

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK

6			
5			
4			
3			
2			
1	Změna kabelů od frekvenčních měničů za stíněné, dle připomínky TDI	5.11.2022	
REVIZE	POPIS	DATUM	SCHVÁLIL

Sweco Hydroprojekt a.s. divize Morava Hudcova 487/76a, 612 00 Brno; brno@sweco.cz; www.sweco.cz				 SWECO Sustainable engineering and design	
VYPRACOVAL	JAROSLAV DOSTÁL	HIP	ING. R.MENŠÍK	T. KONTROLA	ING. T.MACHAČ
PROJEKTANT	JAROSLAV DOSTÁL	ŘEDITEL DIVIZE	ING. M.STOJASPAL	DATUM	13.9.2023
OBJEDNATEL PD	Vodohospodářská zařízení Šumperk, a. s., Jílová 6, Šumperk			OKRES	ŠUMPERK
AKCE: 21.03 ČOV ŠUMPERK SUŠÁRNA ČISTÍRENSKÝCH KALŮ- PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE HALY				ČÍSLO ZAKÁZKY	22-1154-0100
				STUPEŇ	DSPS
				FORMÁT	10 A4
				MĚŘÍTKO	
				ARCHIVNÍ ČÍSLO	001154/22/03
ČÁST STAVBY	TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB -ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY			SO/PS	SO 01, SO 02
PŘÍLOHA: SOUPIS KABELŮ				ČÍSLO PŘÍLOHY	D.1.4.5.13 0. 0.

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).

Stavba: 21.03 ČOV ŠUMPERK, SUŠÁRNA ČISTÍRENSKÝCH KALŮ - PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE HALY

Část: D.1.4.2 - Silnoproudá elektrotechnika

D.1.4.5.13 - Soupis kabelů

SO 01 - Hala zpracování kalu - RS20				
RS17-WL1	CYKY-J 4x16	RM11	RS17	Napájení rozvaděče
RX17.1-WL1	CYKY-J 5x4	RS17	RX17.1	Zásuvková rozvodnice
RX17.2-WL1	CYKY-J 5x4	RX17.1	RX17.2	Zásuvková rozvodnice
RX17.3-WL1	CYKY-J 5x4	RS17	RX17.3	Zásuvková rozvodnice
RX17.4-WL1	CYKY-J 5x4	RX17.3	RX17.4	Zásuvková rozvodnice
RX17.5-WL1	CYKY-J 5x4	RS17	RX17.5	Zásuvková rozvodnice
RX17.6-WL1	CYKY-J 5x4	RX17.5	RX17.6	Zásuvková rozvodnice
RX17.7-WL1	CYKY-J 5x4	RS17	RX17.7	Zásuvková rozvodnice
RX17.8-WL1	CYKY-J 5x4	RS17	RX17.8	Zásuvková rozvodnice
XC17.9-WL1	CYKY 3x2,5	RS17	RX17.9	Zásuvky rozvodna
EL17.11-WL1	CYKY-J 3x1,5	RS17	EL17.11	Osvětlení - reflektory
EL17.11-WS1	CYKY-O 2x1,5	RS17	EL17.11	Ovládání reflektorů
EL17.12-WL1	CYKY-J 3x1,5	RS17	EL17.12	Osvětlení - reflektory
EL17.12-WS1	CYKY-O 2x1,5	RS17	EL17.12	Ovládání reflektorů
EL17.13-WL1	CYKY-J 3x1,5	RS17	EL17.13	Osvětlení - reflektory
EL17.14-WL1	CYKY-J 3x1,5	RS17	EL17.14	Osvětlení - reflektory
EL17.15-WL1	CYKY-J 3x1,5	RS17	EL17.15	Osvětlení kotelna
EL17.15-WS1	CYKY-O 2x1,5	RS17	EL17.15	Osvětlení kotelna
EL17.16-WL1	CYKY-J 3x1,5	RS17	EL17.16	Svítlidla rozvodna (C, D)
EL17.17-WL1	CYKY-J 3x1,5	RS17	EL17.17	Sítidla na vestavku rozvodny (E)
EL17.18-WL1	CYKY-J 3x1,5	RS17	EL17.18	Svítlidla sklad chemikálií, NaOH (H,CH)
EL17.19-WL1	CYKY-J 3x1,5	RS17	EL17.19	Svítlidla pod nosnou deskou kalu (K,L)
EL17.20-WL1	CYKY-J 3x1,5	RS17	EL17.20	Venkovní svítlidla nad dveřními vstupy (J)
EL17.21-WL1	CYKY-J 3x1,5	RS17	EL17.21	Svítlidla přístupový prostor do strojovny (M,N)
EL17.22-WL1	CYKY-J 3x1,5	RS17	EL17.22	Svítlidla strojovny zásobníku kalu (O)
EL17.23-WL1	CYKY-J 3x1,5	RS17	EL17.23	Osvětlení žebříku a podest k pračce vzduchu (P)

EL17.24-WL1	PRAFlaDur 90-J 3x2,5 RE P90-R	RS17	EL17.24	Nouzové osvětlení
RS20-WS1	CYKY-O 2x1,5	RS17	RS20	Signál z astronomických hodin do RS20
EH17.31-WL1	CYKY-J 3x2,5	RS17	EH17.31-XC1	Ohřívač vody
EH17.32-WL1	CYKY-O 3x2,5	RS17	EH17.32-X1	krabice stropního panelu
EH17.32-WL2	H03VVF-2x1,5	RS17	EH17.32-X1	Stropní sálavý panel ve skladu NaOH
M17.41-WL1	CYKY-J 5x1,5	RS17	M17.41-XC1	El. vrata sušárna
M17.42-WL1	CYKY-J 5x1,5	RS17	M17.42-XC1	El. vrata sušárna 2
M17.43-WL1	CYKY-J 5x1,5	RS17	M17.43-XC1	El. vrata v protoru kontejnerů NaOH
M17.51-WL1	CYKY-J 4x1,5	RS17	M17.51	Axiální ventilátor - sušárna
M17.51-WS1	CYKY-J 7x1,5	RS17	MS17.51	Axiální ventilátor - sušárna
M17.52-WL1	CYKY-J 4x1,5	RS17	M17.52	Axiální ventilátor - sušárna
M17.52-WS1	CYKY-J 7x1,5	RS17	MS17.52	Axiální ventilátor - sušárna
M17.53-WL1	CYKY-J 7x1,5	RS17	M17.53	Klapka přítahu vzduchu do sušárny
M17.53-WS1	CYKY-J 7x1,5	RS17	MS17.53	Klapka přítahu vzduchu do sušárny
M17.54-WL1	CYKY-J 7x1,5	RS17	M17.54	Klapka přítahu vzduchu do sušárny
M17.54-WS1	CYKY-J 7x1,5	RS17	MS17.54	Klapka přítahu vzduchu do sušárny
M17.55-WL1	CYKY-J 7x1,5	RS17	M17.55	Klapka přítahu vzduchu do sušárny
M17.55-WS1	CYKY-J 7x1,5	RS17	MS17.55	Klapka přítahu vzduchu do sušárny
M17.61-WL1	CYKY-J 4x1,5	RS17	M17.61	Klapka přítahu vzduchu do sušárny
M17.61-WS1	CYKY-J 7x1,5	RS17	MS17.61	Klapka přítahu vzduchu do sušárny
M17.62-WL1	CYKY-J 7x1,5	RS17	M17.62	Klapka přítahu vzduchu do rozvodny
M17.62-WS1	CYKY-J 7x1,5	RS17	MS17.62	Klapka přítahu vzduchu do rozvodny
EV17.71-WL1	CYKY-J 5x2,5	RS17	EV17.71	Klimatizace
EV17.72-WL1	CYKY-J 5x2,5	RS17	EV17.72	Klimatizace
EV17.73-WL1	CYKY-J 5x2,5	RS17	EV17.73	Klimatizace
M17.81-WL1	CYKY-J 3x1,5	RS17	M17.81-GS1	Regulátor otáček provozního ventilátoru kotelny
M17.81-WL2	CYKY-J 3x1,5	M17.81-GS1	M17.81	Diagonální provozní ventilátor kotelny
M17.82-WL1	CYKY-J 3x1,5	RS17	M17.82	
M17.82-WS1	CYKY-J 7x1,5	RS17	MS17.82	
M17.83-WL1	CYKY-J 7x1,5	RS17	M17.83	Klapka přítahu vzduchu do kotelny
M17.83-WS1	CYKY-J 7x1,5	RS17	MS17.83	Klapka přítahu vzduchu do kotelny
M17.84-WL1	CYKY-J 7x1,5	RS17	M17.84	Klapka odvodu vzduchu z kotelny

M17.84-WS1	CYKY-J 7x1,5	RS17	MS17.84	Klapka odvodu vzduchu z kotelny
M17.91-WL1	CYKY-J 3x1,5	RS17	M17.91	Ventilátor sklad NaOH
M17.91-WS1	CYKY-J 7x1,5	RS17	MS17.91	Ventilátor sklad NaOH
M17.91-WS2	CYKY-O 2x1,5	RS17	M17.91-ST1	Ventilátor sklad NaOH

SO 01 - KOTELNA

RK16-WL1	CYKY 4x10	RM11	RK16	
K16.1-WL1	CYKY 3x1,5	RK16	K16.1	Hořák
K16.1-WL2	CYKY 3x1,5	RK16	K16.1-SM	Síťový modul kotle
K16.1-WL3	H05VV-F 4Gx1	K16.1-SM	K16.1-R1	Propoj síťového modulu do regulátoru kotle
K16.1-WS1	YSLY-J 7x1,5	K16.1-R1	K16.1-BR1	Hořák - signály
K16.1-WS2	H05VV-F 3Gx1,5	K16.1-R1	K16.1-BR1	Hořák - modulace
K16.1-ST1-WS1	H03VV-F 4x1	K16.1-ST1	K16.1-R1	Čidlo teploty kotlové vody
K16.1-ST2-WS1	H03VV-F 2x1	K16.1-ST2	K16.1-R1	Čidlo teploty zpátečky
K16.1-ST3-WS1	H03VV-F 2x1	K16.1-ST3	K16.1-R1	Čidlo venkovní teploty
K16.2-WL1	CYKY 3x1,5	RK16	K16.2	Hořák
K16.2-WL2	CYKY 3x1,5	RK16	K16.2-SM	Síťový modul kotle
K16.2-WL3	H05VV-F 4Gx1	K16.2-SM	K16.2-R1	Propoj síťového modulu do regulátoru kotle
K16.2-WS1	YSLY-J 7x1,5	K16.2-R1	K16.2-BR1	Hořák - signály
K16.2-WS2	H05VV-F 3Gx1,5	K16.2-R1	K16.2-BR1	Hořák - modulace
K16.2-ST1-WS1	H03VV-F 4x1	K16.2-ST1	K16.2-ST1	Čidlo teploty kotlové vody
K16.2-ST2-WS1	H03VV-F 2x1	K16.2-ST2	K16.2-ST2	Čidlo teploty zpátečky
K16.3-WL1	CYKY 3x1,5	RK16	K16.3	Hořák
K16.3-WL2	CYKY 3x1,5	RK16	K16.3-SM	Síťový modul kotle
K16.3-WL3	H05VV-F 4Gx1	K16.3-SM	K16.3-R1	Propoj síťového modulu do regulátoru kotle
K16.3-WS1	YSLY-J 7x1,5	K16.3-R1	K16.3-BR1	Hořák - signály
K16.3-WS2	H05VV-F 3Gx1,5	K16.3-R1	K16.3-BR1	Hořák - modulace
K16.3-ST1-WS1	H03VV-F 4x1	K16.3-ST1	K16.3-ST1	Čidlo teploty kotlové vody
K16.3-ST2-WS1	H03VV-F 2x1	K16.3-ST2	K16.3-ST2	Čidlo teploty zpátečky
ZT16.11-WL1	CYKY 3x1,5	RK16	ZT16.11	
ZT16.11-WL2	CYKY 3x1,5	RK16	ZT16.11	
ZT16.12-WL1	CYKY 3x1,5	RK16	ZT16.12	
ZT16.13-WL1	CYKY 3x1,5	RK16	ZT16.13	
M16.21-WL1	CYKY-J 3x1,5	RK16	M16.21-QM1	
M16.21-WL2	H03VV-F 3x1	M16.21-QS1	M16.21	
M16.21-WS1	CYKY-O 2x1,5	K16.1-R1	RK16	Relé v rozvaděči pro start OČ
M16.21-WS2	CYKY-O 2x1,5	K16.1-R1	M16.21	Kontakt z RK16 do OČ (start)
M16.21-WS3	JYTY-O 4x1	M16.1-R1	M16.21	OČ kotl. okruhu - modulace otáček - analogový vstup

M16.22-WL1	CYKY-J 3x1,5	RK16	M16.22-QM1	
M16.22-WL2	H03VV-F 3x1	M16.22-QS1	M16.22	
M16.22-WS1	CYKY-O 2x1,5	K16.2-R1	RK16	Relé v rozvaděči pro start OČ
M16.22-WS2	CYKY-O 2x1,5	RK16	M16.22	Kontakt z RK16 do OČ (start)
M16.22-WS3	JYTY-O 4x1	K16.2-R1	M16.22	OČ kotl. okruhu - modulace otáček - analogový vstup
M16.23-WL1	CYKY-J 3x1,5	RK16	M16.23-QM1	
M16.23-WL2	H03VV-F 3x1	M16.23-QS1	M16.23	
M16.23-WS1	CYKY-O 2x1,5	K16.2-R1	RK16	Relé v rozvaděči pro start OČ
M16.23-WS2	CYKY-O 2x1,5	RK16	M16.23	Kontakt z RK16 do OČ (start)
M16.23-WS3	JYTY-O 4x1	K16.2-R1	M16.23	OČ kotl. okruhu - modulace otáček - analogový vstup
M16.24-WL1	CYKY-J 4x1,5	RK16	M16.24-QS1	
M16.24-WL2	H03VV-F 4x1	M16.24-QS1	M16.24	
M16.25-WL1	CYKY-J 4x1,5	RK16	M16.25-QS1	
M16.25-WL2	H03VV-F 4x1	M16.25-QS1	M16.25	
M16.26-WL1	CYKY-J 4x1,5	RK16	M16.26-QS1	
M16.26-WL2	H03VV-F 4x1	M16.26-QS1	M16.26	
M16.27-WL1	CYKY-J 4x1,5	K16.1-R1	M16.27	Třícestný ventil (SR) napojený přímo dokotle
M16.28-WL1	CYKY-J 4x1,5	K16.2-R1	M16.28	Třícestný ventil (SR) napojený přímo dokotle
M16.29-WL1	CYKY-J 4x1,5	K16.3.-R1	M16.29	Třícestný ventil (SR) napojený přímo dokotle
EH 16.51-WL1	CYKY-J 5x1,5	RK16	EH 16.51	
EH 16.52-WL1	CYKY-J 5x1,5	RK16	EH 16.52	
EH 16.53-WL1	CYKY-J 5x1,5	RK16	EH 16.53	
EH 16.54-WL1	CYKY-J 5x1,5	RK16	EH 16.54	
EH 16.55-WL1	CYKY-J 5x1,5	RK16	EH 16.55	
EH 16.56-WL1	CYKY-J 5x1,5	RK16	EH 16.56	
EH 16.57-WL1	CYKY-J 5x1,5	RK16	EH 16.57	
EH 16.58-WL1	CYKY-J 5x1,5	RK16	EH 16.58	
EH 16.59-WL1	CYKY-J 5x1,5	RK16	EH 16.59	
EH 16.60-WL1	CYKY-J 5x1,5	RK16	EH 16.60	
X16.70-WL1	CYKY-J 3x2,5	RK16	X16.70	

SO 02 -Hala usušeného kalu - RS20

RS20-WL1	CYKY-J 5x10	RM11	RS20	Přívod z RM11 do RS20
RX20.1-WL1	CYKY-J 5x4	RS20	RX20.1	Zásuvková rozvodnice
RX20.2-WL1	CYKY-J 5x4	RS20	RX20.2	Zásuvková rozvodnice
EL20.11-WL1	CYKY-O 2x1,5	RS20	EL20.11	Refl. svítidla skládky odvodněného kalu (RA)
EL20.11-WS1	CYKY-J 3x1,5	RS20	EL20.11	Refl. svítidla (RA) ovládání
EL20.12-WL1	CYKY-O 2x1,5	RS20	EL20.12	Refl. svítidla skládky usušeného kalu (RB)
EL20.12-WS1	CYKY-J 3x1,5	RS20	EL20.12	Refl. svítidla (RB) ovládání
EL20.13-WL1	CYKY-O 2x1,5	RS20	EL20.13	Refl. svítidla osvětlení komunikace pře SO 02 (RC)
EL20.13-WS1	CYKY-J 3x1,5	RS20	EL20.13	Refl. svítidla (RC) ovládání
EL20.14-WL1	CYKY-J 3x1,5	RS20	EL20.14	Refl. svítidla osvětlení mezi halami (RD)