


6			
5			
4			
3			
2			
1			
REVIZE	POPIS	DATUM	SCHVÁLIL

<div>Sweco Hydroprojekt a.s. Ústředí Praha</div> <div>Táborská 31, 140 16 Praha 4; praha@sweco.cz; www.sweco.cz</div>				<div>SWECO</div> <div>Sustainable engineering and design</div>		
VYPRACOVAL	Ing. Trpkoš	HIP	Ing. Kubová, Ph.D.	T. KONTROLA	Kudrna	
PROJEKTANT	Ing. Trpkoš	ŘEDITEL DIVIZE	Ing. Hanák	DATUM	10/2023	
OBJEDNATEL	Pražská vodohospodářská společnost a.s.			OKRES	Praha - Kbely	
<div>AKCE:</div> <div>Rekonstrukce ČOV Kbely - aktualizace DPS</div> <div>č. akce: 1/3/L22/00</div>				ČÍSLO ZAKÁZKY	11 2160 04 01	
				STUPEŇ	DPS	
				FORMÁT	28x A4	
				ARCHIVNÍ ČÍSLO	008175/23/1	
ČÁST STAVBY	SŘTP			SO/PS	PS 80	
<div>PŘÍLOHA:</div> <div>Seznam vstupů a výstupů</div>				ČÍSLO PŘÍLOHY	D.2.3.3	c
						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 jakéhokoliv 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

	strana
1. Rozváděč DT1 – transformační stanice	4
2. Rozváděč DT13 – odvodnění kalu	6
3. Rozváděč DT14 – biologie a ČS kalu	11

1 ROZVÁDĚČ DT1 – TRANSFORMAČNÍ STANICE

Pořad. Číslo	Označení	Název	Rozsah	AI	AO	DI	DO	COM	Poznámka
1	01EQT01	Měření elektrické energie – transformační stanice	-	0	0	4	0	0	
2	01TIT01	Teplota transformátoru	RH1	0	0	2	0	0	1x výstraha 1x přehřátí
3	01LIT11	Hladina v čerpací jímce ČS na přítoku z RD	0–2 m	1	0	0	0	0	
4	01LSH01	Signalizace MAX hladiny v čerpací jímce ČS na přítoku z RD	-	0	0	1	0	0	
5	01LIT21	Hladina ve vírovém separátoru	0-4 m	1	0	0	0	0	
6	01AP21	Odběrák vzorků na obtoku ČOV	-	0	1	2	1	0	Stávající
7	01FIT21	Průtok a množství vody z vírového separátoru		1	0	2	0	0	
8	02FIT01	Průtok a množství odpadní vody na odlehčení		1	0	2	0	0	
9	02AP01	Odběrák vzorků na obtoku ČOV	-	0	1	2	1	0	
10	01LIT22	Hladina ve šnekové čerpací stanici	0-4 m	1	0	0	0	0	
11	R1	Rozvodna vn – rezerva	R1	0	0	16	0	0	Rezerva
12	1M07.1	Čerpadlo vedlejší 1 – ČS na přítoku z RD	RM7	0	0	3	1	0	
13	1M07.2	Čerpadlo 2 – ČS na přítoku z RD	RM7	0	0	3	1	0	
14	1M05.1	Šnekové čerpadlo 1	RM1	0	0	3	1	1	FM
15	1M05.1.1	Mazací lis	RM1	0	0	3	1	0	

Sweco Hydroprojekt a.s.

4 (22)

ČÍSLO ZAKÁZKY: 11 2160 04 01
ARCHIVNÍ ČÍSLO: 008175/23/1

VERZE: c
REVIZE: 1

SRTP PS 80

Pořad. Číslo	Označení	Název	Rozsah	AI	AO	DI	DO	COM	Poznámka
16	1M05.2	Šnekové čerpadlo 2	RM1	0	0	3	1	1	FM
17	1M05.2.1	Mazací lis	RM1	0	0	3	1	0	
18	1M06	Kalové čerpadlo	RM1	0	0	3	1	1	FM
19	M145	Čerpadlo průsaků - kotelna	RM1	0	0	2	0	0	Stávající
20	M146	ATS	RM1	0	0	2	0	0	Stávající
21	RDM1	Radiový modem	-	0	0	0	0	1	Stávající
22	DT1	Kontrola napájecích obvodů	DT1	0	0	10	0	0	
23	DT1	Kontrola přívodu	DT1	0	0	2	0	0	1x výpadek U 1x přepětová ochrana.
24	RH1	Přívod 1 - kontrola přívodu	RH1	0	0	2	0	0	1x výpadek U 1x přepětová ochrana.
25	RH1	Přívod 2 - kontrola přívodu- rezerva	RH1	0	0	2	0	0	1x výpadek U 1x přepětová ochrana.

2 ROZVÁDĚČ DT13 – ODVODNĚNÍ KALU

Pořad. číslo	Označení	Název	Rozsah	AI	AO	DI	DO	COM	Poznámka
1	01FIT11	Množství přejímaných odpadních vod	1RM01	0	0	0	0	1	RS485–stávající 2. etapa
2	01AIT11	pH přejímaných odpadních vod	1RM01	0	0	0	0	1	RS485–stávající 2. etapa
3	01FIT01	Průtok za lapáky písku	20-400 l/s	1	0	2	0	0	
4	01AP01	Odběrák vzorků za lapáky písku	-	0	1	2	1	0	
5	01LIT01	Hladina před hrubými česlemi	0-1 m	1	0	0	0	0	
6	01LIT02	Hladina za hrubými česlemi	0-1 m	1	0	0	0	0	
7	01LIT04.1	Hladina před jemnými česlemi 1	0-1 m	1	0	0	0	0	
8	01LIT05.1	Hladina za jemnými česlemi 1	0-1 m	1	0	0	0	0	
9	01LIT04.2	Hladina před jemnými česlemi 2	0-1 m	1	0	0	0	0	
10	01LIT05.2	Hladina za jemnými česlemi 2	0-1 m	1	0	0	0	0	
11	03PIT04.1	Tlak v potrubí kalu	-	1	0	0	0	0	2. etapa
12	03PIT04.2	Tlak v potrubí kalu	-	1	0	0	0	0	2. etapa
13	03FIT05.1	Průtok kalu k odvodnění	-	1	0	2	0	0	2. etapa
14	03FIT05.2	Průtok kalu k odvodnění	-	1	0	2	0	0	2. etapa
15	1RM03	Hrubé česle	RM6	0	0	2	0	0	

Sweco Hydroprojekt a.s.

6 (22)

ČÍSLO ZAKÁZKY: 11 2160 04 01
ARCHIVNÍ ČÍSLO: 008175/23/1

VERZE: c
REVIZE: 1

SŘTP PS 80

Pořad. číslo	Označení	Název	Rozsah	AI	AO	DI	DO	COM	Poznámka
16	1M02	Šnekový dopravník	RM6	0	0	3	0	0	
17	1RM04.1	Jemné česle 1	RM6	0	0	3	0	0	
18	1RM04.2	Jemné česle 2	RM6	0	0	3	0	0	
19	1M03	Lis na shrabky s promýváním	RM6	0	0	3	0	0	
20	1RM05	Šnek lapáku písku	RM6	0	0	3	0	0	
21	1RM08	Dezodorizace	RM6	0	0	3	0	0	
22	1RM09.1	Kompresor pro lapák písku 1	RM6	0	0	3	0	0	
23	1RM09.2	Kompresor pro lapák písku 2	RM6	0	0	3	0	0	
24	1MVR01	Stavidlo přítoku regulační	RM6	1	0	6	3	0	Měření polohy 01GIT01
25	1MV03.1	Uzávěr nátoky na lapák písku 1	RM6	0	0	6	2	0	
26	1MV03.2	Uzávěr obtoku lapáku písku 1	RM6	0	0	6	2	0	
27	1MV03.3	Uzávěr nátoky na lapák písku 2	RM6	0	0	6	2	0	
28	1MV03.4	Uzávěr obtoku lapáku písku 2	RM6	0	0	6	2	0	
29	1RM06.1	Pračka shrabků	RM8	0	0	3	0	0	2. etapa
30	1RM06.2	Pračka písku	RM8	0	0	3	0	0	2. etapa
31	1RM07	Dezodorizace	RM8	0	0	3	0	0	2. etapa

Sweco Hydroprojekt a.s.

7 (22)

ČÍSLO ZAKÁZKY: 11 2160 04 01
ARCHIVNÍ ČÍSLO: 008175/23/1

VERZE: c
REVIZE: 1

SRTP PS 80

Pořad. číslo	Označení	Název	Rozsah	AI	AO	DI	DO	COM	Poznámka
32	01WIT01.1	Váha 1	RM8	0	0	3	0	0	2. etapa
33	01WIT01.2	Váha 2	RM8	0	0	3	0	0	2. etapa
34	1M08.1	Přejímací stanice shrabků	RM8	0	0	3	0	0	2. etapa
35	1M08.2	Přejímací stanice písku	RM8	0	0	3	0	0	2. etapa
36	1M09.1	Šnekový dopravník shrabků	RM8	0	0	3	0	0	2. etapa
37	1M09.2	Šnekový dopravník písku	RM8	0	0	3	0	0	2. etapa
38	1M09.3	Šnekový dopravník shrabků	RM8	0	0	3	0	0	2. etapa
39	1M09.4	Šnekový dopravník shrabků	RM8	0	0	3	0	0	2. etapa
40	3RM03.1	Odvodňovací lis 1	RM4	0	0	2	0	0	2. etapa
41	3RM03.2	Odvodňovací lis 2	RM4	0	0	2	0	0	2. etapa
42	3MV07.1	Solenoid na provozní vodě	RM4	0	0	4	1	0	2. etapa
43	3MV07.2	Solenoid na provozní vodě	RM4	0	0	4	1	0	2. etapa
44	3RM08	Dezodorizace zahuštění kalu	RM4	0	0	2	0	0	2. etapa
45	3RM11	Příprava polymeru	RM4	0	0	6	0	0	2. etapa
46	3M10.1	Macerátor	RM4	0	0	3	1	0	2. etapa
47	3M10.2	Macerátor	RM4	0	0	3	1	0	2. etapa

Sweco Hydroprojekt a.s.

8 (22)

ČÍSLO ZAKÁZKY: 11 2160 04 01
ARCHIVNÍ ČÍSLO: 008175/23/1

VERZE: c
REVIZE: 1

SŘTP PS 80

Pořad. číslo	Označení	Název	Rozsah	AI	AO	DI	DO	COM	Poznámka
48	3M11.1	Vřetenové čerpadlo č.1	RM4	0	0	3	1	0	2. etapa
49	3M11.2	Vřetenové čerpadlo č.2	RM4	0	0	3	1	0	2. etapa
50	3M12.1	Dopravník č.1	RM4	0	0	3	1	0	2. etapa
51	3M12.2	Dopravník č.2	RM4	0	0	3	1	0	2. etapa
52	3M14.1	Čerpadlo fugátu č.1	RM4	0	0	3	1	0	2. etapa
53	3M14.2	Čerpadlo fugátu č.2	RM4	0	0	3	1	0	2. etapa
54	3M14.3	Čerpadlo fugátu č.3	RM4	0	0	3	1	0	2. etapa
55	3MV14.1	Uzávěr do regenerace	RM4	0	0	6	2	0	2. etapa
56	3MV14.2	Uzávěr do regenerace	RM4	0	0	6	2	0	2. etapa
57	3MV14.3	Uzávěr do regenerace	RM4	0	0	6	2	0	2. etapa
58	3M15	Míchadlo v jímce fugátu	RM4	0	0	4	1	0	2. etapa
59	DT13	Kontrola napájecích obvodů	DT13	0	0	10	0	0	
60	DT13	Kontrola přívodu	DT13	0	0	2	0	0	1x výpadek U 1x přepětová ochrana.
61	RM4	Kontrola přívodu	RM4	0	0	2	0	0	2. etapa
62	RM6	Kontrola přívodu	RM6	0	0	2	0	0	1x výpadek U 1x přepětová ochrana.
63	RM8	Kontrola přívodu	RM8	0	0	2	0	0	2. etapa

Sweco Hydroprojekt a.s.

9 (22)

ČÍSLO ZAKÁZKY: 11 2160 04 01
ARCHIVNÍ ČÍSLO: 008175/23/1

VERZE: c
REVIZE: 1

SŘTP PS 80

<i>Pořad. číslo</i>	<i>Označení</i>	<i>Název</i>	<i>Rozsah</i>	<i>AI</i>	<i>AO</i>	<i>DI</i>	<i>DO</i>	<i>COM</i>	<i>Poznámka</i>

3 ROZVÁDĚČ DT14 – BIOLOGIE A ČS KALU

Pořad. číslo	Označení	Název	Rozsah	AI	AO	DI	DO	COM	Poznámka
1	02LIT01	Hladina v odlehčovací komoře – nátok BIO		1	0	0	0	0	
2	02LIT02	Hladina v odlehčovací komoře – obtok ČOV		1	0	0	0	0	
3	02LIT03.1	Hladina v rozdělovací komoře - linka 1		1	0	0	0	0	
4	02LIT03.2	Hladina v rozdělovací komoře - linka 2		1	0	0	0	0	
5	02LIT03.3	Hladina v rozdělovací komoře - linka 3		1	0	0	0	0	2. etapa
6	02LIT04	Hladina v jímce plovoucích nečistot		1	0	0	0	0	
7	02AIT03.1	O2 regenerace BIO linka 1		0	0	0	0	1	
8	02TIT03.1	Teplota regenerace BIO linka 1		0	0	0	0	1	
9	02AIT03.2	O2 regenerace BIO linka 2		0	0	0	0	1	
10	02TIT03.2	Teplota regenerace BIO linka 2		0	0	0	0	1	
11	02AIT01.1	NO3-N denitrifikace BIO linka 1		0	0	0	0	1	
12	02TIT01.1	Teplota denitrifikace BIO linka 1		0	0	0	0	1	
13	02AIT01.2	NO3-N denitrifikace BIO linka 2		0	0	0	0	1	
14	02TIT01.2	Teplota denitrifikace BIO linka 2		0	0	0	0	1	
15	02UST01	Ústředna a displej - analýzy linka 1 a 2		6	0	0	0	1	RS485

Sweco Hydroprojekt a.s.

11 (22)

ČÍSLO ZAKÁZKY: 11 2160 04 01
ARCHIVNÍ ČÍSLO: 008175/23/1

VERZE: c
REVIZE: 1

SRTP PS 80

Pořad. číslo	Označení	Název	Rozsah	AI	AO	DI	DO	COM	Poznámka
16	02AIT02.1	O2 nitrifikace BIO linka 1		0	0	0	0	1	
17	02AIT02.2	O2 nitrifikace BIO linka 2		0	0	0	0	1	
18	02AIT04.1	NO3-N nitrifikace linka 1		0	0	0	0	1	
19	02TIT02.1	Teplota nitrifikace BIO linka 1		0	0	0	0	1	
20	02AIT04.2	NO3-N nitrifikace linka 2		0	0	0	0	1	
21	02TIT02.2	Teplota nitrifikace BIO linka 2		0	0	0	0	1	
22	02AIT05.1	NH4-N nitrifikace linka 1 a 2		0	0	0	0	1	
23	02AIT06.1	PO4-P nitrifikace linka 1 a 2		0	0	0	0	1	
24	02UST02	Ústředna a displej - analýzy linka 1 a 2		6	0	0	0	1	RS485
25	02AIT07.1	Obsah nerozpuštěných látek do DN linky 1		0	0	0	0	1	
26	02AIT07.2	Obsah nerozpuštěných látek do DN linky 2		0	0	0	0	1	
27	02UST03	Ústředna a displej - nerozpuštěné látky		6	0	0	0	1	RS485
28	02AIT03.3	O2 regenerace BIO linka 3		0	0	0	0	1	2. etapa
29	02TIT03.3	Teplota regenerace BIO linka 3		0	0	0	0	1	2. etapa
30	02AIT01.3	NO3-N denitrifikace BIO linka 3		0	0	0	0	1	2. etapa
31	02TIT01.3	Teplota denitrifikace BIO linka 3		0	0	0	0	1	2. etapa

Sweco Hydroprojekt a.s.

12 (22)

ČÍSLO ZAKÁZKY: 11 2160 04 01
ARCHIVNÍ ČÍSLO: 008175/23/1

VERZE: c
REVIZE: 1

SRTP PS 80

Pořad. číslo	Označení	Název	Rozsah	AI	AO	DI	DO	COM	Poznámka
32	02UST04	Ústředna a displej - analýzy linka 3		6	0	0	0	1	RS485-2. etapa
33	02AIT02.3	O2 nitrifikace BIO linka 3		0	0	0	0	1	2. etapa
34	02TIT02.3	Teplota nitrifikace BIO linka 3		0	0	0	0	1	2. etapa
35	02AIT04.3	NO3-N nitrifikace linka 3		0	0	0	0	1	2. etapa
36	02AIT05.1	NH4-N nitrifikace linka 3		0	0	0	0	1	2. etapa
37	02AIT06.1	PO4-P nitrifikace linka 3		0	0	0	0	1	2. etapa
38	02AIT07.3	Obsah nerozpuštěných látek do DN linky 3		0	0	0	0	1	2. etapa
39	02UST05	Ústředna a displej - analýzy linka 3		6	0	0	0	1	RS485-2. etapa
40	02FIT05.1	Průtok interní recirkulace BIO linky 1	0–80 l/s	1	0	2	0	0	
41	02FIT05.2	Průtok interní recirkulace BIO linky 2	0–80 l/s	1	0	2	0	0	
42	02FIT05.3	Průtok interní recirkulace BIO linky 3		1	0	2	0	0	2. etapa
43	02FIT06.1	Průtok vratného / přebytečného kalu do BIO linky 1	0–40 l/s	1	0	2	0	0	
44	02FIT06.2	Průtok vratného / přebytečného kalu do BIO linky 2	0–40 l/s	1	0	2	0	0	
45	02FIT06.3	Průtok vratného / přebytečného kalu do BIO linky 3		1	0	2	0	0	2. etapa
46	02LIT05	Hladina v jímce plovoucích nečistot	0-4 m	1	0	0	0	0	
47	02FIT07.1	Průtok rozvětvení kalu do BIO linky 1	0–15 l/s	1	0	2	0	0	

Sweco Hydroprojekt a.s.

13 (22)

ČÍSLO ZAKÁZKY: 11 2160 04 01
ARCHIVNÍ ČÍSLO: 008175/23/1

VERZE: c
REVIZE: 1

SRTP PS 80

Pořad. číslo	Označení	Název	Rozsah	AI	AO	DI	DO	COM	Poznámka
48	02FIT07.2	Průtok rozvětvení kalu do BIO linky 2	0–15 l/s	1	0	2	0	0	
49	02FIT07.3	Průtok rozvětvení kalu do BIO linky 3	0–15 l/s	1	0	2	0	0	2. etapa
50	02FIT02.1	Průtok vzduchu do nitrifikace linky 1		1	0	0	0	0	
51	02FIT02.2	Průtok vzduchu do nitrifikace linky 2		1	0	0	0	0	
52	02FIT02.3	Průtok vzduchu do nitrifikace linky 3		1	0	0	0	0	2. etapa
53	02PIT04.1	Tlak vzduchu do nitrifikace linky 1		1	0	0	0	0	
54	02PIT04.2	Tlak vzduchu do nitrifikace linky 2		1	0	0	0	0	
55	02PIT04.3	Tlak vzduchu do nitrifikace linky 3		1	0	0	0	0	2. etapa
56	02TIT04.1	Teplota vzduchu do nitrifikace linky 1		1	0	0	0	0	
57	02TIT04.2	Teplota vzduchu do nitrifikace linky 2		1	0	0	0	0	
58	02TIT04.3	Teplota vzduchu do nitrifikace linky 3		1	0	0	0	0	2. etapa
59	02FIT03.1	Průtok vzduchu do regenerace linky 1		1	0	0	0	0	
60	02FIT03.2	Průtok vzduchu do regenerace linky 2		1	0	0	0	0	
61	02FIT03.3	Průtok vzduchu do regenerace linky 3		1	0	0	0	0	2. etapa
62	02PIT05.1	Tlak vzduchu do regenerace linky 1		1	0	0	0	0	
63	02PIT05.2	Tlak vzduchu do regenerace linky 2		1	0	0	0	0	

Sweco Hydroprojekt a.s.

14 (22)

ČÍSLO ZAKÁZKY: 11 2160 04 01
ARCHIVNÍ ČÍSLO: 008175/23/1

VERZE: c
REVIZE: 1

SRTP PS 80

Pořad. číslo	Označení	Název	Rozsah	AI	AO	DI	DO	COM	Poznámka
64	02PIT05.3	Tlak vzduchu do regenerace linky 3		1	0	0	0	0	2. etapa
65	02TIT05.1	Teplota vzduchu do regenerace linky 1		1	0	0	0	0	
66	02TIT05.2	Teplota vzduchu do regenerace linky 2		1	0	0	0	0	
67	02TIT05.3	Teplota vzduchu do regenerace linky 3		1	0	0	0	0	2. etapa
68	4RM01	Dávkování externího substrátu		0	0	0	0	1	RS485
69	4RM02	Dávkování síranu železitého		0	0	0	0	1	RS485
70	02AP04	Odběrák vzorků na odtoku z ČOV	-	0	1	2	1	0	
71	02FIT04	Průtok a množství na odtoku z ČOV	0-250 l/s	1	0	2	0	0	
72	03FIT03	Množství přejímaného kalu	3RM01	0	0	0	0	1	RS485
73	03AIT01	pH přejímaného kalu	3RM01	0	0	0	0	1	RS485
74	03LIT02.1	Hladina v jímce přebytečného kalu	0-6 m	1	0	0	0	0	
75	03LIT02.2	Hladina v jímce pěny	0-6 m	1	0	0	0	0	
76	03LIT02.3	Hladina v jímce dováženého kalu	0-6 m	1	0	0	0	0	
77	03FIT02.1	Množství kalu k zahuštění 1	0-15 l/s	1	0	2	0	0	
78	03FIT02.2	Množství kalu k zahuštění 2	0-15 l/s	1	0	2	0	0	
79	03FIT02.3	Množství kalu do uskladňovacích nádrží	0-15 l/s	1	0	2	0	0	

Sweco Hydroprojekt a.s.

15 (22)

ČÍSLO ZAKÁZKY: 11 2160 04 01
ARCHIVNÍ ČÍSLO: 008175/23/1

VERZE: c
REVIZE: 1

SŘTP PS 80

Pořad. číslo	Označení	Název	Rozsah	AI	AO	DI	DO	COM	Poznámka
80	2M01.1	Čerpadlo odvětvění OV 1	RM5	0	0	4	1	1	FM
81	2M01.2	Čerpadlo odvětvění OV 2	RM5	0	0	4	1	1	FM
82	2M01.3	Čerpadlo odvětvění OV 3	RM5	0	0	4	1	1	FM - 2. etapa
83	2M02.1	Míchadlo regenerace BIO linky 1	RM5	0	0	4	1	1	
84	2M03.1	Míchadlo denitrifikace BIO linky 1	RM5	0	0	4	1	1	
85	2M04.1	Čerpadlo interní recirkulace BIO linky 1	RM5	0	0	4	1	1	FM
86	2M15.1	Míchadlo v nitrifikaci 1	RM5	0	0	4	1	1	
87	2M16.1	Míchadlo v den/nit 1	RM5	0	0	4	1	1	
88	2M02.2	Míchadlo regenerace BIO linky 2	RM5	0	0	4	1	1	
89	2M03.2	Míchadlo denitrifikace BIO linky 2	RM5	0	0	4	1	1	
90	2M04.2	Čerpadlo interní recirkulace BIO linky 2	RM5	0	0	4	1	1	FM
91	2M15.2	Míchadlo v nitrifikaci 2	RM5	0	0	4	1	1	
92	2M16.2	Míchadlo v den/nit 2	RM5	0	0	4	1	1	
93	2M02.3	Míchadlo regenerace BIO linky 3	RM5	0	0	4	1	1	2. etapa
94	2M03.3	Míchadlo denitrifikace BIO linky 3	RM5	0	0	4	1	1	2. etapa
95	2M04.3	Čerpadlo interní recirkulace BIO linky 3	RM5	0	0	4	1	1	FM - 2. etapa

Sweco Hydroprojekt a.s.

16 (22)

ČÍSLO ZAKÁZKY: 11 2160 04 01
ARCHIVNÍ ČÍSLO: 008175/23/1

VERZE: c
REVIZE: 1

SRTP PS 80

Pořad. číslo	Označení	Název	Rozsah	AI	AO	DI	DO	COM	Poznámka
96	2M15.3	Míchadlo v nitrifikaci 3	RM5	0	0	4	1	1	2. etapa
97	2M16.3	Míchadlo v den/nit 3	RM5	0	0	4	1	1	2. etapa
98	2MVR01.1	Regulační klapka propojení odtoku z NIT	RM5	1	0	6	3	0	Měření polohy 02GIT11
99	2MVR01.2	Regulační klapka propojení odtoku z NIT	RM5	1	0	6	3	0	Měření polohy 02GIT12
100	2M05.1	Sklopný žlab v dosazovací nádrži 1	2RM01.1	0	0	0	0	0	Vlastní automatika
101	2M05.2	Sklopný žlab v dosazovací nádrži 2	2RM01.2	0	0	0	0	0	Vlastní automatika
102	2M05.3	Sklopný žlab v dosazovací nádrži 3	2RM01.3	0	0	0	0	0	2. etapa
103	2M06.1	Shrabovák plovoucích nečistot v DN 1	2RM01.1	0	0	0	0	0	Vlastní automatika
104	2M06.2	Shrabovák plovoucích nečistot v DN 2	2RM01.2	0	0	0	0	0	Vlastní automatika
105	2M06.3	Shrabovák plovoucích nečistot v DN 3	2RM01.3	0	0	0	0	0	2. etapa
106	2M07.1	Shrabovák kalu v dosazovací nádrži 1	2RM01.1	0	0	0	0	0	Vlastní automatika
107	2M07.2	Shrabovák kalu v dosazovací nádrži 2	2RM01.2	0	0	0	0	0	Vlastní automatika
108	2M07.3	Shrabovák kalu v dosazovací nádrži 3	2RM01.3	0	0	0	0	0	2. etapa
109	2RM01.1	Dosazovací nádrž 1 – rozváděč shrabováků	2RM01.1	0	0	4	0	0	
110	2RM01.2	Dosazovací nádrž 2 – rozváděč shrabováků	2RM01.2	0	0	4	0	0	
111	2RM01.3	Dosazovací nádrž 3 – rozváděč shrabováků	2RM01.3	0	0	4	0	0	2. etapa

Sweco Hydroprojekt a.s.

17 (22)

ČÍSLO ZAKÁZKY: 11 2160 04 01
ARCHIVNÍ ČÍSLO: 008175/23/1

VERZE: c
REVIZE: 1

SRTP PS 80

Pořad. číslo	Označení	Název	Rozsah	AI	AO	DI	DO	COM	Poznámka
112	2M08.1	Čerpadlo kalu v dosazovací nádrži 1	RM5	0	0	4	1	1	FM
113	2M08.2	Čerpadlo kalu v dosazovací nádrži 2	RM5	0	0	4	1	1	FM
114	2M08.3	Čerpadlo kalu v dosazovací nádrži 3	RM5	0	0	4	1	1	FM - 2. etapa
115	2MV02.1	Nožové šoupě přebytečného kalu	2MV02.1	0	0	0	0	1	RS485
116	2MV03.1	Nožové šoupě vratného kalu	2MV03.1	0	0	0	0	1	RS485
117	2MV02.2	Nožové šoupě přebytečného kalu	2MV02.2	0	0	0	0	1	RS485
118	2MV03.2	Nožové šoupě vratného kalu	2MV03.2	0	0	0	0	1	RS485
119	2MV02.3	Nožové šoupě přebytečného kalu	RM5	0	0	6	2	0	2. etapa
120	2MV03.3	Nožové šoupě vratného kalu	RM5	0	0	6	2	0	2. etapa
121	2M09.1	Čerpadlo průsaků 1	RM5	0	0	1	0	0	
122	2M09.2	Čerpadlo průsaků 2	RM5	0	0	1	0	0	
123	2M09.3	Čerpadlo průsaků 3	RM5	0	0	1	0	0	
124	2M09.4	Čerpadlo průsaků 4	RM5	0	0	1	0	0	
125	2M09.5	Čerpadlo průsaků 5	RM5	0	0	1	0	0	
126	2M10.1	Dmychadlo vzduchu do regenerace 1	RM5	0	0	3	1	1	FM
127	2M10.2	Dmychadlo vzduchu do regenerace 2	RM5	0	0	3	1	1	FM

Sweco Hydroprojekt a.s.

18 (22)

ČÍSLO ZAKÁZKY: 11 2160 04 01
ARCHIVNÍ ČÍSLO: 008175/23/1

VERZE: c
REVIZE: 1

SRTP PS 80

Pořad. číslo	Označení	Název	Rozsah	AI	AO	DI	DO	COM	Poznámka
128	2M10.3	Dmychadlo vzduchu do regenerace 3	RM5	0	0	3	1	1	FM
129	2M10.4	Dmychadlo vzduchu do regenerace 4	RM5	0	0	3	1	1	FM - 2. etapa
130	2M11.1	Dmychadlo vzduchu do nitrifikace 1	RM5	0	0	3	1	1	FM
131	2M11.2	Dmychadlo vzduchu do nitrifikace 2	RM5	0	0	3	1	1	FM
132	2M11.3	Dmychadlo vzduchu do nitrifikace 3	RM5	0	0	3	1	1	FM
133	2M11.4	Dmychadlo vzduchu do nitrifikace 4	RM5	0	0	3	1	1	FM - 2. etapa
134	2M12.1	Dmychadlo vzduchu do jímky přebytečného kalu	RM5	0	0	3	1	1	FM
135	2M12.2	Dmychadlo vzduchu do jímky dovezeného kalu	RM5	0	0	3	1	1	FM
136	2M12.3	Dmychadlo vzduchu do jímky dovez. zah. kalu	RM5	0	0	3	1	1	FM
137	2M13	Čerpadlo plovoucích nečistot	RM5	0	0	4	1	0	2. etapa
138	2M14.1	Naklápěcí žlab plovoucích nečistot v nitrifikaci – linka 1	RM5	0	0	3	1	0	
139	2M14.2	Naklápěcí žlab plovoucích nečistot v nitrifikaci – linka 2	RM5	0	0	3	1	0	
140	2M14.3	Naklápěcí žlab plovoucích nečistot v nitrifikaci – linka 3	RM5	0	0	3	1	0	2. etapa
141	2M17.1	Naklápěcí žlab plovoucích nečistot v regeneraci – linka 1	RM5	0	0	3	1	0	
142	2M17.2	Naklápěcí žlab plovoucích nečistot v regeneraci – linka 2	RM5	0	0	3	1	0	
143	2M18.1	Čerpadlo plovoucích nečistot – linka 1	RM5	0	0	4	1	0	

Sweco Hydroprojekt a.s.

19 (22)

ČÍSLO ZAKÁZKY: 11 2160 04 01
ARCHIVNÍ ČÍSLO: 008175/23/1

VERZE: c
REVIZE: 1

SŘTP PS 80

Pořad. číslo	Označení	Název	Rozsah	AI	AO	DI	DO	COM	Poznámka
144	2M19.1	Čerpadlo plovoucích nečistot – linka 2	RM5	0	0	4	1	0	
145	2M22.1	Čerpadlo plovoucích nečistot – linka 3	RM5	0	0	4	1	0	2. etapa
146	2M21.1	Čerpadlo plovoucích nečistot	RM5	0	0	4	1	0	
147	2MV04.1	Uzavírací klapka vzduchu	RM5	0	0	6	2	0	
148	2MV04.2	Uzavírací klapka vzduchu	RM5	0	0	6	2	0	
149	2MV04.3	Uzavírací klapka vzduchu	RM5	0	0	6	2	0	2. etapa
150	2MV05.1	Uzavírací klapka vzduchu	RM5	0	0	6	2	0	
151	2MV05.2	Uzavírací klapka vzduchu	RM5	0	0	6	2	0	
152	2MV05.3	Uzavírací klapka vzduchu	RM5	0	0	6	2	0	2. etapa
153	2MV06.1	Uzavírací klapka vzduchu	RM5	0	0	6	2	0	
154	2MV06.2	Uzavírací klapka vzduchu	RM5	0	0	6	2	0	
155	2MVR02.1	Regulační klapka pro GOLF	RM5	1	0	6	3	0	Měření polohy 02GIT21
156	3M01.1	Čerpadlo kalu 1	RM5	0	0	4	1	1	FM
157	3M01.2	Čerpadlo kalu 2	RM5	0	0	4	1	1	FM
158	3M01.3	Čerpadlo kalu 3	RM5	0	0	4	1	1	FM
159	3M02.1	Míchadlo jímky přebytečného kalu	RM5	0	0	4	1	0	

Sweco Hydroprojekt a.s.

20 (22)

ČÍSLO ZAKÁZKY: 11 2160 04 01
ARCHIVNÍ ČÍSLO: 008175/23/1

VERZE: c
REVIZE: 1

SRTP PS 80

Pořad. číslo	Označení	Název	Rozsah	AI	AO	DI	DO	COM	Poznámka
160	3M02.2	Míchadlo jímky dováženého kalu	RM5	0	0	4	1	0	
161	3M02.3	Míchadlo jímky dováženého zahuštěného kalu	RM5	0	0	4	1	0	
162	3M03.1	Čerpadlo kalové vody 1	RM5	0	0	4	1	0	
163	3M03.2	Čerpadlo kalové vody 2	RM5	0	0	4	1	0	
164	3M03.3	Čerpadlo kalové vody 3	RM5	0	0	4	1	0	
165	3M04.1	Macerátor 1	RM5	0	0	3	1	0	
166	3M04.2	Macerátor 2	RM5	0	0	3	1	0	
167	3M04.3	Macerátor 3	RM5	0	0	3	1	0	
168	3MV02.1	Nožové šoupě kalu	RM5	0	0	6	2	0	
169	3MV02.2	Nožové šoupě kalu	RM5	0	0	6	2	0	
170	3MV03	Nožové šoupě kalu	RM5	0	0	6	2	0	
171	3MV04.1	Nožové šoupě kalu	RM5	0	0	6	2	0	
172	3MV04.2	Nožové šoupě kalu	RM5	0	0	6	2	0	
173	3MV04.3	Nožové šoupě kalu	RM5	0	0	6	2	0	
174	3MV06	Nožové šoupě dovez. kalu	RM5	0	0	6	2	0	
175	DT14	Kontrola napájecích obvodů	DT14	0	0	10	0	0	1x výpadek U 1x přepětová ochrana.

Sweco Hydroprojekt a.s.

21 (22)

ČÍSLO ZAKÁZKY: 11 2160 04 01
ARCHIVNÍ ČÍSLO: 008175/23/1

VERZE: c
REVIZE: 1

SRTP PS 80

Pořad. číslo	Označení	Název	Rozsah	AI	AO	DI	DO	COM	Poznámka
176	DT14	Kontrola přívodu	DT14	0	0	2	0	0	1x výpadek U 1x přepětová ochrana.
177	RM5	Kontrola přívodu	RM5	0	0	2	0	0	
178	2M15.4	Míchadlo nitrifikace č.1	RM5	0	0	4	1	0	
179	2M15.5	Míchadlo nitrifikace č.2	RM5	0	0	4	1	0	2. etapa
180	3M02.4	Míchadlo jímek kalu	RM5	0	0	4	1	0	
181	3M16	Míchadlo kalové vody	RM5	0	0	4	1	0	2. etapa
182	3M17.1	Míchadlo kalové vody	RM5	0	0	4	1	0	2. etapa
183	3M17.2	Míchadlo kalové vody	RM5	0	0	4	1	0	2. etapa
184	DS1	Rozvaděč energetického monitoringu	DS1	0	0	0	0	1	Součást PS90