**Obsah**

[1 Identifikační údaje 2](#_Toc10210023)

[1.1 Údaje o stavbě 2](#_Toc10210024)

[1.2 Údaje o stavebníkovi 2](#_Toc10210025)

[1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace 3](#_Toc10210026)

[2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení 3](#_Toc10210027)

[3 Seznam vstupních podkladů 4](#_Toc10210028)

**PŘEHLED POUŽITÝCH ZKRATEK**

Bpv výškový systém Balt po vyrovnání

VD vodní dílo

DSJ jednostupňová projektová dokumentace

DSP projektová dokumentace pro stavební povolení

DPS projektová dokumentace pro provádění stavby

ČHP číslo hydrologického pořadí

# 1 Identifikační údaje

## 1.1 Údaje o stavbě

*a) Název stavby*

Jez Varnsdorf – sanace průsaků ve středovém pilíři

Kategorie stavby: Vodohospodářská stavba

Účel stavby: Zajištění stability objektů jezové konstrukce a podjezí

Stupeň dokumentace: DSJ (DSP, DPS)

Vodní tok: Mandava, ř.km 4,140, ČHP 2-04-08-005

*b) Umístění stavby*

Místo stavby: obec Varnsdorf (okres Děčín)

Katastrální území: Varnsdorf (776971)

Dotčené pozemky: parc.č. 8186/11, 211, 223, 269, 287/1, 8186/1, 8186/10.

*c) Předmět dokumentace*

Předmětem dokumentace je obnova stavebních částí jezové konstrukce, která je navržena v následujícím rozsahu:

* stabilizace zhlaví pilířů pohyblivého jezu,
* výměna nebo doplnění porušených (degradovaných) kamenů na pilířích ve spodní části jezu,
* přespárování přelivných konstrukcí pohyblivého jezu, pilířů, podjezí pohyblivého jezu a mezipilíře,
* obnova degradovaných konstrukcí betonových prahů v podjezí pohyblivého jezu,
* provedení injekční clony z povrchu levého pilíře původního pohyblivého jezu a mezipilíře do jeho výplně a podloží,
* doplnění odvodnění mezipilíře odvrty, které budou provedeny v nižší výškové úrovni,
* zajištění dna podjezí pevného jezu.

## 1.2 Údaje o stavebníkovi

Povodí Ohře, státní podnik

Sídlo: Bezručova 4219, 430 03 Chomutov

IČ, DIČ: 70889988, CZ70889988

## 1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

VODNÍ DÍLA – TBD a.s.

Sídlo: Hybernská 1617/40, 110 00 Praha 1

Zástupce: Ing. Miloš Sedláček, prokurista

Autorizovaný inženýr: Ing. Tomáš Klemša

Číslo autorizace: 0009170

Specializace: stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství

# 2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba je rozdělena na následující stavební objekty a technologická zařízení:

**SO 01 – SANACE MEZIPILÍŘE**

* Vybudování injekční těsnící clony z povrchu levého pilíře původního pohyblivého jezu a mezipilíře do podloží.
* Provedení nových odvodňovacích vrtů ve svislé stěně v mezipilíři na straně do podjezí pohyblivého jezu.
* Výměna degradovaných kamenných kvádrů ve spodní části levého pilíře původního pohyblivého jezu.
* Snížení levého pilíře původního pohyblivého jezu z důvodů zkapacitnění jezového profilu a stabilizace zhlaví kotvenou dobetonávkou.
* Očištění a přespárování ploch levého pilíře původního pohyblivého jezu a mezipilíře.

**SO 02 – KONSTRUKCE ZDIVA JEZU**

* Očištění konstrukcí zdiva pravého pilíře pohyblivého jezu, pravého pole pohyblivého jezu, středového pilíře pohyblivého jezu, levého pole původního pohyblivého jezu od náletů a travin
* Výměna porušených (degradovaných) pískovcových kvádrů v pilířích v jejich spodní části.
* Stabilizace zhlaví pravého a středového pilíře.
* Přespárování výše popsaných konstrukcí zdiva.

**SO 03 – ÚPRAVY V PODJEZÍ**

* Vyčištění podjezí od náletů a travin.
* Obnova degradovaných betonových prahů v podjezí s navázáním na opevnění koryta řeky.
* Přespárování opevnění v podjezí pohyblivého jezu.
* Zajištění dna podjezí pevného jezu.

**VON – VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY**

* Vybudování zařízení staveniště a jeho odstranění po dokončení stavebních prací.
* Vybudování dočasného sjezdu do podjezí a jeho odstranění po dokončení stavebních prací.
* Vybudování dočasné jímky v nadjezí (provizorní nasazená jímka) atd.

# 3 Seznam vstupních podkladů

Podkladem pro zpracování dokumentace byly:

* Projektová dokumentace ve stupni DSP: Rekonstrukce jezu na Mandavě ve Varnsdorfu, VODNÍ DÍLA – TBD a.s., prosinec 1999
* Jez na Mandavě ve Varnsdorfu v ř.km 3,92, Stavebně technický průzkum středového pilíře, VODNÍ DÍLA – TBD a.s., březen 2018
* Manipulační řád a provozní řád jezu Varnsdorf, Povodí Ohře, státní podnik, Chomutov, Terezín, březen 2004
* PD Oprava Mandavy ve Varnsdorfu pod kostelem, Inženýrsko-geologický průzkum, Mgr. Luděk Žabka
* Smlouva o dílo, číslo smlouvy objednatele: 627/2018
* Místní šetření, fotodokumentace
* Upřesnění zadání na vstupním výrobním výboru konaném dne 2. 11. 2018 na místě jezu
* Dopřesnění zadání na výrobním výboru konaném dne 25. 3. 2018 v Terezíně (Povodí Ohře, státní podnik).