

# **PRŮVODNÍ A TECHNICKÁ ZPRÁVA**

## **1. Základní údaje stavby**

<b>Název:</b>	<b>Přísnotický potok, Vranovice km 0,000-0,720 - oprava koryta</b>
<b>Číslo akce:</b>	<b>323 485</b>
<b>Místo:</b>	k. ú. Vranovice nad Svratkou
<b>ORP:</b>	Pohořelice
<b>Kraj:</b>	Jihomoravský
<b>Vodní tok:</b>	Přísnotický potok, IDVT: 10197280
<b>Číslo hydrolog. pořadí:</b>	4-15-03-127
<b>Správce vodního toku:</b>	Povodí Moravy, s.p., provoz Dolní Věstonice
<b>Charakter stavby:</b>	Udržovací práce
<b>Investor:</b>	Povodí Moravy, s.p., Brno Dřevařská 11 602 00 Brno
<b>IČ:</b>	70890013
<b>DIČ:</b>	CZ70890013
<b>Projektant:</b>	Povodí Moravy, s.p. Závod Střední Morava Útvar TDS a projekce Moravní nám. 766 686 11 Uh. Hradiště
<b>Vypracoval:</b>	Ing. Martin Knotek tel.: +420 572 552 716, kl. 218, mobil: 602 549 362

## **2. Podklady dokumentace**

- a) Geodetické zaměření ve výškovém systému BALT p. v.
- b) Původní projektová dokumentace
- c) Vyjádření stavbou dotčených subjektů

## **3. Umístění stavby**

Předmětem udržovacích prací na vodním díle je úsek drobného vodního toku Přísnotického potoka, který začíná zaústěním potoka do Šatavy (ř. km 0,000) a končí dle zaměření toku v ř. km 0,718 výtokem ze dvou trubních propustků v místě křížení se silnicí II. třídy č. 381. Celý úsek délky 718 m leží na k.ú. Vranovice nad Svratkou a nachází se v extravilánu východně od obce Vranovice. V okolí toku se nachází zemědělsky využívané pozemky a zahrádky.

## **4. Popis původní úpravy**

Drobný vodní tok Přísnotický potok byl v řešeném úseku technicky upraven v 70. letech 20. století.

Koryto toku bylo upraveno do lichoběžníkového tvaru se dnem šířky 1,0 m a se svahy ve sklonu 1:1,5. Dno toku opevněno nebylo, svahy koryta byly opevněny vegetačně-zatrávněním. V úseku km 0,076-0,094 je koryto vedeno v betonových troubách DN 1500. V úseku km 0,253-0,260 kříží tok polní cesta a koryto je pod ní zatrubněno (DN 1500).

## **5. Popis současného stavu**

Koryto Přísnotického potoka je v řešeném úseku km 0,000-0,718 zaneseno sedimenty, které omezují jeho kapacitu. Místy je koryto zarosteno náletovými dřevinami, které rovněž přispívají k omezení průtočné kapacity koryta. Za zvýšených průtoků hrozí vybřežení toku na okolní pozemky.

## **6. Popis navrhovaných opatření**

V rámci udržovacích prací nedojde ke změně trasy ani výšek Přísnotického potoka oproti stavu po provedení původní technické úpravy. Práce budou prováděny výhradně v korytě stávajícího toku v úseku km 0,000-0,718.

Navrženo je odtěžení 592 m<sup>3</sup> nánosů z koryta Přísnotického potoka po úroveň původní nivelety dna. Koryto toku bude upraveno do původního stavu, tzn. dno bude mít šířku 1,0 m a svahy ve sklonu cca 1:1,5. Svahy koryta se po odtěžení sedimentů osejí travní směsí. Lokální břehové nátrže se stabilizují kamennou rovnalinou tloušťky min. 30 cm a šikmé délky 1,0 m, opřenu o zapuštěnou kamennou patku. Menší část sedimentů se použije k vyplnění výmolů v korytě a zbytek bude odvezen k uložení na skládce inertního odpadu Žabčice, kterou provozuje PÍSEK ŽABČICE spol. s r.o., dceřiná firma společnosti ZEPIKO spol. s r.o. (kontakt p. Vidlák – 602 786 160). Ze sedimentu budou před odvozem na skládku vysbírány nevhodné příměsi jako zbytky kořenů, větví apod. Pročištěn bude rovněž zatrubněný úsek toku (DN 1500) délky 18 m v ř. km 0,076-0,094 a cestní propustek délky 7 m (DN 1500) v ř. km 0,2565.

Náletové dřeviny (stromy, křoviny) rostoucí z průtočného profilu koryta toku se vyřežou. Řezné plochy se ihned zatrou herbicidem. Pařezy se vytrhají a budou odvezeny na plochu v majetku investora. Kmeny stromů nad průměr 10 cm se soustředí na místech určených správcem toku a budou vlastníkově pozemku nabídnuty k odvozu.

Větve stromů a křoviny se na vhodném místě spálí. Jámy po pařezích se vyplní hutněnou zeminou z výkopů.

Po skončení stavebních prací se dotčené pozemky při břehu potoka upraví do původního stavu. Povrch terénu se urovná a zatravní.

## **7. Vedení sítí technické infrastruktury**

Prováděním stavebních prací nesmí dojít k poškození stávajících sítí technické infrastruktury. Před vlastním prováděním prací budou trasy těchto sítí vytyčeny. Zhotovitel stavby se bude v ochranných pásmech sítí řídit pokyny jejich správců.

**Vodovody a kanalizace Břeclav, a.s.** – Přísnotický potok kříží v řešeném úseku vodovodní řad LT DN 250 mm. Zhotovitel stavebních prací zajistí vytyčení podzemního vedení a bude se při provádění prací v ochranném pásmu vodovodu řídit pokyny správce zařízení.

## **8. Majetkoprávní poměry**

Stavba se nachází na k. ú. Vranovice nad Svratkou na následujících parcelách:

<b>Parcelní číslo</b>	<b>Vlastník/správce</b>	<b>Druh pozemku</b>	<b>Způsob využití</b>
3953	Česká republika / Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Brno, Veveří, 602 00	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
2421/3	Smetková Miluše, Příbická 519, 691 25 Vranovice	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
2421/1	Smetková Miluše, Příbická 519, 691 25 Vranovice	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
3564	Moravský rybářský svaz, z.s. pobočný spolek Vranovice, U koupaliště č. ev. 7, 69125 Vranovice	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené

Správcem drobného vodního toku Přísnotického potoka v řešeném úseku je Povodí Moravy, s.p., provoz Dolní Věstonice.

## **9. Zásady organizace stavby**

### **Charakteristika staveniště**

Práce budou probíhat v korytě Přísnotického potoka v úseku km 0,000-0,718.

### **Napojení na inženýrské sítě**

Při provádění stavby se nepočítá s napojením na inženýrské sítě.

### **Obvod staveniště**

Staveniště zahrnuje vlastní koryto Přísnotického potoka v řešeném úseku a manipulační pruh podél toku na přilehlém břehu v nezbytně nutném rozsahu.

### **Zařízení staveniště**

Charakter stavby neklade mimořádné požadavky na zařízení staveniště. Rozsah provozního a sociálního zařízení bude minimální a bude věcí dodavatele stavby. Po skončení stavebních prací budou dotčené pozemky zhotovitelem uvedeny do původního stavu, travní plochy budou uhrabány a osety jetelotravní směsí.

### **Příjezdové cesty**

Řešený úsek Přísnotického potoka je přístupný z levého břehu po přilehlém polním pozemku odbočením ze silnice II. třídy č. 381. Sousední pozemek je místy zarostlý dřevinami. Pro provedení prací v korytě potoka bude na přilehlém pozemku místy nutné provést vyřezání dřevin v nezbytně nutném rozsahu pro vstup stavební techniky. Dřevní hmota bude poskytnuta majiteli dotčeného pozemku.

Všechny dotčené cesty musí být udržovány v čistém stavu. Místa poškozená vlivem stavební činnosti opraví zhotovitel odpovídajícím materiálem.

### **Provádění stavebních prací**

Práce je nutné provádět v období nejnižších vodních stavů. Preventivně je nutné učinit vhodná opatření k zamezení škod v případě náhlých přívalových srážek a zvýšených průtoků.

Nejprve dojde k vyřezání dřevin rostoucích z koryta toku včetně vytrhání nebo vyfrézování pařezů. Dále bude provedeno odtěžení sedimentů z koryta toku a jeho odvoz na místo uložení.

### **Termín provedení prací**

S provedením stavebních prací je počítáno v období leden až prosinec roku 2018. Konkrétní termín bude možné stanovit po výběru zhotovitele stavebních prací.

## **10. Péče o životní prostředí**

Mechanizace používaná na stavbě musí být v dobrém technickém stavu. Nesmí dojít k úniku pohonných hmot, olejů a jiných škodlivých látek. Pro případ havárie je nutno přichystat a mít na stavbě připraveny ochranné zařízení a prostředky (norné stěny, sorbenty, atd.).

Stavební mechanizmy, stavební materiál atd., budou mimo pracovní dobu umístěny mimo koryto toku.

Kácení dřevin bude provedeno v období vegetačního klidu. Během provádění prací nesmí dojít k poškození stávající zeleně a bude dodržena norma ČSN č. 83 90 61 „Ochrana stromů, porostů a ploch při stavebních pracích“.

## **11. Bezpečnost a ochrana zdraví**

Zhotovitel stavebních prací se bude řídit platným plánem bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

Uh. Hradiště, září 2017

Vypracoval: Ing. Martin Knotek