

VODNÍ NÁDRŽ ORDĚJOV

OPRAVA VÝPUSTNÉHO OBJEKTU

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ A PROVÁDĚNÍ STAVBY

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

VODNÍ DÍLA – TBD a. s., Hybernská 40, 110 00 Praha 1Telefon +420 221 241 362 Fax +420 224 212 803 www.vdtbd.cz

Pracoviště Studená 2, 638 00 Brno

Telefon +420 721 222 803

Ředitel

Ing. Miloš Sedláček

Vedoucí útvaru 403

Ing. Jiří Hodák, PhD.

Vypracovali

Ing. Karel Adam

Spolupráce

VODNÍ NÁDRŽ ORDĚJOV**Oprava výpustného objektu****Projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení a pro provádění stavby****A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

Objednatel

Povodí Moravy, s. p.,
Dřevařská 932/11, 602 00 Brno

Číslo projektu

P 2962

Archivní číslo

3025/403

Vypracováno

listopad 2020

OBSAH

1	Identifikační údaje.....	4
1.1	Údaje o stavbě.....	4
1.2	Charakteristika stavby – oprava a její účel	5
1.3	Údaje o stavebníkovi	5
2	ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ...	5
3	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ.....	5
3.1	Podklady.....	5
3.2	Provedené průzkumy a podklady.....	6

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1 Údaje o stavbě

Název stavby:	VN Ordějov, Oprava výpustného objektu
Stupeň dokumentace:	Projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení a pro provádění stavby
Místo stavby: - kraj: - okres: - ORP: - obec: - k. ú.	Zlínský Uherské Hradiště Uherský Brod Bánov Bánov
Vodní tok:	Nivnička
Č. hydrologického pořadí:	4-13-01-117
Příslušný vodoprávní úřad:	Městský úřad Uherský Brod, odbor životního prostředí a zemědělství
Vlastník:	Povodí Moravy, s.p.

Jedná se o vodní dílo ze 70. let, zkolaudované v roce 1993, v současnosti provozované dle manipulačního řádu z roku 2015. Vodní nádrž Ordějov byla původně vybudována jako akumulace vody pro závlahy. V současnosti se již pro závlahy nevyužívá, jejím účelem jsou zajištění minimálních průtoků pod nádrží, snížení povodňových průtoků retenčním prostorem nádrže a sportovní rybolov. Jedná se o trvalou stavbu, která není kulturní památkou ani není chráněna podle jiných právních předpisů.

V červnu 2019 bylo při provádění potápěčských prací zjištěno, že vnitřní část betonové konstrukce požeráku jsou značně degradované a dochází k vydrolování kusů betonu z konstrukce. Následkem bylo uvíznutí betonových odlomků v uzavíracím mechanismu šoupěte. Následnou manipulací bylo šoupě uzavřeno. Další manipulace šoupětem není možná z důvodu možného dalšího vnosu fragmentů betonu a následné nemožnosti šoupě uzavřít. Odtok z nádrže je v současnosti zajištěn přes přelivnou hranou dluží v požeráku, jiným způsobem na vodním díle manipulovat nelze. Výpustného zařízení vyžaduje opravu betonových konstrukcí.

V rámci navržené stavby bude provedeno:

- odstranění stávajícího betonového objektu požeráku umístěného v návodním svahu hráze vč. přítokového betonového potrubí;
- vybudování betonového požeráku shodných dimenzí a zavazovacích žeber.

Projektová dokumentace je vypracována v souladu se smlouvou o dílo č. 691/2020-SML (č. objednatele); č. A2245/20 (č. zhotovitele) uzavřenou mezi společností VODNÍ DÍLA – TBD a.s. (zhotovitel) a státním podnikem Povodí Moravy, s. p. (objednatel).

1.2 Charakteristika stavby – oprava a její účel

Stavebník:	Povodí Moravy, s.p.
Provozovatel a správce vodního díla:	Povodí Moravy, s.p., závod Střední Morava, Moravní nám. 766, 686 11 Uherské Hradiště
Správce vodního toku:	Povodí Moravy, s.p., závod Střední Morava, Moravní nám. 766, 686 11 Uherské Hradiště

1.3 Údaje o stavebníkovi

Projektant:	VODNÍ DÍLA – TBD a.s. Hybernská 40, 110 00 Praha 1 IČ: 49241648 Útvar vodní díla na Moravě a Slezsku Studená 2, 638 00 Brno Ing. Karel Adam
Zodpovědný projektant:	Ing. Stanislav Žatecký, autorizovaný inženýr pro vodohospodářské stavby (ČKAIT - 1000535)
Způsob provedení stavby:	Stavba bude provedena dodavatelsky, dodavatelem vzešlým z výběrového řízení

2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Vzhledem k charakteru akce není stavba členěna na jednotlivé stavební objekty.

3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

3.1 Podklady

Vstupním podkladem pro zpracování projektové dokumentace je manipulační řád vodního díla, který byl zpracován v roce 2015. Dále bylo k dispozici výškopisné a polohopisné zaměření požeráku v rozsahu pro potřebu zpracování projektové dokumentace.

Podklady:

- Investiční záměr – „VN Ordějov – oprava výpustného objektu“.
- Manipulační řád, Povodí Moravy, s.p., 2006.
- Manipulační řád, Povodí Moravy, s.p., 2015.
- Geodetické doměření lokality pro potřeby projektové dokumentace, zpracovatel PD.
- Kamerový průzkum odpadního potrubí SV, zpracovatel PD.
- Fotodokumentace.

Vyjádření správců inženýrských sítí:

1. Vodafone Czech Republic a.s. – *bez připomínek*
2. Cetin – *bez připomínek*
3. E.ON Servisní, s.r.o. – *nadzemní vedení VN*
4. T-Mobile Czech Republic a.s. – *bez připomínek*
5. GasNet, s.r.o. – *bez připomínek*

Další vyjádření:

6. Souhlasy vlastníků dotčených pozemků.
7. Stanovisko fi. Bisollo Gabriele Rep. Ceca s.ro.
8. Přírodovědný průzkum a posouzení vlivu záměru na zákonem chráněné zájmy ochrany přírody.
9. AOPK – CHKO Bílé Karpaty – Rozhodnutí o povolení výjimky na chráněné druhy.
10. Stanovisko obce Bánov.
11. Stanovisko obce Suchá Loz.
12. Koordinované stanovisko OŽP ORP Uherský Brod.
13. Stanovisko obce Nivnice.
14. Stanovisko Moravského rybářského svazu.
15. AOPK – CHKO Bílé Karpaty – Stanovisko ke stavbě.
16. Vyjádření Povodí Moravy s.p.

Tato vyjádření jsou v samostatné části E. Dokladová Část

3.2 Provedené průzkumy a podklady

Zhodnocení stavu objektu

Zhodnocení stavu objektu bylo provedeno na základě průzkumu ponořených betonových konstrukcí potápěči a místním šetření. Stav objektu vyžaduje stavební zásah pro zajištění plné manipulovatelnosti na VD.

Výškopisné a polohopisné zaměření lokality

Zhotovitel provedl výškopisné a polohopisné zaměření požeráku a jeho okolí v rozsahu potřebném pro vyhotovení PD.

Kamerový průzkum odpadního potrubí SV

Byl proveden kamerový průzkum betonového odpadního potrubí DN600 vedoucího z požeráku do vývaru. Potrubí je ve vyhovujícím stavu a nebudou na něm prováděny žádné opravné práce.

V Brně, listopad 2020

Vypracoval:

Ing. Karel Adam

Schválil:

Ing. Jiří Hodák
vedoucí útvaru 403
Vodní díla na Moravě a Slezsku