




1	2	3	4	5	6
A					A
B					B
C					C
D					D
E					E
F					F
G					G
H					H

		INPREMA s.r.o., Vlčnovská 374, Uherský Brod CERTIFIKÁT TUV CZ: ČSN EN ISO 9001 : 2016, r.č. 008/CZ/Q/2019 Oprávnění ITI: ev.č..9468/9/00 EZ-M,O-E2/A, ev.č.:10129/9/19/R-EZ-E2A		Datum: 07/2022	
Název zakázky: Část:		VDNM, STŘEDNÍ PŘELIV, OPRAVA ELEKTROINSTALACE STAVEBNÍ A TECHNOLOGICKÁ ELEKTROINSTALACE		Stupeň: PD pro realizaci stavby	
Investor:		Povodí Moravy, s.p. Dřevařská 932/11, 602 00 Brno		Číslo zakázky: 220404-1	
Místo stavby:		Vodní dílo Nové Mlýny - střední přeliv		Archivní číslo: 220404-1/D11	
Zpracoval	Schváleno		Kontroloval		
Ing. Jiří Moštěk	Ing. Pavel Radkovský		Ing. Jaroslav Jahoda		
			Měřítko: -		
Název výkresu: D11. KUSOVNÍK RM-91.4				Pořadové č. výkresu: 21	

1		2		3		4		5		6		7		8		
Ř...	Patří pod	Označení	Komentář	Popis		Materiál		Výrobce		Odkaz na obvodové schéma						
1	+RM-91.4 Pole 1	-FA4.1	T1+T2	Přepěťová ochrana T1+T2 (B+C)		FLP-12,5 V/3		Saltek		220404-1/D8 2.4C						
2	+RM-91.4 Pole 1	-FU4.1	gG125A	Pojistkový odpínač 3P, 250A se signalizací, přísl., pojistky vel. 1		FH1-3L/F+CS-FH12-3P1+OD-FH1-KP3+PNA1 125A gG		OEZ		220404-1/D8 2.1A						
3	+RM-91.4 Pole 1	-FU4.2	gG125A	Pojistkový odpínač 3P, 250A se signalizací, přísl., pojistky vel. 1		FH1-3L/F+CS-FH12-3P1+OD-FH1-KP3+PNA1 125A gG		OEZ		220404-1/D8 2.2A						
4	+RM-91.4 Pole 1	-FU4.3	gG63A	Pojistkový odpínač 3P, 125A se signalizací, pojistky 22x58mm		OPVP22-3-S+PV22 63A gG		OEZ		220404-1/D8 2.4A						
5	+RM-91.4 Pole 1	-FU4.4	gG63A	Pojistkový odpínač 3P, 125A se signalizací, pojistky 22x58mm		OPVP22-3-S+PV22 63A gG		OEZ		220404-1/D8 2.4B						
6	+RM-91.4 Pole 1	-FU4.5	gG50A	Pojistkový odpínač 3P, 125A se signalizací, pojistky 22x58mm		OPVP22-3-S+PV22 50A gG		OEZ		220404-1/D8 2.6A						
7	+RM-91.4 Pole 2	-BA4.1		Relé hlídání fází		HRN-54N		Elko EP		220404-1/D8 3.1C						
8	+RM-91.4 Pole 2	-BAT4.1a	12V, 7,2Ah	Akumulátorový modul		MWL 7.2-12L MPL		Mean Well		220404-1/D8 8.2B						
9	+RM-91.4 Pole 2	-BAT4.1b	12V, 7,2Ah	Akumulátorový modul		MWL 7.2-12L MPL		Mean Well		220404-1/D8 8.2C						
10	+RM-91.4 Pole 2	-BAT4.2	12V, 7,2Ah	Akumulátorový modul		MWL 7.2-12L MPL		Mean Well		220404-1/D8 8.4B						
11	+RM-91.4 Pole 2	-BH4.1	Hygrostat rozvaděče	Hygrostat vytápění rozváděče		SK 3118.000		Rittal		220404-1/D8 5.6C						
12	+RM-91.4 Pole 2	-BT4.1	Termostat rozvaděče	Termostat vytápění rozváděče		SK 3110.000		Rittal		220404-1/D8 5.5C						
13	+RM-91.4 Pole 2	-EA4.1	Osv. rozv.	Osvětlení rozváděče		SZ 2500.210		Rittal		220404-1/D8 5.4D						
14	+RM-91.4 Pole 2	-EA4.2	Osv. rozv.	Osvětlení rozváděče		SZ 2500.210		Rittal		220404-1/D8 5.5D						
15	+RM-91.4 Pole 2	-EH4.1	Vyt. rozv. 800W	Topné těleso ohřevu rozvaděče		SK 3105.400		Rittal		220404-1/D8 5.5D						
16	+RM-91.4 Pole 2	-EH4.2	Vyt. rozv. 800W	Topné těleso ohřevu rozvaděče		SK 3105.400		Rittal		220404-1/D8 5.6D						
17	+RM-91.4 Pole 2	-ETH4.1	Ethernet switch	Řízený prepínač, 8 portů, 2x SFP Port		PFS4210-8GT-DP		Dahua		220404-1/D8 16.5B						
18	+RM-91.4 Pole 2	-ETH4.2	POE injektor	Pasivní POE injektor 12-57V, max 1000mA/port, 4 porty		POE-PAN4-GB		MHPower POE		220404-1/D8 16.7B						
19	+RM-91.4 Pole 2	-F4.1	T100mA	Pojistkový odpínač, pojistka 3x		RSP4+pojistka T100mA (3x)		Elektro Bečov		220404-1/D8 3.1B						
20	+RM-91.4 Pole 2	-F4.2	T315mA	Pojistkový odpínač, pojistka		RSP4LED+pojistka T315mA		Elektro Bečov		220404-1/D8 16.1A						
21	+RM-91.4 Pole 2	-F4.3	T315mA	Pojistkový odpínač, pojistka		RSP4LED+pojistka T315mA		Elektro Bečov		220404-1/D8 16.4A						
22	+RM-91.4 Pole 2	-FA4.2	T3	Přepěťová ochrana T3 (D), signalizace		DA-275 V/1S+1		Saltek		220404-1/D8 8.2B						
23	+RM-91.4 Pole 2	-FA4.3		Přepěťová ochrana datové linky, konektor RJ45		ELA-100		Planet		220404-1/D8 16.8D						
24	+RM-91.4 Pole 2	-FB4.1		Proudový chránič 4P, 63A, 30mA, char. A, signalizační kontakt		A9Z21463+A9A26924		Scheider Electric		220404-1/D8 3.5A						
25	+RM-91.4 Pole 2	-FB4.2		Proudový chránič 2P, 16A char. B, 30mA, signalizační kontakt		A9D56616+A9A26924		Scheider Electric		220404-1/D8 4.2A						
26	+RM-91.4 Pole 2	-FB4.3		Proudový chránič 2P, 16A char. B, 30mA, signalizační kontakt		A9D56616+A9A26924		Scheider Electric		220404-1/D8 4.3A						
27	+RM-91.4 Pole 2	-FB4.4		Proudový chránič 2P, 10A char. B, 30mA, signalizační kontakt		A9D56610+A9A26924		Scheider Electric		220404-1/D8 4.4A						
28	+RM-91.4 Pole 2	-FB4.5		Proudový chránič 2P, 10A char. B, 30mA, signalizační kontakt		A9D56610+A9A26924		Scheider Electric		220404-1/D8 4.5A						
29	+RM-91.4 Pole 2	-FB4.6		Proudový chránič 2P, 10A char. B, 30mA, signalizační kontakt		A9D56610+A9A26924		Scheider Electric		220404-1/D8 4.7A						
30	+RM-91.4 Pole 2	-FC4.0		Jistič 3P 40A, char. C, 6kA		A9F04340		Scheider Electric		220404-1/D8 3.1A						
31	+RM-91.4 Pole 2	-FC4.1		Jistič 3P 32A, char. C, 6kA		A9F04332		Scheider Electric		220404-1/D8 3.3A						
32	+RM-91.4 Pole 2	-FC4.2		Jistič 3P 16A, char. B, 6kA		A9F03316		Scheider Electric		220404-1/D8 3.4A						
33	+RM-91.4 Pole 2	-FC4.3		Jistič 3P 32A, char. C, 6kA		A9F04332		Scheider Electric		220404-1/D8 3.5C						
34	+RM-91.4 Pole 2	-FC4.4		Jistič 1P 16A, char. B, 6kA		A9F03116		Scheider Electric		220404-1/D8 3.6C						
35	+RM-91.4 Pole 2	-FC4.5		Jistič 1P 16A, char. B, 6kA		A9F03116		Scheider Electric		220404-1/D8 3.7C						
36	+RM-91.4 Pole 2	-FC4.6		Jistič 1P 16A, char. B, 6kA		A9F03116		Scheider Electric		220404-1/D8 3.8C						
37	+RM-91.4 Pole 2	-FC4.7		Jistič 1P 16A, char. B, 6kA		A9F03116		Scheider Electric		220404-1/D8 5.2A						
38	+RM-91.4 Pole 2	-FC4.8		Jistič 1P 16A, char. B, 6kA		A9F03116		Scheider Electric		220404-1/D8 5.2A						
39	+RM-91.4 Pole 2	-FC4.9		Jistič 1P 16A, char. B, 6kA		A9F03116		Scheider Electric		220404-1/D8 5.3A						
				Datum	29.7.2022	220404-1 VDNM, střední přeliv, oprava elektroinstalace 2				Kusovník RM-91.4		220404-1/D11				
				Zpracoval	Ing. Jiří Moštěk									+RM-91.4	1 Stránka ze 3	
				Kontroloval	Ing. Jaroslav Jahoda											
Rev.	Změna	Datum	Označení	Schváleno	Ing. Pavel Radkovský	Orig.	Nahrazuje	Nahrazeno						List	2	ze 2
1		2		3		4		5		6		7		8		

1		2		▽ 3		4		▽ 5		6		7		8		
Ř...	Patří pod	Označení	Komentář	Popis		Materiál		Výrobce		Odkaz na obvodové schéma						
40	+RM-91.4 Pole 2	-FC4.10		Jistič 1P 10A, char. B, 6kA, signalizační kontakt		A9F03110+A9A26924		Scheider Electric		220404-1/D8 5.4A						
41	+RM-91.4 Pole 2	-FC4.11		Jistič 1P 10A, char. B, 6kA, signalizační kontakt		A9F03110+A9A26924		Scheider Electric		220404-1/D8 5.7A						
42	+RM-91.4 Pole 2	-FC4.12		Jistič 2P 6A, char. C, 6kA, signalizační kontakt		A9F04206+A9A26924		Scheider Electric		220404-1/D8 6.6A						
43	+RM-91.4 Pole 2	-FC4.13		Jistič 1P 4A, char. B, 6kA, signalizační kontakt		A9F03104+A9A26924		Scheider Electric		220404-1/D8 6.7A						
44	+RM-91.4 Pole 2	-FC4.14		Jistič 1P 4A, char. D, 6kA, signalizační kontakt		A9F05104+A9A26924		Scheider Electric		220404-1/D8 8.2A						
45	+RM-91.4 Pole 2	-FC4.15		Jistič DC 1P 2A, char. C, 6kA, signalizační kontakt		A9N61502+A9A26924		Scheider Electric		220404-1/D8 8.3C						
46	+RM-91.4 Pole 2	-FC4.16		Jistič DC 1P 2A, char. C, 6kA, signalizační kontakt		A9N61502+A9A26924		Scheider Electric		220404-1/D8 8.3C						
47	+RM-91.4 Pole 2	-FC4.17		Jistič DC 1P 2A, char. C, 6kA, signalizační kontakt		A9N61502+A9A26924		Scheider Electric		220404-1/D8 8.5C						
48	+RM-91.4 Pole 2	-HL4.1	Nahoře	Hlavice prosvětlená bílá, spojovací díl, objímka bílá. 230VAC		AV013+AZ009+ZBV M1		Scheider Electric		220404-1/D8 7.6D						
49	+RM-91.4 Pole 2	-HL4.2	Pohyb nahoru	Hlavice prosvětlená zel, spojovací díl, objímka zel. 230VAC		AV033+AZ009+ZBV M3		Scheider Electric		220404-1/D8 7.2D						
50	+RM-91.4 Pole 2	-HL4.3	Pohyb dolů	Hlavice prosvětlená zel, spojovací díl, objímka zel. 230VAC		AV033+AZ009+ZBV M3		Scheider Electric		220404-1/D8 7.3D						
51	+RM-91.4 Pole 2	-HL4.4	Dole	Hlavice prosvětlená bílá, spojovací díl, objímka bílá. 230VAC		AV013+AZ009+ZBV M1		Scheider Electric		220404-1/D8 7.6D						
52	+RM-91.4 Pole 2	-HL4.5	Porucha	Hlavice prosvětlená čer, spojovací díl, objímka čer. 230VAC		AV043+AZ009+ZBV M4		Scheider Electric		220404-1/D8 7.7D						
53	+RM-91.4 Pole 2	-K4.1	Nahoře	Relé převodníkové 230VAC, 4CO, patice 4CO		55.34.8.230.0040+94.94.3		FINDER		220404-1/D8 7.4D						
54	+RM-91.4 Pole 2	-K4.2	Dole	Relé převodníkové 230VAC, 4CO, patice 4CO		55.34.8.230.0040+94.94.3		FINDER		220404-1/D8 7.5D						
55	+RM-91.4 Pole 2	-K4.3	Porucha	Relé převodníkové 230VAC, 2CO, patice 2CO		40.52.8.230.0000+95.95.3		FINDER		220404-1/D8 7.6D						
56	+RM-91.4 Pole 2	-K4.4	Brzda	Relé převodníkové 230VAC, 2CO, patice 2CO		40.52.8.230.0000+95.95.3		FINDER		220404-1/D8 7.7D						
57	+RM-91.4 Pole 2	-K4.5	Nahoru	Relé převodníkové 230VAC, 4CO, patice 4CO		55.34.8.230.0040+94.94.3		FINDER		220404-1/D8 7.2D						
58	+RM-91.4 Pole 2	-K4.6	Dolů	Relé převodníkové 230VAC, 4CO, patice 4CO		55.34.8.230.0040+94.94.3		FINDER		220404-1/D8 7.3D						
59	+RM-91.4 Pole 2	-K4.7	Seg. nahoře	Relé převodníkové 24VDC, 2CO, patice 2CO		40.52.9.024.0000+95.95.3		FINDER		220404-1/D8 14.2C						
60	+RM-91.4 Pole 2	-K4.8	Seg. dole	Relé převodníkové 24VDC, 2CO, patice 2CO		40.52.9.024.0000+95.95.3		FINDER		220404-1/D8 14.3C						
61	+RM-91.4 Pole 2	-K4.9	Blokace	Relé převodníkové 24VDC, 2CO, patice 2CO		40.52.9.024.0000+95.95.3		FINDER		220404-1/D8 14.4C						
62	+RM-91.4 Pole 2	-K4.10	Přímotop 1	Relé převodníkové 24VDC, 2CO, patice 2CO		40.52.9.024.0000+95.95.3		FINDER		220404-1/D8 14.5C						
63	+RM-91.4 Pole 2	-K4.11	Přímotop 2	Relé převodníkové 24VDC, 2CO, patice 2CO		40.52.9.024.0000+95.95.3		FINDER		220404-1/D8 14.2D						
64	+RM-91.4 Pole 2	-K4.12	LED refl.	Relé převodníkové 24VDC, 2CO, patice 2CO		40.52.9.024.0000+95.95.3		FINDER		220404-1/D8 14.3D						
65	+RM-91.4 Pole 2	-K4.13	Osv. vstup	Relé převodníkové 24VDC, 2CO, patice 2CO		40.52.9.024.0000+95.95.3		FINDER		220404-1/D8 14.4D						
66	+RM-91.4 Pole 2	-KF4.0	Zobrazovací panel	Zobrazovací jednotka		HMIST6200		Scheider Electric		220404-1/D8 9.1B						
67	+RM-91.4 Pole 2	-KF4.1	Ethernet Modbus modul	Řídící systém		STBNIP2311		Scheider Electric								
68	+RM-91.4 Pole 2	-KF4.2	Napájecí modul	Komunikační karta		STBPDT3100		Scheider Electric								
69	+RM-91.4 Pole 2	-KF4.3	Digitální vstupy	Karta digitálních vstupů		STBDDI3725		Scheider Electric								
70	+RM-91.4 Pole 2	-KF4.4	Digitální vstupy	Karta digitálních vstupů		STBDDI3725		Scheider Electric								
71	+RM-91.4 Pole 2	-KF4.5	Digitální výstupy	Karta digitálních výstupů		STBDDO3705		Scheider Electric								
72	+RM-91.4 Pole 2	-KS4.1	Konc. spínač	Koncový spínač dveří		SZ 2500.470		Rittal		220404-1/D8 5.4C						
73	+RM-91.4 Pole 2	-KS4.2	Konc. spínač	Koncový spínač dveří		SZ 2500.470		Rittal		220404-1/D8 5.5C						
74	+RM-91.4 Pole 2	-Q4.1		Motorový spouštěč 14A, pomocný kontakt		GV2L16+GVAE1		Scheider Electric		220404-1/D8 6.2A						
75	+RM-91.4 Pole 2	-QA4.1	Brzda	Stykač třípólový, ovl 230VAC, 1NO+1NC, pomocné kontakty		LC1D09P7		Schneider Electric		220404-1/D8 7.8D						
76	+RM-91.4 Pole 2	-QA4.2	Přímotop 1	Stykač dvoupólový, ovl. 230VAC		A9C22722		Scheider Electric		220404-1/D8 6.6D						
77	+RM-91.4 Pole 2	-QA4.3	Přímotop 2	Stykač dvoupólový, ovl. 230VAC		A9C22722		Scheider Electric		220404-1/D8 6.7D						
78	+RM-91.4 Pole 2	-QA4.4	LED refl.	Stykač dvoupólový, ovl. 230VAC		A9C22722		Scheider Electric		220404-1/D8 6.8D						
				Datum	29.7.2022	220404-1 VDNM, střední přeliv, oprava elektroinstalace 2				Kusovník RM-91.4		220404-1/D11				
				Zpracoval	Ing. Jiří Moštěk									+RM-91.4	2 Stránka ze 3	
				Kontroloval	Ing. Jaroslav Jahoda											
Rev.	Změna	Datum	Označení	Schváleno	Ing. Pavel Radkovský	Orig.	Nahrazuje	Nahrazeno						List 2 ze 2		
1		2		△ 3		4		△ 5		6		7		8		

1		2		3		4		5		6		7		8	
Ř...	Patří pod	Označení	Komentář	Popis				Materiál		Výrobce		Odkaz na obvodové schéma			
79	+RM-91.4 Pole 2	-QA4.5	Stroj. vchod	Stykač dvoupólový, ovl. 230VAC				A9C22722		Scheider Electric		220404-1/D8 6.8D			
80	+RM-91.4 Pole 2	-SB4.1	Stop technol.	Hlavice hříbová, spojovací díl, rozpínací jednotka 2x				AS844+AZ009+ZBE102		Schneider electric		220404-1/D8 6.4D			
81	+RM-91.4 Pole 2	-SB4.2	Stop technol.	Hlavice hříbová, spojovací díl, rozpínací jednotka 2x, skříň				AS844+AZ009+ZBE102+XALK01		Schneider electric		220404-1/D8 6.4E			
82	+RM-91.4 Pole 2	-SF4.0	Ovl. Míst-0-Vzdál	Hlavice otočná 3P, spojovací díl, spínací jednotka 4x				AD3+AZ009+ZBE101		Scheider Electric		220404-1/D8 7.2A			
83	+RM-91.4 Pole 2	-SF4.1	Nahoru	Hlavice stiskací šipka 1, spojovací díl, spínací jednotka 1x				AA334+AZ009+ZBE101		Scheider Electric		220404-1/D8 7.2B			
84	+RM-91.4 Pole 2	-SF4.2	Stop	Hlavice stiskací červená, spojovací díl, rozpínací jednotka 1x				AA4+AZ009+ZBE102		Scheider Electric		220404-1/D8 7.2B			
85	+RM-91.4 Pole 2	-SF4.3	Dolů	Hlavice stiskací šipka 2, spojovací díl, spínací jednotka 1x				AA335+AZ009+ZBE101		Scheider Electric		220404-1/D8 7.3B			
86	+RM-91.4 Pole 2	-SF4.4	Osv. Míst-0-Vzdál	Hlavice otočná 3P, spojovací díl, spínací jednotka 2x				AD3+AZ009+ZBE101		Scheider Electric		220404-1/D8 12.5A			
87	+RM-91.4 Pole 2	-TA4.1	24VDC 4A	Napájecí zdroj 24VDC, 4A, 96W				DRC-100B		Maen Well		220404-1/D8 8.2B			
88	+RM-91.4 Pole 2	-TA4.2	12VDC 8A	Napájecí zdroj 12VDC, 8A, 96W				DRC-100A		Maen Well		220404-1/D8 8.5B			
89	+RM-91.4 Pole 2	-TB4.1		Frekvenční měnič 5,5kW s brzdným modulem				ATV930U55N4		Schneider Electric		220404-1/D8 6.2C			
90	+RM-91.4 Pole 2	-X01	Svorky zásuvkové skříňe a...	Svorka řadová 6mm2, svorka řadová 2,5mm2				A2C 6+A2C 6 PE+AEP 2C 6, A2C 2,5+A2C 2,5 PE+AEP 2C 2,5		Weidmuller					
91	+RM-91.4 Pole 2	-X02	Svorky zásuvkových, svět...	Svorka řadová 6mm2, svorka řadová 2,5mm2				A2C 6+A2C 6 PE+AEP 2C 6, A2C 2,5+A2C 2,5 PE+AEP 2C 2,5		Weidmuller					
92	+RM-91.4 Pole 2	-X03	Svorky napájení	Svorka řadová 2,5mm2				A2C 2,5+A2C 2,5 PE+AEP 2C 2,5		Weidmuller					
93	+RM-91.4 Pole 2	-X04	Svorky motoru a brzdy	Svorka řadová 2,5mm2				A2C 2,5+A2C 2,5 PE+AEP 2C 2,5		Weidmuller					
94	+RM-91.4 Pole 2	-X05	Svorky koncového spínače	Svorka řadová 2,5mm2				A2C 2,5+A2C 2,5 PE+AEP 2C 2,5		Weidmuller					
95	+RM-91.4 Pole 2	-X06	Svorky snímačů polohy	Svorka řadová 2,5mm2				A2C 2,5+A2C 2,5 PE+AEP 2C 2,5		Weidmuller					
96	+RM-91.4 Pole 2	-X07	Svorky tlačítka nouzového ...	Svorka řadová 2,5mm2				A2C 2,5+A2C 2,5 PE+AEP 2C 2,5		Weidmuller					
97	+RM-91.4 Pole 2	-XC4.1	230V/16A					A9A15306				220404-1/D8 5.8B			
98	+RM-91.4 Pole 2	-XC4.2	230V/16A					A9A15306				220404-1/D8 5.8C			
99	+RM-91.4 Pole 2	-XC4.3	400V/32A					IZG 3253				220404-1/D8 3.5E			
100	+RM-91.4 Pole 2	Odd													