

# BAŘŮV KANÁL, PK SPYTIHNĚV, PK VESELÍ n.M. – KOMPLEXNÍ OPRAVA

## A.1 Průvodní zpráva

### PK SPYTIHNĚV

### O B S A H

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE .....	2
A.1.1 Údaje o stavbě.....	2
A.1.2 Údaje o žadateli .....	2
A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace .....	3
A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ .....	3
A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ.....	3
a) rozsah řešeného území; zastavěné / nezastavěné území.....	3
b) dosavadní využití a zastavěnost území.....	3
c) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů <sup>1)</sup> (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.).....	4
d) odtokové poměry.....	4
e) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování.....	4
f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území .....	4
g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů .....	5
h) seznam výjimek a úlevových řešení .....	5
i) seznam souvisejících a podmiňujících investic.....	5
j) seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí) .....	5
A.4 ÚDAJE O STAVBĚ.....	8
a) nová stavba nebo změna dokončené stavby.....	8
b) účel užívání stavby .....	8
c) trvalá nebo dočasná stavba.....	8
d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů <sup>1)</sup> (kulturní památka apod.).....	8
e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.....	8
f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů <sup>2)</sup> .....	8
g) seznam výjimek a úlevových řešení .....	8
h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.).....	8
i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.).....	9
j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy) .....	9

## A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

### A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby :	<b>Bařův kanál, PK Spytihněv, PK Veselí n.M. – komplexní oprava</b>
Číslo ISPROFOND:	5005110005 (Výdaje na opravy a údržbu dopravně významných vnitrozemských vodních cest – Povodí Moravy, s.p.)
Účel stavby:	<b>Komplexní oprava stávajících plavebních komor - PK Spytihněv, PK Veselí n.M.</b>
Charakter stavby :	<b>oprava a údržba</b>
Vodní tok:	Plavební a závlahový kanál (Bařův kanál), Spytihněv – Staré Město, IDVT 10101407
ČHP:	4-13-01-0171-0-00
Správce vod. toku:	Povodí Moravy, s. p., ZSM, provoz Vodní cesty

Stavba „**Bařův kanál, PK Spytihněv, PK Veselí n.M.**“

#### **PK Spytihněv**

Kraj :	Zlínský
Místo stavby :	Bařův kanál, ř. km 43,887 – 43,932
Katastrální území :	Spytihněv
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro provádění stavby
Stavební úřad:	Městský úřad Otrokovice, odbor životního prostředí, náměstí 3. května 1340, 765 02 Otrokovice

### A.1.2 Údaje o žadateli

Objednatel :	Povodí Moravy s.p. Dřevařská 11, 602 00 Brno IČ 70890013
Investor stavby:	Povodí Moravy s.p. Dřevařská 11, 602 00 Brno IČ 70890013

### A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Projektant:	AQUATIS, a.s. Botanická 56, 602 00 Brno IČ 46347526
Hlavní inženýr projektu:	Ing. Michael Trnka, CSc. Autorizovaný inženýr v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství ČKAIT 0000433
Zodpovědný projektant:	Ing. Alena Jánová Autorizovaný inženýr v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství ČKAIT 1003590

## A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- 1) Investiční záměr (pro zpracování PD) „Baťův kanál, PK Spytihněv, PK Veselí nad Moravou – komplexní oprava“ – Povodí Moravy s.p., 12/2016
- 2) Geodetické zaměření – AQUATIS a.s. 08/2017
- 3) Rekognoskace v terénu, jednání
- 4) Vyjádření k ohlášení udržovacích prací, č. j. OŽP/57003/2017/ZEK, ze dne 4.1.2018, které vydal Městský úřad Otrokovice, odbor životního prostředí, oddělení vodního hospodářství

## A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

### a) rozsah řešeného území; zastavěné / nezastavěné území

Komplexní oprava a údržba bude prováděna na stávající plavební komoře PK Spytihněv, na Baťově kanálu.

PK Spytihněv se nachází v zastavěném území.

### b) dosavadní využití a zastavěnost území

Plavební komora slouží pro překonání výškového rozdílu hladin vertikálním pohybem plavidla.

Plavební komora **Spytihněv** je na Baťově kanálu, v ř. km 43,887 – 43,932, na pozemku KN 1366/6, KN 1366/5 a KN 1366/4, v k. ú. Spytihněv. Pozemky jsou ve vlastnictví České republiky, právo hospodařit s majetkem státu, Povodí Moravy s.p..

V těsné blízkosti plavební komory je na pravém břehu osazeno odnímatelné zábradlí

s brankou, které bude po dobu výstavby odstraněno. Dále se zde nachází domek obsluhy plavební komory a občerstvovací kiosek.

Přes komoru je vedena asfaltová komunikace, na mostní konstrukci je uložena chránička, ve které je vedeno vodovodní potrubí soukromého vlastníka, přímo v prostoru drážek, do kterých se v případě potřeby vkládá provizorní hrazení komory. Před komplexní opravou komory bude nutno soukromým vlastníkem vodovodu, firma RM GAS, s.r.o., Hvozdná, provést opatření pro uložení tohoto vodovodu tak, aby potrubí vodovodu bylo nově uloženo mimo prostor provizorních drážek plavební komory. Na mostní konstrukci ze strany plavební komory je uložena chránička s el. kabely.

Do Bařova kanálu je vyústěno odtokové potrubí vyčištěné vody z ČOV, DN 300, v prostoru toku pod plavební komorou. Toto potrubí musí být funkční i po celou dobu komplexní opravy plavební komory.

U vlastní komory jsou umístěny rozvaděče, rozvody kabelů a signální zařízení.

Přes plavební komoru vede nadzemní vedení NN. Na KN 1367, kde bude plocha zařízení staveniště se nachází betonový sloup vedení NN.

V blízkosti plavební komory se nachází strom, který po dobu stavby obedněn a zajištěn před poškozením.

**c) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů1) (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)**

Území se nenachází v památkové rezervaci.

Území se nachází v záplavovém území.

**d) odtokové poměry**

Pro plavební komoru **Spytihněv**

- plavební hladina nad komorou (kóta hladiny stálého nadržení jez Spytihněv) 181,30 m n.m
- max. hladina z hlediska PPO území pod PK 180,80 m n.m.
- plavební hladina pod komorou 180,60 m n. m

**e) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování**

Předložená projektová dokumentace je v souladu s cíli územního plánování Povodí Moravy s.p.

**f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území**

Stavba bude provedena na stávající plavební komoře.

**g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů**

V rámci zpracování projektové dokumentace byly uskutečněny výrobní výbory, na kterých byla dokumentace připomínkována a připomínky byly do dokumentace zapracovány.

**h) seznam výjimek a úlevových řešení**

Nebyla udělena žádná výjimka pro tento projekt.

**i) seznam souvisejících a podmiňujících investic**



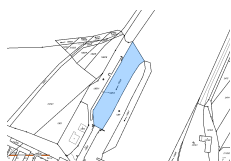

V rámci stavby bude nutno provést provizorní přeložku stávajícího vodovodu.



**j) seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí)**

Pozemky trvalého a dočasného záboru stavby nejsou na pozemcích určených k plnění funkce lesa. Stavba nezasahuje na pozemky ZPF.

Stavba bude realizována na pozemcích ve vlastnictví České republiky, právo hospodařit s majetkem státu, Povodí Moravy s.p..

PK SPYTIHNĚV  
Dotčené pozemky

parc. číslo	LV	Vlastník/právo hospodařit s majetkem	druh pozemku/ využití pozemku	náhled KM	celková výměra m <sup>2</sup>	dočasný zábor m <sup>2</sup>	trvalý zábor m <sup>2</sup>	objekt
<b>k.ú Spytihněv 752860</b>								
1366/5	142	Česká republika/ Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno	Zastavěná plocha a nádvoří, součástí je stavba k plaveb. účelům v korytech nebo na březích vod. toků		420	420	420	PK Spytihněv
1366/4	142	Česká republika/ Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno	Vodní plocha/koryto vodního toku umělé		20677	780	2	PK Spytihněv
1366/6	142	Česká republika/ Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno	Vodní plocha/koryto vodního toku umělé		2243	395	2	PK Spytihněv
1365/1	142	Česká republika/ Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno	ostatní plocha/neplodná půda		1713	100	5	PK Spytihněv, manipulační plocha

parc. číslo	LV	Vlastník/právo hospodařit s majetkem	druh pozemku/ využití pozemku	náhled KM	celková výměra m <sup>2</sup>	dočasný zábor m <sup>2</sup>	trvalý zábor m <sup>2</sup>	stavební objekt
<b>k.ú Spytihněv 752860</b>								
1367	142	Česká republika/ Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverí, 60200 Brno	ostatní plocha/neplodná půda		2278	660	5	Manipulační plocha
1365/2	142	Česká republika/ Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverí, 60200 Brno	Zastavěná plocha a nádvoří, součástí je stavba k plaveb. účelům v korytech nebo na březích vod. toků		265	39	0	Zemní hráz

Plocha trvalého záboru je stávající stav – nemění se.

V případě, že by při vlastní komplexní opravě plavební komory byly dotčeny jiné pozemky, než které jsou výše uvedeny (např. KN 1364 plocha parkoviště nebo KN 1363, je nutno požádat vlastníka pozemků – Obec Spytihněv, o podklady o veškerých stávajících inženýrských sítích, které jsou zde uloženy – viz část I Doklady, 4 - Obec Spytihněv a sítě vytýčit

## A.4 ÚDAJE O STAVBĚ

### a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se opravy a údržbu dopravně významných vnitrozemských vodních cest

### b) účel užívání stavby

Plavební komory na Baťově kanálu jsou stávající objekty, budované ve 40. letech 20.stol. Plavební komory slouží pro plavbu na dopravně významné, využívané vodní cestě, Baťův kanál.

### c) trvalá nebo dočasná stavba

Oprava a údržba bude provedena na stávajících trvalých stavbách.

### d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů<sup>1)</sup> (kulturní památka apod.)

Stavbou nebude dotčena žádná kulturní památka.

### e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Plavební komory slouží pro plavbu lodí, nezajišťují bezbariérové užívání. Navrhované řešení vychází z požadavků investora. a zainteresovaných stran. Navrhovaná stavba je v souladu s obecnými technickými požadavky na výstavbu, jež jsou obsaženy ve vyhlášce ČR č. 268/2009 Sb.

### f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů<sup>2)</sup>

Požadavky dotčených orgánů jsou do projektové dokumentace zapracovány.

### g) seznam výjimek a úlevových řešení

Pro tento projekt nebyla udělena žádná výjimka.

### h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.)

#### PK Spytihněv

##### Údaje o kapacitách

- demontáž pomocných konstrukcí, kabelů, signalizačních znaků na plavební komoře
- vyčištění komor od nánosů a naplavenin
- odstranění poškozených částí betonů



- demolice drážek provizorního hrazení
- odstranění dosedacích rámců vrat PK
- kompletní očištění stávajících betonových částí plavební komory
- kompletní očištění stávajících kamenných obkladů plavební komory (kyklopské zdivo)
- odstranění oděrných trámů, vodočetných latí
- demontáž vazacích tyčí
- demontáž přídržovacích lan
- vysekání drážky pro osazení chrániček
- vyspravení poškozených betonových částí a kamenných obkladů
- betonáž nových opancéřovaných drážek provizorního hrazení
- opancéřování horní hrany komory u vyvazovacích prvků
- repase stávajících pohonů vrátní
- repase stávajících pohonů stavítek
- výměna horních i dolních vrat komor, včetně nových kotevních prvků pro osazení nových vrat a dosedacích rámců, instalace pohonů vrat
- montáž nových oděrných trámů, vazacích tyčí
- montáž přídržovacích lan, vodočetných latí
- demontáž a obnova elektroinstalace
- oprava pacholat
- demontáž a montáž svodidel
- oprava drážek obtoku plavební komory
- demontáž a montáž česlí a stavidla na obtoku plavební komory
- vybudování dočasných zemních hrází po dobu stavby

**i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.)**

**Nakládání se splaškovými a dešťovými vodami**

Splaškové vody nebudou vznikat. Srážkové vody ze zpevněných ploch nebudou zachycovány. Vzhledem ke kvalitě a množství budou svedeny do toku.

**j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)**

Stavba zahrnuje:

PK Spytihněv – stavební objekt SO 01, provozní soubor PS 01

Na plavební komoře budou prováděny souběžné práce.

### Postup:

- (1) přípravné práce (zařízení staveniště, vytýčení sítí)
- (2) vytvoření zemní hrázky nad plavební komorou, zajištění části obtoku komory
- (3) vytvoření zemní hrázky pod plavební komorou, zajištění funkčnosti potrubí odtoku ze stávající ČOV – prodloužení potrubí
- (4) vyčerpání vody ze zájmového úseku stavby
- (5) demontáž česlí a stavidla na obtoku komory
- (6) propojení potrubí provizorního obtoku, uložených v dočasných hrázkách, v prostoru kanálu a v obtokovém kanálu plavební komory – podsyp, obsyp potrubí, objímky potrubí
- (7) demontáž kabelů, signalizačních znaků na plavebních komorách, pomocných konstrukcí
- (8) demontáž svodidel
- (9) vyčištění stavebního prostoru a komor od nánosů a naplavenin
- (10) demontáž zábradlí, demontáž úvazných prvků – pacholat
- (11) demontáž stávajících vrat komory včetně odstranění dosedacích prvků
- (12) demontáž oděrných trámů, přidržovacích lan, vázacích tyčí, vodočetných latí, žebříků
- (13) demontáž veškerých kovových a ovládacích konstrukcí komory
- (14) provizorní přeložka vodovodu
- (15) odstranění poškozených částí betonů
- (16) demolice drážek provizorního hrazení
- (17) vysekání drážky ve dně a stěnách pro osazení nových chrániček
- (18) kompletní očištění stávajících betonových částí plavební komory
- (19) kompletní očištění stávajících kamenných obkladů plavební komory (kyklopské zdivo včetně spar)
- (20) repase stávajících pohonů vrátní
- (21) repase stávajících pohonů stavítek
- (22) opancéřování horní hrany komory u pacholat
- (23) osazení výztuže betonových konstrukcí, a kotevních prvků pro osazení vrat
- (24) betonáž nových konstrukcí drážek pro osazení provizorního hrazení komor a pro osazení nových vrat
- (25) sanace betonových konstrukcí
- (26) sanace kyklopského zdiva, hloubkové spárování
- (27) opancéřování drážek, zálivka
- (28) osazení nových vrat komory
- (29) osazení pohonu vrat a stavítek
- (30) osazení očištěných a nově natřených kovových a ovládacích konstrukcí komory
- (31) obnova elektroinstalace plavební komory
- (32) provedení nových nátěrů očištěných ocelových konstrukcí komory

- (33) osazení pacholat
- (34) osazení nových žebříků
- (35) nové kotevní desky pro montáž zábradlí, osazení zábradlí
- (36) osazení nových oděrných trámů
- (37) osazení přídržovacích lan
- (38) osazení vodočetných latí
- (39) osazení plavebního značení
- (40) osazení svodidel
- (41) potrubí provizorního obtoku uzavřeno šoupětem, demontáž potrubí DN 300 provizorního obtoku v prostoru komory a dna
- (42) oprava drážky bočního obtoku – dolní ohlaví, zálivka
- (43) rozebrání opevnění dna a odřezání štětovic v místě nového betonového bloku s drážkou v prostoru stavidla a česlí, betonáž bloku
- (44) osazení stavidla a česlí na obtoku plavební komory, zálivka
- (45) obnova elektroinstalace stavidla
- (46) odstranění hrázek z koryta, včetně odstranění zbytků potrubí DN 315 a šoupěte pro převedení vody
- (47) potrubí výusti DN 300 z ČOV upraveno do původního stavu
- (48) dokončovací práce

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

Stavba obsahuje komplexní opravy a údržbu :

PK Spytihněv:

stavební objekt SO 01

provozní soubor PS 01 – PS 01.01 Horní vrata, PS 01.02 Dolní vrata, PS 01.03

V Brně říjen 2017

Ing. Alena Jánová