

JEZ SPYTIHNĚV

ZAJIŠTĚNÍ PRŮSAKŮ A MĚŘENÍ

DOKUMENTACE PRO UDRŽOVACÍ PRÁCE A PROVÁDĚNÍ STAVBY

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

V Brně, srpen 2022

Výtisk č.
Archivní číslo: 3193/403

VODNÍ DÍLA – TBD a. s., Hybernská 40, 110 00 Praha 1

Pracoviště Studená 2, 638 00 Brno

Telefon +420 721 222 313

Ředitel

Ing. Petr Smrž

Vedoucí útvaru 403

Ing. Jiří Hodák, PhD.

Vypracovali

Ing. Karel Adam

Ing. Jiří Petr.

JEZ SPYTIHNĚV

ZAJIŠTĚNÍ PRŮSAKŮ A MĚŘENÍ

Projektová dokumentace udržovací práce a provádění stavby

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Objednatel

Povodí Moravy, s. p.

Dřevařská 932/11

Brno, 602 00

Číslo projektu

P 3169

Archivní číslo

3193/403

OBSAH

1	Identifikační údaje.....	4
1.1	Údaje o stavbě.....	4
1.2	Údaje o stavebníkovi	4
1.3	Údaje zpracovateli	4
2	ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ...	5
3	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ.....	5
3.1	Podklady.....	5
3.2	Vyjádření správců inženýrských sítí:.....	5
3.3	Další vyjádření:.....	5
3.4	Provedené průzkumy	6

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Projektová dokumentace je vypracována v souladu se smlouvou o dílo č. 1/2022-SML (č. objednatele); č. A2472/22 (č. zhotovitele) uzavřenou mezi společností VODNÍ DÍLA – TBD a.s. (zhotovitel) a státním podnikem Povodí Moravy, s. p. (objednatel).

1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: Jez Spytihněv, doplnění těsnicí stěny v pravobřežním zavázání
Dotčené parcely:
Stavbou: 1367, 1368/10, 1638/5
Zařízením staveniště: 1367, 1368/10, 1368/5, 1368/38, 3574/6, 1447
Vodní tok: Morava
Obec: Spytihněv
Okres: Uherské Hradiště
ORP: Otrokovice
Kraj: Zlínský
ČHP: 4-13-01-0542
VH mapa: 25-33 Uherské Hradiště
Účel stavby: Zabezpečení pravostranného zavázání jezu
Název DHM: Jez na Moravě Spytihněv
Číslo DHM: HM 230071
Ř. km: 157,626 (adm. ř. km)
Správce VD: Povodí Moravy, s.p., provoz Uherské Hradiště
Vodoprávní úřad: Městský úřad Otrokovice - odbor životního prostředí
nám. 3.května 1340, 76523 Otrokovice
tel.: 577 680 111, 577 680 443, fax: 541 651 209
Vlastník díla: Česká Republika, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 601 75 Brno
tel.: 541 637 111, fax: 541 637 404

1.2 Údaje o stavebníkovi

Stavebník: Povodí Moravy, s.p.
Dřevařská 11
601 75 Brno

1.3 Údaje zpracovateli

Projektant: VODNÍ DÍLA – TBD, a.s.
Hybernská 1617/40, 110 00 Praha 1,
IČ: 49241648
Pracoviště: Brno-Lesná, Studená 909/2, 638 00
AI: Ing. Jiří Petr, autorizovaný inženýr pro VHS (ČKAIT - 1006642)
Projektant: Ing. Karel Adam,

2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Vzhledem k charakteru akce není stavba členěna na stavební objekty. V rámci navržených stavebních prací bude provedeno doplnění stávající podzemní těsnicí stěny o nově navržený úsek, propojující již zatěsněné úseky.

3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

3.1 Podklady

- [1] Investiční záměr – „Jez Spytihněv - zajištění průsaků a měření“, Povodí Moravy, s.p., 8/2021.
- [2] Jez Spytihněv - PB zavázání jezu opevnění. Dokumentace stávající těsnicí stěny. Agro projekt Olomouc, 9/2005.
- [3] Jez Spytihněv - PB oprava opevnění a přístupové cesty_Agro projekt PSO, 6/2018.
- [4] Spytihněv – jez, Technická pomoc, Geotest, Brno, 8/2020.
- [5] CUZK, katastrální mapa, formát DFX.
- [6] Manipulační řád pro jez Spytihněv. Povodí Moravy, s.p., 7/2014.

3.2 Vyjádření správců inženýrských sítí:

- [E1] Moravská vodárenská, a.s. – *bez připomínek.*
- [E2] ČD Telematika – *bez připomínek.*
- [E3] GasNet, s.r.o. – *bez připomínek.*
- [E4] České Radiotelekomunikace a.s. – *bez připomínek.*
- [E5] T-Mobile Czech Republic a.s. – *bez připomínek.*
- [E6] Vodafone Czech Republic a.s. – *bez připomínek.*
- [E7] UnArtel s.r.o. – *bez připomínek.*
- [E8] ČEZ – *bez připomínek.*
- [E9] AČR – *bez připomínek.*
- [E10] E.GD a.s. – *bez připomínek.*
- [E11] Voravská vodárenská, a.s. – *bez připomínek.*
- [E12] Saturn Holešov s.r.o. – *bez připomínek.*
- [E13] Cetin – *přítomno sdělovací vedení*
- *bude provedena dočasná přeložka dle podmínek vlastníka sítě, souhlasné stanovisko.*
- [E14] CHMU – *přítomno vedení NN*
- *bude provedena dočasná přeložka dle podmínek vlastníka sítě, souhlasné stanovisko.*
- [E15] RM GAS s.r.o. – *přítomna přípojka vody*
- *bude provedena dočasná přeložka dle podmínek vlastníka sítě, souhlasné stanovisko.*
- [E16] Povodí Moravy, s.p. – *přítomno vedení NN*
- *v majetku stavebníka – bude provedeno dočasné přepojení obcházející mimo trasu provádění podzemní stěny*

3.3 Další vyjádření:

- [E17] Koordinované stanovisko MU Otrokovice - bude přiloženo po jeho doložení

Tato vyjádření jsou v samostatné části E. Dokladová část

3.4 Provedené průzkumy

Výškopisné a polohopisné zaměření lokality

Zhotovitel provedl výškopisné a polohopisné zaměření části pravobřežní části jezu a jeho okolí v rozsahu potřebném pro vyhotovení PD. Příloha G01

Geologický průzkum –kopané sondy

V rámci průzkumných prací byly kopanými sondami lokalizovány a zdokumentovány obě koncové části stávající podzemní stěny. Stěny jsou v koncových částech tvořeny tryskovou injektáží. Obnažené části koncových úseků stěn byly zdokumentovány, zaměřeny a v digitální podobě zakresleny. Příloha G03

Podjezí – Stěna doléhá k betonovému zavazovacímu křídlu dle [2]. Směrové vedení je však oproti [2] dle místního šetření jiné. Byla provedena korekce směrového vedení do digitálních výkresových příloh.

Nadjezí – Stěna lokalizována, oproti zákresu [2] však ukončení nepřiléhá ke stěně budovy strojovny. Mezi základem strojovny a podzemní stěnou je mezera přibližně 1 m. Výšková úroveň podzemní stěny leží přibližně o 1 m níže, než byl předpoklad z dostupných výkresových podkladů.

Geologický průzkum – vrt

Dne 9. 3. 2022 byl pomocí vrtné soupravy proveden průzkumný geologický vrt. Hladina ustálené podzemní vody lokalizována na úrovni cca 7,5 m pod povrchem terénu v místě vrtu. V hloubce 9,7 m pod terénem byla lokalizováno podloží tvořené vysoce plastickým tuhým jílem. Výsledky jsou uvedeny v části G02.

Kamerový průzkum drenážních vrtů

Dne 28. 2. 2022 byl proveden kamerový průzkum drenážního vrtu DN 100 v podjezí, za přítomnosti obsluhy díla. Průzkumem bylo prokázáno, že vrt je přístupný pouze do hloubky 1,7 m. Od této úrovně je vrt v plném profilu ucpaný jemnozrnným zemním materiálem a nečistotami. Vrt je nefunkční a neplní svoji drenážní funkci. Po zhodnocení všech faktorů bylo společně se zadavatelem dohodnuto, že vrt nebude obnoven.

Fotodokumentace

Byla provedena fotodokumentace lokality a průzkumných prací, příloha F.

V Brně, srpen 2022

Vypracoval: Ing. Karel Adam