

SPECIFIKACE MATERIÁLU
Rozváděč RM1

12/2024

Pol.č.	Specifikace materiálu	Celkem	
		Jednotka množství	Množ. celkem
1	Oceloplechový rozváděč 2000x1200x400mm + oceloplechový podstavec v.100mm, IP66, RAL7035, s montážní deskou, 2x otočný zámek, dvoukřídlé dveře levé+pravé panty, bočnice, konstrukčně pro vývody shora typ: AR2084P	ks	1
2	Řídicí systém PLC, v sestavě komunikační brána Profibus, Ethernet, Modbus, moduly pro binární vstupy, výstupy a analogové vstupy, pro nízké provozní teploty do -25°C typ: ET200SP + sestava	sada	1
3	Ovládací panel vestavný 86x154mm, IP65 / IP20, rozhraní Profibus typ: KTP700 BASIC 7"	ks	1
4	Ethernetový switch 4x RJ45, 1x Rx/Tx SC, 12-48VDC, 26x94x144mm typ: IES-1041FX-SS-SC	ks	1
5	Digitální multimetr na přední panel 72x72mm, 230/400VAC, komunikace RS485 typ: DMTME-I-485-72	ks	3
6	Měřicí transformátor proud 50/5A, 5VA, tř.1 typ: WSK 40N	ks	3
7	Měřicí transformátor proud 5/5A, 5VA, tř.1 typ: WSK 30	ks	6
8	Založní zdroj UPS s vnitřním vybavením AVR, přepětovou ochranou a baterií 3x 9Ah; vstup: 175-275V, 50/60Hz; výstup: 1500VA, 1050W, 230V; připojení: C14 vstup, 8x C13 výstup, komunikace, bezpotenciálový kontakt; rozměry: 440x86x405mm typ: 5SC1500IR	ks	1
9	Napájecí zdroj spínaný 5A / 120W, DC výstup 24 - 28 V, přepětová ochrana, ochrana proti zkratu, ochrana proti přepólování vstupu typ: NDR-120-24	ks	1
10	Monitorovací napěťové relé 3x208-440VAC (fázový sled, ztráta fáze), 1x CO, 500ms časová prodleva typ: CM-PFE	ks	1
11	Odpínač válcových pojistek 10x38 1P typ: OPVP10-1	ks	5
12	Odpínač válcových pojistek 10x38 3P typ: OPVP10-3	ks	4
13	Pojistka válcová 2A gG typ: PV10 2A gG	ks	9
14	Pojistka válcová 4A gG typ: PV10 4A gG	ks	5
15	Pojistka válcová 20A gG typ: PV10 20A gG	ks	3
16	Jednopolový jistič 2A, char. B, Ue=230/400V AC, Ic=10kA typ: LTN-2B-1	ks	3
17	Jednopolový jistič 4A, char. B, Ue=230/400V AC, Ic=10kA typ: LTN-4B-1	ks	3
18	Jednopolový jistič 6A, char. B, Ue=230/400V AC, Ic=10kA typ: LTN-6B-1	ks	1
19	Jednopolový jistič 10A, char. B, Ue=230/400V AC, Ic=10kA typ: LTN-10B-1	ks	1
20	Jednopolový jistič 16A, char. B, Ue=230/400V AC, Ic=10kA typ: LTN-16B-1	ks	3

Pol.č.	Specifikace materiálu	Celkem	
		Jednotka množství	Množ. celkem
21	Třípólový jistič 16A, char. B, Ue=230/400V AC, Ic=10kA typ: LTN-16B-3	ks	2
22	Třípólový jistič 25A, char. B, Ue=230/400V AC, Ic=10kA typ: LTN-25B-3	ks	1
23	Třípólový jistič 32A, char. B, Ue=230/400V AC, Ic=10kA typ: LTN-32B-3	ks	1
24	Dvoupólový jističochránič 6A, Ue=230/400V AC, I _{dn} =30mA, Inc=10kA, typ A typ: OLI-6B-1N-030A	ks	2
25	Dvoupólový jističochránič 10A, Ue=230/400V AC, I _{dn} =30mA, Inc=10kA, typ A typ: OLI-10B-1N-030A	ks	2
26	Čtyřpólový proudový chránič 25A, Ue=230/400V AC, I _{dn} =30mA, Inc=10kA, typ A typ: LFN-25-4-030A	ks	1
27	Čtyřpólový proudový chránič 25A, Ue=230/400V AC, I _{dn} =300mA, Inc=10kA, typ B typ: LFN-25-4-300B	ks	1
28	Motorový jistič třípólový 1,6÷2,5A, 400V, 100kA typ: 140MT-C3E-B25	ks	2
29	Motorový jistič třípólový 6,3÷10A, 400V, 100kA typ: 140MT-C3E-C10	ks	2
30	Blok pomocných kontaktů pro mot. jistič, řazení 1/1 typ: 140MT-C-AFA11	ks	4
31	Stykač třípólový 4kW, U _c AC/DC 24V, 1x NO typ: 100-E09EJ01	ks	2
32	Instalační stykač 20 A, U _c AC/DC 24V, 2x NO typ: RSI-20-20-X024	ks	5
33	Asymetrický cyklovač 16A, U _c AC/DC 12-240V typ: CRM-2H	ks	2
34	Relé 8A, 2xCO, U _c AC 230V typ: RT424730--	ks	1
35	Relé 8A, 2xCO, U _c DC 24V typ: RT424024--	ks	16
36	Patice pro relé, šroubové svorky typ: RT78725---	ks	17
37	Třípólový odpínač 63A, dvoupolohový I/O, 750V, uchycení na DIN typ: OT63F3	ks	1
38	Ovládací rukojeť se štítkem IP54, 1 zámek, žluto-červená, polohy I/O typ: OHYS3AH	ks	1
39	Prodlužovací hřídel pro rukojeť se štítkem 6x6x330mm typ: OXS6x330	ks	1
40	Čtyřpólový vačkový přepínač 63A, třípolohový I/O/II, 750V, vestavný, IP54/20, červeno-žlutý typ: S63 JUG 2204 C6R	ks	1
41	Kryt svorek pro 3P odpínač typ: OTS63T3	ks	2
42	Třípólový kombinovaný svodič bleskových proudů SPD T1+T2 s dálkovou sign. poruchy typ: FLP-B+C MAXI VS/3	ks	1
43	Přívodka 3f 16A úhlová 90°, 3P+N+E, 380-415 V, 50/60 Hz, IP67 typ: 247.1697	ks	1

Pol.č.	Specifikace materiálu	Celkem	
		Jednotka množství	Množ. celkem
44	Svítilno LED s magnetem, 100-240VAC typ: LED 025	ks	2
45	Napájecí kabel AC 2 x 1,5 mm ² pro LED 025 obj.č.: 244356	ks	2
46	Zásuvka AC bez kabelu pro LED 025 obj.č.: 264057	ks	2
47	Polovodičové topné těleso 100W s krytem, rozměry 110x60x90mm typ: CS 060 - 100W	ks	1
48	Elektronický termo-hygrostat typ: ETF012, 0-60°C	ks	1
49	Soklová zásuvka In 16 A, Ue AC 230 V, s ochranným kolíkem, přívod zespodu typ: ZSE-03	ks	1
50	Ovládací hlavice s otočným knoflíkem 3 pevné pozice, černá typ: ZB5AD3	ks	6
51	Spojovací díl ovládací hlavice typ: ZB5AZ009	ks	6
52	Spínací jednotka šroubové svorky 1Z kontakt typ: ZBE101	ks	12
53	Svorka řadová šroubová, vodič do průřezu 16mm ² , béžová typ: SAK 16/35	ks	3
54	Svorka řadová šroubová, vodič do průřezu 16mm ² , zelenožlutá typ: WPE16	ks	1
55	Svorka řadová šroubová, vodič do průřezu 10mm ² , béžová typ: SAK 10/35	ks	6
56	Svorka řadová šroubová, vodič do průřezu 10mm ² , zelenožlutá typ: WPE10	ks	1
57	Svorka řadová šroubová, vodič do průřezu 6mm ² , béžová typ: SAK 6/35	ks	3
58	Svorka řadová šroubová, vodič do průřezu 6mm ² , modrá typ: SAK6/35 BL	ks	1
59	Svorka řadová šroubová, vodič do průřezu 6mm ² , zelenožlutá typ: WPE6	ks	1
60	Svorka řadová šroubová, vodič do průřezu 4mm ² , béžová typ: SAK 4/35	ks	3
61	Svorka řadová šroubová, vodič do průřezu 4mm ² , modrá typ: SAK4/35 BL	ks	1
62	Svorka řadová šroubová, vodič do průřezu 4mm ² , zelenožlutá typ: WPE4	ks	1
63	Svorka řadová šroubová, vodič do průřezu 2,5mm ² , béžová typ: SAK2,5/35	ks	48
64	Svorka řadová šroubová, vodič do průřezu 2,5mm ² , modrá typ: SAK2,5/35 BL	ks	14
65	Svorka řadová šroubová, vodič do průřezu 2,5mm ² , zelenožlutá typ: WPE2,5	ks	25
66	Svorka řadová šroubová, vodič do průřezu 2,5mm ² , rudá typ: SAK2,5/35 RT	ks	2

Pol.č.	Specifikace materiálu	Celkem	
		Jednotka množství	Množ. celkem
67	Svorka řadová šroubová, vodič do průřezu 2,5mm ² , černá typ: SAK2,5/35 SW	ks	3
68	DIN lišta, l=2000mm typ: TS35/7,5	ks	4
69	Můstek rozbočovací N (15x16mm ²), modrý, IP20 typ: 1001290	ks	1
70	Můstek rozbočovací PE (15x16mm ²), zelenožlutý, IP20 typ: 1001320	ks	1
71	Kabelová vývodka pro předlisy M 12, těsnící rozsah Ø 4-6mm typ: AKM 12	ks	1
72	Kabelová vývodka pro předlisy M 16, těsnící rozsah Ø 5-10mm typ: AKM 16	ks	21
73	Kabelová vývodka pro předlisy M 20, těsnící rozsah Ø 6,5-13,5mm typ: AKM 20	ks	5
74	Kabelová vývodka pro předlisy M 25, těsnící rozsah Ø 11-17mm typ: AKM 25	ks	2
75	Kabelová vývodka pro předlisy M 32, těsnící rozsah Ø 15-21mm typ: AKM 32	ks	1
76	Návlačky, štítky na jističe a stykače, popis rozváděče, popisky přístrojů, svorek, svorkovnic	sada	1
77	Drobný montážní materiál (lankové vodiče, ukončení vodičů, kabelové žlaby, úchytky kabelů, svorkovnicové přepážky, Ethernet propoje, ..)	sada	1
V souladu s ustanovením §44 odst.11 zák. 137/2006 Sb., prvky dodávky je přípustné nahradit alternativními prvky, ale pouze za předpokladu, že se nezhorší technické a bezpečnostní vlastnosti specifikovaných prvků. Náhrada musí být doložena příslušnými technickými pasporty vč. certifikátů.			

Pol. č.	Specifikace materiálu	Celkem	
		Jednotka množství	Množ. celkem
1	Nerezový rozváděč 1200x600x300mm, IP66, RAL7035, s montážní deskou, jednokřídlé dveře levé panty, konstrukčně pro vývody zespodu typ: SRN12630X	ks	1
2	Odpínač válcových pojistek 10x38 1P typ: OPVP10-1	ks	4
3	Pojistka válcová 2A gG typ: PV10 2A gG	ks	1
4	Pojistka válcová 6A gG typ: PV10 6A gG	ks	3
5	Jednopolový jistič 6A, char. B, Ue=230/400V AC, Ic=10kA typ: LTN-6B-1	ks	1
6	Jednopolový jistič 16A, char. B, Ue=230/400V AC, Ic=10kA typ: LTN-16B-1	ks	1
7	Třípolový jistič 16A, char. B, Ue=230/400V AC, Ic=10kA typ: LTN-16B-3	ks	1
8	Třípolový jistič 32A, char. B, Ue=230/400V AC, Ic=10kA typ: LTN-32B-3	ks	5
9	Dvoupolový jističochránič 6A, Ue=230/400V AC, I _{dn} =30mA, Inc=10kA, typ A typ: OLI-6B-1N-030A	ks	7
10	Dvoupolový jističochránič 10A, Ue=230/400V AC, I _{dn} =30mA, Inc=10kA, typ A typ: OLI-10B-1N-030A	ks	1
11	Čtyřpolový proudový chránič 40A, Ue=230/400V AC, I _{dn} =30mA, Inc=10kA, typ A typ: LFN-40-4-030A	ks	1
12	Čtyřpolový proudový chránič 25A, Ue=230/400V AC, I _{dn} =300mA, Inc=10kA, typ B typ: LFN-25-4-300B	ks	1
13	Motorový jistič třípolový 1,6÷2,5A, 400V, 100kA typ: 140MT-C3E-B25	ks	2
14	Blok pomocných kontaktů pro mot. jistič, řazení 1/1 typ: 140MT-C-AFA11	ks	2
15	Stykač třípolový 4kW, U _c AC 230V, 1x NO typ: 100-E09KD01	ks	5
16	Relé 8A, 2xCO, U _c AC 230V typ: RT424730--	ks	2
17	Relé 8A, 2xCO, U _c DC 24V typ: RT424024--	ks	3
18	Patice pro relé, šroubové svorky typ: RT78725---	ks	5
19	Třípolový vačkový vypínač 63A, dvupolohový I/O, 750V, vestavný, IP54/20, červeno-žlutý typ: S63 JUG 1103 A6R	ks	1
20	Čtyřpolový vačkový přepínač 63A, třípolohový I/O/II, 750V, vestavný, IP54/20, červeno-žlutý typ: S63 JUG 2204 C6R	ks	1
21	Přívodka 3f 16A úhlová 90°, 3P+N+E, 380-415 V, 50/60 Hz, IP67 typ: 247.1697	ks	1
22	Zásuvka 3f 16A vestavná šikmá, 3P+N+E, 380-415 V, 50/60 Hz, IP67 typ: 413.1667	ks	1

Pol.č.	Specifikace materiálu	Celkem	
		Jednotka množství	Množ. celkem
23	Zásuvka 3f 32A vestavná šikmá, 3P+N+E, 380-415 V, 50/60 Hz, IP67 typ: 413.3267	ks	1
24	Zásuvka 1f 16A vestavná šikmá, 2P+E, 200-250 V, 50/60 Hz, IP67 typ: 413.1663	ks	1
25	Zásuvka vestavná do 50V, šikmá - 2P, 16A, 20-25 V, 50/60 Hz, IP67 typ: 435.1615	ks	1
26	Svítilno LED s magnetem, 100-240VAC typ: LED 025	ks	1
27	Napájecí kabel AC 2 x 1,5 mm ² pro LED 025 obj.č.: 244356	ks	1
28	Zásuvka AC bez kabelu pro LED 025 obj.č.: 264057	ks	1
29	Polovodičové topné těleso 50W s krytem, rozměry 110x60x90mm typ: CS 060 - 50W	ks	1
30	Elektronický termo-hygrostat typ: ETF012, 0-60°C	ks	1
31	Transformátor bezpečnostní 160VA, 230/24VAC, IP20, montáž na DIN typ: DF-680160026	ks	1
32	Ovládací hlavice s otočným knoflíkem 3 pevné pozice, černá typ: ZB5AD3	ks	1
33	Spojovací díl ovládací hlavice typ: ZB5AZ009	ks	1
34	Spínací jednotka šroubové svorky 1Z kontakt typ: ZBE101	ks	2
35	Signální svítidlo na panel, barva červená, 230VAC typ: HIS 06R	ks	2
36	Signální svítidlo na panel, barva zelená, 230VAC typ: HIS 06G	ks	2
37	Signální svítidlo na panel, barva žlutá, 230VAC typ: HIS 06Y	ks	1
38	Svorka řadová šroubová, vodič do průřezu 16mm ² , béžová typ: SAK 16/35	ks	6
39	Svorka řadová šroubová, vodič do průřezu 16mm ² , zelenožlutá typ: WPE16	ks	2
40	Svorka řadová šroubová, vodič do průřezu 10mm ² , béžová typ: SAK 10/35	ks	12
41	Svorka řadová šroubová, vodič do průřezu 10mm ² , modrá typ: SAK10/35 BL	ks	4
42	Svorka řadová šroubová, vodič do průřezu 6mm ² , béžová typ: SAK 6/35	ks	3
43	Svorka řadová šroubová, vodič do průřezu 6mm ² , modrá typ: SAK6/35 BL	ks	1
44	Svorka řadová šroubová, vodič do průřezu 4mm ² , béžová typ: SAK 4/35	ks	3
45	Svorka řadová šroubová, vodič do průřezu 4mm ² , modrá typ: SAK4/35 BL	ks	1

SPECIFIKACE MATERIÁLU
Rozváděč RMS

12/2024

Pol. č.	Specifikace materiálu	Celkem	
		Jednotka množství	Množ. celkem
46	Svorka řadová šroubová, vodič do průřezu 2,5mm ² , béžová typ: SAK2,5/35	ks	23
47	Svorka řadová šroubová, vodič do průřezu 2,5mm ² , modrá typ: SAK2,5/35 BL	ks	12
48	DIN lišta, l=2000mm typ: TS35/7,5	ks	3
49	Můstek rozbočovací N (15x16mm ²), modrý, IP20 typ: 1001290	ks	1
50	Můstek rozbočovací PE (15x16mm ²), zelenožlutý, IP20 typ: 1001320	ks	1
51	Kabelová vývodka pro předlisy M 12, těsnící rozsah Ø 4-6mm typ: AKM 12	ks	1
52	Kabelová vývodka pro předlisy M 16, těsnící rozsah Ø 5-10mm typ: AKM 16	ks	10
53	Kabelová vývodka pro předlisy M 20, těsnící rozsah Ø 6,5-13,5mm typ: AKM 20	ks	2
54	Kabelová vývodka pro předlisy M 25, těsnící rozsah Ø 11-17mm typ: AKM 25	ks	1
55	Kabelová vývodka pro předlisy M 32, těsnící rozsah Ø 15-21mm typ: AKM 32	ks	5
56	Návlačky, štítky na jističe a stykače, popis rozváděče, popisky přístrojů, svorek, svorkovnic	sada	1
57	Drobný montážní materiál (lankové vodiče, ukončení vodičů, kabelové žlaby, úchytky kabelů, svorkovnicové přepážky, Ethernet propoje, ..)	sada	1
V souladu s ustanovením §44 odst. 11 zák. 137/2006 Sb., prvky dodávky je přípustné nahradit alternativními prvky, ale pouze za předpokladu, že se nezhorší technické a bezpečnostní vlastnosti specifikovaných prvků. Náhrada musí být doložena příslušnými technickými pasporty vč. certifikátů.			

[illegible]

V souladu s ustanovením §44 odst.11 zák. 137/2006 Sb., prvky dodávky je přípustné nahradit alternativními prvky, ale pouze za předpokladu, že se nezhorší technické a bezpečnostní vlastnosti specifikovaných prvků. Náhrada musí být doložena příslušnými technickými pasporty vč. certifikátů.

Pol. č.	Specifikace materiálu	Celkem		Poznámka (proj. označení)
		Jednotka množství	Množ. celkem	
1	Svítilidlo LED pro prostory s nadměrnou vlhkostí, krytí IP69, mech. odolnost IK10, chromatičnost 4000K, 220-240 V/50-60 Hz AC, 1200 lm , 17W typ: AQUA-70-LED-FL-2500-4K - s přednastaveným předřadníkem na svítivost 1200 lm	ks	47	možnost přednastavení svítidla na svítivost 1200 lm umožněna výrobcem daného typu
2	Svítilidlo LED pro prostory s nadměrnou vlhkostí, krytí IP69, mech. odolnost IK10, chromatičnost 4000K, 220-240 V/50-60 Hz AC, 1903 lm, 17W typ: AQUA-70-LED-FL-2500-4K	ks	2	
3	Montážní třmen AQUA-70 pro uchycení na stropní stěny, nerez kompletní typ: 053628	ks	94	
4	Montážní třmen AQUA-70 pro uchycení na svislé stěny, nerez kompletní typ: 053627	ks	4	
5	Svítilidlo LED pro prostory průmyslové, krytí IP66, mech. odolnost IK10, chromatičnost 4000K, 220-240 V/50-60 Hz AC, 2175 lm, 16W typ: EXTRA-LED-2500-218-4K	ks	2	
6	Krabicová rozvodka 104x104x70 s vnitřím vybavením 5p svorkovnice, krytí IP69 bez vývodek typ: KF 0202 G	ks	43	
7	Kabelová vývodka pro předlisy M 16 typ: AKM 16	ks	130	
9	Ovládací skříňka dvoutlačítková, 1 Z - zelená, 1 V - rudá typ: XALD213	ks	3	
10	Kabel CYKY-J 3x1,5	m	1 075	
11	Kabel CYKY-O 4x1,5	m	8	
11	Elektroinstalační lišta 15x10mm, bílá typ: LH 15X10_HD	m	40	
12	Kotevní materiál: rozpěrná hmoždinka 8x40mm + nerezový vrut 4,5x40mm typ: SX Plus 8x40 + Art. 9050 A2 4,5x40	ks	550	
13	Označovací materiál (kabelové štítky, popisky technologie)	sada	1	

V souladu s ustanovením §44 odst.11 zák. 137/2006 Sb., prvky dodávky je přípustné nahradit alternativními prvky, ale pouze za předpokladu, že se nezhorší technické a bezpečnostní vlastnosti specifikovaných prvků. Náhrada musí být doložena příslušnými technickými pasporty vč. certifikátů.

Pol. č.	Specifikace materiálu	Celkem		Poznámka (proj. označení)
		Jednotka množství	Množ. celkem	
	Provizorní připojení vtokový objekt:			
1	Rozvaděčová skříň staveništní na stojanu, IP44 vnější vybavení: 1x přívodka 3f 16A, 3P+N+E, 380-415 V 1x zásuvka 3f 16A, 3P+N+E, 380-415 V 1x zásuvka 1f 16A, 2P+E, 200-250 V vnitřní vybavení: 1x hlavní jistič 25B/3 2x motorový jistič 3p, 1,6÷2,5A 1x jistič 16B/3 1x jistič 16B/1 1x jistič 10B/1	ks	1	
2	Instalační krabice do 16mm ² vč. pětipólové svorkovnice typ: DK1616GZ	ks	1	
3	Instalační krabice do 1,5-4mm ² vč. pětipólové svorkovnice typ: DK0604GZ	ks	3	
4	Sada metrických kabelových vývodků pro krabice KF, IP67 typ: AKM M...	ks	8	
5	Kabel CYKY-J 4x16	m	8	
6	Kabel CYKY-J 5x2,5	m	16	
7	Kabel CYKY-J 3x1,5	m	8	

Pol. č.	Specifikace materiálu	Celkem		Poznámka (proj. označení)
		Jednotka množství	Množ. celkem	
	<i>Provizorní připojení objekt injekční štoly:</i>			
1	Rozvaděčová skříň staveništní na stojanu, IP44 vnější vybavení: 1x přívodka 3f 16A, 3P+N+E, 380-415 V 1x zásuvka 3f 16A, 3P+N+E, 380-415 V 1x zásuvka 1f 16A, 2P+E, 200-250 V vnitřní vybavení: 1x hlavní jistič 40B/3 2x motorový jistič 3p, 1,6÷2,5A 1x jistič 32B/3 1x jistič 16B/3 1x jistič 16B/1 1x jistič 10B/1	ks	1	
	Instalační krabice do 16mm ² vč. pětipólové svorkovnice typ: DK1616GZ	ks	1	
	Instalační krabice do 10mm ² vč. pětipólové svorkovnice typ: DK1610GZ	ks	1	
	Instalační krabice do 1,5-4mm ² vč. pětipólové svorkovnice typ: DK0604GZ	ks	3	
	Sada metrických kabelových vývodků pro krabice KF, IP67 typ: AKM M...	ks	10	
	Kabel CYKY-J 4x16	m	8	
	Kabel CYKY-J 5x10	m	8	
	Kabel CYKY-J 4x1,5	m	16	
	Kabel CYKY-J 3x1,5	m	8	

V souladu s ustanovením §44 odst.11 zák. 137/2006 Sb., prvky dodávky je přípustné nahradit alternativními prvky, ale pouze za předpokladu, že se nezhorší technické a bezpečnostní vlastnosti specifikovaných prvků. Náhrada musí být doložena příslušnými technickými pasporty vč. certifikátů.