

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. Vach	Hl.ing.proj.: Ing. Vach	Tech. kont.: Ing. Havlů		
Objednatel: Městys Luka nad Jihlavou		Investor: Městys Luka nad Jihl.		Formát:	
Akce: LUKA NAD JIHLAVOU, ROZŠÍŘENÍ ČOV A ODKANALIZOVÁNÍ MÍSTNÍ ČÁSTI OTÍN				Datum:	10/2024
				Stupeň:	RDS
				Soubor:	A-LUK_DSP_pruvodní-2023-09-19.docx
Příloha: Průvodní zpráva			Měřítko:	Čís. zakázky: 1313	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:	LUKA NAD JIHLAVOU, ROZŠÍŘENÍ ČOV A ODKANALIZOVÁNÍ MÍSTNÍ ČÁSTI OTÍN
b) Místo stavby (katastrální území)	k.ú. Luka nad Jihlavou [688703], okr. Jihlava, kraj Vysočina
c) Předmět projektové dokumentace:	Předmětem stavby je novostavba stokové sítě v místní části Otín a intenzifikace a modernizace čistírny odpadních vod (dále jen ČOV) pro městys Luka nad Jihlavou. Tato dokumentace je podkladem pro provádění stavby.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Stavebník:	Městys Luka nad Jihlavou
Sídlo a adresa:	1. máje 76, 58822 Luka nad Jihlavou
IČO:	00286192 CZ00286192

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 Radomíra Čáslavková, 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 – stoková síť			
SO 101			Splašková kanalizace
	DSO 101.1		Stoka A
	DSO 101.2		Stoka A1
	DSO 101.3		Stoka A2
	DSO 101.4		Stoka A3
	DSO 101.5		Stoka A4
SO 102			Napojení pro kanalizační přípojky
	DSO 102.1		Napojení pro přípojky – gravitační
	DSO 102.2		Napojení pro přípojky – domovní ČS
SO 103			Opravy komunikací a zpevněných ploch
	DSO 103.1		Opravy komunikací I., II. a III. třídy (krajských)
	DSO 103.2		Opravy místních komunikací a zpevněných ploch
SO 104			Přeložky inženýrských sítí
	DSO 104.1		Přeložka vodovodu IPE 160 - stoka A
	DSO 104.2		Přeložka plynu – stoka A
	DSO 104.3		Přeložka vodovodu IPE63 – stoka A2

Stavební objekty – ČOV			
SO 201			Příprava území pro ČOV a ZS
SO 202			Objekt ČOV – nový
	DSO 202.1		Objekt ČOV – nový – spodní stavba
	DSO 202.2		Objekt ČOV – nový – horní stavba
II. etapa	DSO 202.3		Třetí stupeň čištění
SO 203			Objekt ČOV – původní
SO 204			Provozní objekt
SO 205			Propojovací potrubí a drobné objekty
SO 206			Kabelové trasy a VO
	DSO 206.1		Kabelové trasy
	DSO 206.2		Trafostanice
SO 207			Komunikace
SO 208			Terénní, sadové úpravy a oplocení
	DSO 208.1		Terénní úpravy
	DSO 208.2		Chodníky
	DSO 208.3		Oplocení
	DSO 208.4		Sadové úpravy
SO 209			neobsazeno
SO 210			Přeložka přípojky vody

Provozní soubory – strojní část ČOV			
PS 201			Demontáže
PS 202			Mechanická část
	DPS 202.1		Vstupní čerpací stanice
	DPS 202.2		Jemné česle
	DPS 202.3		Lapák písku
	DPS 202.4		Jímka svážených septikových vod
PS 203			Biologická část ČOV
	DPS 203.1		Rozdělovací objekty AN
	DPS 203.2		Aktivační nádrže – původní
	DPS 203.3		Aktivační nádrže – nové
	DPS 203.4		Dmýchárna – původní

	DPS 203.5		Dmýchárna – nová
	DPS 203.6		Dosazovací nádrže – původní
	DPS 203.7		Dosazovací nádrže – nové
	DPS 203.8		Čerpací stanice kalu – původní
	DPS 203.9		Čerpací stanice kalu – nová
	DPS 203.10		Měrný objekt na odtoku
	DPS 203.11		Srážení fosforu
	DPS 203.12		Čerpání užitkové vody
	DSO 202.13		Třetí stupeň čištění
PS 204			Kalové hospodářství
	DPS 204.1		Čerpání přebytečného kalu
	DPS 204.2		Uskladňovací nádrže
	DPS 204.3		Strojní odvodnění kalu
Provozní soubory – elektrotechnická část – ČOV			
PS 205			Motorové rozvody
PS 206			Systém řízení
PS 207			Přenos na dispečink
PS 208			EZS

A.3. Seznam vstupních podkladů

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

- a) Dokumentace pro územní rozhodnutí
- b) Mapové podklady
 - mapy vodohospodářské 1:50 000
 - katastrální mapy 1:2000 a 1440
 - tachymetrické zaměření zájmového území stavby
 - Vlastní doplňující měřické práce DUIS
- c) Výsledky geologických průzkumů
 - Luka – podrobný IG průzkum (AQUATIS, RNDr.Moric, 1995)
- d) Podklady vodohospodářské
 - Údaje o znečišťovateli v lokalitě (DUIS, OÚ)
 - Pasporty stokové sítě
- e) Ostatní podklady
 - Výsledky rekognoskací
 - Výsledky a závěry výrobních výborů a jednání se zástupci Investora

V Brně 10/2024

Ing. Antonín Vach