

INPREMA			INPREMA s.r.o., Vlčnovská 374, Uherský Brod CERTIFIKÁT TUV CZ: ČSN EN ISO 9001 : 2009 Oprávnění ITI: ev.č.: 8848/9/99 EZ-M, O-E2/A, ev.č.: 7872/9/14/R-EZ-E2/A	Datum 03/2017
Název zakázky:			AUTOMATIZACE POHYBLIVÉHO JEZU NA OR MORAVY	Stupeň:
Část:			Silnoprůdové rozvody, měření a regulace	PD pro real. stavby
Investor:			Povodí Moravy, s.p.	Číslo zakázky: 161222-1
Místo stavby:			Dřevařská 11, 602 00 Brno Veselí nad Moravou, vodní tok Morava	
Vypracoval		Schválil	Kontroloval	Archivní číslo: 161222-1/D4
Ing. Jiří Moštěk		Ing. Pavel Radkovský	Ing. Jaroslav Jahoda	Formát: A4/5A4
				Měřítko: -
Název výkresu:			KUSOVNÍK RM-1 A RO-1	Pořadové č. výkresu 11

Copyright podle ISO 16016!	1			2		3	4	5	6	7	8					
	Řá...	Patří pod...	Označení	Komentář	Popis			Materiál	Katalogové číslo	Výrobce	Odkaz na obvodové schéma					
	1	+RM-1	-0SF1	Hl. vypínač	Výkonový vypínač			SE_VCF5	VCF5	Schneider Electric	161222-1/D1 2.1C					
	2	+RM-1	-0SF2	Síť-Gener.	Přepínač napájení ze sítě / napájení z generátoru			VSN80 1253D4-V-HNC-	VSN80 1253D4-V-HNC-	Obzor	161222-1/D1 2.1A					
	3	+RM-1	-BA1		Relé hlídání fází			HRN-54N	HRN-54N	Elko EP	161222-1/D1 2.2B					
	4	+RM-1	-BA2		Relé hlídání fází			HRN-54N	HRN-54N	Elko EP	161222-1/D1 2.4B					
	5	+RM-1	-BC1		Relé hlídání proudu motoru			PRI-52	PRI-52	Elko EP	161222-1/D1 4.2D					
	6	+RM-1	-BC2		Relé hlídání proudu motoru			PRI-52	PRI-52	Elko EP	161222-1/D1 4.5D					
	7	+RM-1	-BT1		Termostat vytápění			FLZ520	FLZ520	Pfannenber	161222-1/D1 3.8C					
	8	+RM-1	-EB1	Vytápění rozvaděče	Topné těleso ohřevu rozvaděče			NSYCR250W230VV	NSYCR250W230VV	Scheider Electric	161222-1/D1 3.8D					
	9	+RM-1	-FA1	T1+T2 (B+C)	Přepětřová ochrana T1+T2 (B+C)			WPU 3 R 280V/12,5kA	WPU 3 R 280V/12,5kA	Weidmuller	161222-1/D1 2.2D					
	10	+RM-1	-FB1		Proudový chránič 4P, 40A, 30mA			SE_A9Z11440	A9Z11440	Scheider Electric	161222-1/D1 3.2A					
	11	+RM-1	-FB2		Proudový chránič 2P, 25A, 30mA			SE_A9Z11225	A9Z11225	Scheider Electric	161222-1/D1 3.5A					
	12	+RM-1	-FC1A		Jistič 3P 63A, char. C, 6kA			SE_A9F04363	A9F04363	Scheider Electric	161222-1/D1 2.1B					
	13	+RM-1	-FC1B		Jistič 3P 32A, char. C, 6kA			SE_A9F04332	A9F04332	Scheider Electric	161222-1/D1 2.3B					
	14	+RM-1	-FC2		Jistič 3P 25A, char. B, 6kA			SE_A9F03325	A9F03325	Scheider Electric	161222-1/D1 2.5A					
	15	+RM-1	-FC3		Jistič 3P 20A, char. B, 6kA			SE_A9F03320	A9F03320	Scheider Electric	161222-1/D1 2.6A					
	16	+RM-1	-FC4		Jistič 3P 20A, char. B, 6kA			SE_A9F03320	A9F03320	Scheider Electric	161222-1/D1 2.7A					
	17	+RM-1	-FC5		Jistič 3P 16A, char. B, 6kA			SE_A9F03316	A9F03316	Scheider Electric	161222-1/D1 3.2C					
	18	+RM-1	-FC6		Jistič 1P 16A, char. B, 6kA			SE_A9F03116	A9F03116	Scheider Electric	161222-1/D1 3.3C					
	19	+RM-1	-FC7		Jistič 1P 10A, char. B, 6kA			SE_A9F03110	A9F03110	Scheider Electric	161222-1/D1 3.4C					
	20	+RM-1	-FC8		Jistič 1P 4A, char. B, 6kA			SE_A9F03104	A9F03104	Scheider Electric	161222-1/D1 3.5C					
	21	+RM-1	-FC9		Jistič 1P 10A, char. B, 6kA			SE_A9F03110	A9F03110	Scheider Electric	161222-1/D1 3.6A					
	22	+RM-1	-FC10		Jistič 1P 10A, char. B, 6kA			SE_A9F03110	A9F03110	Scheider Electric	161222-1/D1 3.7A					
	23	+RM-1	-FC11		Jistič 1P 2A, char. B, 6kA			SE_A9F03102	A9F03102	Scheider Electric	161222-1/D1 3.8A					
	24	+RM-1	-FC12		Jistič 3P 6A, char. B, 6kA			SE_A9F03306	A9F03306	Scheider Electric	161222-1/D1 4.3A					
	25	+RM-1	-FC13		Jistič 3P 6A, char. B, 6kA			SE_A9F03306	A9F03306	Scheider Electric	161222-1/D1 4.6A					
	26	+RM-1	-FC14		Jistič 1P 6A, char. B, 6kA			SE_A9F03106	A9F03106	Scheider Electric	161222-1/D1 4.7A					
	27	+RM-1	-FC15		Jistič 1P 4A, char. D, 6kA			SE_A9F05104	A9F05104	Scheider Electric	161222-1/D1 4.7C					
	28	+RM-1	-FC16		Jistič 1P 3A, char. C, 6kA			SE_A9F04103	A9F04103	Scheider Electric	161222-1/D1 4.7D					
	29	+RM-1	-FC17					SE_A9F04102	A9F04102	Scheider Electric	161222-1/D1 4.7D					
	30	+RM-1	-HL1.1	Ovl. napětí	Signálka zelená, 24VDC			AV033+AZ009+ZBV B3	AV033+AZ009+ZBV B3	Scheider Electric	161222-1/D1 6.8E					
	31	+RM-1	-HL1.2	Výstraha	Signálka žlutá, 24VDC			AV053+AZ009+ZBV B5	AV053+AZ009+ZBV B5	Scheider Electric	161222-1/D1 6.7E					
	32	+RM-1	-HL1.3	Havárie	Signálka červená, 24VDC			AV043+AZ009+ZBV B4	AV043+AZ009+ZBV B4	Scheider Electric	161222-1/D1 6.7E					
	33	+RM-1	-K1.1		Relé převodníkové, 2CO			FIN.40.52.9.024.0000	40.52.9.024.0000	FINDER	161222-1/D1 6.3E					
	34	+RM-1	-K1.2		Relé převodníkové, 2CO			FIN.40.52.9.024.0000	40.52.9.024.0000	FINDER	161222-1/D1 6.4E					
35	+RM-1	-K1.3		Relé převodníkové, 2CO			FIN.40.52.9.024.0000	40.52.9.024.0000	FINDER	161222-1/D1 8.2E						
Zpracováno v																
					Datum	11.1.2017			161222-1/D4							
					Zpracoval	Ing. Jiří Moštěk						+RM-1	Stránka 1 ze 3			
					Kontroloval	Ing. Jaroslav Jahoda										
Rev.	Změna	Datum	Název	Schválil	Ing. Pavel Radkovský	Orig.	Náhrada	Nahrazeno				List 2 ze 3				
1		2			3		4		5			6		7		8

Copyright podle ISO 16016!	Řá...	Patří pod...	Označení	Komentář	Popis	Materiál	Katalogové číslo	Výrobce	Odkaz na obvodové schéma														
	36	+RM-1	-K1.4		Relé převodníkové, 2CO	FIN.40.52.9.024.0000	40.52.9.024.0000	FINDER	161222-1/D1 8.2E														
	37	+RM-1	-K2.1		Relé převodníkové, 2CO	FIN.40.52.9.024.0000	40.52.9.024.0000	FINDER	161222-1/D1 6.4E														
	38	+RM-1	-K2.2		Relé převodníkové, 2CO	FIN.40.52.9.024.0000	40.52.9.024.0000	FINDER	161222-1/D1 6.5E														
	39	+RM-1	-K2.3		Relé převodníkové, 2CO	FIN.40.52.9.024.0000	40.52.9.024.0000	FINDER	161222-1/D1 8.3E														
	40	+RM-1	-K2.4		Relé převodníkové, 2CO	FIN.40.52.9.024.0000	40.52.9.024.0000	FINDER	161222-1/D1 8.4E														
	41	+RM-1	-KF0		Zobrazovací jednotka	STU855	STU855	Scheider Electric	161222-1/D1 8.5E														
	42	+RM-1	-KF1	Základní jednotka	Řídící systém	TM241CE24T	TM241CE24T	Scheider Electric															
	43	+RM-1	-KF2	Analogové vstupy	Karta analogových vstupů	TM3AI4	TM3AI4	Scheider Electric															
	44	+RM-1	-KF3	Digitální vstupy	Karta digitálních vstupů	TM3DI16	TM3DI16	Scheider Electric															
	45	+RM-1	-KF4	Digitální vstupy	Karta digitálních vstupů	TM3DI16	TM3DI16	Scheider Electric															
	46	+RM-1	-KF01	UR5i v2	GSM modem	UR5i v2	UR5i v2	Conel	161222-1/D1 8.6E														
	47	+RM-1	-KF02	SR2MOD03	GSM modem	SR2MOD03	SR2MOD03	Conel	161222-1/D1 8.7E														
	48	+RM-1	-Q1		Motorový spouštěč 13-18A, pomocný kontakt 1NO + 1NC	SE_GZ1M20+GZ1AN11	GZ1M20+GZ1AN11	Scheider Electric	161222-1/D1 4.2A														
	49	+RM-1	-Q2		Motorový spouštěč 13-18A, pomocný kontakt 1NO + 1NC	SE_GZ1M20+GZ1AN11	GZ1M20+GZ1AN11	Scheider Electric	161222-1/D1 4.4A														
	50	+RM-1	-QA1.1	Nahoru	Stykač 3P, ovl. napětí 24VDC, 11kW AC3, kontakt 1NO + 1N	SE_LC1D25BD	LC1D25BD	Telemecanique	161222-1/D1 5.2E														
	51	+RM-1	-QA1.2	Dolů	Stykač 3P, ovl. napětí 24VDC, 11kW AC3, kontakt 1NO + 1N	SE_LC1D25BD	LC1D25BD	Telemecanique	161222-1/D1 5.3E														
	52	+RM-1	-QA1.3	Brzda	Stykač 3P, ovl. napětí 24VDC, 5kW AC3, kontakt 1NO + 1N	SE_.LC1D12BD	LC1D12BD	Telemecanique	161222-1/D1 5.3E														
	53	+RM-1	-QA2.1	Nahoru	Stykač 3P, ovl. napětí 24VDC, 11kW AC3, kontakt 1NO + 1N	SE_LC1D25BD	LC1D25BD	Telemecanique	161222-1/D1 5.5E														
	54	+RM-1	-QA2.2	Dolů	Stykač 3P, ovl. napětí 24VDC, 11kW AC3, kontakt 1NO + 1N	SE_LC1D25BD	LC1D25BD	Telemecanique	161222-1/D1 5.5E														
	55	+RM-1	-QA2.3	Brzda	Stykač 3P, ovl. napětí 24VDC, 5kW AC3, kontakt 1NO + 1N	SE_LC1D12BD	LC1D12BD	Telemecanique	161222-1/D1 5.6E														
	56	+RM-1	-QA3.1		Stykač 2P, ovl. napětí 24VDC, 2kW AC1	RSI-20-20-X024	RSI-20-20-X024	OEZ	161222-1/D1 5.7E														
	57	+RM-1	-QA3.2		Stykač 2P, ovl. napětí 24VDC, 2kW AC1	RSI-20-20-X024	RSI-20-20-X024	OEZ	161222-1/D1 5.8E														
Zpracováno v Engineering Base	58	+RM-1	-SF0	Nouz. zast.	Tlačítko nouzového zastavení technologie	AS844+AZ009+ZBE102	AS844+AZ009+ZBE102	Scheider Electric	161222-1/D1 5.1A														
	59	+RM-1	-SF1.1	Míst-Vzdál-Aut	Přepínač způsobu ovládání klapky levého jezu	AD3+AZ009+ZBE101	AD3+AZ009+ZBE101	Scheider Electric	161222-1/D1 5.2C														
	60	+RM-1	-SF1.2	Nahoru	Tlačítko zapnutí pohybu levé jezové klapky nahoru	AA0+AZ009+ZBE101	AA0+AZ009+ZBE101	Scheider Electric	161222-1/D1 5.2B														
	61	+RM-1	-SF1.3	Stop	Tlačítko zastavení pohybu levé jezové klapky	AA0+AZ009+ZBE102	AA0+AZ009+ZBE101	Scheider Electric	161222-1/D1 5.2B														
	62	+RM-1	-SF1.4	Dolů	Tlačítko zapnutí pohybu levé jezové klapky dolů	AA0+AZ009+ZBE101	AA0+AZ009+ZBE101	Scheider Electric	161222-1/D1 5.3B														
	63	+RM-1	-SF1.5	Osvětlení	Vypínač osvětlení levé jezové klapky	AD2+AZ009+ZBE101	AD2+AZ009+ZBE101	Scheider Electric	161222-1/D1 5.7B														
	64	+RM-1	-SF2.1	Míst-Vzdál-Aut	Přepínač způsobu ovládání klapky pravého jezu	AD3+AZ009+ZBE101	AD3+AZ009+ZBE101	Scheider Electric	161222-1/D1 5.5C														
	65	+RM-1	-SF2.2	Nahoru	Tlačítko zapnutí pohybu pravé jezové klapky nahoru	AA0+AZ009+ZBE101	AA0+AZ009+ZBE101	Scheider Electric	161222-1/D1 5.5B														
	66	+RM-1	-SF2.3	Stop	Tlačítko zastavení pohybu pravé jezové klapky	AA0+AZ009+ZBE102	AA0+AZ009+ZBE101	Scheider Electric	161222-1/D1 5.5B														
	67	+RM-1	-SF2.4	Dolů	Tlačítko zapnutí pohybu pravé jezové klapky dolů	AA0+AZ009+ZBE101	AA0+AZ009+ZBE101	Scheider Electric	161222-1/D1 5.5B														
68	+RM-1	-SF2.5	Osvětlení	Vypínač osvětlení pravé jezové klapky	AD2+AZ009+ZBE101	AD2+AZ009+ZBE101	Scheider Electric	161222-1/D1 5.8B															
69	+RM-1	-TA1		Záložní zdroj UPS	IDG800	IDG800	Riello	161222-1/D1 4.7B															
70	+RM-1	-TA2	24VDC 5A	Zdroj 24VDC 5A	WM_CP M SNT 70W 24V ...	89511330000	Weidmuller	161222-1/D1 4.7C															
				Datum	11.1.2017	161222-1 Pohyblivý jez OR Uherský Ostroh - RM-1			Kusovník RM-1	161222-1/D4													
				Zpracoval	Ing. Jiří Moštěk							+RM-1	Stránka2 ze 3										
				Kontroloval	Ing. Jaroslav Jahoda																		
Rev.	Změna	Datum	Název	Schválil	Ing. Pavel Radkovský	Orig.	Náhrada	Nahrazeno						List 2 ze 3									
1			2			3			4			5			6			7			8		

Copyright podle ISO 16016!	Řá...	Patří pod...	Označení	Komentář		Popis			Materiál		Katalogové číslo		Výrobce		Odkaz na obvodové schéma	
	71	+RM-1	-TA3			Softstartér Altistart 01			SE_ATS01N222QN		ATS01N222QN		Schneider Electric		161222-1/D1 4.2C	
	72	+RM-1	-TA4			Softstartér Altistart 01			SE_ATS01N222QN		ATS01N222QN		Schneider Electric		161222-1/D1 4.4C	
	73	+RM-1	-X01			Svorkovnice - připojení přívodu			PDU6/10, PPE6/10		PDU6/10, PPE6/10		Weidmuller			
	74	+RM-1	-X02			Svorkovnice - připojení domu jezného a zásuvkových skříní			PDU4/6, PPE4/6		PDU4/6, PPE4/6		Weidmuller			
	75	+RM-1	-X03			Svorkovnice - připojení zásuvkovyc a světelných obvodů			PDU2,5/4, PPE2,5/4		PDU2,5/4, PPE2,5/4		Weidmuller			
	76	+RM-1	-X04			Svorkovnice - připojení motorů a brzd soustrojí klapek			PDU2,5/4, PPE2,5/4		PDU2,5/4, PPE2,5/4		Weidmuller			
	77	+RM-1	-X05			Svorkovnice - připojení snímačů výšky hladiny			PDU2,5/4, PPE2,5/4		PDU2,5/4, PPE2,5/4		Weidmuller			
	78	+RM-1	-X06			Svorkovnice - připojení konc. spínačů a indukčních snímačů			PDU2,5/4, PPE2,5/4		PDU2,5/4, PPE2,5/4		Weidmuller			
	79	+RM-1	-X07			Svorkovnice - připojení kabelového ovladače			PDU2,5/4, PPE2,5/4		PDU2,5/4, PPE2,5/4		Weidmuller			
	80	+RM-1	-XC1	230V/16A					A9A15306						161222-1/D1 3.7B	
	81	+RM-1	-XC2	230V/16A					A9A15306						161222-1/D1 3.7B	
	82	+RM-1	-XD1	400V/32A					247.3297						161222-1/D1 2.3C	
	83	+RM-1	Odd													

1		2		3		4		5		6		7		8		
Copyright podle ISO 16016!	Řá...	Patří pod...	Označení	Komentář		Popis			Materiál		Katalogové číslo		Výrobce		Odkaz na obvodové schéma	
	1	+RO-1	-HL0.1	Ovl. napětí		Signalizace ovládacího napětí			ZBV B3		ZBV B3		Schneider electric		161222-1/D1 5.1C	
	2	+RO-1	-SF0.0	Nouz. zast.		Tlačítko nouzového zastavení technologie			AS44+AZ009+ZBE102		AS44+AZ009+ZBE102		Schneider electric		161222-1/D1 5.1B	
	3	+RO-1	-SF0.1	Levý - Pravý		Přepínač volby jezové klapky			AK1313+AZ009+ZBE101		AK1313+AZ009+ZBE...		Schneider electric		161222-1/D1 7.3D	
	4	+RO-1	-SF0.2	Nahoru		Tlačítko pohybu jezové klapky nahoru			AA0+AZ009+ZBE101		AA0+AZ009+ZBE101		Schneider electric		161222-1/D1 7.4D	
	5	+RO-1	-SF0.3	Stop		Tlačítko zastavení chodu jezové klapky			AA0+AZ009+ZBE102		AA0+AZ009+ZBE102		Schneider electric		161222-1/D1 7.5D	
	6	+RO-1	-SF0.4	Dolů		Tlačítko pohybu jezové klapky dolů			AA0+AZ009+ZBE101		AA0+AZ009+ZBE101		Schneider electric		161222-1/D1 7.5D	