

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA
DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

PD INTENZIFIKACE ČOV ČESKÝ BROD

Obsah zprávy:

A.1 Identifikační údaje.....	2
A.1.1 Údaje o stavbě.....	2
A.1.2 Údaje o žadateli.....	3
A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace	3
A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	4
A.3 Seznam vstupních podkladů.....	4

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

PD Intenzifikace ČOV Český Brod

b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)

Místo stavby: stavba se nachází v areálu stávající ČOV
Kraj: Středočeský
Okres: Kolín
Obec: Český Brod
Katastrální území: Liblice u Českého Brodu (622826)
Dotčené pozemky: p.p.č. 784/3, 784/1, 679/18, 487/10, 487/12, 487/13, 782/1, 782/3, 487/14, 487/16

PD Intenzifikace ČOV Český Brod			
Dotčené pozemky			
k.ú.	p.p.č.	druh	vlastník
Liblice u Českého Brodu (622826)	784/3	zastavěná plocha a nádvoří	Město Český Brod, náměstí Husovo 70, 282 01 Český Brod
	784/1	zastavěná plocha a nádvoří	Město Český Brod, náměstí Husovo 70, 282 01 Český Brod
	679/18	vodní plocha – koryto v. toku	Město Český Brod, náměstí Husovo 70, 282 01 Český Brod
	487/10	trvalý travní porost	Město Český Brod, náměstí Husovo 70, 282 01 Český Brod
	487/12	trvalý travní porost	Město Český Brod, náměstí Husovo 70, 282 01 Český Brod
	487/13	ostatní plocha – ost. komunikace	Město Český Brod, náměstí Husovo 70, 282 01 Český Brod
	782/1	ostatní plocha – jiná plocha	Město Český Brod, náměstí Husovo 70, 282 01 Český Brod
	782/3	ostatní plocha – jiná plocha	Město Český Brod, náměstí Husovo 70, 282 01 Český Brod
	487/14	zastavěná plocha a nádvoří	Město Český Brod, náměstí Husovo 70, 282 01 Český Brod
	487/16	trvalý travní porost	Město Český Brod, náměstí Husovo 70, 282 01 Český Brod

c) předmět projektové dokumentace

Koncepce intenzifikace biologické linky ČOV představuje především zásah do uspořádání aktivačního procesu a dále úpravy technicky velmi problematické dodávky vzduchu do jednotlivých aerovaných sekcí ČOV. Jako vyhovující se jeví dosazovací nádrže. Biologický stupeň ČOV bude koncipován na principu nízkozatěžované aktivace s biologickým odstraňováním dusíku a zvýšeným chemickým odstraňováním fosforu jeho simultánním

srážení. Systém bude dimenzován pro zabezpečení procesu nitrifikace i při relativně nízkých teplotách. Na základě podkladů bude stávající systém R-D-N změněn na systém D-R-D-N, což obnáší posílení stávající technologie o nová dmychadla, míchadla, čerpadla a rozvody potrubí s armaturami. Dále bude stávající nádrž regenerace rozdělena lehkou nenosnou příčkou na nádrže dvě a to regeneraci a denitrifikaci I.

A.1.2 Údaje o žadateli

Město Český Brod, náměstí Husovo 70, 282 01 Český Brod

IČ: 00235334

Zastoupené:

Bc. Jakubem Nekolným – starostou města

Zástupce ve věcech technických:

Mgr. Hana Dočkalová – vedoucí odboru rozvoje

Ing. Petr Čermák - odbor rozvoje - investice

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

a) název, IČ, adresa sídla (fyzická osoba podnikající)

Ing. Jan Šinták – I.P.R.E.

Kolová 2, 362 14 Kolová

IČ: 1138 6096

Provozovna: Závodní 55/68, 360 06 Karlovy Vary – Dvory

b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace

Ing. Jan Šinták

číslo autorizace: ČKAIT 0300286

autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, městské inženýrství

c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace

vodohospodářská a stavební část

Ing. Jan Šinták – I.P.R.E.

Kolová 2, 362 14 Kolová

IČ: 1138 6096

číslo autorizace: ČKAIT 0300286

autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, městské inženýrství

elektročást

Ing. Michal Stránský

DALARA spol. s r.o.

Mattoniho nábř. 2, 360 09 Karlovy Vary

IČ: 25233173

číslo autorizace: ČKAIT 0300588

autorizovaný inženýr pro techniku prostředí staveb, elektrotechnická zařízení

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

Stavební objekty:

SO 01 Stavební úpravy ČOV

Provozní soubory:

PS 01 Technologie ČOV

PS 02 Měření a regulace a přenos dat

A.3 Seznam vstupních podkladů

- Smlouva o dílo s investorem
- Mapový podklad – katastrální mapa
- Výškopis a polohopis stavby
- Příslušné ČSN
- Podrobná prohlídka místa
- Technologický návrh intenzifikace ČOV Český Brod (AQUA-CONTACT Praha v.o.s.)
- Fotodokumentace
- Informace z Geofondu ČR o případném poddolovaném území
- Mapa záplavového území řeky Šembery stažená z portálu voda.gov.cz

Karlovy Vary 09/2019

Jaroslav Bíba