

VD Orlík – modernizace lodního výtahu

Projektová dokumentace pro vydání stavebního
povolení

A. Průvodní zpráva

Objednatel: Povodí Vltavy, státní podnik

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

OBSAH

A.1	Identifikace stavby	2
A.1.1	Údaje o stavbě.....	2
A.1.2	Údaje o stavebníkovi.....	2
A.1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace.....	2
A.2	Členění stavby na stavební objekty a provozní soubory	3
A.3	Seznam vstupních podkladů	3

A.1 IDENTIFIKACE STAVBY

A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

a) **Název stavby:** VD Orlík – modernizace lodního výtahu

b) **Místo stavby:**

kraj: Středočeský

okres: Příbram

ORP: Sedlčany

kat. území: Přední Chlum [694631]
Orlické Zlázovice [694614]

Vodní tok: Vltava (číslo hydrologického pořadí 1-08-05-009)

Správce VT: Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 8, 150 24 Praha 5
tel: 221 401 111, Fax: 257 314 119, e-mail: pvl@pvl.cz

Provozovatel VD: Povodí Vltavy, státní podnik, závod Dolní Vltava, Grafická 36, 150 21 Praha 5,

c) **Předmět dokumentace**

Návrh rekonstrukce a prodloužení návodní části lodního výtahu pro sportovní lodě.

Jedná se o trvalou stavbu, jejímž účelem je rekonstrukce lodního výtahu s prodloužením návodní části pro umožnění provozu i při nižší vodní hladině než doposud.

A.1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVI

Investor: Povodí Vltavy, státní podnik

Sídlo investora: Holečkova 3178/8, 150 00 Praha 5

Telefon: 221 401 111

Fax: 257 314 119

Datová schránka: gg4t8hf

IČ: 70889953

DIČ: CZ70889953

Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s., č. účtu: 1487015064/2700

A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

Zpracovatel: AQUATIS a.s.

Sídlo: Botanická 834/56, 602 00 Brno

Telefon: 541 554 111

Fax: 558 630 457

IČ: 46347526

DIČ: CZ46347526

HIP: Ing. Petr Tupý, petr.tupy@aquatis.cz

Autorizace: Dokumentaci ověřil:

Ing. Jan Sehnal, autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, ČKAIT – 1000164.

Ing. Šárka Florianová, statika a dynamika staveb, ČKAIT – 1003733

Předkládanou dokumentaci zpracovala společnost AQUATIS a.s. na základě smlouvy o dílo ev. č. zhotovitele 1405/2018, uzavřené mezi objednatelem Povodí Vltavy, s.p. a zhotovitelem AQUATIS a.s. pod názvem VD Orlík – sportovní plavba.

Společnost AQUATIS a.s., Botanická 834/56, 602 00 Brno, IČ 46347526 je oprávněna k projektové činnosti ve výstavbě na základě živnostenského listu č. ev. 370200-55903 vydaného pod č.j. ŽÚ/19478/06/Kör Živnostenským úřadem města Brna dne 11. 08. 2006.

A.2 ČLENĚNÍ STAVBY NA STAVEBNÍ OBJEKTY A PROVOZNÍ SOUBORY

Navrhovaná stavba sestává z následujících stavebních objektů:

SO 01	Rekonstrukce
SO 02	Prodloužení

Přehled provozních souborů

Neobsazeno

A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

Zadání a koncepční podklady

[01] Vltava, VD Orlík, ř.km 144,65 - oprava plav. zařízení, DSP+DZS, Pontex s. r. o., 02/2004

Hydrologické podklady

- [11] Manipulační řád VD Orlík (Vodní díla – TBD, revize 07/2014)
- [12] Hydrologická studie pro VD Orlík - Průběhy teoretických povodňových vln + rozšíření studie (2005, ČHMU)
- [13] Posúdenie hydrologických veličín vodného diela Orlík - Závěrečná správa (2008, STU SvF)
- [14] Možnost hydrologické předpovědi povodně s kulminačním průtokem Q10 000 do nádrže Orlík (2011, ČHMU)
- [15] Hydrologická studie pro VD Orlík - Průběhy teoretických povodňových vln s kulminačním průtokem s pravděpodobností překročení pQ = 0.001 a s podmíněnými pravděpodobnostmi překročení objemu (2013, ČHMU)

Inženýrsko-geologické podklady

- [21] VD Orlík – Podrobný inženýrskogeologický průzkum – 1.etapa (2016, GeoTest, a.s.)
- [22] VD Orlík Posouzení geologických poměrů v oblasti pravého závězu hráze (2010, INSET)
- [23] Zprávy a průzkumy z období realizace (archiv VD)
- [24] VD Orlík - Posouzení stability, etapa 1.A - příprava podkladů, Geologický model podloží (2014, Pöyry)
- [25] VD Orlík – Dodatečný inženýrskogeologický průzkum, VD orlík – zabezpečení VD před účinky velkých vod, (srpen 2018, GeoTest, a.s.)
- [26] VD Orlík – Dodatečný inženýrskogeologický průzkum, VD Orlík – modernizace lodního výtahu sportovní plavby, (srpen 2018, GeoTest, a.s.)
- [27] Stanovení charakteristik materiálů odebraných v rámci akce: „VD Orlík – Malá plavba“ – 1.etapa (České vysoké učení technické v Praze – Kloknerův ústav, červenec 2018)
- [28] VD Orlík – modernizace lodního výtahu – doplňkový IG průzkum (srpen 2018, GeoTest, a.s.)

Geodetické podklady

- [31] Zaměření v okolí provozního objektu (ATELIER MALEC 2006)
- [32] Zaměření pravého břehu + lodní výtah (Ing. Brabic, Ryšavý 2009) – výřez od lodního výtahu k vodohospodářskému vývaru
- [33] Zaměření dna zátopy VD Orlík pomocí měřicí lodi (Povodí Vltavy s.p., 2009)
- [34] Zaměření Pöyry environment a.s. (2012)
- [35] Zaměření pravobřežního zadržování (Exact Control System a.s. 2015)
- [36] Zaměření vzdušného svahu na pravém břehu (Exact Control System a.s. 2015)
- [37] Zaměření zájmových prostor včetně inženýrských sítí (Exact Control System a.s. 2017)

Ostatní podklady

- [41] Územní plán obce Milešov (08/2014)
- [42] Etapové zprávy TBD (Vodní Díla TBD, a.s.)
- [43] VD Orlík transformace povodňové vlny (2010, VD TBD a.s.)
- [44] Dokumentace skutečného provedení (archiv VD)
- [45] Manipulační řád pro vodní dílo Orlík na Vltavě (revize 07/2009, PVL)
- [46] Digitalizace výkresů z archivu VD Orlík (2013, Pöyry Environment a.s.)
- [47] Kniha Výstavba vodního díla Orlík, národní podnik Vodní stavby, leden 1966
- [48] Vodní dílo Orlík, souhrnný elaborát, Hydroprojekt Praha, 1965
- [49] Hydraulický výzkum pro vodní dílo Orlík, VÚV Praha, 1952 - 1960
- [50] VD Orlík – oprava mostovky - Přeložky inženýrských sítí, V.O. – část III. (2000, Pontex s.r.o.)
- [51] VD Orlík – zabezpečení VD před účinky velkých vod – doměření a identifikace sítí, AQUATIS a.s., červenec 2017

V Brně, září 2018

Ing. Jan Sehnal
Ing. Petr Tupý
jan.sehnal@aquatis.cz
petr.tupy@aquatis.cz