


6			
5			
4			
3			
2			
1			
REVIZE	POPIS	DATUM	SCHVÁLIL

Sweco a.s. Táborská 31, 140 16 Praha 4 IČO: 26475081 www.sweco.cz			VYPRACOVAL	Kott
			PROJEKTANT	Kott
			HLAVNÍ PROJEKTANT	Ing. Píkal
			TECH. KONTROLA	Ing. Trpkoš
			ŘEDITEL DIVIZE	Ing. Hanák
OBJEDNATEL:	Pražská vodohospodářská společnost a.s.	1/1/520/22 Vybudování PP0 na stokové síti v oblasti Karlína Retenční nádrž JIH	ČÍSLO ZAKÁZKY	10-4156-3801
			STUPEŇ	DPS
			DATUM	03/2025
			FORMÁT	9x A4
			MĚŘÍTKO	Měřítko
ČÁST:	SŘTP		ARCHIVNÍ ČÍSLO	001175/25/1
			SO/PS	SO 02.1
PŘÍLOHA:	Seznam vstupů/výstupů		ČÍSLO PŘÍLOHY	D.12.7.2.2
				a 1

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco 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).

Název souboru: D.12.7.2.2 ! Seznam vstupů/výstupů ! 0011751251 ! 10-4156-3801.docx



8x AI			Analogové vstupy 4-20 mA					
Modul	Kanál	Obvod	Název	Rozsah	Signál	Zdroj	Svorka	
M11	in0	LIA01	Hladina v reteční nádrži č.1	0-6 m	4-20 mA	LIA01	X1:	1,2
M11	in1	LIA02	Hladina v reteční nádrži č.2	0-6 m	4-20 mA	LIA02	X1:	3,4
M11	in2	LIA03	Hladina v čerpací stanici odpadní vody	0-6 m	4-20 mA	LIA03	X1:	5,6
M11	in3		Rezerva		4-20 mA		X1:	7,8
M11	in4		Rezerva		4-20 mA		X1:	9,10
M11	in5		Rezerva		4-20 mA		X1:	11,12
M11	in6		Rezerva		4-20 mA		X1:	13,14
M11	in7		Rezerva		4-20 mA		X1:	15,16
M11	in0		Rezerva		4-20 mA		X1:	17,18
M11	in1		Rezerva		4-20 mA		X1:	19,20
M11	in2		Rezerva		4-20 mA		X1:	21,22
M11	in3		Rezerva		4-20 mA		X1:	23,24
M11	in4		Rezerva		4-20 mA		X1:	25,26
M11	in5		Rezerva		4-20 mA		X1:	27,28
M11	in6		Rezerva		4-20 mA		X1:	29,30
M11	in7		Rezerva		4-20 mA		X1:	31,32

4x AO			Analogové výstupy 4-20 mA					
Modul	Kanál	Obvod	Název	Rozsah	Signál	Zdroj	Svorka	
M20	in0		Rezerva		4-20 mA		X1:	1,2
M20	in1		Rezerva		4-20 mA		X1:	3,4
M20	in2		Rezerva		4-20 mA		X1:	5,6
M20	in3		Rezerva		4-20 mA		X1:	7,8

32x DI			Digitální vstupy 24 V DC				
Modul	Kanál	Obvod	Název	Signál	Zdroj	Svorka	
M12	in0	M43	Uzávěr nátoky vyplachovací vany č. 1	dálkově	RM1	X3:	1,2
M12	in1	M43	Uzávěr nátoky vyplachovací vany č. 1	otevřeno	RM1	X3:	3,4
M12	in2	M43	Uzávěr nátoky vyplachovací vany č. 1	zavřeno	RM1	X3:	5,6
M12	in3	M43	Uzávěr nátoky vyplachovací vany č. 1	porucha	RM1	X3:	7,8
M12	in4	M44	Uzávěr nátoky vyplachovací vany č. 2	dálkově	RM1	X3:	9,10
M12	in5	M44	Uzávěr nátoky vyplachovací vany č. 2	otevřeno	RM1	X3:	11,12
M12	in6	M44	Uzávěr nátoky vyplachovací vany č. 2	zavřeno	RM1	X3:	13,14
M12	in7	M44	Uzávěr nátoky vyplachovací vany č. 2	porucha	RM1	X3:	15,16
M12	in8	M45	Uzávěr nátoky vyplachovací vany č. 3	dálkově	RM1	X3:	17,18
M12	in9	M45	Uzávěr nátoky vyplachovací vany č. 3	otevřeno	RM1	X3:	19,20
M12	in10	M45	Uzávěr nátoky vyplachovací vany č. 3	zavřeno	RM1	X3:	21,22
M12	in11	M45	Uzávěr nátoky vyplachovací vany č. 3	porucha	RM1	X3:	23,24
M12	in12	M46	Uzávěr nátoky vyplachovací vany č. 4	dálkově	RM1	X3:	25,26
M12	in13	M46	Uzávěr nátoky vyplachovací vany č. 4	otevřeno	RM1	X3:	27,28
M12	in14	M46	Uzávěr nátoky vyplachovací vany č. 4	zavřeno	RM1	X3:	29,30
M12	in15	M46	Uzávěr nátoky vyplachovací vany č. 4	porucha	RM1	X3:	31,32
M13	in0	M47	Uzávěr nátoky vyplachovací vany č. 5	dálkově	RM1	X3:	1,2
M13	in1	M47	Uzávěr nátoky vyplachovací vany č. 5	otevřeno	RM1	X3:	3,4
M13	in2	M47	Uzávěr nátoky vyplachovací vany č. 5	zavřeno	RM1	X3:	5,6
M13	in3	M47	Uzávěr nátoky vyplachovací vany č. 5	porucha	RM1	X3:	7,8
M13	in4	M48	Uzávěr nátoky vyplachovací vany č. 6	dálkově	RM1	X3:	9,10
M13	in5	M48	Uzávěr nátoky vyplachovací vany č. 6	otevřeno	RM1	X3:	11,12
M13	in6	M48	Uzávěr nátoky vyplachovací vany č. 6	zavřeno	RM1	X3:	13,14
M13	in7	M48	Uzávěr nátoky vyplachovací vany č. 6	porucha	RM1	X3:	15,16
M13	in8	M49	Uzávěr nátoky vyplachovací vany č. 7	dálkově	RM1	X3:	17,18
M13	in9	M49	Uzávěr nátoky vyplachovací vany č. 7	otevřeno	RM1	X3:	19,20
M13	in10	M49	Uzávěr nátoky vyplachovací vany č. 7	zavřeno	RM1	X3:	21,22
M13	in11	M49	Uzávěr nátoky vyplachovací vany č. 7	porucha	RM1	X3:	23,24
M13	in12	M50	Uzávěr nátoky vyplachovací vany č. 8	dálkově	RM1	X3:	25,26
M13	in13	M50	Uzávěr nátoky vyplachovací vany č. 8	otevřeno	RM1	X3:	27,28
M13	in14	M50	Uzávěr nátoky vyplachovací vany č. 8	zavřeno	RM1	X3:	29,30
M13	in15	M50	Uzávěr nátoky vyplachovací vany č. 8	porucha	RM1	X3:	31,32

32x DI			Digitální vstupy 24 V DC				
Modul	Kanál	Obvod	Název	Signál	Zdroj	Svorka	
M14	in0	M53	Stavidlo retenční nádrže (ODTOK 2)	dálkově	RM1	X3:	1,2
M14	in1	M53	Stavidlo retenční nádrže (ODTOK 2)	otevřeno	RM1	X3:	3,4
M14	in2	M53	Stavidlo retenční nádrže (ODTOK 2)	zavřeno	RM1	X3:	5,6
M14	in3	M53	Stavidlo retenční nádrže (ODTOK 2)	porucha	RM1	X3:	7,8
M14	in4	M54	Stavidlo retenční nádrže (ODTOK 1)	dálkově	RM1	X3:	9,10
M14	in5	M54	Stavidlo retenční nádrže (ODTOK 1)	otevřeno	RM1	X3:	11,12
M14	in6	M54	Stavidlo retenční nádrže (ODTOK 1)	zavřeno	RM1	X3:	13,14
M14	in7	M54	Stavidlo retenční nádrže (ODTOK 1)	porucha	RM1	X3:	15,16
M14	in8	M55	Klapka pro oplach v ČS č. 1	dálkově	RM1	X3:	17,18
M14	in9	M55	Klapka pro oplach v ČS č. 1	dálkově	RM1	X3:	19,20
M14	in10	M55	Klapka pro oplach v ČS č. 1	otevřeno	RM1	X3:	21,22
M14	in11	M55	Klapka pro oplach v ČS č. 1	zavřeno	RM1	X3:	23,24
M14	in12	M56	Klapka pro oplach v ČS č. 2	porucha	RM1	X3:	25,26
M14	in13	M56	Klapka pro oplach v ČS č. 2		RM1	X3:	27,28
M14	in14	M56	Klapka pro oplach v ČS č. 2	chod	RM1	X3:	29,30
M14	in15	M56	Klapka pro oplach v ČS č. 2	porucha	RM1	X3:	31,32
M15	in0	M57	Klapka pro oplach v ČS č. 3	impuls	RM1	X3:	1,2
M15	in1	M57	Klapka pro oplach v ČS č. 3	rezerva	RM1	X3:	3,4
M15	in2	M57	Klapka pro oplach v ČS č. 3	impuls	RM1	X3:	5,6
M15	in3	M57	Klapka pro oplach v ČS č. 3	rezerva	RM1	X3:	7,8
M15	in4	M58	Klapka pro oplach v ČS č. 4	impuls	RM1	X3:	9,10
M15	in5	M58	Klapka pro oplach v ČS č. 4	rezerva	RM1	X3:	11,12
M15	in6	M58	Klapka pro oplach v ČS č. 4	impuls	RM1	X3:	13,14
M15	in7	M58	Klapka pro oplach v ČS č. 4	rezerva	RM1	X3:	15,16
M15	in8	M59	Stavidlo na nátoku do RN sever	impuls	RM1	X3:	17,18
M15	in9	M59	Stavidlo na nátoku do RN sever	rezerva	RM1	X3:	19,20
M15	in10	M59	Stavidlo na nátoku do RN sever		RM1	X3:	21,22
M15	in11	M59	Stavidlo na nátoku do RN sever		RM1	X3:	23,24
M15	in12	M60	Stavidlo na nátoku do RN jih		RM1	X3:	25,26
M15	in13	M60	Stavidlo na nátoku do RN jih		RM1	X3:	27,28
M15	in14	M60	Stavidlo na nátoku do RN jih		RM1	X3:	29,30
M15	in15	M60	Stavidlo na nátoku do RN jih		RM1	X3:	31,32

32x DI			Digitální vstupy 24 V DC				
Modul	Kanál	Obvod	Název	Signál	Zdroj	Svorka	
M16	in0	DT1	Napájení 230VAC	OK	DT1	X3:	1,2
M16	in1	DT1	Obvody 24VDC	OK	DT1	X3:	3,4
M16	in2	DT1	PS1	vybitá baterie	DT1	X3:	5,6
M16	in3	DT1	PS1	porucha baterie	DT1	X3:	7,8
M16	in4	DT1	PS1	24V přítomno	DT1	X3:	9,10
M16	in5	RM1	Napájení	porucha	RM1	X3:	11,12
M16	in6	GC1	Vyplachovací klapka č.1	Nahoře	GC1	X3:	13,14
M16	in7	GC2	Vyplachovací klapka č.2	Nahoře	GC2	X3:	15,16
M16	in8	GC3	Vyplachovací klapka č.3	Nahoře	GC3	X3:	17,18
M16	in9	GC4	Vyplachovací klapka č.4	Nahoře	GC4	X3:	19,20
M16	in10	GC5	Vyplachovací klapka č.5	Nahoře	GC5	X3:	21,22
M16	in11	GC6	Vyplachovací klapka č.6	Nahoře	GC6	X3:	23,24
M16	in12	GC7	Vyplachovací klapka č.7	Nahoře	GC7	X3:	25,26
M16	in13	GC8	Vyplachovací klapka č.8	Nahoře	GC8	X3:	27,28
M16	in14		Rezerva			X3:	29,30
M16	in15		Rezerva			X3:	31,32
M23	in0		Ventilátor č.1	Chod	RM1	X3:	1,2
M23	in1		Ventilátor č.2	Chod	RM1	X3:	3,4
M23	in2		Ventilátor č.3	Chod	RM1	X3:	5,6
M23	in3		Ventilátor č.4	Chod	RM1	X3:	7,8
M23	in4		Ventilátor č.5	Chod	RM1	X3:	9,10
M23	in5		Ventilátor č.6	Chod	RM1	X3:	11,12
M23	in6		Ventilátor č.7	Chod	RM1	X3:	13,14
M23	in7		Rezerva			X3:	15,16
M23	in8		Rezerva			X3:	17,18
M23	in9		Rezerva			X3:	19,20
M23	in10		Rezerva			X3:	21,22
M23	in11		Rezerva			X3:	23,24
M23	in12		Rezerva			X3:	25,26
M23	in13		Rezerva			X3:	27,28
M23	in14		Rezerva			X3:	29,30
M23	in15		Rezerva			X3:	31,32

32x DO			Digitální výstupy 24 V DC				
Modul	Kanál	Obvod	Název	Signál	Zdroj	Svorka	
M17	out0	2TRU.701	Klapka na surové vodě č. 1	otevřít	RM1	X5:	1,2
M17	out1	2TRU.701	Klapka na surové vodě č. 1	zavřít	RM1	X5:	3,4
M17	out2	2TRU.703	Klapka na surové vodě č. 2	otevřít	RM1	X5:	5,6
M17	out3	2TRU.703	Klapka na surové vodě č. 2	zavřít	RM1	X5:	7,8
M17	out4	2TRU.702	Regulační klapka na surové vodě č.1	otevřít	RM1	X5:	9,10
M17	out5	2TRU.702	Regulační klapka na surové vodě č.1	zavřít	RM1	X5:	11,12
M17	out6	2TRU.704	Regulační klapka na surové vodě č.2	otevřít	RM1	X5:	13,14
M17	out7	2TRU.704	Regulační klapka na surové vodě č.2	zavřít	RM1	X5:	15,16
M18	out0	M43	Uzávěr nátoky vyplachovací vany č. 1	otevřít	RM1	X5:	1,2
M18	out1	M43	Uzávěr nátoky vyplachovací vany č. 1	zavřít	RM1	X5:	3,4
M18	out2	M44	Uzávěr nátoky vyplachovací vany č. 2	otevřít	RM1	X5:	5,6
M18	out3	M44	Uzávěr nátoky vyplachovací vany č. 2	zavřít	RM1	X5:	7,8
M18	out4	M45	Uzávěr nátoky vyplachovací vany č. 3	otevřít	RM1	X5:	9,10
M18	out5	M45	Uzávěr nátoky vyplachovací vany č. 3	zavřít	RM1	X5:	11,12
M18	out6	M46	Uzávěr nátoky vyplachovací vany č. 4	otevřít	RM1	X5:	13,14
M18	out7	M46	Uzávěr nátoky vyplachovací vany č. 4	zavřít	RM1	X5:	15,16
M19	out0	M47	Uzávěr nátoky vyplachovací vany č. 5	otevřít	RM1	X5:	1,2
M19	out1	M47	Uzávěr nátoky vyplachovací vany č. 5	zavřít	RM1	X5:	3,4
M19	out2	M48	Uzávěr nátoky vyplachovací vany č. 6	otevřít	RM1	X5:	5,6
M19	out3	M48	Uzávěr nátoky vyplachovací vany č. 6	zavřít	RM1	X5:	7,8
M19	out4	M49	Uzávěr nátoky vyplachovací vany č. 7	otevřít	RM1	X5:	9,10
M19	out5	M49	Uzávěr nátoky vyplachovací vany č. 7	zavřít	RM1	X5:	11,12
M19	out6	M50	Uzávěr nátoky vyplachovací vany č. 8	otevřít	RM1	X5:	13,14
M19	out7	M50	Uzávěr nátoky vyplachovací vany č. 8	zavřít	RM1	X5:	15,16
M20	out0	M53	Stavidlo retenční nádrže (ODTOK 2)	otevřít	RM1	X5:	1,2
M20	out1	M53	Stavidlo retenční nádrže (ODTOK 2)	zavřít	RM1	X5:	3,4
M20	out2	M54	Stavidlo retenční nádrže (ODTOK 1)	otevřít	RM1	X5:	5,6
M20	out3	M54	Stavidlo retenční nádrže (ODTOK 1)	zavřít	RM1	X5:	7,8
M20	out4	M55	Klapka pro oplach v ČS č. 1	otevřít	RM1	X5:	9,10
M20	out5	M55	Klapka pro oplach v ČS č. 1	zavřít	RM1	X5:	11,12
M20	out6	M56	Klapka pro oplach v ČS č. 2	otevřít	RM1	X5:	13,14
M20	out7	M56	Klapka pro oplach v ČS č. 2	zavřít	RM1	X5:	15,16
M21	out0	M57	Klapka pro oplach v ČS č. 3	otevřít	RM1	X5:	1,2
M21	out1	M57	Klapka pro oplach v ČS č. 3	zavřít	RM1	X5:	3,4
M21	out2	M58	Klapka pro oplach v ČS č. 4	otevřít	RM1	X5:	5,6
M21	out3	M58	Klapka pro oplach v ČS č. 4	zavřít	RM1	X5:	7,8
M21	out4	M59	Stavidlo na nátok do RN sever	otevřít	RM1	X5:	9,10
M21	out5	M59	Stavidlo na nátok do RN sever	zavřít	RM1	X5:	11,12
M21	out6	M60	Stavidlo na nátok do RN jih	otevřít	RM1	X5:	13,14
M21	out7	M60	Stavidlo na nátok do RN jih	zavřít	RM1	X5:	15,16
M22	out0		Rezerva			X5:	1,2
M22	out1		Rezerva			X5:	3,4
M22	out2		Rezerva			X5:	5,6
M22	out3		Rezerva			X5:	7,8
M22	out4		Rezerva			X5:	9,10
M22	out5		Rezerva			X5:	11,12
M22	out6		Rezerva			X5:	13,14
M22	out7		Rezerva			X5:	15,16
M23	out0		Rezerva			X5:	1,2
M23	out1		Ventilátor č.1	Zapnout	RM1	X5:	3,4
M23	out2		Ventilátor č.2	Zapnout	RM1	X5:	5,6
M23	out3		Ventilátor č.3	Zapnout	RM1	X5:	7,8
M23	out4		Ventilátor č.4	Zapnout	RM1	X5:	9,10

32x DO			Digitální výstupy 24 V DC				
Modul	Kanál	Obvod	Název	Signál	Zdroj	Svorka	
M23	out5		Ventilátor č.5	Zapnout	RM1	X5:	11,12
M23	out6		Ventilátor č.6	Zapnout	RM1	X5:	13,14
M23	out7		Ventilátor č.7	Zapnout	RM1	X5:	15,16

COM			Komunikační karta				
Modul	Kanál	Obvod	Název	Protokol	Zdroj	Svorka	
N/A	COM1	DT1	Propoj do rozvaděče DT1	Modbus TCP	DT1	N/A	N/A
N/A	COM2	FIQ04	Měření průtoku odpadní vody vypouštěné do Vltavy	Modbus RTU	FIQ04	N/A	N/A