téměř nulový a na několika místech v protispádu.  
***doporučené opatření*** → oprava revizních šachet, především jejich nadzemních částí doplněním nových betonových skruží včetně uzamykatelných poklopů. Vyrovnání jednotného podélného sklonu v celé délce zatrubněné části – výkop s nově osazeným potrubím.
- ***zjištění*** → nefunkční uzávěr ve věžovém objektu v místě hrázové propusti. Zanesený vnitřní prostor věžového objektu naplaveným sedimentem.  
***doporučené opatření*** → odstranění a osazení nového uzávěru včetně vřetenové tyče a ručního kola. Vyčištění vnitřního prostoru věžového objektu odstraněním naplaveného materiálu.
- ***zjištění*** → Značný nános sedimentu v celém průtočném profilu otevřeného koryta za vyústěním zatrubnění.  
***doporučené opatření*** → odstranění naplaveného sedimentu z průtočného profilu koryta a obnovení jeho kapacity a podélného sklonu dna (zvýšení unášecí rychlosti).

V Hostivicích, září 2022