



Název akce : **REKONSTRUKCE A INTENZIFIKACE ÚV KNĚŽPOLE**
Stupeň : Dokumentace pro zadání stavby (DZS)
Zak.číslo : 13 1357/1
Arch.číslo : VS – 165 – 1896/1

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Obsah:

A.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	3
A.1.1	ÚDAJE O STAVBĚ.....	3
A.1.2	ÚDAJE O STAVEBNÍKOVÍ	4
A.1.3	ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE	4
A.2	ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ	5
A.3	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	6

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

a) Název stavby : REKONSTRUKCE A INTENZIFIKACE ÚV KNĚŽPOLE

Zakázkové číslo : 13 1357/1

Archivní číslo : ZL – 165 – 1896/1

b) Místo stavby : Kněžpole

Katastrální území : Kněžpole u Uherského Hradiště

Parcelní čísla: st. 304

Kraj : Zlínský

c) Předmět dokumentace :

Předkládaný projekt řeší rekonstrukci a intenzifikaci úpravny vody Kněžpole, která je v provozu více jak 60 let. Za tuto dobu došlo k větší rekonstrukci pouze v letech 2006-2007. Některá zařízení a potrubí jsou ještě původní a v provozu od počátku existence ÚV. V současnosti je stanovený maximální výkon na 80 l.s⁻¹, přičemž tento výkon je charakterem maximální, tj. upravováno je v průměru méně vody. Veškerá upravovaná voda je podzemní a je jímána v nedalekém jímácím území Kněžpole. Jedná se o tři území I, II a III situované v údolní nivě řeky Moravy na jejím levém břehu.

Současná úpravna vody Kněžpole není vybavena technologií separace pesticidních látek, které se vyskytují ve zdrojích pitné vody a úpravou procházejí takřka beze změny. Z tohoto důvodu je nezbytné vyrobenou vodu ředit ve vhodném poměru na síti/vodojemu, aby byly splněny limity dané vyhláškou č. 252/2004 Sb. v aktuálním znění. Za tohoto stavu musí však úpravna pracovat za sníženého výkonu a technicky vzato neplní kvalitativní limity u vody vyrobené. Proto bylo rozhodnuto, že bude doplněn separační stupeň, a to filtrace na granulovaném aktivním uhlí (GAU). Rozsah rekonstrukce filtračního stupně počítá s využitím dvouvrstvé filtrace namísto stávajících odželezňovacích filtrů a s GAU filtrací namísto 4 odmanganovacích filtrů. U všech 14 rekonstruovaných filtrů se počítá s výměnou tryskového dna za drenážní systém bez mezidna. Zbývajících 6 odmanganovacích filtrů bude využito jako akumulace nechlorované prací vody pro praní GAU filtrů.

Projekt řeší rekonstrukci a intenzifikaci úpravny vody vyplývající jak ze strany nutných stavebních úprav poškozených a opotřebovaných stávajících konstrukcí, tak z potřeb výměny a modernizace elektrotechnických a strojně-technologických zařízení včetně rozvodů potrubí za účelem rekonstrukce a intenzifikace úpravny vody.

Projekční práce na projektové dokumentaci byly zahájeny v červnu 2024.

A.1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ

„Slovácké vodárny a kanalizace, a.s.“

Za Olšávkou 290, Sady,
686 01 Uherské Hradiště

IČ: 49453866

DIČ: CZ49453866

Provozovatel stavby:

Slovácké vodárny a kanalizace, a.s.

Stavebník:

Slovácké vodárny a kanalizace, a.s.

Dodavatel stavby:

Bude vybrán výběrovým řízením

A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

a) Zpracovatel PD :

„Sdružení VHK – ÚV Kněžpole“ – na základě smlouvy o sdružení ze dne 7.5.2021

VODING HRANICE, spol. s r.o.,

Zborovská 583

753 01 Hranice

IČ: 42866456

Společnost **VODING HRANICE, spol. s r.o.** je zapsána v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ostravě, spisová značka 1652C.

Předmět činnosti: - projektová činnost
- výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3
živnostenského zákona

Jednatel společnosti:

Bc. Radim Žaloudek

tel. 581 675 233

Technický ředitel:

Ing. Robert Roh

tel. 581 675 226

e-mail: robert.roh@voding.cz

KONEKO, spol. s r.o.

Výstavní 2224/8,

709 00 Ostrava – Mariánské Hory

IČ: 00577758

Společnost **KONEKO, spol. s r.o.** je zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 166.

Předmět činnosti: - projektová činnost ve výstavbě
- výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3
živnostenského zákona
- provádění staveb, jejich změn a odstraňování

Jednatel společnosti:

Ing. Oldřich Kazda

b) Hlavní inženýr projektu:

Ing. Robert Roh

číslo dle seznamu autorizovaných osob vedeným ČKAIT: 1202207

obor: Vodohospodářské stavby

c) Projektanti jednotlivých částí PD:

Ing. Adam Fendrych – chemicko-technologická část

Ing. Karel Horák – stavební část

Ing. Radmila Alraumová – stavební část

p. Zdeněk Schenk – strojně-technologická část

Ing. David Popelář – strojně-technologická část

Ing. Zdeněk Šindler – elektrotechnická část

A.2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZARÍZENÍ

Předložená projektová dokumentace je členěna na následující objekty:

Stavební objekty:

SO 01 Aerace – část stavební

SO 02 Flokulace – část stavební

SO 03 Sedimentace – část stavební

SO 04 Filtrace – část stavební

SO 05 Pískové hospodářství – část stavební

SO 06 Akumulace – část stavební

SO 07 Provozní budova – část stavební

Provozní soubory:

PS 01 Aerace – část strojně technologická

PS 02 Flokulace – část strojně technologická

PS 03 Sedimentace – část strojně technologická

PS 04 Filtrace – část strojně technologická

PS 05 Pískové hospodářství – NEOBSAZENO

PS 06 Akumulace – část strojně technologická

PS 07 Provozní budova – část strojně technologická

PS 08 ASŘ ÚV Kněžpole

PS 09 Motorická instalace

PS 10 Měření a regulace

PS 11 Vnitřní světelné a silnoproudé rozvody

A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

Pro zpracování projektové dokumentace byly využity následující podklady:

- Závěry z výrobních výborů konaných v průběhu projektových prací.
- Vlastní zaměření a zjištění stávajícího stavu projektantem na ÚV.
- situace katastru nemovitostí zájmové lokality
- podklady z JDTM
- Podklady od dodavatelů jednotlivých zařízení
- informace pracovníků provozovatele o technickém stavu a způsobu provozování úpravny vody

Hranice, srpen 2024

Vypracoval: Ing. Robert Roh