

Č. zak.: 22/067

Název akce: **VD Otvice – napouštěcí potrubí**

Stupeň: DSJ

Příloha A

## A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA



AZ CONSULT, spol. s r.o.

Číslo zakázky.....**22/067**

Výrobek uvolněn k použití

Datum.....**I. 2023**

## A.1 Identifikační údaje

### A.1.1 Údaje o stavbě

#### a) název stavby

Název stavby:	VD Otvice – napouštěcí potrubí
Odvětví:	Vodní hospodářství
Stupeň dokumentace:	Jednostupňová projektová dokumentace (DSJ)

#### b) místo stavby

Kraj:	Ústecký
Okres:	Chomutov
Katastrální území:	Chomutov [652458]
Obec:	Chomutov [562971]
Parcelní čísla pozemků:	<b>SO.01 – Opravovaný úsek č. 1:</b> 4801/86; 4801/85; 4801/84; 4801/134; 4801/82; 4801/80; 4801/95; 4801/160.  <b>SO.02 – Opravovaný úsek č. 2:</b> 4782/31; 4782/44; 4782/32; 4801/213; 4801/123; 4782/35; 4801/121; 4801/132; 4865/178; 4865/179; 4782/34; 4773/5; 4773/1.  <b>SO.03 – Opravovaný úsek č. 3:</b> 5816/1; 5853/1.

#### c) předmět dokumentace

Nová stavba nebo změna dokončené stavby:	Změna dokončené stavby Udržovací práce na stávajícím napouštěcím potrubí na stávajících pozemcích ve stávající trase potrubí.
Trvalá nebo dočasná stavba:	Trvalá stavba
Účel užívání stavby:	Jedná se o opravu stávajícího napouštěcího potrubí včetně nového vystrojení dvou armaturních šachet.
Kapacity:	<b>SO.01 – Opravovaný úsek č. 1:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Oprava pomocí sanačního rukávce pro ocelové potrubí DN500, tvořeného z filcu nebo plsti a skelných vrstev nasycených speciální pryskyřicí, tl. stěny je závislá na výrobci a statickém výpočtu pro tlakový požadavek a vlastnost samonosné vložky.</li><li>- Litinové tvarovky, speciální spojky a FF-Kusy pro sestavení směrových lomu v trase potrubí.</li><li>- Délka sanovaného potrubí = cca 381,5 m.</li></ul> <b>SO.02 – Opravovaný úsek č. 2:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Oprava pomocí sanačního rukávce pro ocelové potrubí DN500, tvořeného z filcu nebo plsti a skelných vrstev nasycených speciální pryskyřicí, tl. stěny je</li></ul>

závislá na výrobci a statickém výpočtu pro tlakový požadavek a vlastnost samonosné vložky.

- Litinové tvarovky, speciální spojky a FF-Kusy a armatury pro technologické vybavení armaturních šachet.
- Délka sanovaného potrubí = cca 59,69 m.

### **SO.03 – Opravovaný úsek č. 3:**

- Oprava pomocí předdeformovaného PE-HD potrubí mechanicky zatahovaného do osinkocementového potrubí. Potrubí PE-HD 500/23,9, PE100 SDR 17.
- Pro spojení jednotlivých částí potrubí budou použity elektrospojky a tvarovky pro vytvoření přírubových spojů PE100, SDR 17 a speciální přírubové spojky jištěné proti posunu.
- Délka sanovaného potrubí = cca 301,5 m.

### *Stručný popis stavby:*

Předmětem projektové dokumentace je oprava stávajícího potrubí sloužícího k napouštění vodního díla Velký otvický rybník. V minulosti došlo k opravě dvou úseků potrubí. Navrhované řešení řeší opravu zbylých úseků potrubí. V rámci stavby dojde k opravě ocelového potrubí pomocí sanačního rukávce, dále dojde k obnově technologického vybavení armaturních šachet u silnice I/13 a opravě potrubí z osinkocementových trub pomocí předdeformovaného PE-HD potrubí, které bude zataženo do stávajícího potrubí.

Jedná se o trvalou stavbu vodohospodářského významu.

## **A.1.2 Údaje o stavebníkovi**

### **a) stavebník**

Obchodní firma nebo název:	Povodí Ohře, státní podnik
Identifikační číslo:	70889988
Adresa:	Bezručova 4219 430 03 Chomutov

## **A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace**

### **a) zpracovatel**

Obchodní firma nebo název:	AZ Consult, spol. s r.o.,
Identifikační číslo:	44567430
Adresa:	Klíšská 12 400 01 Ústí nad Labem

### **b) hlavní projektant**

Ing. Martin David, ČKAIT-0401558, autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství

### **c) projektanti jednotlivých částí dokumentace**

Ing. Martin David, ČKAIT-0401558, autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství

## **A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**

Stavba je rozdělena na stavební (inženýrské) objekty.

**SO.01 – Opravovaný úsek č. 1:** Úsek č. 1 bude opravován od šoupěte v odběrném objektu na přivaděči PPV (staničení 1,345 00 km) do armaturní šachty nad silnicí I/13 (staničení 0,963 65 km). V tomto úseku dojde k opravě ocelového potrubí DN500 pomocí sanačního rukávce. Délka sanovaného potrubí je cca 381,5 m.

**SO.02 – Opravovaný úsek č. 2:** Úsek č. 2 bude opravován od armaturní šachty nad silnicí I/13 (staničení 0,963 65 km) do armaturní šachty pod silnicí I/13 (staničení 0,903 96 km). V rámci opravy tohoto úseku dojde k odstranění stávajícího technologického vybavení obou armaturních šachet, následně dojde k sanaci ocelového potrubí DN500 v úseku mezi armaturními šachtami pod silnicí I/13 pomocí sanačního rukávce. Délka sanovaného potrubí je cca 59,69 m.

**SO.03 – Opravovaný úsek č. 3:** Úsek č. 3 bude opravován mezi již v minulosti opravenými úseky od staničení cca 0,543 91 km do staničení cca 0,242 84 km (toto staničení je jen orientační, určené dle označení investora). Opravovaný úsek č. 3 bude opravován metodou předdeformovaného PE-HD potrubí, které bude zataženo do stávajícího osinkocementového potrubí. Délka sanovaného potrubí je cca 301,5 m.

### A.3 Seznam vstupních podkladů

Vstupními podklady byly:

- 1) Požadavkový list investora
- 2) Snímek z katastrální mapy
- 3) Geodetické zaměření řešeného území
- 4) Zaměření trasy napouštěcího potrubí
- 5) Fotodokumentace
- 6) Konzultace se zadavatelem akce
- 7) Podklady správců inženýrských sítí (GasNet, ČEZ, O2 atd.)
- 8) Projekční podklady k opravám předchozích úseků potrubí