


Rev. č.	Datum	Schválil	Stručný popis změn

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

				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. Klímová	Hl.ing.proj.: Ing. Klímová	Tech. kont.: Ing. Vach		
Objednatel: Vodovody a kanalizace Třebíč		Investor: VaK Třebíč		Formát:	
Akce: ČOV Opatov – intenzifikace				Datum:	10/2024
				Stupeň:	DPS
				Soubor:	A. Průvodní zpráva RDS
Příloha: Průvodní zpráva			Měřítko:	Čís. zakázky: 1309	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 stavebníkovi	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.....	4

A. Průvodní zpráva

A.1. Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) Název stavby:	ČOV OPATOV – INTENZIFIKACE
b) Místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků),	k.ú. Opatov na Moravě [711471]
	320/3, st.559, st.560
c) Předmět projektové dokumentace:	<p>Předmětem stavby je rekonstrukce čistírny odpadních vod (dále jen ČOV) v městysu Opatov, okres Třebíč, Vysočina.</p> <p>Čistírna odpadních vod Opatov slouží pro čištění splaškových odpadních vod z městysu Opatov a obce Předín.</p> <p>V městysi Opatov na Moravě a obci Předín je vybudován systém oddílné kanalizace. Řešení problematiky stokové sítě není předmětem této projektové dokumentace.</p> <p>Tato dokumentace je realizační dokumentací stavby.</p>

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Žadatel:	Vodovody a kanalizace Třebíč
Sídlo a adresa:	Kubišova 1172/11, Horka – Domky, 674 01 Třebíč
IČO:	60 41 88 85

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. Antonín VACH Autorizovaný inženýr v oboru Vodohospodářské stavby Číslo autorizace: 1003406
Jména a příjmení projektantů jednotlivých částí:	Ing. Libor Šeda, pozemní objekty Ing. Radka Klímová, inženýrské objekty Ing. Antonín Vach, technologická část
Stupeň projektové dokumentace:	Realizační dokumentace stavby (RDS)
Datum vypracování:	10/2024

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

Stavba je rozdělena do následujících stavebních objektů a provozních souborů:

Stavební objekty – stavební část			
SO 01			Příprava území pro ČOV a ZS
SO 02			Mechanická část ČOV
	DSO 02.1		Vstupní čerpací stanice
	DSO 02.2		neobsazeno
	DSO 02.3		neobsazeno
SO 03			Biologická část ČOV
	DSO 03.1		Rozdělovací objekt před AN
	DSO 03.2		Aktivační nádrže
	DSO 03.3		Dosazovací nádrž
	DSO 03.4		Čerpací stanice kalu
	DSO 03.5		Srážení fosforu
	DSO 03.6		Měrný objekt na odtoku
SO 04			Kalové hospodářství
	DSO 04.1		Uskladňovací nádrže
	DSO 04.2		neobsazeno
	DSO 04.3		neobsazeno
	DSO 04.4		neobsazeno
SO 05			Provozní objekt
SO 06			Propojovací potrubí a drobné objekty
	DSO 06.1		Propojovací potrubí
	DSO 06.2		Přeložky
	DSO 06.3		Provizoria
SO 07			Kabelové trasy a VO
	DSO 07.1		neobsazeno
	DSO 07.2		Kabelové trasy
	DSO 07.3		Stožáry VO
SO 08			Komunikace a zpevněné plochy
	DSO 08.1		Vnitřní komunikace
SO 09			Terénní, sadové úpravy a oplocení
	DSO 09.1		Terénní úpravy
	DSO 09.2		Chodníky
	DSO 09.3		Oplocení
	DSO 09.4		Sadové úpravy

Provozní soubory – strojní část			
PS 01			Demontáže
PS 02			Mechanická část
	DPS 02.1		Vstupní čerpací stanice
	DPS 02.2		Jemné česle
	DPS 02.3		neobsazeno
PS 03			Biologická část ČOV
	DPS 03.1		Rozdělovací objekt před AN
	DPS 03.2		Aktivační nádrže
	DPS 03.3		Dmýchárna
	DPS 03.4		Dosazovací nádrž
	DPS 03.5		Čerpací stanice vratného kalu
	DPS 03.6		Srážení fosforu
	DPS 03.7		Regenerace kalu

	DPS 03.8		Měrný objekt na odtoku
PS 04			Kalové hospodářství
	DPS 04.1		Čerpání přebytečného kalu
	DPS 04.2		Uskladňovací nádrže
	DPS 04.3		neobsazeno
Provozní soubory – elektrotechnická část			
PS 05			Motorové rozvody
PS 06			Systém řízení
PS 07			Přenos na dispečink
PS 08			EZS

A.3. Seznam vstupních podkladů

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

a) Mapové podklady

- mapy vodohospodářské 1 : 50 000
- katastrální mapy 1 : 1000
- tachymetrické zaměření zájmového území stavby (VAS Třebíč)
- Vlastní doplňující měřické práce DUIS

b) Výsledky geologických průzkumů

- Opatov ČOV-doplňkový IG průzkum (AQUATIS, p.g. Souček, 04/2000)

c) Podklady vodohospodářské

- Údaje o znečišťovateli v lokalitě (DUIS, OÚ)
- Opatov- kanalizace III.etapa (PSP, DUIS 11/2004)
- ČOV Opatov - II.etapa (PSP, DUIS 09/2023)

d) Ostatní podklady

- Výsledky rekognoskací
- Výsledky a závěry výrobních výborů a jednání se zástupci Investora

V Brně 10/2024

Ing. Antonín Vach