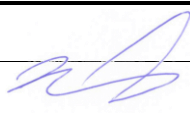


A – PRŮVODNÍ ZPRÁVA

REKONSTRUKCE ČOV ZNOJMO I. ETAPA

MODERNIZACE TECHNOLOGIE BIOLOGICKÉ LINKY (SYSTÉM C-TECH) A SYSTÉMU ŘÍZENÍ

2.						
1.						
Změna	Datum	Schválil	Popis			
Vypracoval	ING. HÁZ		Zakázkové číslo 3748			
Ved. projektant	ING. HÁZ		Datum 05 / 2021			
Kontrola	ING. BORÁŇ V.					
Objednatel	VODOVODY A KANALIZACE ZNOJEMSKO, Kotkova 2518/20, 669 02 Znojmo					
Stavba	REKONSTRUKCE ČOV ZNOJMO I. ETAPA MODERNIZACE TECHNOLOGIE BIOLOGICKÉ LINKY A SYSTÉMU ŘÍZENÍ			Měřítko	není	Kopie č.
				Stupeň	DPS	
				Formát	4 x A4	
Obsah	A – Průvodní zpráva			Evidenční číslo dokumentace 0968 / 3748 - A		

A – PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Průvodní zpráva je vypracována podle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb v platném znění.

A.1. Identifikační údaje	3
A.1.1. Údaje o stavbě.....	3
A.1.1.1. Název stavby	3
A.1.1.2. Místo stavby	3
A.1.1.3. Předmět dokumentace	3
A.1.2. Údaje o stavebníkovi	3
A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	3
A.2. Členění na objekty a technologická zařízení.....	4
A.3. Seznam vstupních podkladů	4
A.3.1. Výchozí podklady.....	4
A.3.2. Projektové podklady	4
A.3.3. Mapové a geodetické podklady	5

A.1. Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

A.1.1.1. NÁZEV STAVBY

Rekonstrukce ČOV Znojmo I. etapa

Modernizace technologie biologické linky (systém C-TECH) a systému řízení

A.1.1.2. MÍSTO STAVBY

Obec: Dobšice [546941]
Okres: Znojmo
Kraj: Jihomoravský
Katastrální území: Dobšice u Znojma [628123]
Dotčené parcely: 793/2, 793/5, 797/8, 797/16, 797/18, 797/19, 797/34

A.1.1.3. PŘEDMĚT DOKUMENTACE

Projektová dokumentace pro provádění stavby Rekonstrukce ČOV Znojmo I. etapa řeší obnovu a modernizaci strojního zařízení a související technologické elektroinstalace, řídicího systému a MaR stávajícího systému C-TECH. Rozsah úprav vychází z technické zprávy „ČOV Znojmo - C-TECH™ - METODA CYKlické AKTIVACE KALU“ Verze 03, zde dne 30. 11. 2020, zpracované společností SFC Umwelttechnik, viz příloha E01 projektu. Projektová dokumentace I. etapy nad rámec výše uvedené technické zprávy dále řeší také výměnu řídicího systému mechanického stupně čištění PLC1 a kalového hospodářství PLC3.

Projektová dokumentace neřeší rekonstrukci jemných česlí, lapáku písku a vybudování tzv. hrubého odkalení za účelem snížení parametrů NL a CHSK na nátok do biologického stupně. Tyto objekty budou řešeny v rámci II. etapy rekonstrukce ČOV Znojmo.

A.1.2. Údaje o stavebníkovi

Název: VODOVODY A KANALIZACE ZNOJEMSKO,
Sídlo: Kotkova 2518/20, 669 02 Znojmo
Statutární zástupce: Ing. Luděk Müller, tajemník svazku
IČO: 45671745
DIČ: CZ45671745
Telefon: 515 242 145
e-mail: vakznojemsko@znojmo.cz

A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Název: KUNST, spol. s r.o.
IČO: 19010591
DIČ: CZ19010591
Sídlo: Palackého 1906, 753 01 Hranice
Telefon: 581 699 999, 737 702 859
e-mail: kunst@kunst.cz

Hlavní projektant: Ing. Stanislav Ház
Autorizace ČKAIT: autorizace pro technologická zařízení staveb, číslo autorizace 1201373

Projektanti: Ing. Stanislav Ház
Robert Vojtek
Jan Kylar

A.2. Členění na objekty a technologická zařízení

Stavba má jeden stavení objekt:

SO 01 – Betonový základ

Provozní soubory má stavba tyto:

PS 01 – Strojní část

PS 02 – Dodávky systému C-TECH

PS 03 – Elektro část

A.3. Seznam vstupních podkladů

A.3.1. Výchozí podklady

Základním výchozím podkladem je smlouva o dílo sjednaná se zadavatelem projektu. Dalšími podklady jsou především dokumenty zpracované **SFC Umwelttechnik**, a to TECHNICKÁ ZPRÁVA C-TECH™ - METODA CYKlické AKTIVACE KALU (viz příloha **E01**), dále Nabídky SFCU k Modernizaci řízení C-TECH pro čistírnu odpadních vod Znojmo (viz příloha **E02**) a seznam spotřebičů rozvaděče RM2 (viz přílohy **E03**, **E04**). Pro zpracování projektu byly dále využity informace od pracovníků provozovatele čistírny odpadních vod a informace z osobní prohlídky ČOV Znojmo.

A.3.2. Projektové podklady

Pro potřeby projektových prací byly k dispozici tyto podklady:

Název	zpracovatel	termín
• Znojmo_C-TECH Technischer Bericht_03cz *	SFCU	11/2020
• Projekt intenzifikace a rozšíření ČOV Znojmo	AQUATIS	06/1998
• Provozní řád pro trvalý provoz		
MECHANICKÝ STUPEŇ	AQUATIS	05/2000
AKTIVACE ČÁST	AQUATIS	06/2000
KALOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ	AQUATIS	05/2000
• Projekt rekonstrukce ČOV Znojmo	AQUAPROCON	12/2019
• Záznam z výrobního výboru č.1	KUNST	12/2020
• Záznam z výrobního výboru č.2	KUNST	02/2021
• Záznam z výrobního výboru č.3	KUNST	04/2021
• Závěry z projednání technického řešení na výrobních výborech stavby		
• Vlastní zaměření a zjištění stávajícího stavu na ČOV		
• Podklady od dodavatelů jednotlivých zařízení		

* klíčový základní dokument rekonstrukce zajišťující garance odtokových parametrů ČOV

A.3.3. Mapové a geodetické podklady

Pro zpracování projektové dokumentace kabelových tras byla použita situace areálu ČOV ve variantě č. 4 se zakresleným prostorem pro budoucí výstavbu usazovací nádrže, lapáků písku a pískového hospodářství v další II. etapě rekonstrukce ČOV Znojmo.

Situace stavby varianta č.3	AQUAPROCON	08/2018
Situace stavby II. etapa výhled	AQUAPROCON	02/2021
Situace Znojmo_3D_var.4	AQUAPROCON	04/2021

Zpracoval: Ing. Stanislav Ház