

VD Štvanice - oprava středních vrat MPK

DPS

A. Průvodní zpráva

Objednatel: Povodí Vltavy, s.p.

VD Štvanice - oprava středních vrat MPK

O B S A H

	str.
A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	2
A.1.1 Údaje o stavbě	2
A.1.2 Údaje o stavebníkovi	2
A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	2
A.2. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	2
A.3. ÚDAJE O ÚZEMÍ	3
a) Rozsah řešeného území	3
b) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů	3
c) Údaje o odtokových poměrech	3
d) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas	3
e) Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací	3
f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území	3
g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů	3
h) Seznam výjimek a úlevových řešení	4
i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic	4
j) Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí)	4
A.4. ÚDAJE O STAVBĚ	4
a) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb	4
b) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů	4
c) Seznam výjimek a úlevových řešení	4
d) Navrhované kapacity stavby	5
e) Základní balance stavby	5
f) Základní předpoklady výstavby	5
g) Orientační náklady stavby	5
A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ	5

A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: VD Štvanice – oprava středních vrat MPK

Místo stavby: Praha - Holešovice

Katastrální území: Holešovice - 730122

Číslo pozemků: 2342

Předmětem projektové dokumentace je výměna stávajících středních vrat malé plavební komory Štvanice a propojení hydraulických rozvodů pohybu vrat plavební komory a pohybu segmentů obtoků tak, aby byly odstraněny agregáty pohybu segmentů obtoků. Stávající vrata jsou za hranicí své životnosti

Dokumentace je vypracována na objednávku investora Povodí Vltavy, státní podnik.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Investor: Česká republika – Povodí Vltavy, státní podnik

Holečkova 106/8, 150 00 Praha 5

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Projektant : AQUATIS, a.s.

Botanická 834/56, 602 00 Brno

divize Praha

Třebohostická 14, 100 31 Praha 10

IČ 46347526

Hlavní inženýr projektu: Ing. Michael Trnka, CSc.

Autorizovaný inženýr v oboru vodohospodářské stavby –
ČKAIT 0000433

Projektanti: Dubský & Hačecký

A.2. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Původní dokumentace vrat
- Obhlídka a terénní průzkum staveniště zpracovatelem dokumentace (květen 2016)

- Mapové podklady – Listy katastrálních map, Listy ortofotomap, Topografické mapy ČÚZK¹
- Výkresy z manipulačního řádu díla

A.3. ÚDAJE O ÚZEMÍ

a) Rozsah řešeného území

Stavba se nachází na plavebních komorách Štvanice v ř. km 50,69. Práce budou probíhat v uzavřeném areálu investora na stávajících konstrukcích.

b) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Území je součástí památkově chráněného území. Při provádění prací nedojde ke změně vzhledu stavby.

c) Údaje o odtokových poměrech

Stavba se nachází na konstrukcích v korytě vodního toku Vltava. Úroveň hladiny v řece je ovlivněna hladinou ve zdržích jezů Troja (dolní voda) a Helmovský jez (horní voda).

Stavba se nachází v aktivní zóně záplavového území.

d) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas

Stavbou nebude změněn charakter území. Jedná se o udržovací práce.

e) Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací

Stavbou nebude změněn charakter území. Oprava bude realizována ve shodných parametrech a při použití obdobných materiálů jako původní stav. Jedná se o udržovací práce.

f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Záměr nemění parametry současného využití území. Jedná se o udržovací práce.

g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Dokumentace byla projednána se správcem povodí a správcem dotčeného vodního toku, kterým je Povodí Vltavy, státní podnik.

¹ Dostupné online z <http://geoportal.cuzk.cz/geoprohlizec/> (16. 5. 2016)

h) Seznam výjimek a úlevových řešení

Nejsou stanoveny žádné výjimky a úlevové řešení.

i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Záměr není nutno koordinovat s jinými aktivitami investora nebo jiných orgánů.

j) Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí)

Stavba se nachází v k.ú. Holešovice (730122) a leží celým zábořem na pozemcích ve vlastnictví České republiky.

K.Ú.: Holešovice 730122

parcelní číslo	LV	vlastník	druh pozemku/využití pozemku	celková výměra (m ²)	trvalý zábor (m ²)	dočasný zábor (m ²)	adresa
2342	143	ČR-Povodí Vltavy, státní podnik	Zastavěná plocha a nádvoří	8 101		150	Holečkova 106/8, 150 00 Praha
				Celkem	0	150	

A.4. ÚDAJE O STAVBĚ

Nová stavba nebo změna dokončené stavby: udržovací práce

Účel užívání stavby: plavební komora

Charakter stavby: trvalá stavba

Ochrana stavby: stavba nemá zaveden stupeň ochrany, ne-
jedná se o kulturní památku apod.

a) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Předložená projektová dokumentace byla zpracována v souladu s příslušnými obecně platnými předpisy, normami a zákony. Stavba nebude přístupná osobám se sníženou schopností pohybu a orientace.

b) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Všechny požadavky byly do projektové dokumentace zapracovány.

c) Seznam výjimek a úlevových řešení

Pro stavbu nejsou stanoveny žádné výjimky a úlevová řešení.

d) Navrhované kapacity stavby

Vzpěrná vrata pro čistou šířku plavební komory 11 m.

e) Základní bilance stavby

Provoz stavby nevyžaduje potřebu médií a hmot. Nebudou produkovány žádné odpady ani hmoty.

f) Základní předpoklady výstavby

Při provádění stavby bude zasažena konstrukce stěn plavební komory v povrchové části bez vlivu na stabilitu a trvanlivost. Do koryta řeky nebude ukládán žádný materiál.

Doba realizace stavby bude cca 5 týdnů.

Předpokládané zahájení stavby bude v roce 2017.

g) Orientační náklady stavby

Předpokládané náklady činí 8 961 tis. Kč bez DPH.

A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Stavbu tvoří dva provozní soubory:

PS 01 – Vzpěrná vrata

PS 02 – Hydraulické pohony

Praha 30.11.2016

Ing. Richard Kuk
projektant