

Rev. č.	Datum	Schválil	Stručný popis změn

KOOPERACE V PROFESI		tel.:
		e-mail:
PRO DUIS s.r.o.		IČO:

				DUIS S.R.O. Projektové a inženýrské služby Srbská 1546/21, 612 00 B R N O E-mail: duis@duis.cz	
Vypracoval:	Projektant: Ing. Havlů	Hl.ing.projektu: Ing. Havlů	Tech. kontrola: Ing. Vach		
Objednatel: Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko		Investor: Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko		Formát:	A4
Akce: ČOV TIŠNOV, BŘEZINA - INTENZIFIKACE A ROZŠÍŘENÍ				Datum:	05/2022
				Stupeň:	DPS
				Soubor:	BŘE_DPS_A.docx
				Měřítko:	-
Příloha: Průvodní zpráva				Čís. zakázky: 1256	Č. přílohy: A.

Obsah:

A.	PRŮVODNÍ ZPRÁVA.....	2
A.1.	Identifikační údaje.....	2
A.1.1	Údaje o stavbě.....	2
A.1.2	Údaje o žadateli.....	2
A.1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace.....	2
A.2.	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení.....	3
A.3.	Seznam vstupních podkladů.....	5

A. Průvodní zpráva

A.1. Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) Název stavby:	ČOV TIŠNOV, BŘEZINA - INTENZIFIKACE A ROZŠÍŘENÍ
b) Místo stavby (katastrální území)	k.ú., okres, kraj Březina u Tišnova, Brno-venkov kraj Jihomoravský.
c) Předmět projektové dokumentace:	Předmětem stavby je rekonstrukce a intenzifikace objektů stávající ČOV Tišnov - Březina, Brno-venkov kraj Jihomoravský. Tato dokumentace je podkladem pro provádění stavby.

A.1.2 Údaje o žadateli

Stavebník:	Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko
Sídlo a adresa:	Nám. Míru 111, 666 01 Tišnov
IČO:	49457004
DIČ:	CZ 49457004

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Zpracovatel dokumentace:	DUIS s.r.o. Srbská 1546/21 612 00 BRNO
Jméno a příjmení hlavního projektanta:	Ing. Igor Havlů Autorizovaný inženýr v oboru Vodohospodářské stavby Číslo autorizace: 1005184
Jména a příjmení projektantů jednotlivých částí:	Ing. Libor Šeda, pozemní objekty Radomíra Čáslavková, inženýrské objekty Ing. Igor Havlů, technologická část
Stupeň projektové dokumentace:	Dokumentace pro provádění stavby (DPS)
Datum vypracování:	05/2022

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

Stavba je rozdělena do následujících stavebních objektů a provozních souborů:

SEZNAM STAVEBNÍCH A PROVOZNÍCH OBJEKTŮ

SO	STAVEBNÍ OBJEKTY
SO 01	Mechanická část ČOV
DSO 01.1	Lapák šterku a hrubé česle
DSO 01.2	Odlehčovací komora
DSO 01.3	Lapák písku a separátor písku
DSO 01.4	Jemné česle
DSO 01.5	Měrný žlab na přítoku
DSO 01.6	Vstupní čerpací stanice
DSO 01.7	Usazovací nádrž
DSO 01.8	Dešťová zdrž
DSO 01.9	Písková linka
SO 02	Biologická část ČOV
DSO 02.1	Rozdělovací objekty
DSO 02.2	Anoxický selektor s regenerační nádrží
DSO 02.3	Aktivační nádrže stávající
DSO 02.4	Aktivační nádrže nové
DSO 02.5	Dosazovací nádrže stávající
DSO 02.6	Dosazovací nádrž nová
DSO 02.7	Dmychárna stávající
DSO 02.8	Měrný žlab s povodňovou čerpací stanicí
SO 03	Třetí stupeň čištění
SO 04	Kalové hospodářství ČOV
DSO 04.1	Zahuštění přebytečného kalu
DSO 04.2	Zahuštění primárního kalu
DSO 04.3	Čerpací stanice kalu
DSO 04.4	Vyhnívací nádrž VN1 stávající
DSO 04.5	Vyhnívací nádrž VN2 nová
DSO 04.6	Ukládňovací nádrž
DSO 04.7	Odvodnění kalu s homogenizační nádrží
DSO 04.8	Deponie kalu

SO 05	Plynové hospodářství
DSO 05.1	Plynojem a armaturní komora
DSO 05.2	Kotelna
SO 06	Chemické hospodářství
SO 07	Spojovací potrubí
SO 08	Venkovní osvětlení a kabelové trasy
SO 09	Provozní objekty
DSO 09.1	Provozní budova
DSO 09.2	Dmychárna se strojovnou
SO 10	Komunikace vnitřní
SO 11	Terénní a sadové úpravy
SO 12	Oplocení
PS	PROVOZNÍ OBJEKTY
PS 01	Mechanická část ČOV
PS 02	Biologická část ČOV
PS 03	Třetí stupeň čištění
PS 04	Kalové hospodářství ČOV
PS 05	Plynové hospodářství
PS 06	Chemické hospodářství
PS 07	Motorové rozvody
PS 08	Systém řízení

A.3. Seznam vstupních podkladů

Pro vypracování dokumentace pro územní rozhodnutí byly použity následující podklady a výsledky průzkumných prací:

a) Mapové podklady

- mapy vodohospodářské 1 : 50 000
- katastrální mapy 1 : 2000 a 1440
- tachymetrické zaměření zájmového území stavby (GIS)
- Vlastní doplňující měřické práce DUIS

b) Výsledky geologických průzkumů

- ČOV Tišnov - Březina – inženýrsko-geologický průzkum (AQUATIS, RNDr.Moric, 09/2018)

c) Podklady vodohospodářské

- Údaje o znečišťovateli v lokalitě (DUIS, OÚ)
- Provozní řád ČOV
- Výsledky a provozní údaje stávající ČOV

d) Ostatní podklady

- Projekt Studie-Intenzifikace a rozšíření ČOV Tišnov – Březina 04/2015
- Územní plán města, obce.
- Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Jihomoravského kraje
- Výsledky rekognoscací
- Výsledky a závěry výrobních výborů a jednání se zástupci Investora
- Dokumentace pro územní rozhodnutí
- Dokumentace pro stavební povolení

V Brně 05/2022

Ing. Igor Havlů