


zpracovatel profese		autorizace	generální projektant	
 <div> <b>R.M. ELEKTRO</b>  Čechyňská 8, Brno 602 00  Tel: +420 541 235 788  E-mail: projekce@rmelektro.cz </div>			<b>Ing. arch. Růžena Klementová</b>  Nejedlého 9, Brno 638 00 mob.: 608 571 567	
zodpovědný projektant	spolupráce	kontroloval	vedoucí projektu	hip
Ing. Miroslav REK	Ing. Miroslav REK		Ing. arch. R. Klementová	Ing. arch. R. Klementová
stavebník Město Kroměříž, Velké nám. 115/1, 767 01 Kroměříž stavba <div style="text-align: center;"> <b>KLUB STARÝ PIVOVAR,  PRUSINOVSKÉHO 114, 767 01 KROMĚŘÍŽ</b> </div>			zak. číslo	RK/01/2017
			archiv. číslo	0817-889-40
			datum	08/2017
			formát	A4
			měřítko	---
			profese	MaR
objekt	D.1.4.6 - MĚŘENÍ A REGULACE		stupeň	DPS
obsah	<b>SOUPIS PRACÍ</b>			číslo výkresu
výkres				D.1.4.6-301

# SOUPIS PRACÍ

č.pol.	Typ	Název	mn.j.	mn.	Dodávka		montáž		Výrobce
					cena/jedn.	dod/celkem	cena/jedn.	mont./celkem	
1		<b>Dodávka zařízení MaR</b>							
2	AMAP99S	Řídicí systém, 24DI, 4DO, 19RDO, 15AI, (6AO)*, bez konektorů	ks	1		0,00		0,00	AMiT
3	AM-AO2U	Modul dvou analogových výstupů 0-10V	ks	3		0,00		0,00	AMiT
4	AMiNi4DSW2	8DI, 8DO, 8AI, 4AO, RS232, RS485, Ethernet, displej 122x32 b., kláv., webserver							
5	AMiNi4DSW2/G	8DI, 8DO, 8AI, 4AO, RS485, Ethernet, disp. 122x32 b., kláv., GSM modul, webserver	ks	1		0,00		0,00	AMiT
6	APT130	Průmyslový terminál, LCD displej 4x20 zn., paralelní rozhraní	ks	1		0,00		0,00	AMiT
7	DM-UI8RDO8	8x univerzálních vstupů, 8x spínací relé 230VAC / 24VDC / 2A	ks	2		0,00		0,00	AMiT
8	DM-DI24	24x digital IN 24V ss/st, galv. oddělení	ks	1		0,00		0,00	AMiT
9	AXSP3P03	Spínaný zdroj 230VAC/24VDC/3A/98W	ks	2		0,00		0,00	AMiT
10	AXSP3P03	Spínaný zdroj 230VAC/24VDC/1,3A/37W	ks	2		0,00		0,00	AMiT
11		<b>ROZVADĚČE</b>							
12	RA - odborný odhad	Oceloplechová rozvodnice 2000x800x300mm (výzbroj a skutečná velikost rozvaděče budou upřesněny dílenskou dokumentací zapojení rozvaděče). Rozvaděč bude vč. jističů, stykačům motorových spouštěčů, svorkovnic, relé, pojistek, signalizačních prvků chodu el. zařízení, ovládacích přepínačů el. spotřebičů - čerpadel a ventilátorů, přepětových ochran, apod. Rozvaděč bude zapojen dle funkčních schémat zpracovaných dílenskou dokumentací rozvaděče.	ks	1		0,00		0,00	
13	RB - odborný odhad	Oceloplechová rozvodnice 1800x600x300mm - výzbroj a skutečná velikost rozvaděče budou upřesněny dílenskou dokumentací. zapojení rozvaděče. Rozvaděč bude vč. jističů, stykačům motorových spouštěčů, svorkovnic, relé, pojistek, signalizačních prvků chodu el. zařízení, ovládacích přepínačů el. spotřebičů - čerpadel a ventilátorů, přepětových ochran, apod. Rozvaděč bude zapojen dle funkčních schémat zpracovaných dílenskou dokumentací rozvaděče.	ks	1		0,00		0,00	
14		<b>SNÍMAČE</b>							
15	NS 101 XXX	Snímač teploty prostorový Ni1000/6180 do desigenu silno zásuvek, vč. rámečku	ks	2		0,00		0,00	SENSIT
16	NS111	Snímač teploty venkovní Ni1000/6180	ks	2		0,00		0,00	SENSIT
17	NS121-240	Snímač teploty Ni1000/6180, ponor 240mm,	ks	2		0,00		0,00	SENSIT
18	NS 141	Snímač teploty příložený Ni 1000/6180	ks	10		0,00		0,00	SENSIT
19	DMP 343	snímač tlaku, rozsah 0 ... 10mbar(0-1kPa), G1/2, 0-10V výstup, pro VZT potrubí	ks	2		0,00		0,00	BD SENSOR
20		<b>REGULÁTORY</b>							
21	405 612 140 032	Regulátor tlaku, rozsah: 40-400 kPa	ks	1		0,00		0,00	ZPA
22	405 612 140 041	Regulátor tlaku, rozsah: 0,1-1MPa	ks	1		0,00		0,00	ZPA
23		Uzavírací 3-cestný manometrický kohout + redukce M21x0,5	ks	2		0,00		0,00	

# SOUPIS PRACÍ

č.pol.	Typ	Název	mn.j.	mn.	Dodávka		montáž		Výrobce
					cena/jedn.	dod/celkem	cena/jedn.	mont./celkem	
24	405 611 136 014	Regulátor teploty prostorový, rozsah: 20-60 C	ks	1		0,00		0,00	ZPA
25	P233A-10-PHC	Citlivý diferenční manostat vzduchu 1400/1000Pa, ventilátory	ks	2		0,00		0,00	JCI
26	P233A-4-PHC	Citlivý diferenční manostat vzduchu 50/400 Pa, filtry	ks	3		0,00		0,00	JCI
27	FTG015N603R	Sada pro montáž na potrubí, ohnutá	ks	5		0,00		0,00	JCI
28	DZ4	Snímač hladiny - zaplavení, releový výstup 24VAC/6A, nap. 24 VAC/DC, IP20, montáž na DIN lištu, pro vodivostní sondu DS	ks	1		0,00		0,00	JCI
29		<b>SERVOPOHONY, VENTILY</b>							
30	NF24A	Klapkový servopohon (do 2m2) 24VAC, ON/OFF s havarijní fci	ks	2		0,00		0,00	BELIMO
	ARA659	Servopohon, 24V, 0-10V ovládání	ks	5		0,00		0,00	ESBE
31		<b>DETEKCE ÚNIKU PLYNU</b>							
32	CS-484-2	Mikroprocesorová ústředna, 2x vstup 4-20mA, 4x výstup (pro Alarm 1,2,3,4), RS485/RS232, LCD, archivace dat, možnost výpočtu hodnoty PEL, vizualizační SW.	ks	1		0,00		0,00	KR protect
33	TS-215K	hořlavé a výbušné plyny, katalytický senzor, 0-20% DMV, IP-54, plastové pouzdro, výstup 4-20mA, 12-24Vss	ks	2		0,00		0,00	KR protect
		Prvotní kalibrace	ks	2				0,00	KR protect
34	PS-511	ZDROJ - spínaný zdroj 24Vss/1,3A, montáž na DIN lištu.	ks	1		0,00		0,00	KR protect
35		<b>OSTATNÍ</b>							
36		Houkačka 230V/105dB	ks	1		0,00		0,00	
37		Ovládací panel VZT pro zvukaře (viz. Technologická schémata) zapojený dle dílenské dokumentace a umístění dle požadavků investora)	ks	1		0,00		0,00	
38		CELKEM - DODÁVKA, vč. dopravy				0,00			
39		CELKEM - MONTÁŽ, vč. přesunu						0,00	
40		DODÁVKA ZAŘÍZENÍ - CELKEM						- Kč	
41		<b>SOFTWARE, OŽIVENÍ SYSTÉMU, ZKOUŠKY, APOD.</b>							
42		Zaregulování systému	hod	16				0,00	
43		Programování DDC regulátorů	dat.body	116				0,00	
44		Test 1:1	hod	8				0,00	
45		Komplexní zkoušky	hod	8				0,00	
46		realizační PD vč. dílenské dokumentace zapojení rozvaděče a zpracování kabelové listiny	ks	1				0,00	
47		Dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1				0,00	
48		CELKEM - DODÁVKA, vč. dopravy				0,00			
49		CELKEM - montáže a SW						0,00	
50		SOTWARE, OŽIVENÍ - CELKEM						- Kč	
51		<b>NOSNÝ MATERIÁL</b>							
52		Kabel JYTY 2x1 - volně uložen	m	405		0,00		0,00	PRAKAB

# SOUPIS PRACÍ

č.pol.	Typ	Název	mn.j.	mn.	Dodávka		montáž		Výrobce
					cena/jedn.	dod/celkem	cena/jedn.	mont./celkem	
53		Kabel JYTY 4x1 - volně uložen	m	159		0,00		0,00	PRAKAB
54		Kabel JYTY 7x1 - volně	m	61		0,00		0,00	PRAKAB
55		Kabel CYKY-O 2x1,5 - volně uložen	m	222		0,00		0,00	PRAKAB
56		Kabel CYKY-J 3x1,5 - volně uložen	m	351		0,00		0,00	PRAKAB
57		Kabel CYKY-J 5x2,5 - volně uložen	m	46		0,00		0,00	PRAKAB
58		Kabel CYKY-J 12x1,5 - pod omítkou	m	17		0,00		0,00	PRAKAB
59	0015100	Kabelový žlab MARS 40/20	m	60		0,00		0,00	TOP servis
60	0115110	Víko žlabu 40/20	m	60		0,00			TOP servis
61	0025101	Kabelový žlab MARS 62/50	m	45		0,00		0,00	TOP servis
62	0125111	Víko žlabu 62/50	m	45		0,00			TOP servis
63	1735272	Nosník "62"	ks	105		0,00			TOP servis
64	0035102	Kabelový žlab MARS 125/50	m	35		0,00		0,00	TOP servis
65	0135112	Víko žlabu 125/50	m	35		0,00			TOP servis
66	1745273	Nosník "125"	ks	35		0,00			TOP servis
67	2105315	Spojovací mater. 100ks (srouby,matice)	ks	7		0,00			TOP servis
68		Spojka	ks	70		0,00			TOP servis
69		Složka - A, nosný materiál						0,00	
70		Složka - B, podružný materiál t.j. 3% z "A"						0,00	
71		CELKEM - DODÁVKA, vč. dopravy				0,00			
72		CELKEM - MONTÁŽ, vč. přesunu						0,00	
73		NOSNÝ MATERIÁL - CELKEM						- Kč	
74		<b>OSTATNÍ MONTÁŽE - ZAŘÍZENÍ</b>							
75		Prozvonění vodiče	ks	249				0,00	
76		Vyzkoušení spinací funkce regulátoru	ks	9				0,00	
77		Seřiz. konc. poloh serv. s přímočar. pohybem	ks	6				0,00	
78		Seřiz. konc. poloh serv. s pákovým pohybem	ks	2				0,00	
79		Nastavení klapky přívodu čerstvého vzduchu	ks	1				0,00	
80		Justování vedení na jedno měřicí místo	ks	20				0,00	
81		Revize zařízení	hod	10				0,00	
82		Spolupráce s ostatními profesemi	hod	16				0,00	
83		Zaškolení obsluhy jednorázové	hod	4				0,00	
84		Demontáž stávajícího rozvaděče, vč. ekolog. likvidace	hod	8				0,00	
85		OSTATNÍ MONTÁŽE - ZAŘÍZENÍ- CELKEM						- Kč	
86		<b>OSTATNÍ MONTÁŽE - ROZVODY</b>							
87	odb. odhad	Demontáž stávající kabeláže, vč. ekolog. likvidace	hod	5				0,00	
88		Vyvrtání otvoru o 8-12mm do beton. zdiva	ks	560				0,00	

## SOUPIS PRACÍ

č.pol.	Typ	Název	mn.j.	mn.	Dodávka		montáž		Výrobce
					cena/jedn.	dod/celkem	cena/jedn.	mont./celkem	
89		Upevňovací bod s hmoždinkou, osaz. vč. šroubu	ks	560				0,00	
90		Ukončení jednoho vodiče v rozvaděči	ks	249				0,00	
91		Ukončení celoplastových kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou do 4x10mm <sup>2</sup>	ks	47				0,00	
92		Ukončení celoplastových kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou do 5x4mm <sup>2</sup>	ks	6				0,00	
93		Ukončení stíněného kabelu v plášti vč. zapojení	ks	32				0,00	
94		Převzetí prostor	ks	1				0,00	
95		Seznamení s projektem	ks	1				0,00	
96		Značení trasy vedení	m	200				0,00	
97		Štítek kabelový	ks	85				0,00	
98		Uzemění kabelu	ks	32				0,00	
99		Zhotovení prostupů vč. zapravení	ks	4				0,00	
100		Montáž požární kabelové ucpávky vč. materiálu, do 100mm	ks	2				0,00	
101		OSTATNÍ MONTÁŽE - ROZVODY- CELKEM						- Kč	
	Poznámka :								
		Textová, výkresová i tabulková část projektové dokumentace tvoří jeden vzájemně se doplňující a provázaný celek. Jednotliví účastníci výběrového řízení se musí seznámit s projektojeřkovou dokumentací v návaznosti na soupis prací a na základě těchto informací části díla nacenit. Dále je potřeba při stanovení ceny dle vykázané výměry započítat všechny předpokládané doplňkové prvky a činnosti s touto položkou související tak, aby cena byla kompletní a prvek funkční.							