

0.000 = + 264,94 m n.m.

Upozornění:

- Projektová dokumentace je vypracována ve stupni pro povolení záměru. Projektová dokumentace nenahrazuje prováděcí dokumentaci a není určena k provádění stavby
- Při výstavbě musí být dodrženy předpisy a technické normy dle platných ČSN a technické normy platné v České republice
- Pokud dojde při provádění k nejasnostem nebo nepředvídaným okolnostem je nutné neprodleně informovat projektanta a upřesnit další postup prací

| | | | | | |
|-------------------------|---|--------------------|-----------------|---|--------------------|
| HL. PROJEKTANT | | VED. PROJEKCE | VYPRACOVAL | Ing. Přemysl Socha Náměstí T.G.Masaryka 41, Dašice, 533 03 +420 607 212 567 IČO: 74875353 | |
| Ing. Přemysl Socha | | Ing. Přemysl Socha | kolektiv autorů | | |
| | | | | | |
| OBJEDNATEL | Obec Libodřice, Libodřice 55,280 02 Kolín | | | FORMÁT | A4 |
| MÍSTO STAVBY | Libodřice, parc. č. 1021 | | | DATUM | 12/2024 |
| Rozšíření ČOV Libodřice | | | | ÚČEL | DPZ |
| | | | | MĚŘÍTKO | |
| | | | | Č. ZAKÁZKY | 20240201 |
| | | | | Č. ARCHIVNÍ | |
| Průvodní zpráva | | | | ČÍSLO KOPIE | ČÍSLO VÝKRESU A |

A PRŮVODNÍ LIST

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

a) **Název stavby**

Název stavby: **Rozšíření ČOV Libodřice**

b) **Místo stavby**

Kraj: **Středočeský**

Katastrální území: **Libodřice [683094]**

Dotčené pozemky: **parc. č. 1021**

Orientační určení polohy: **ČOV Y: 696847.850, X: 1 058 117.91**

VO Y: 696 857.35, X: 1 058 130.42

Zřízení staveniště: **parc. č. 1021**

c) **Předmět dokumentace**

Kategorie stavby: **nevýrobní, ekologická**

Charakter stavby: **stavba ČOV, stavba trvalá**

Účel stavby: **čištění odpadních vod**

A.1.2 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

Zhotovitel: **Ing. Přemysl Socha**

Náměstí T.G. Masaryka 41; 533 03 Dašice

Tel.: +420 607 212 567

IČO: 748 75 353

Hlavní projektant: **Ing. Přemysl Socha**

autorizovaný inženýr v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství,
veden v seznamu autorizovaných osob vedeném ČKAIT je veden pod číslem 0701178

Zpracovatel stavebně konstrukčního řešení:

Ing. Přemysl Socha

autorizovaný inženýr v oboru stavby vodního hospodářství
a krajinného inženýrství, veden v seznamu autorizovaných
osob vedeném ČKAIT je veden pod číslem 0701178

Zpracovatel elektro-technologické části:

Vladimír Pavlík, Elonet servis s.r.o.

Zpracovatel statického posouzení:

Ing. Alexandr Cedrych

autorizovaný inženýr v oboru statika a dynamika staveb,
veden v seznamu autorizovaných osob vedeném ČKAIT je
veden pod číslem 0006485

Zpracovatel požárně bezpečnostního řešení:

Ing. Karel Vrátný

autorizovaný inženýr pro pozemní stavby ČKAIT 0003320

A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

Pro zpracování projektové dokumentace byly použity tyto podklady:

- rekognoskace na místě projektantem ČOV,
- podklady a požadavky investora,
- fotodokumentace stávajícího stavu,
- projektová dokumentace stávajícího stavu,
- katastrální mapa,
- původní geodetické zaměření pozemku,
- odborná a technická literatura, české normy.

Napojení na infrastrukturu:

Příjezdová komunikace zůstane zachována stávající. Napojení na elektrickou síť bude zachováno, před zahájením výstavby bude prověřena kapacita přívodního vedení do vlastního objektu ČOV. ČOV je napojena na rozvod užitkové vody ze studny v areálu ČOV. Odpadní vody budou na ČOV napojeny stávajícím gravitačním kanalizačním potrubím z obce. Vyčištěné odpadní vody budou vedeny stávajícím gravitačním potrubím do stávajícího výustního objektu.

Při výstavbě musí být dodrženy podmínky stanovené v příslušných platných povoleních.

Čistírna je umístěna v částečně uzavřených nádržích – nádrže kalojemů jsou zakryté železobetonovou deskou, část akumulární nádrže je zakryta deskou a nad částí nádrže bude stávající obloukové zakrytí nahrazeno pouze zábradlím okolo nádrže. SBR reaktor bude otevřený, opatřený zábradlím. V čistírně nevznikají anaerobní procesy, a proto čistící proces nezapáchá.

Při výstavbě musí být dodrženy všechny platné zákony, normy a vyhlášky, které se vztahují přímo ke stavbě tohoto typu a účelu.

A.3 ATRIBUTY STAVBY PRO STANOVENÍ PODMÍNEK NAPOJENÍ A PROVÁDĚNÍ ČINNOSTÍ V OCHRANNÝCH A BEZPEČNOSTNÍCH PÁSMECH DOPRAVNÍ A TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

- a) Hloubka stavby: 4,2 m
- b) Výška stavby: 2,8 m
- c) Předpokládaná kapacita počtu osob ve stavbě:

| Návrh ČOV | Hydraulická zátěž | BSK ₅ | CHSK _{Cr} | Nerozpuštěné látky |
|---------------------|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------|
| | $Q_{24} = 73,5 \text{ m}^3/\text{d}$ | 400 mg/l | 800 mg/l | 367 mg/l |
| | $Q_h = 3,62 \text{ l/s}$ | 29,4 kg BSK ₅ /d | 58,8 kg CHSK _{Cr} /d | 27,0 kg NL/d |
| Kapacita ČOV | 490 EO | | | |

- d) Plánovaný začátek a konec realizace stavby: 03/2026 – 09/2026