

BAŤŮV KANÁL, PK SPYTIHNĚV, PK VESELÍ n.M. – KOMPLEXNÍ OPRAVA

A.2 Průvodní zpráva

PK Veselí n.M.

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 ¹⁾ (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	4
h) seznam výjimek a úlevových řešení	4
i) seznam souvisejících a podmiňujících investic	4
j) seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí)	4
A.4 ÚDAJE O STAVBĚ	6
a) nová stavba nebo změna dokončené stavby	6
b) účel užívání stavby	6
c) trvalá nebo dočasná stavba	6
d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů ¹⁾ (kulturní památka apod.)	6
e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb	6
f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů ²⁾	6
g) seznam výjimek a úlevových řešení	6
h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.)	6
i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.)	7
j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)	8

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby :	Bařův kanál, PK Spytihněv, PK Veselí n.M. – komplexní oprava
Číslo ISPROFOND:	5005110005 (Výdaje na opravy a údržbu dopravně významných vnitrozemských vodních cest – Povodí Moravy, s.p.)
Účel stavby:	Komplexní oprava stávajících plavebních komor - PK Spytihněv, PK Veselí n.M.
Charakter stavby :	oprava a údržba
Vodní tok:	Plavební a závlahový kanál (Bařův kanál), Veselí nad Moravou – Petrov, IDVT 10101407
ČHP:	4-13-02-0171-0-00
Správce vod. toku:	Povodí Moravy, s. p., ZSM, provoz Vodní cesty

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

PK Veselí n.M.

Kraj :	Jihomoravský
Místo stavby :	Bařův kanál, ř. km 18,054 – 18,108
Katastrální území :	Veselí nad Moravou
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro provedení stavby
Stavební úřad:	Městský úřad Veselí nad Moravou, Odbor životního prostředí a územního plánování, tř. Masarykova 119, 698 01 Veselí nad Moravou

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) „Bařův 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) Sdělení k ohlášení stavby, č. j. MVNM/2193/2018/ŽPÚP, ze dne 17.1. 2018, které vydal Městský úřad Veselí nad Moravou, Odbor životního prostředí a územního plánování

A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

a) rozsah řešeného území; zastavěné / nezastavěné území

Komplexní oprava a údržba bude prováděna na stávající plavební komoře PK Veselí n.M., na Bařově kanálu.

PK Veselí n.M. se nachází v areálu Povodí Moravy, s.p.

b) dosavadní využití a zastavěnost území

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

Plavební komora **Veselí n.M.** je na Bařově kanálu, ř. km 18,054 – 18,108, na pozemku KN 71/4, KN 71/9 a KN 71/10, v k.ú. Veselí nad Moravou. Pozemky jsou ve vlastnictví České republiky, právo hospodařit s majetkem státu, Povodí Moravy s.p.

Plavební komora je umístěna v areálu Povodí Moravy s. p., Veselí nad Moravou. Podél

plavební komory vede stávající asfaltová komunikace. Pozemní objekty v areálu Povodí Moravy jsou umístěny za touto komunikací. Dle dostupných podkladů se podél komunikace, ze strany zástavby, nachází v stávající inženýrské síti - splašková kanalizace a plynovod. Na pravém břehu u komory je domek pro obsluhu komory. U vlastní komory jsou umístěny rozvaděče, rozvody kabelů a signální zařízení.

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 **Veselí n.M.**

- plavební hladina nad komorou (kóta hladiny stálého nadržení jez Veselí nad Moravou) 170,86 m n.m
- plavební hladina pod komorou 169,90 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 se nepředpokládá budování podmiňujících investic.

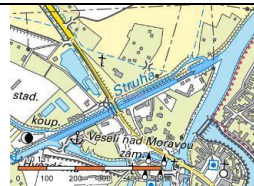


j) seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí)

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 VESELÍ n.M.

Dotčené pozemky

parc. číslo	LV	Vlastník/právo hospodařit s majetkem	druh pozemku/ využití pozemku	náhled KM	celková výměra m ²	dočasný zábor m ²	trvalý zábor m ²	stavební objekt
k.ú Veselí nad Moravou 780723								
71/10	463	Česká republika/ Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno	vodní plocha/ koryto vodního toku přirozené nebo upravené		14 953	1271	352	PK Veselí n.M., manipulační plocha
71/9	463	Česká republika/ Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno	ostatní plocha/neplodná půda		3839	820	11	PK Veselí n.M., manipulační plocha
71/4	463	Česká republika/ Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno	ostatní plocha/neplodná půda		1731	290	81	PK Veselí n.M., manipulační plocha

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 předpisů¹⁾ (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 předpisů²⁾

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 Veselí n.M.

Údaje o kapacitách

- demontáž pomocných konstrukcí, kabelů, signalizačních znaků na plavebních komorách
- vyčištění komory 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 trámců, vodočetných latí
- demontáž vázacích 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 trámců, vázacích tyčí
- montáž přídržovacích lan, vodočetných latí
- demontáž a obnova elektroinstalace
- oprava pacholat
- demontáž a montáž svodidel
- po dobu stavby vybudování dočasné zemní hrázky pod komorou a dočasné stěny ze štětovnic nad komorou
- oprava stávající pozemní komunikace v prostoru komplexní opravy

Na komorách nebudou budovány nové inženýrské sítě.

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 gravitačně svedeny do toku.

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

PK Veselí n.M. – stavební objekt SO 02, provozní soubor PS 02

Na jednotlivých komorách budou prováděny souběžné práce.

Postup:

- (1) přípravné práce (zařízení staveniště, vytýčení sítí)
- (2) zajištění funkčnosti stávajících sítí
- (3) pontonové soulodí (PMS)
- (4) zřízení nájezdové rampa k pontonu, osazení panelů
- (5) vybudování dočasné štětové stěny nad plavební komorou
- (6) vytvoření dočasné zemní hrázky pod plavební komorou
- (7) vyčerpání vody ze zájmového úseku stavby
- (8) demontáž kabelů, signalizačních znaků na plavebních komorách, pomocných konstrukcí
- (9) demontáž svodidel
- (10) vyčištění stavebního prostoru a komor od nánosů a naplavenin
- (11) demontáž zábradlí, demontáž úvazných prvků – pacholat
- (12) demontáž stávajících vrat komory včetně odstranění dosedacích prvků
- (13) demontáž oděrných trámců, přídržovacích lan, vázacích tyčí, vodočetných latí, žebříků
- (14) demontáž veškerých kovových a ovládacích konstrukcí komory
- (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, včetně betonových schodů
- (19) kompletní očištění stávajících kamenných obkladů plavební komory (kyklopské zdivo) včetně spar
- (20) osazení výztuže doplňovaných betonových konstrukcí – drážky, vrata, betonáž
- (21) osazení patních ložisek, opěrných nosníků, zálivka
- (22) opancérování drážek, zálivka
- (23) sanace betonových konstrukcí

- (24) sanace kyklopského zdiva, hloubkové spárování
- (25) opancéřování horní hrany komory u pacholat
- (26) repase stávajících pohonů vrátní
- (27) repase stávajících pohonů stavítek
- (28) osazení nových vrat, včetně stavítek
- (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 nového žebříku
- (35) nové kotevní desky pro montáž zábradlí, osazení zábradlí
- (36) osazení nových oděrných trámů
- (37) osazení přidrřovacích lan
- (38) osazení vodočetných latí
- (39) osazení plavebního značení
- (40) osazení svodidel
- (41) odstranění dočasné hrázky a dočasné stěny ze štětovic z koryta
- (42) oprava stávající pozemní komunikace v prostoru komplexní opravy
- (43) dokončovací práce

A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Stavba obsahuje komplexní opravy a údržbu :

PK Veselí n.M. – stavební objekt SO 02

provozní soubor PS 02 - PS 02.01 Horní vrata, PS 02.02 Dolní vrata

V Brně říjen 2017

Ing. Alena Jánová