


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	kolektiv	HIP	Ing. Rinn	T. KONTROLA	Ing. Kuba, Ph.D.	
PROJEKTANT		ŘEDITEL DIVIZE	Ing. Hanák	DATUM	01/2023	
OBJEDNATEL	Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.			OKRES	BRNO	
AKCE: Kalové hospodářství ČOV Brno - Modřice				ČÍSLO ZAKÁZKY	12 2127 01 02	
				STUPEŇ	DPS	
				FORMÁT	5x A4	
				ARCHIVNÍ ČÍSLO	007948/22/1	
ČÁST STAVBY				SO/PS		
PŘÍLOHA: ZMĚNY DPS PROTI DSP				ČÍSLO PŘÍLOHY	B2	d
						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).

Kalové hospodářství ČOV Brno - Modřice	B2 ZMĚNY DPS PROTI DSP
	DPS

OBSAH / SEZNAM PŘÍLOH

strana

1.	Změny DPS proti DSP	3
-----------	----------------------------------	----------

1. ZMĚNY DPS PROTI DSP

P.Č.	SO/PS	číslo SO/PS	Profese	Heslo (krátký název)	Popis (max 200 znaků)
1	PS	1400C	MEC	Zkapacitnění ČS	Výměna čerpadel za kapacitnější, napojení na stávající výtlač, ponechání stávajícího zdvihacího zařízení
2	SO	2300	ASR	Trubní most bioplynu mezi SO 4500 a SO 4402	Trasa plynu přemístěna do země. Trubní most zrušen.
3	SO	2300	PLY	Potrubí bioplynu	Sloučení tras potrubí okolo SO 4300.
4	SO	2300	VHO	Spojovací potrubí	Zrušení užitkové vody mezi SO 1400A až SO 1400C, Přidání potrubí užitkové vody VPU.1.1 a VPU.1.2 u SO 4300, Zrušení vsakovacího objektu OV10 a OV5.2b, Vymístění kanalizace pod stávajícím kolektorem
5	SO	2407	ASR	Biofiltr G	Bude realizován jako ŽB nadzemní otevřená nádrž.
6	PS SO	2407	MEC	Biofiltr G	Technologie biofiltru umístěna jako vestavba do betonové nádrže
7	SO	2500	KOM	Komunikace a zpevněné plochy	Zrušení komunikace k SV vjezdům do sušáren a nahrazení chodníkem.
8	SO	2500	KOM	Komunikace a zpevněné plochy	Posun komunikace vzhledem k posunu umístění sil pro sušený kal u sušárny linky A (SO 4701).
9	SO	3005	ASR	Rozvodna	Byl zrušen nadbytečný jižní vstup do rozvodny NN včetně přístupového schodiště.
10	SO	3006	SLA	Čidla zaplavení	Čidla zaplavení nebudou součástí tohoto stavebního objektu. Čidla zaplavení budou řešena v PS 2670, 2700 Měření a regulace, Automatický systém řízení provozu.

P.Č.	SO/PS	číslo SO/PS	Profese	Heslo (krátký název)	Popis (max 200 znaků)
11	PS	4000	MEC	Rozvod vody	Zrušena jímka provozní vody a ATS, rozvod provozní vody řešen z hlavního rozvodu
12	SO	4200	ASR	Přístup na vrchlíky nádrží SO 4500	V rámci SO 4200 bude zbudováno vnější ocelové schodiště na střechu SO 4200. Přístup na vrchlíky nádrží SO 4500 bude realizován obslužnými lávkami ze střechy SO 4200.
13	SO	4700	TOP	Schéma zapojení kotelny	Upraveno schéma zapojení kotelny – jeden kotel napojen na SO 2104 a druhý kotel napojen na SO 2103
14	SO	4701	ASR	Změna přístupu na sila sušeného kalu	Zřízeno ocelové venkovní schodiště pro přístup na vrchlík sil pro obsluhu
15	PS	4701	MEC	Pneumatická doprava usušeného kalu	Usušený kal bude dopravován do sil pomocí pneumatického dopravníku.
16	PS	4701	MEC	Systém čištění vzduchu	Odpadní vzduch ze sušárny kalu je předčištěn přes dvojici skrápěcích kolón a dvojici praček vzduchu. Systém je zapojen paralelně. Při maximálním výkonu je navržena funkce 1+0, při standardním výkonu je navržena funkce 1+0. Takto předčištěný vzduch je odváděn pomocí vzduchového kanálu do příslušného biofiltru na dočištění. Viz. PS2405.
17	SO	4702	ASR	Změna přístupu na sila sušeného kalu	Zřízeno ocelové venkovní schodiště pro přístup na vrchlík sil pro obsluhu
18	PS	4702	MEC	Odvodnění kalu	Původně navržená pístová čerpadla pro dopravu odvodněného kalu do bunkru budou nahrazena vřetenovými.
19	PS	4702	MEC	Odvodnění kalu	Původně navržená pístová čerpadla pro dopravu odvodněného kalu do bunkru budou nahrazena vřetenovými.

P.Č.	SO/PS	číslo SO/PS	Profese	Heslo (krátký název)	Popis (max 200 znaků)
20	PS	4702	MEC	Pneumatická doprava usušeného kalu	Usušený kal bude dopravován do sil pomocí pneumatického dopravníku.
21	PS	4702	MEC	Systém čištění vzduchu	Odpadní vzduch ze sušárny kalu je předčištěn přes dvojici skrápěcích kolón a dvojici praček vzduchu. Systém je zapojen paralelně. Při maximálním výkonu je navržena funkce 2+0, při standardním výkonu je navržena funkce 1+1. Takto předčištěný vzduch je odváděn pomocí vzduchového kanálu do příslušného biofiltru na dočištění. Viz. PS2406.
22	PS	4702	MEC	Odvod vzduchu do biofiltru	Vzduch z biofiltru je odváděn od sušárny vzduchovým kanálem přímo do biofiltru. Zrušeno je tak venkovní odtahové potrubí a podpěry. Předání na SO2300 je vně objektu.
23	SO	4800	ASR	Úprava trasy kolektoru	Stávající kolektor bude zdemolován ve větším rozsahu, nový kolektor bude protažen o cca 20 m.
24	SO	4000	VZT	Odvod vzduchu od VZT jednotky do biofiltru G	Výfuk vzduchu od VZT jednotky, která je určena pro větrání haly zahuštění, je napojen na biofiltr G.
25	SO	-	VZT	Přetlakové větrání v rozvodnách	Ve rozvodnách je navrženo přetlakové větrání.
26	SO	4701	VZT	Odvod vzduchu do biofiltru	Vzduch z bunkru, jímek a odstředivek je odváděn přes potrubí technologie do biofiltru. V případě odstavení sušárny vzduch z těchto prostorů je odváděn přes žaluzii na fasádu objektu.
27	SO	4702	VZT	Odvod vzduchu do biofiltru	Vzduch z bunkru, jímek a odstředivek je odváděn přes potrubí technologie do biofiltru. V případě odstavení sušárny vzduch z těchto prostorů je odváděn přes žaluzii na fasádu objektu.