

**Výkaz výměr EMI/ASŘ****1. Rozvaděč RMA1**

Pozice	Název	typ. číslo	Dodavatel	Počet	jednotka	Poznámka
1.	montážní panel FeZn, tl. plechu 2mm, rozměry 520x1775mm	-	-	3	ks	
2.	lišta DIN TS 35	lišta DIN TS 35	-	15	m	
3.	kabelový žlab 40x80mm T1E	I-T1-EF 40X80 G 01127	IBOCO	20	m	
4.	kabelový žlab 60x80mm T1E	I-T1-EF 60X80 G 01128	IBOCO	20	m	
5.	pojistkový odpínač OPVP 14/3	OPVP 14/3	OEZ	6	ks	
6.	pojistka válcová PV14-50A/aM	PV14-50A/aM	OEZ	6	ks	
7.	pojistkový odpínač OPVP 10/1	OPVP 10/1	OEZ	7	ks	
8.	pojistka válcová PV10-6A/gG	PV10-6A/gG	OEZ	6	ks	
9.	pojistkový odpínač OPVP 10/3	OPVP 10/3	OEZ	5	ks	
10.	pojistka válcová PV10-32A/gG	PV10-32A/gG	OEZ	15	ks	
11.	zásuvka soklová OEZ, 230VAC/16A, typ ZSE-03	ZSE-03	OEZ	4	ks	
12.	svorka ZDU4 - Weidmuller	ZDU4	Weidmuller	110	ks	
13.	svorka ZPE4 - Weidmuller	ZPE4	Weidmuller	43	ks	
14.	bočnice ZAP/TW 4 - Weidmuller	ZAP/TW 4	Weidmuller	37	ks	
15.	koncová svěrka EW35 - Weidmuller	EW35	Weidmuller	98	m	
16.	pojistkový odpínač OPVP 10/2	OPVP 10/2	OEZ	1	m	
17.	pojistka válcová PV10-10A/aM	PV10-10A/aM	OEZ	2	m	
18.	oddělovací transformátor, typ JOC E5092-0333	JOC E5092-0333	Elektrokov Znojmo	1	ks	
19.	pojistka válcová PV10-6A/aM	PV10-6A/aM	OEZ	1	ks	
20.	proudový chránič OEZ, typ LFN-25-2-030A	LFN-25-2-030A	OEZ	1	ks	
21.	pomocný kontakt OEZ, typ PS-LT 2000	PS-LT 2000	OEZ	9	ks	
22.	pojistková svorka Weidmuller, typ ASK1 s pojistkou	ASK1 s pojistkou	Weidmuller	86	ks	
23.	bočnice Weidmuller, typ AP ASK1	AP ASK1	Weidmuller	86	ks	
24.	jednopolový jistič OEZ, typ LTN 10C/1	LTN 10C/1	OEZ	2	ks	
25.	napájecí zdroj SIEMENS, SITOP PSU100S, ref. 6EP1336-2BA10	6EP1336-2BA10	Siemens	1	ks	
26.	ethernet switch Siemens, 8xRJ45, typ SCALANCE XB008, ref. 6GK5008-0BA10-1AB2	6GK5008-0BA10-1AB2	Siemens	4	ks	
27.	ET 200SP, IM 155-6 PN ST, ref. 6ES7155-6AU02-0BN0	6ES7155-6AU02-0BN0	Siemens	3	ks	dodávka investora
28.	ET 200SP, Busadapter BA 2xRJ45, ref. 6ES7193-6AR00-0AA0	6ES7193-6AR00-0AA0	Siemens	3	ks	dodávka investora
29.	ET 200SP, DI 16x 24V DC ST, PU 1, ref. 6ES7131-6BH01-0BA0	6ES7131-6BH01-0BA0	Siemens	12	ks	dodávka investora
30.	BaseUnit Type A0, BU15-P16+A0+2D, ref. 6ES7193-6BP00-0DA0	6ES7193-6BP00-0DA0	Siemens	9	ks	dodávka investora
31.	BaseUnit Type A0, BU15-P16+A0+2B, ref. 6ES7193-6BP00-0BA0	6ES7193-6BP00-0BA0	Siemens	10	ks	dodávka investora
32.	ET 200SP, DQ 16x 24V DC/0,5A ST, PU 1, ref. 6ES7132-6BH01-0BA0	6ES7132-6BH01-0BA0	Siemens	4	ks	dodávka investora
33.	ET 200SP, AI 8XI 2-/4-Wire Basic, ref. 6ES7134-6GF00-0AA1	6ES7134-6GF00-0AA1	Siemens	4	ks	dodávka investora
34.	BaseUnit Type A1, BU15-P16+A0+2D/T, ref. 6ES7193-6BP00-0DA1	6ES7193-6BP00-0DA1	Siemens	6	ks	dodávka investora
35.	ET 200SP, AQ 4xU/I ST, ref. 6ES7135-6HD00-0BA1	6ES7135-6HD00-0BA1	Siemens	3	ks	dodávka investora
36.	ET 200SP, 5 BU-Cover, 15mm, ref. 6ES7133-6CV15-1AM0	6ES7133-6CV15-1AM0	Siemens	3	ks	dodávka investora
37.	ET 200SP, D-O-L starter 2.8 - 9A HF, ref. 3RK1308-0AD00-0CP0	3RK1308-0AD00-0CP0	Siemens	7	ks	dodávka investora
38.	FAN, ref. 3RW4928-8VB00	3RW4928-8VB00	Siemens	14	ks	dodávka investora
39.	ET200 SP, BU with infeed 24V and 500V, ref. 3RK1908-0AP00-0AP0	3RK1908-0AP00-0AP0	Siemens	3	ks	dodávka investora
40.	ET200 SP, BU without infeed, ref. 3RK1908-0AP00-0DP0	3RK1908-0AP00-0DP0	Siemens	11	ks	dodávka investora
41.	ET 200SP, D-O-L starter 0.9 - 3A HF, ref. 3RK1308-0AC00-0CP0	3RK1308-0AC00-0CP0	Siemens	3	ks	dodávka investora

42.	svorka ZDU2.5 - Weidmuller	ZDU2.5	Weidmuller	338	ks	
43.	svorka ZPE2.5 - Weidmuller	ZPE2.5	Weidmuller	57	ks	
44.	bočnice ZAP/TW 1 - Weidmuller	ZAP/TW 1	Weidmuller	57	ks	
45.	SINAMICS PM240-2 IP20 FSB A 3AC 380-480V 4,00kW, ref. 6SL3210-1PE21-1A0	6SL3210-1PE21-1A0	Siemens	2	ks	
46.	SINAMICS CU240E-2 PN, ref. 6SL3244-0BB12-1FA0	6SL3244-0BB12-1FA0	Siemens	2	ks	
47.	Basic Operator Panel BOP-2, ref. 6SL3255-0AA00-4CA1	6SL3255-0AA00-4CA1	Siemens	2	ks	
48.	Memory card, ref. 6SL3054-4AG00-2AA0	6SL3054-4AG00-2AA0	Siemens	2	ks	
49.	Shield connection kit, ref. 6SL3264-1EA00-0HB0	6SL3264-1EA00-0HB0	Siemens	2	ks	
50.	jednopolový jistič OEZ, typ LTN 2C/1	LTN 2C/1	OEZ	10	ks	
51.	ministrykač Schneider, typ LP1SK0600BD (cívka 24VDC)	LP1SK0600BD	Schneider	4	ks	
52.	montážní panel FeZn, tl. plechu 2mm, rozměry 720x1775mm	-	-	1	ks	
53.	pojistkový odpínač OPVP 22/3	OPVP 22/3	OEZ	1	ks	
54.	pojistka válcová PV22-100A/aM	PV22-100A/aM	OEZ	3	ks	
55.	BaseUnit Type A1, BU15-P16+A0+2B/T, ref. 6ES7193-6BP00-0BA1	6ES7193-6BP00-0BA1	Siemens	1	ks	dodávka investora
56.	ET 200SP, reversing starter 0.3 - 1A HF, ref. 3RK1308-0BB00-0CP0	3RK1308-0BB00-0CP0	Siemens	4	ks	dodávka investora
57.	pojistka válcová PV14-63A/gG	PV14-63A/gG	OEZ	6	ks	
58.	softstarter Siemens 3RW55 480V 32A 110-250V screw, ref. 3RW5516-1HA14	3RW5516-1HA14	Siemens	2	ks	
59.	communication module PROFINET standard, ref. 3RW5980-0CS00	3RW5980-0CS00	Siemens	4	ks	
60.	svorka ZDU10 - Weidmuller	ZDU10	Weidmuller	6	ks	
61.	svorka ZPE10 - Weidmuller	ZPE2.10	Weidmuller	2	ks	
62.	bočnice ZAP/TW ZDU10 - Weidmuller	ZAP/TW ZDU10	Weidmuller	2	ks	
63.	pojistka válcová PV14-50A/gG	PV14-50A/gG	OEZ	6	ks	
64.	softstarter Siemens 3RW55 480V 25A 110-250V screw, ref. 3RW5515-1HA14	3RW5515-1HA14	Siemens	2	ks	
65.	svorka ZDU6 - Weidmuller	ZDU6	Weidmuller	6	ks	
66.	svorka ZPE6 - Weidmuller	ZPE2.6	Weidmuller	2	ks	
67.	bočnice ZAP/TW ZDU6 - Weidmuller	ZAP/TW ZDU6	Weidmuller	2	ks	
68.	nástěnný rozvaděč SCHNEIDER SPACIAL 3D, REF. NSYS3D8825P	NSYS3D8825P	Schneider	1	ks	
69.	sada 4ks závěsných ok, SCHNEIDER, REF. NSYAEFPFSC	NSYAEFPFSC	Schneider	1	ks	
70.	kabelový žlab 60x40mm T1E	I-T1-EF 40X60 G 01107	-	1	ks	
71.	vačkový spínač OBZOR Zlín, typ VSN16 1102-A4-V-NVZ1R	VSN16 1102-A4-V-NVZ1R	Obzor Zlín	1	ks	
72.	napájecí zdroj SIEMENS, SITOP PSU100S, ref. 6EP1333-2BA20	6EP1333-2BA20	Siemens	1	ks	
73.	SIMATIC S7-1500, CPU 1515-2 PN, 1MB Prog., 4,5MB Data, 6ES7515-2AN03-0AB0	6ES7515-2AN03-0AB0	Siemens	1	ks	dodávka investora
74.	SIMATIC S7 Memory Card, 256 MB, 6ES7954-8LL04-0AA0	6ES7954-8LL04-0AA0	Siemens	1	ks	dodávka investora
75.	SIMATIC HMI TP1900 Comfort, 6AV2124-0UC02-0AX1	6AV2124-0UC02-0AX1	Siemens	1	ks	dodávka investora
76.	konektor RJ45 Siemens, typ 6GK1901-1BB10-2AA0	6GK1901-1BB10-2AA0	Siemens	28	ks	

## 2. přístrojová technika v provozu

Pozice	Název	typ. číslo	Dodavatel	Počet	jednotka
1.	plastová skříňka pro povrchovou montáž Eaton M22-I3 (3x otvor pro ovladač)	M22-I3	Eaton	14	ks
2.	ovladač přepínací Eaton M22-WRK3/KC20 (....SA1)	M22-WRK3/KC20	Eaton	24	ks
3.	oládací hlavice prosvětlená zelená Eaton M22-DL-G/KC10/LEDC-G (....SB1/HL1)	M22-DL-G/KC10/LEDC-G	Eaton	24	ks
4.	oládací hlavice prosvětlená rudá Eaton M22-DL-R/KC01/LEDC-R (....SB2/HL2)	M22-DL-R/KC01/LEDC-R	Eaton	24	ks
5.	gravírovaný označovací štítek 18x27mm - "MAN.-O-AUT."	-	-	24	ks

6.	gravírovaný označovací štítek 18x27mm - "START"	-	-	16	ks
7.	gravírovaný označovací štítek 18x27mm - "STOP"	-	-	16	ks
8.	ucpávková vývodka s odlehčením tahu a pojistnou maticí M20 (IP68)	-	SCAME	24	ks
9.	označovací štítek (hlavní) 16x37mm	-	-	32	ks
10.	plastová skříňka pro povrchovou montáž Eaton M22-I6 (6x otvor pro ovladač)	M22-I6	Eaton	2	ks
11.	oládací hlavice stiskací černá EATON M22-D-S/KC10 (....SB3)	M22-D-S/KC10	Eaton	2	ks
12.	oládací hlavice stiskací černá EATON M22-D-S/KC10 (....SB4)	M22-D-S/KC10	Eaton	2	ks
13.	oládací hlavice stiskací modrá EATON M22-D-B/KC10 (....SB5)	M22-D-B/KC10	Eaton	2	ks
14.	gravírovaný označovací štítek 18x27mm - "VÍCE"	-	-	2	ks
15.	gravírovaný označovací štítek 18x27mm - "MÉNĚ"	-	-	2	ks
16.	gravírovaný označovací štítek 18x27mm - "RESET"	-	-	2	ks
17.	plastová skříňka pro povrchovou montáž Eaton M22-I4 (4x otvor pro ovladač)	-	Eaton	8	ks
18.	signalizační hlavice rudá EATON M22-L-R/LEDC-R (....HL3)	M22-L-R/LEDC-R	Eaton	8	ks
19.	gravírovaný označovací štítek 18x27mm - "OTEV."	-	-	8	ks
20.	gravírovaný označovací štítek 18x27mm - "ZAV."	-	-	8	ks
21.	gravírovaný označovací štítek 18x27mm - "PORUCHA"	-	-	8	ks
22.	přesvorkovací krabice Hensel, typ RK 0207T	RK 0207T	Hensel	2	ks
23.	vývodka M16x1,5	-	SCAME	18	ks
24.	redukce M20 / M16	-	SCAME	18	ks
25.	přesvorkovací krabice Hensel, typ RK 0205T	RK 0205T	Hensel	4	ks
26.	přesvorkovací krabice Hensel, typ RK 0203T	RK 0203T	Hensel	2	ks
27.	SITRANS MAG5000 převodník indukčního průtokoměru, 7ME6910-1AA10-1AA0	7ME6910-1AA10-1AA0	Siemens	3	ks
28.	držák pro oddělenou montáž na stěnu FDK:085U1018	FDK:085U1018	Siemens	3	ks
29.	MAG3100P senzor indukčního průtokoměru 7ME6340-3TC13-2AA1	7ME6340-3TC13-2AA1	Siemens	2	ks
30.	pneumatický otočný pohon STASTO PAS1605	PAS1605	Stasto	2	ks
31.	namontovaný EP pozicioner Stasto EP0S-8049-4-RM5 SR	EP0S-8049-4-RM5 SR	Stasto	3	ks
32.	plastová hadice Stasto série PT, provozní tlak do 16bar, PT-8/6-NA	PT-8/6-NA	Stasto	60	ks
33.	kulový kohout STASTO přírubový s pneupohonem PAD052, typ BA040-025-D0	BA040-025-D0	Stasto	2	ks
34.	5/2-cestný elektromagnetický ventil NAMUR, bistabilní, typ ABS52	ABS52	Stasto	2	ks
35.	magnetická cívka MS22 230VAc, STASTO, typ MS23050	MS23050	Stasto	4	ks
36.	konektor se zabudovanou LED žlutou, 2m kabelu, 230VAc, STASTO, typ C002-31-LVCV20-1	C002-31-LVCV20-1	Stasto	4	ks
37.	box s koncovými spínači; STASTO, namontovaný; typ EBOX13	EBOX13	Stasto	2	ks
38.	Teploměr MODUTEMP 70, JSP, typ T1070-04-F2-J23-L160-H3-S1-N145-P3	T1070-04-F2-J23-L160-H3-S1-N145-P3	JSP	2	ks
39.	převodník teploty JSP, typ P5310-H10-QR (4+mA=0+120°C)	P5310-H10-QR (4+mA=0+120°C)	JSP	2	ks
40.	elektrický servomotor ZPA Pečky, MTP 25 t.č. 52441.6x83P	52441.6x83P	ZPA Pečky	4	ks
41.	pneumatický otočný pohon STASTO PAS0755	PAS0755	Stasto	1	ks
42.	mezipřírubová klapka DN80 s jednoč.pneuhonem STASTO, typ BUW2-080-DSC-S32	BUW2-080-DSC-S32	Stasto	1	ks
43.	MAG5100W senzor indukčního průtokoměru 7ME6520-3MC13-2AA1	7ME6520-3MC13-2AA1	Siemens	1	ks
44.	elektronický tlakový senzor s analogovým zobrazením, IFM, typ PI2896	PI2896	IFM	1	ks
45.	naváňovací adaptér G1-50mm, materiál krytu: V4A (1.4404), IFM, typ E30013	E30013	IFM	1	ks
46.	elektronický tlakový senzor, IFM, typ PT5404	PT5404	IFM	2	ks
47.	kohout kulový uzavírací ruční G1/4 vnitřní/vnitřní	-	-	2	ks
48.	ultrazvukový senzor hladiny senzor, IFM, typ UB1000-18GM75-E6-V15	UB1000-18GM75-E6-V15	PEPPERL+FUCHS	1	ks
49.	univerzální motážní držák s rozsahem 5 až 30mm, BF 5-30 č.000051	BF 5-30 č.000051	PEPPERL+FUCHS	1	ks
50.	krycí skříňka měřičů průtoku Hensel Mi90310	Mi90310	Hensel	3	ks
51.	montážní deska Hensel Mi MP3	Mi MP3	Hensel	3	ks

**3. materiál kabelových tras**

Položka	Název	typ. číslo	Dodavatel	Počet	jednotka
1.	Kabelový žlab drátěný 100/50 GZ (délka 2m)		ARKYS	38	ks
2.	Kabelový žlab drátěný 50/50 GZ (délka 2m)		ARKYS	27	ks
3.	spojka žlabu , ref. SZM 1		ARKYS	65	ks
4.	nosník žlabu , ref. NZM 100 ŽŽ		ARKYS	25	ks
5.	nosník žlabu , ref. NZM 50 GZ		ARKYS	18	ks
6.	držák závitové tyče , ref. DZM 9 GZ		ARKYS	10	ks
7.	závitová tyč M8/1 m , GZ		ARKYS	10	ks
8.	stojna prostorová , ref. STPM - 2,0 mm, GZ (délka 3m)		ARKYS	5	ks
9.	příchytka k profilu PIM, , GZ		ARKYS	20	ks
10.	příchytka žlabu ke stojně PZSM2, , GZ		ARKYS	15	ks
11.	Tuhá elektroinst.í trubka 1520KA, světle šedá, únosnost 320N, rozsah teplot -25°C až +60°C, L=3m		KOPOS	50	ks
12.	Příchytky (klipy) z PVC pro rychlé uchycení trubek P20 ref. 5320KB, světle šedá		KOPOS	150	ks
13.	Vlnitá pancéřová hadice 1216E, šedá, únosnost 750N, rozsah teplot -5°C až +60°C		KOPOS	50	ks
14.	Příchytky (klipy) z PVC pro rychlé uchycení hadic P16, ref. 5316		KOPOS	50	ks
15.	držák stojny DZM STP		ARKYS	15	ks
16.	spojka uzemňovací SUM 1		ARKYS	33	ks
17.	šroub se šestihrannou hlavou M6X30		-	50	ks
18.	šroub se šestihrannou hlavou M8X30		-	50	ks
19.	matice šestihranná M6		-	50	ks
20.	matice šestihranná M8		-	50	ks
21.	podložka PD 6		KOPOS	50	ks
22.	podložka PD 8		KOPOS	50	ks
23.	nátěrové hmoty		-	1	kg
24.	silikonový tmel		-	1	kg
25.	Vrut TEX šestihranná hlava 5,5 x 32 mm do železa		-	70	ks
26.	hmoždinky HM8x40mm		-	70	ks
27.	vruty 5x30mm		-	70	ks
28.	lisovací dutinky 4		GPH	1	bal
29.	lisovací dutinky 2,5		GPH	1	bal
30.	lisovací dutinky 1		GPH	1	bal
31.	lisovací dutinky 0,75		GPH	2	bal
32.	izolační páska ZŽ		-	1	ks
33.	izolační páska černá		-	2	ks
34.	páska vázací černá 200/ 4,8 CB BLACK		-	10	ks
35.	vodič CYA 6 zž		-	50	m
36.	Návlečka oválná na kabel 0,75mm2 PVC žlutá, 4,5m		-	3	bal.
37.	štítek pro kabely IDZ 30x8		Technik elektro	250	ks
38.	vývodka M16x1.5 s maticí (IP55)		SCAME	10	ks
39.	vývodka M20x1.5 s maticí (IP55)		SCAME	20	ks
40.	vývodka M25x1.5 s maticí (IP55)		SCAME	10	ks
41.	materiál pomocných ocelových konstrukcí ( U-profil, L-profil.....)		-	50	kg

**4. kabely**

Položka Název		typ. číslo	Dodavatel	Počet	jednotka
1.	2YSLCY-J 4x2,5		Allkabel	80	m
2.	A5E01181647		Siemens	3	ks
3.	IFM EVT007		IFM	2	ks
4.	PAAR-TRONIC-CY 1x2x0,5		Helukabel	282	ks
5.	PAAR-TRONIC-CY 2x2x0,5		Helukabel	99	m
6.	PAAR-TRONIC-CY 4x2x0,5		Helukabel	313	m
7.	PAAR-TRONIC-CY 5x2x0,5		Helukabel	945	ks
8.	PAAR-TRONIC-CY 6x2x0,5		Helukabel	80	m
9.	YSLY-JZ 3x2,5		Allkabel	32	m
10.	YSLY-JB 3x1,5		Allkabel	313	m
11.	YSLY-JZ 4x2,5		Allkabel	352	m
12.	YSLY-JZ 4x4		Allkabel	50	m
13.	YSLY-JZ 4x6		Allkabel	54	m
14.	YSLY-JZ 5x1		Allkabel	74	m
15.	YSLY-JZ 7x1,5		Allkabel	160	m
16.	6XV1840-2AH10		Siemens	41	m