

# **ROSTĚNICKÝ POTOK, VYŠKOV KM 0,000-1,400, OPRAVA NÁTRŽÍ A OPEVNĚNÍ, ODSTRANĚNÍ NÁNOSŮ.**

## **DOKUMENTACE PRO OHLÁŠENÍ STAVBY A PROVÁDĚNÍ STAVBY**

### **A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

**VODNÍ DÍLA – TBD a. s., Hybernská 40, 110 00 Praha 1**

Telefon 221 408 111 Fax 224 212 803 www.vdtbd.cz

Pracoviště Studená 2, 638 00 Brno

Telefon 721 222 313

Ředitel

Ing. Miloš Sedláček

Vedoucí útvaru 403

Ing. Jiří Hodák, Ph.D.

Vypracoval

Ing. Karel Adam

Autorizovaný inženýr v oboru vodohospodářské stavby

Ing. Stanislav Žatecký, ČKAIT 1000535

**ROSTĚNICKÝ POTOK, KM 0,000-1,400, OPRAVA NÁTRŽÍ A OPEVNĚNÍ, ODSTRANĚNÍ NÁNOSŮ.**

**DOKUMENTACE PRO OHLÁŠENÍ STAVBY A PROVÁDĚNÍ STAVBY**

**A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

Objednatel

Povodí Moravy, s. p.

Dřevařská 932/11, 602 00 Brno

Zastoupení: MVDr. Václav Gargulák

Zástupce ve věcech technických:

Ing. Josef Mrkva

Tel:

601 235 689

Email:

mrkva@pmo.cz

Číslo projektu

P 2708

Archivní číslo

2819/403

Vypracováno

červen 2018

## Obsah

1	Identifikační údaje .....	4
1.1	Údaje o stavbě .....	4
1.2	Údaje o stavebníkovi .....	4
1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace .....	4
2	Seznam vstupních podkladů .....	4
2.1	Vyjádření správce inženýrských sítí .....	5
2.2	Jiná vyjádření .....	5
3	Údaje o území .....	5
3.1	Seznam stavbou dotčených pozemků .....	6
3.2	Hydrologické údaje .....	6
4	Údaje o stavbě – návrh oprav .....	6
4.1	Údaje o provedených průzkumech .....	7
4.2	Informace o splnění požadavků dotčených orgánů .....	7
4.3	Informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu .....	7
4.4	Věcné a časové vazby výstavby a orientační náklady .....	7
5	Členění stavby .....	7
5.1	Dotčení inženýrských sítí .....	7

# 1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

## 1.1 Údaje o stavbě

- a) název stavby: Rostěnický potok, km 0,000 – 1,400  
b) místo stavby: Obec: Vyškov  
ORP: Vyškov  
Katastrální území: Vyškov  
Kraj: Jihomoravský  
Přibližná poloha km 0,000 toku:  
WGS 49°16'34.732"N, 17°0'16.258"E  
S-JTSK (katastr): X: -568501,13; Y: -1154802,62

## 1.2 Údaje o stavebníkovi

**Stavebník** – Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, 602 00 Brno, Zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, v oddílu A, vložce 13565, zastoupen MVDr. Václavem Gargulákem, IČ: 708 90 013

**Správa toku** – Závod Střední Morava, Moravní náměstí 766, 686 11 Uherské Hradiště

## 1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

VODNÍ DÍLA - TBD a.s., Hybernská 40/1617, 110 01 Praha 1, IČ 49241648

Pracoviště Brno, Studená 2, 638 00 Brno

Hlavní projektant: Ing. Stanislav Žatecký, ČKAIT 1000535

# 2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- [1] Základní vodohospodářská mapa ČR, listy 24-41 Vyškov, 24-42 Kojetín, M 1:50 000.
- [2] Projekt Údržba Rostěnického potoka v km 0,490 – 1,413, 1987.
- [3] Projekt Údržba Rostěnického potoka v km 0,000 – 0,550, 1983.
- [4] Projekt Pomístná údržba Rostěnického potoka, 3/1983.
- [5] Manipulační a provozní řád pro VD Kačenec I a Kačenec II, 7/2016.
- [6] Místní šetření z 3/2018 a 4/2018 zahrnující:
  - zaměření stavby pomocí GNSS stanice s přijímačem Trimble R4 a totální stanice Stonex Leica GSI-16,
  - fotodokumentaci,
  - prohlídku vodního díla.

Dokumentace pro provádění stavby je vyhotovena na základě, geodetického zaměření díla a zpracování dostupných podkladů.

Další podklady:

- [7] Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění.
- [8] Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (tzv. stavební zákon) v platném znění.
- [9] Zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění.
- [10] Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a změně některých dalších zákonů.

- [11] Vyhláška č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrch terénu a změně vyhlášky č. 283/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.
- [12] Vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb.

## 2.1 Vyjádření správce inženýrských sítí

1. GasNet – NTL, STL.
2. T – mobile – *bez připomínek.*
3. Vodafone – *bez připomínek.*
4. Cetin – kabelové komunikační vedení.
5. České radiotelekomunikace – *bez připomínek.*
6. Eon – Podzemní a nadzemní vedení NN a VN.
7. Správa a údržba silnic JMK – Silnice II/431.
8. Ministerstvo obrany – *bez připomínek.*
9. UPC-Infotel – kabelové komunikační vedení.
10. Sitel – *bez připomínek.*
11. Itself – *bez připomínek.*
12. Město Vyškov – *bez připomínek.*
13. Vyteza – metalické vedení veřejného osvětlení.
14. Infos – kabelové komunikační vedení.
15. VaK – vodovodní řad, dešťová kanalizace.

Sítě, které se nacházejí v zájmovém území jsou graficky zaznačeny v příloze C.4. Jednotlivé rozsahy dotčení IS v rámci stavby jsou popsány v kap. 5.1.

## 2.2 Jiná vyjádření

1. Rozbor směsného vzorku sedimentu – Empla AG s.r.o. 10. 8. 2018

# 3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

Zájmové území se nachází na severním okraji města Vyškov. Úsek toku pro opravu začíná v km 0,000 soutokem s řekou Hanou (VVT), pokračuje intravilánem města Vyškov až po km 1,396 pod vodní nádrží Kačenec II, kde je konec úseku. V zájmovém úseku se nachází jeden významný levostranný přítok – Drnůvka – jež je ve správě Lesů ČR.

Historicky je úprava drobného vodního toku (DVT) Rostěnický potok tvořena lichoběžníkovým korytem se šířkou dna 2,0 m a sklonem svahů 1:1,5. Svahy i dno jsou opevněny, makadamem, kamennou patkou, dvouláťovým plůtkem, dlažbou a osetím.

Vodní tok zajišťuje odtok vody ze soustavy rybníku Kačenec I a Kačenec II.

Současný stav koryta je nevyhovující z hlediska kapacity, která je omezena nánosy v korytě a vzrostlými náletovými dřevinami. Při zvýšených průtocích v korytě došlo na několika místech k porušení opevnění paty svahu koryta a vytvoření nátrží. Původní opevnění koryta je patrné pouze v intravilánu obce. V extravilánu nelze s jistotou říct, zda bylo opevnění dna provedeno a nachází se pod nánosem sedimentu, nebo zde není opevnění přítomno vůbec.

Na řešeném úseku se nachází v km 0,703 nízký stupeň, který historicky sloužil pro vytvoření zásobního objemu pro odběr vody pro cukrovar. Stupeň není evidovaný u správce toku,

majitele pozemku ani u vodoprávního úřadu. Dle návrhu vodoprávního úřadu bude stupeň odstraněn.

### 3.1 Seznam stavbou dotčených pozemků

Stavbou dotčené pozemky jsou uvedeny v tabulce 1 přílohy A.1. Pozemky se nachází se v k.ú. Vyškov. Zákres hranic stavby do katastrální mapy je uveden v části C, výkres C.3. V tabulce 2 přílohy A.1 jsou uvedeny pozemky, které budou užité pro příjezd na staveniště.

### 3.2 Hydrologické údaje

Údaje M-denních průtoků zpracoval Český hydrometeorologický ústav, pobočka Brno dopis zn. 2774-4-94 ze dne 10. 1. 1995:

Číslo hydrologického pořadí: 4-12-02-015 (IDVT 10197355)  
 Vodní tok: Rostěnický potok  
 Profil: před soustavou vodních nádrží Kačenec I a Kačenec II  
 Plocha povodí: 49,5 km<sup>2</sup>

M-denní průtoky:

Dnů v roce	30	90	180	270	330	355	364
Q (l/s)	310	165	95	50	18	6	0,5

Údaje N-letých průtoků zpracoval Český hydrometeorologický ústav, pobočka Brno dopis zn. 403-Žat-48/00 ze dne 14. 6. 2000:

Číslo hydrologického pořadí: 4-12-02-015 (IDVT 10197355)  
 Vodní tok: Rostěnický potok  
 Profil: profil hráze Kačenec II  
 Plocha povodí: 51,86 km<sup>2</sup>

Průtoky dosažené nebo překročené jednou za N-let a objem W v tis m<sup>3</sup>.:

N	1	2	5	10	20	50	100
Q <sub>N</sub> [m <sup>3</sup> /s]	3,3	5,3	9,0	12,0	16,5	22,0	28,0
W [tis. m <sup>3</sup> ]	445	675	963	1262	1638	2000	2300

## 4 ÚDAJE O STAVBĚ – NÁVRH OPRAV

Na původním korytě Rostěnického potoka byla, dle dostupných podkladů, naposledy provedena údržba v druhé polovině 80. let.

Opravy stávajícího koryta budou provedeny s ohledem na původně navržený tvar a stabilizaci. Oprava a pročištění toku zvýší jeho kapacitu a zlepší biologické podmínky (předně v letních suchých obdobích, kdy vlivem stupně v km 0,703, je v části koryta zadržována voda, tato není dostatečně okysličovaná a zahnívá.

Navržené opravy jsou detailně popsány v příloze B. Technická zpráva.

#### 4.1 Údaje o provedených průzkumech

Pro zpracování PD bylo provedeno geodetické zaměření dna toku a břehových hran. Byla provedena fotodokumentace celého úseku.

Rozbory sedimentu byly provedeny na směsném vzorku odebraném po celé délce zájmového úseku. Rozbory provedla certifikovaná firma Empla AG. Byly provedeny 2 typy rozborů, rozbor pro uložení sedimentu na ZPF (dle 257/2009 příloha č. 1) a rozbor výluhu sedimentu pro odvoz na skládku (294/2005 tabulka 2.1).

Souhrnné výsledky rozborů jsou uvedeny v dokladové části. Z rozborů vyplynulo, že sediment nesplnil požadavky přílohy č. 1, včetně zrnitosti. V bodu – uhlovodíky bylo zjištěno 1560 mg/kg suš. (povoleno je max. 300 mg/kg suš.). Sediment není možné použít na ZPF dle pravidel vyhlášky 257/2009 Sb. V doporučení z průvodní zprávy rozborů sedimentu je uvedeno, že v případě přetrvávajícího záměru užití sedimentu na ZPF by bylo nutné provést doprůzkum výskytu uhlovodíků v sedimentu.

Sediment vodním výluhem splnil limit pro odstranění na skládce skupiny S-OO, pokud by byl původcem zařazen do kategorie ostatní odpad.

#### 4.2 Informace o splnění požadavků dotčených orgánů

Stavba nevyžaduje změnu územního plánu. Po dokončení se předpokládá nezměněné využití pozemků i okolí stavby.

#### 4.3 Informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu

Vzhledem k charakteru činností – odbahnění toku, oprava nátrží, odstranění překážek v toku, nejsou známy žádné obecné požadavky na výstavbu. Zpracování PD odpovídá platným obecným požadavkům na výstavbu.

#### 4.4 Věcné a časové vazby výstavby a orientační náklady

V průběhu opravy nebudou na toku prováděny, žádné související a podmiňující stavby a případná jiná opatření.

Zpracování projektové dokumentace	9/2018
Plánovaná realizace stavby z	01/2019-04/2019
Předpokládaný náklad na stavbu	viz příloha G

### 5 ČLENĚNÍ STAVBY

Vzhledem k charakteru stavby není nutné stavbu členit na stavební objekty. Staveniště je omezeno na koryto toku. Ke staveništi jsou navrženy celkem 4 příjezdové cesty. Graficky je situování staveniště a příjezdových komunikací uvedeno v příloze C.3.

Charakter prací představuje odstranění překážek z koryta toku a oprava břehových nátrží doplněním materiálu.

#### 5.1 Dotčení inženýrských sítí

Vzhledem k charakteru oprav, nebude do níže uvedených inženýrských sítí nijak zasahováno. Výskyt veškerých podzemních sítí se předpokládá výrazně hlouběji pod povrchem dna koryta toku, než je rozsah oprav koryta toku.

**GasNet** – Vedení NTL v nadzemní chrániče v km 0,045 a vedení STL v nadzemní chrániče v km 0,063. – V tomto úseku bude prováděno pročištění koryta s použitím lehké techniky a odstranění nevyhovujících dřevin. Chráničky se nachází mimo dosah.

Vedení STL v podzemní chrániče v km 0,288 – v tomto úsek bude prováděno odstranění sedimentu ze dna toku.

**Cetin** – Kabelové komunikační vedení podzemní v km 0,052; 0,288, 0,422; 0,425; 0,552; 1,362 a nadzemní v chrániče v km 0,068.

### **Eon**

- Nadzemní vedení VN km 1,367; 1,083.
- Nadzemní vedení NN v km 0,175 (v terénu nenalezeno) a v km 0,050.
- Podzemní vedení VN v km 0,063 (chránička nad korytem), 0,288 (most).
- Podzemní vedení NN v km 0,462 (v chrániče nad korytem), 0,288 (most)

**Správa a údržba silnic JMK** – Silnice II/431 – silniční most v 0,055. Stavební konstrukce mostu nebude stavbou nijak ovlivněna.

**UPC-Infotel** - kabelové komunikační vedení pod dnem koryta v km 0,068 a 0,422.

**Vyteza** – metalické vedení veřejného osvětlení křižující koryto v km 0,288 a 0,066.

**Infos** - kabelové komunikační vedení pod korytem toku v km 0,462 a v chrániče nad dnem toku v km 0,462.

### **VaK**

- Vodovodní potrubí v chrániče nad dnem toku v km 0,044 a v km 0,288.
- Vyústění dešťové kanalizace v km 0,003 a 0,373.
- Vyústění jednotné kanalizace v km 0,489 (v terénu nenalezeno).

V Brně, červen 2018

Vypracoval:

Ing. Karel Adam

Schválil:

Ing. Jiří Hodák, Ph.D.

vedoucí útvaru 403

Vodní díla na Moravě a Slezsku



Tab. 1 Pozemek dotčený stavbou

Parcela č. (výměra)	Druh pozemku (ochrana)	List vlastnictví	Popis – předpokládaná činnost	Vlastník (správce)
<b>k. ú. Vyškov</b>				
3530/14 (4 m <sup>2</sup> )	Ostatní plocha	10001	Koryto – údržbové práce	Město Vyškov, Masarykovo náměstí 108/1, Vyškov-Město, 68201 Vyškov
3530/27 (6953 m <sup>2</sup> )	Vodní plocha	5436	Koryto – údržbové práce	SJM Válek Milan Ing. a Válková Zdeňka Mgr., Českobratrská 142/44, Nové Sady, 77900 Olomouc
3530/26 (35 m <sup>2</sup> )	Vodní plocha	3792	Koryto – údržbové práce	Polák Josef, 1. máje 21, 68335 Letonice
3530/25 (87 m <sup>2</sup> )	Vodní plocha	4524	Koryto – údržbové práce	Machalová Stanislava, Květná 366/29, Brňany, 68201 Vyškov
3530/24 (395 m <sup>2</sup> )	Vodní plocha	2046	Koryto – údržbové práce	½ Kopečný Jaromír, Antonína Zápotockého 51/11, Pazderna, 68201 Vyškov ¼ Repáková Dana, č. p. 22, 79312 Staré Heřminovy ¼ Šlechtová Eva, Formánkova 509/9, Moravské Předměstí, 50011 Hradec Králové
3530/23 (298 m <sup>2</sup> )	Vodní plocha	4936	Koryto – údržbové práce	SJM Dvořák Pavel a Dvořáková Hana, Sadová 230/5, Brňany, 68201 Vyškov
3530/20 (276 m <sup>2</sup> )	Vodní plocha	5055	Koryto – údržbové práce	ROSTĚNICE, a.s., Rostěnice 166, 68201 Rostěnice-Zvonovice
3530/19 (297 m <sup>2</sup> )	Vodní plocha	3649	Koryto – údržbové práce	Řezníček Jaroslav, Květná 349/9, Brňany, 68201 Vyškov
3530/18 (585 m <sup>2</sup> )	Vodní plocha	602	Koryto – údržbové práce	½ Pokorný Vladimír, V Brňanech 6/13, Brňany, 68201 Vyškov ½ Pospíšilová Lenka, V Brňanech 6/13, Brňany, 68201 Vyškov
3530/21 (179 m <sup>2</sup> )	Vodní plocha	5055	Koryto – údržbové práce	ROSTĚNICE, a.s., Rostěnice 166, 68201 Rostěnice-Zvonovice

3530/22 (96 m <sup>2</sup> )	Vodní plocha	3649	Koryto – údržbové práce	Řezníček Jaroslav, Květná 349/9, Brňany, 68201 Vyškov
3530/28 (34 m <sup>2</sup> )	Vodní plocha	5436	Koryto – údržbové práce	SJM Válek Milan Ing. a Válková Zdeňka Mgr., Českobratrská 142/44, Nové Sady, 77900 Olomouc
3530/1 (3323 m <sup>2</sup> )	Vodní plocha	6249	Koryto – údržbové práce	Plhalová Monika, Potoční 748/30, Dědice, 68201 Vyškov
3530/17 (67 m <sup>2</sup> )	Vodní plocha	5436	Koryto – údržbové práce	SJM Válek Milan Ing. a Válková Zdeňka Mgr., Českobratrská 142/44, Nové Sady, 77900 Olomouc
3530/16 (220 m <sup>2</sup> )	Vodní plocha	10001	Koryto – údržbové práce	Město Vyškov, Masarykovo náměstí 108/1, Vyškov-Město, 68201 Vyškov

Tab. 2 Pozemek užitý pro příjezd na staveniště

Parcela č. (výměra)	Druh pozemku (ochrana)	List vlastnictví	Popis – předpokládaná činnost	Vlastník (správce)
k. ú. Vyškov				
Příjezd č. 1				
1279/1 (3565 m²)	Ostatní plocha	10001	Příjezd na staveniště	Město Vyškov, Masarykovo náměstí 108/1, Vyškov-Město, 68201 Vyškov
1279/2 (87 m²)	Zahrada, ZPF	3980	Příjezd na staveniště	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
Příjezd č. 2				
1700/3 (1169 m²)	Ostatní plocha	10001	Příjezd na staveniště	Město Vyškov, Masarykovo náměstí 108/1, Vyškov-Město, 68201 Vyškov
Příjezd č. 3				
2048/2 (924 m²)	Orná půda	10001	Příjezd na staveniště	Město Vyškov, Masarykovo náměstí 108/1, Vyškov-Město, 68201 Vyškov
Příjezd č. 4				
2060/15 (5458 m²)	Trvalý porost travní	6249	Příjezd na staveniště	Plhalová Monika, Potoční 748/30, Dědice, 68201 Vyškov
2060/23 (829 m²)	Trvalý porost travní	5436	Příjezd na staveniště	SJM Válek Milan Ing. a Válková Zdeňka Mgr., Českobratrská 142/44, Nové Sady, 77900 Olomouc
2060/13 (3117 m²)	Trvalý porost travní	10001	Příjezd na staveniště	Město Vyškov, Masarykovo náměstí 108/1, Vyškov-Město, 68201 Vyškov