

VD ŠTVANICE - OPRAVA PLAVEBNÍCH KOMOR

Dokumentace pro zadání stavby v rozsahu dokumentace
pro provádění stavby

A. Průvodní zpráva

Objednatel: Povodí Vltavy, státní podnik

OBSAH

A.	PRŮVODNÍ ZPRÁVA.....	2
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 dokumentace.....	3
A.2	Členění stavby na objekty, technická a technologická zařízení.....	4
A.3	Seznam vstupních podkladů.....	5
A.3.1	Geodetické.....	5
A.3.2	Geologické	5
A.3.3	Hydrologické	5
A.3.4	Projektové	5
A.3.5	Ostatní	6

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby :	VD Štvanice – oprava plavebních komor
Místo stavby :	VD Štvanice - objekt plavebních komor na řece Vltavě (ř.km 50,690)
Kraj	Hlavní město Praha
Katastrální území	Holešovice [730122]
Parcelní čísla pozemků	2242, 2337, 2338, 2339, 2346, 2347/1, 2347/2, 2347/3, 2344/1, 1221/1,
Předmět dokumentace :	Oprava plavebních komor
Charakter stavby	Trvalá
Účel užívání stavby	Dopravní stavba - říční plavba
Stupeň dokumentace	Dokumentace pro zadání stavby v rozsahu dokumentace pro provádění stavby

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Stavebník :	Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Smíchov, 150 00 Praha 5 ☎: +420 221 401 111 e-mail: info@pvl.cz IČ: 70889953
Provozovatel :	Povodí Vltavy, státní podnik, závod Dolní Vltava, Grafická 36, 150 00 Praha 5 ☎: +420 257 099 111

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Projektant :

AQUATIS a.s.

Botanická 834/56, 602 00 Brno

☎: +420 541 554 111

IČ: 46347526

Hlavní inženýr projektu :

Ing. Oldřich Neumayer, CSc.

ČKAIT 1000055

Autorizovaný inženýr pro pozemní a vodohospodářské stavby

Projektanti:

Ing. Oldřich Neumayer – stavební část

Renata Němečková – stavební část

Josef Ševčík – technologická část strojní

Bc. Aneta Patková – rozpočtová část

Ing. Josef Kopřiva – statika

A.2 Členění stavby na objekty, technická a technologická zařízení

Stavba VD Štvanice – oprava plavebních komor je členěna na následující stavební objekty a provozní soubory:

Stavební objekty :

- SO 01 – neobsazeno
- SO 02 – Nová železobetonová deska dna VPK
- SO 03 – Lokální injektáž kyklopského zdiva VPK a MPK
 - 03.1. Lokální injektáž kyklopského zdiva VPK
 - 03.2. Lokální injektáž kyklopského zdiva MPK
- SO 04 – Obnova PKO ocelových prvků VPK a MPK
 - 04.1. Obnova PKO ocelových prvků VPK
 - 04.2. Obnova PKO ocelových prvků MPK
- SO 05 – Lokální reprofilace betonu obtoků MPK a sanace trhlin MPK
 - 05.1. Lokální reprofilace betonu obtoků MPK
 - 05.2. Lokální sanace trhlin obtoků MPK
- SO 06 – Lokální reprofilace obslužných plat

Provozní soubory

- PS 01 – Technologická část strojní
 - 01.1. Výměna segmentů obtoků ve VPK
 - 01.2. Výměna segmentů obtoků v MPK

A.3 Seznam vstupních podkladů

Pro zpracování bylo využito poměrně velké množství nejrůznějších podkladů, z nichž jsou uvedeny dále pouze ty nejdůležitější.

A.3.1 Geodetické

- a) Výpis z katastru nemovitostí dotčených a sousedních parcel – informace z www.cuzk.cz
- b) Kopie z katastrální mapy zájmového území - www.cuzk.cz
- c) Zaměření zájmového území – PK, horní a dolní rejda, pravostranné rameno, zpracováno ve formátu .dwg,
- d) Zaměření dna VPK – zpracováno ve formátu .dwg

A.3.2 Geologické

- a) Údaje z geologické zprávy pro realizační dokumentaci jezu
- b) VPK Štvanice – inženýrskogeologický, hydrogeologický průzkum – Závěrečná zpráva, zpracovala geologická skupina AQUATIS, a.s., 10/2022
- c) VPK Štvanice - provedení stavebně technického diagnostického průzkumu , GGeo Tec-GS, a.s. Praha , 12/2020
- d) VPK Štvanice – oprava dna – inženýrsko-geologický průzkum, SAFETY Pro s.r.o. 12/2020
- e) Závěrečná zpráva podrobného IGP pro akci Modernizace rejd PK Štvanice v Praze, ARCADIS, a.s. 2014
- f) Kolektor Hlávkův most, podrobný IGP a HGP , PUDIS a.s. Praha , 2006

A.3.3 Hydrologické

- a) Základní hydrologické údaje – převzaté z manipulačního řádu VD

A.3.4 Projektové

- a) VD Štvanice – oprava plavebních komor, projekt pro stavební řízení, zpracoval HG partner s.r.o. , 04/2021
- b) Výměna segmentů obtoků PK , dokumentace pro provedení stavby, zpracoval Sweco Hydroprojekt a.s. v 08/2021.

Copyright © AQUATIS a.s.

- c) VPK Štvanice – oprava středních vrat a hydraulického potrubí jezu pod VPK, DPS, zpracoval Pöyry Environment, a.s. v 05/2014
- d) VD Štvanice – oprava dolních vrat VPK , DPS, zpracoval Aquatis a.s. v 03/2017
- e) VD Štvanice – oprava středních vrat MPK, DPS, zpracoval Aquatis a.s. v 11/2016
- f) PK Štvanice – modernizace , studie, zpracoval Aquatis a.s. v 10/2021
- g) Půdorys a řezy vlakového plavidla, Stavební správa kanalisační sekce vltavské, listopad 1930
- h) Zabezpečení pravé zdi VPK Štvanice – podzemní stěna, zpracoval Vodní stavby o.p. závod 07, speciální závod Zakládání staveb, odbor vývoje a projekce, v 03/1981

A.3.5 Ostatní

- a) Fotodokumentace pořízená zpracovatelem v roce 2022
- b) Zdymadlo u Štvanice, zvláštní otisk z Technického obzoru ročník 1913, zpracoval Ing. Vítězslav Pavloušek
- c) Vodní dílo Štvanice, historie a současnost, autoři Ing. Markéta Komárková a Ing. Miroslav Bartoň, vydalo Povodí Vltavy, státní podnik v roce 2014.
- d) Manipulační řád pro vodní dílo Štvanice, ř.km 50,690 zpracovalo Povodí Vltavy s.p, aktualizace 02/2020
- e) Kompletní dokladová část projektu VD Štvanice – oprava plavebních komor , zpracoval HG Partner s.r.o v 04/2022
- f) Rozhodnutí – stavební povolení změny dokončené stavby „VD Štvanice – oprava plavebních komor „, vydal MHMP, odbor ochrany prostředí, oddělení vodního hospodářství dne 14.4.2022, nabylo právní moci 6.5.2022.

Brno, březen 2024

Ing. Oldřich Neumayer, CSc.

Copyright © AQUATIS a.s.