


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 D1.4.2104.1 - ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE				ČÍSLO ZAKÁZKY	12 2127 01 02	
				STUPEŇ	DPS	
				FORMÁT	4x A4	
				ARCHIVNÍ ČÍSLO	009511/22/1	
ČÁST STAVBY	KOTELNA A TEPLÁRNA			SO/PS	SO 2104	
PŘÍLOHA: TECHNICKÁ ZPRÁVA ZTI				ČÍSLO PŘÍLOHY	D1.4.2104.1.1	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

1	Úvod.....	3
2	Výchozí podklady	3
3	Popis řešení zdravotně technických instalací	3
3.1	SO 2104 Kotelna a teplárna	3
3.1.1	Popis řešení	3
3.1.2	Studená pitná voda	3
3.1.3	Armatury a příslušenství	3
4	Zásady ochrany zdraví, bezpečnosti práce při provozu zařízení	3
5	Ochrana životního prostředí	3
6	Ochrana proti hluku a vibracím	4
7	Požární opatření	4
8	Seznam technických předpisů a norem	4
9	Technické specifikace	4

KOTELNA A TEPLÁRNA SO 2104

ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

1 ÚVOD

Dokumentace v části D1.4.2104.1 řeší zdravotně technické instalace SO 2104 Kotelna a teplárna.

Požadavkem na profesi ZTI je připojení úpravny vody pro kotelnu na pitnou vodu.

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 2104 KOTELNA A TEPLÁRNA

3.1.1 POPIS ŘEŠENÍ

Ze stávajícího rozvodu pitné vody bude veden přívod k úpravně vody pro kotelnu (zařízení 029___QX760A).

3.1.2 STUDENÁ PITNÁ VODA

Přívod studené pitné vody je navržen z trub PP-R PN16. Úpravna vody je připojena potrubím DN 25. Na potrubí bude osazen uzavírací kohout DN 25 a vodoměr s napojením do řídicího systému. Informace o průtoku bude provozovateli sloužit pro evidenci spotřebované doplňovací vody.

3.1.3 ARMATURY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Vodoměr	DN 25	1 ks	ozn. 029___FQ601__
Kulový kohout	DN 25	1 ks	ozn. 029___VH602__

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 bezpečnostní 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