


6			
5			
4			
3			
2	ČISTOPIS	06.01.2023	Ing. Kuba, Ph.D.
1	VERZE KE KONTROLE	07.12.2022	Ing. Kuba, Ph.D.
REVIZE	POPIS	DATUM	SCHVÁLIL

Sweco Hydroprojekt a.s. Ústředí Praha Táborská 31, 140 16 Praha 4; praha@sweco.cz; www.sweco.cz				SWECO 		
VYPRACOVAL	Ing. Cochlárová	HIP	Ing. Rinn	T. KONTROLA	Ing. Kubová, Ph.D.	
PROJEKTANT	Ing. Cochlárová	ŘEDITEL DIVIZE	Ing. Hanák	DATUM	01/2023	
OBJEDNATEL	Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.			OKRES	BRNO	
AKCE:  Kalové hospodářství ČOV Brno - Modřice    D1.4.2406.1 - ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE				ČÍSLO ZAKÁZKY	12 2127 01 02	
				STUPEŇ	DPS	
				FORMÁT	4 A4	
				ARCHIVNÍ ČÍSLO	008123/22/1	
ČÁST STAVBY	BIOFILTR F			SO/PS	SO 2406	
PŘÍLOHA:  TECHNICKÁ ZPRÁVA ZTI				ČÍSLO PŘÍLOHY	D1.4.2406.1.1	b
						1

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco Hydroprojekt a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoli omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatele oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit dalším osobám.

Poznámka: Podpisy zpracovatelů jsou připojeny pouze k výtisku číslo 01 nebo originálu přílohy (matrici).

## OBSAH / SEZNAM PŘÍLOH

strana

<b>1</b>	<b>Úvod.....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Výchozí podklady .....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Popis řešení zdravotně technických instalací .....</b>	<b>3</b>
3.1	SO 2406 Biofiltr F .....	3
<b>4</b>	<b>Zásady ochrany zdraví, bezpečnosti práce při provozu zařízení.....</b>	<b>3</b>
<b>5</b>	<b>Ochrana životního prostředí .....</b>	<b>3</b>
<b>6</b>	<b>Ochrana proti hluku a vibracím .....</b>	<b>3</b>
<b>7</b>	<b>Požární opatření .....</b>	<b>4</b>
<b>8</b>	<b>Seznam technických předpisů a norem .....</b>	<b>4</b>
<b>9</b>	<b>Technické specifikace .....</b>	<b>4</b>

BIOFILTR F SO 2406

## ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

### 1 ÚVOD

Dokumentace v části D1.4.2406.1 řeší zdravotně technické instalace SO 2406 Biofiltr F.

Požadavkem na profesi ZTI je odvedení dešťové vody z biofitru.

### 2 VÝCHOZÍ PODKLADY

Podkladem pro vypracování projektu byla dokumentace pro stavební povolení, požadavky investora stavby a ustanovení platných technických norem a předpisů.

### 3 POPIS ŘEŠENÍ ZDRAVOTNĚ TECHNICKÝCH INSTALACÍ

#### 3.1 SO 2406 BIOFILTR F

Dno biofitru je vyspádováno do dvojice sběrných jímek, v jejichž dně bude osazena dvorní vpusť se spodním vývodem, mřížkou a vyjímatelným sběrným košem. Vpusť budou napojeny na potrubí PVC KG 110 mm vedené pod základovou deskou biofitru. Potrubí budou vně objektu zaústěna do šachet areálové kanalizace s trvale vystavenou hladinou vody, která bude sloužit jako zápachová uzávěra. Napojení na areálovou kanalizaci PVC KG 160.

### 4 ZÁSADY OCHRANY ZDRAVÍ, BEZPEČNOSTI PRÁCE PŘI PROVOZU ZAŘÍZENÍ

Zařízení bude splňovat požadavky uvedené v příloze B. Souhrnná technická zpráva:

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

### 5 OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Zařízení bude splňovat požadavky uvedené v příloze B. Souhrnná technická zpráva:

B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

### 6 OCHRANA PROTI HLUKU A VIBRACÍM

Zařízení bude splňovat požadavky uvedené v příloze B. Souhrnná technická zpráva:

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

## 7 POŽÁRNÍ OPATŘENÍ

Zařízení bude splňovat požadavky uvedené v příloze B. Souhrnná technická zpráva:

B.2.8 Požárně bezpečnostního řešení  
a v části D.1.3. Požárně bezpečnostní řešení.

## 8 SEZNAM TECHNICKÝCH PŘEDPISŮ A NOREM

Seznam technických předpisů a norem je uveden v příloze Souhrnné technické zprávy B8.

## 9 TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Technické specifikace jsou součástí Svazku 3 – Specifikace.

S2.1.1. VŠEOBECNÉ SPECIFIKACE – ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE (ZTI)

S2.2.1. TECHNICKÉ SPECIFIKACE - ZTI