

OBNOVA PLAVEBNÍCH HLOUBEK V OCHRANNÉM PŘÍSTAVU PRAHA - SMÍCHOV

DOKUMENTACE STAVBY JEDNOSTUPŇOVÁ



A) PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Praha, srpen 2018

OBSAH

1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
1.1	ÚDAJE O STAVBĚ	3
1.2	ÚDAJE O STAVEBNÍKOVÍ	3
1.3	ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.....	4
2	ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY	5
3	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ.....	5
3.1	PŘEDCHOZÍ STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE	5
3.2	MAPOVÉ A TOPOGRAFICKÉ PODKLADY	5
3.3	PODKLADY PŘEDANÉ INVESTOREM.....	5
3.4	PROVEDENÉ PRŮZKUMY	6
4	SKLADBA PŘEDKLÁDANÉ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE	7

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Jednostupňová projektová dokumentace akce „Obnova plavebních hloubek v ochranném přístavu Praha – Smíchov“ byla zpracována na základě smlouvy o dílo č. 579/2018 (na straně Objednatel), resp. č.18CDS74 (na straně Zhotovitele) ze dne 20. 3. 2018 mezi objednatelem (Povodí Vltavy, státní podnik) a zhotovitelem (AQUATEST a.s.), který ji eviduje jako zakázku č. 241180064000.

Následně byla uzavřena dvojice kooperačních smluv mezi subjekty AQUATEST a.s. a VODNÍ CESTY a.s., resp. VODNÍ CESTY a.s. a HYDROPRO Engineering s.r.o., jimiž byl zkompleťován řešitelský tým.

1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

Název stavby: „Obnova plavebních hloubek v ochranném přístavu Praha – Smíchov - DSJ“

Stupeň dokumentace: Dokumentace stavby jednostupňová

Místo stavby: Praha - Smíchov

Kraj: Hlavní město Praha

Obec: Praha

Katastrální území: Smíchov (729 051)
Hlubočepy (728 837)

Předmět stavby: Obnova plavebních hloubek v ochranném přístavu Praha – Smíchov

Hydrologické povodí: Vltava, ČHP 1-12-01-0130-0-00

IDVT: 102797752 – Rameno Vltavy Císařská louka
10100001 – Vltava

Správce vodního toku: Povodí Vltavy státní podnik
(ř.km 57,240 – 55,400) Holečkova 3178/8
150 00 Praha 5 - Smíchov

Veškeré výškové údaje jsou ve výškovém systému Balt po vyrovnání (Bpv), polohové údaje jsou v systému S-JTSK.

1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVÍ

Investor: Povodí Vltavy státní podnik
Holečkova 3178/8
150 00 Praha 5 – Smíchov

IČ: 70889953

DIČ: CZ70889953

Zastoupen: Ing. Jiří Štětka

1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Projektant: AQUATEST, a.s.
Divize stavební a vodohospodářské projekce
Geologická 4
152 00 Praha 5 – Hlubočepy

IČ: 44794843
DIČ: CZ44794843

VODNÍ CESTY, a.s.
Na Pankráci 1148/57
140 00 Praha 4 - Nusle
IČ: 64949192
DIČ: CZ64949192

HYDROPRO Engineering, s.r.o.
B. Němcové 12/2
370 01 České Budějovice
IČ: 06659594
DIČ: CZ06659594

Zástupci projekčního týmu: Ing. Libor Kouřik – AQUATEST, a.s.
Autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, ČKAIT 0012797
Tel.: 605 231 634, e-mail: kourik@aquatest.cz

Ing. Jan Bartoň – VODNÍ CESTY a.s.
Autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, ČKAIT 0009912
Tel.: 725 353 006, e-mail: jan.barton@vodnicesty.cz

Ing. Filip Kysnar, Ph.D. – HYDROPRO Engineering s.r.o.
Autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, ČKAIT 0035792
Tel.: 602 492 317, e-mail: filip.kysnar@hydropro.cz

2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY

Stavba je s ohledem na předpokládanou rozdílnou náročnost v provádění a místo provádění rozdělena na tři samostatné zóny, které jsou zohledněny v samostatných stavebních objektech.

SO 01 – Odtěžení sedimentu – Zóna A

SO 01.1 – Zóna A1 – Přístav

SO 01.2 – Zóna A2 – Vltava

SO 02 – Odtěžení sedimentu – Zóna B

Zóny označené A1 a A2 představují oblasti, kde se předpokládá běžná technologická náročnost odtěžby. Zóna A1 je v oblasti přístavu, Zóna A2 je v oblasti Vltavy.

Zóna B je reprezentována zvýšenými technologickými nároky na těžbu.

3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

3.1 PŘEDCHOZÍ STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Dokumentace je koncipovaná jako jednostupňová, tedy bez předchozích projektových stupňů.

3.2 MAPOVÉ A TOPOGRAFICKÉ PODKLADY

Pro potřeby projektu byly použity následující mapové a topografické podklady:

- Měření Smíchovského přístavu v Praze, VARS BRNO a.s. ze dne 28. 5. 2017
- DMR 5G zájmové oblasti poskytnuté pro účely projektu Investorem
- základní vodohospodářská mapa 1:50 000 (12-24, 12-22, 12-21, 12-23),
- základní mapa 1:10 000 (10440744, 10440742, 10460744, 10460742)
- ortofoto mapa,
- digitální katastrální mapa,
- plavební mapa

3.3 PODKLADY PŘEDANÉ INVESTOREM

Pro potřeby projektu byly ze strany Investora kromě výše uvedených poskytnuty následující podklady:

- Veřejný přístav Praha Smíchov – Vybudování nové přístavní infrastruktury – páteřních rozvodů inženýrských sítí vč. odběrných míst a obslužné komunikace na pravém břehu přístavního bazénu v centrální části přístavu, DUR, AQUATIS, a.s., 02/2018
- Veřejný přístav Praha Smíchov – Vybudování nové přístavní infrastruktury – páteřních rozvodů inženýrských sítí vč. odběrných míst na levém břehu přístavního bazénu v jižní části přístavu, DUR, AQUATIS, a.s., 02/2018

- Veřejný přístav Praha Smíchov – Vybudování nové přístavní zdi vč. navazujících ploch a výstavba nové obslužné komunikace vč. uložení páteřních rozvodů inženýrských sítí na levém břehu přístavního bazénu na severním konci přístavu, DUR, AQUATIS, a.s., 02/2018
- Přístav Císaře Františka Josefa I. v Praze-Smíchově-Zlíchově na Vltavě, 1899-1903
- Evidenční karta staveb-úpravy toků, 1899
- Obnova plavebních hloubek v ochranném přístavu Praha – Smíchov – odpadové hospodářství, AQUATEST a.s., 12/2017
- Seznam stanovisek správců inženýrských sítí, Povodí Vltavy, státní podnik, 01/2018

3.4 PROVEDENÉ PRŮZKUMY

V průběhu zpracování projektové dokumentace byly dále provedeny průzkumné práce, jejichž výčet je uveden níže:

- terénní průzkum – břehové partie
- terénní průzkum – průzkum přístavní plochy nautickou formou
- Hydrobiologický průzkum, Ekopontis s.r.o., 06/2018
- Průzkum opevnění dna a břehu Smíchovského přístavu, Povodí Vltavy, státní podnik, 07/2018

4 SKLADBA PŘEDKLÁDANÉ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

A. Průvodní zpráva

B. Souhrnná technická zpráva

C. Situační výkresy

C.1 Situační výkres širších vztahů

C.2 Katastrální situační výkres

C.3 Koordinační situace na podkladu ortofoto

D. Dokumentace objektů technických a technologických zařízení

D.1 Technická zpráva

D.2.1 Situace stavby – hlavní dispoziční poměry

D.2.2 Situační zakres mocnosti sedimentu v přístavu

D.3.1 Příčné řezy - Úprava dna před horní uzávěrou

D.3.2 Příčné řezy - Horní část přístavu 01

D.3.3 Příčné řezy - Horní část přístavu 02

D.3.4 Příčné řezy - Dolní část přístavu 01

D.3.5 Příčné řezy - Dolní část přístavu 02

D.3.6 Příčné řezy - Dolní část přístavu 03

D.3.7 Příčné řezy - Dolní část přístavu 04

D.3.8 Příčné řezy - Dolní část přístavu 05

D.4 Vzorový list – osazení plavebních znaků

E. Dokladová část

F. Neoceněný soupis prací a dodávek

G Oceněný soupis prací a dodávek – pouze v pare 1 a 2