

VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	SCHVÁLIL	 ELAZ, spol. s.r.o. Pernerova 168 531 54 Pardubice Česká republika Tel./fax: 466 818 531		
ING. TOMÁŠ KOVAL	ING. TOMÁŠ KOVAL	ING. ALEŠ ADÁMEK			
OBEC: ALBRECHTICE NAD ORLICÍ		KRAJ: KRÁLOVÉHRADECKÝ			
INVESTOR: DD ALBRECHTICE NAD ORLICÍ, 1. MÁJE 104, 517 22					
STAVBA: REKONSTRUKCE KOTELNY DD ALBRECHTICE NAD ORLICÍ OBJEKT:			FORMÁT	2xA4	č.paré:
			REVIZE	0	
			DATUM	04/2014	
			ÚČEL, STUPEŇ	DPS	
ČÁST: MĚŘENÍ A REGULACE, SILNOPROUDÉ ROZVODY			MĚŘÍTKO	Č.PŘÍLOHY	
NÁZEV PŘÍLOHY: VÝKAZ VÝMĚR			—	D.1.4.3.03	

SOUPIS DODÁVEK A PRACÍ

Typ	Popis	Měrná jednotka	Počet MJ	Poznámka
1. ŘÍDÍCÍ SYSTÉM				
	Kombinovaný I/O modul s řídicí deskou 88 I/O, bez displeje	ks	1	
	Modul 8 analogových vstupů, s volitelným rozsahem (napětí, odpor, teplota, 4x proudová smyčka) protokol Mod-bus	ks	1	
	LCD displej 4 x 20 znaků, pro více runtimů, Ethernet	ks	1	
	Switch 8 port, vč. napájecího zdroje	ks	2	
2. PERIFERIE				
	Venkovní teplotní čidlo Pt1000	ks	2	
	Příložné teplotní čidlo Pt1000 s jímkou, měřicí rozsah -30 až 110°C	ks	2	
	Ponorné teplotní čidlo Pt1000 s mosaznou poniklovanou jímkou 100mm, měřicí rozsah -30 až 150°C	ks	7	
	Ponorné teplotní čidlo Pt1000 s mosaznou poniklovanou jímkou 400mm, měřicí rozsah -30 až 150°C	ks	6	
	Čidlo tlaku pro kapaliny a plyny, výstup 0..10Vss, měřicí rozsah 0 až 6 bar	ks	2	
	Hladinové relé - snímání dvou hladin, 24 V AC	ks	1	
	Hladinová sonda - zaplavení	ks	2	
	Zdroj - ústředna detektoru plynu	ks	1	
	Detektor hořlavých plynů a par hořlavých látek, IP20	ks	1	
	Snímač koncentrace CO s elektrochemickým senzorem, rozsah 0..300ppm	ks	1	
	Zásuvka 230V/16A	ks	2	
	Siréna 230V, 50 Hz, 30 VA, IP 23, 80 dB	ks	1	
	Tlačítko včetně elektroinstal. Krabice (odstavení houkačky)	ks	1	
3. ROZVADĚČE				
3.1 Rozvaděč BA				
	Nástěnný rozvaděč 800x1000x300mm	ks	1	
	3 - fázový jistič, typ C, 25 A, vč. vypínací cívky a příslušenství	ks	1	
	Signálka T6 - bílá	ks	1	
	Vyrážecí tlačítko T6 barva červená	ks	1	
	Signálka T6 - červená	ks	1	
	Vyrážecí tlačítko T6 barva černá	ks	1	
	1 - fázový motorový vývod, 0,31 kW	ks	2	
	1 - fázový motorový vývod, 0,2 kW	ks	1	
	1 - fázový motorový vývod, 0,8 kW	ks	3	
	1 - fázový vývod, 2 kW	ks	2	
	1 - fázový vývod, 0,2 kW	ks	2	
	3 - fázový jistič, typ B, 16 A	ks	1	
	1 - fázový jistič, typ B, 16 A	ks	1	
	1 - fázový jistič, typ B, 10 A	ks	3	
	1 - fázový jistič, typ B, 6 A	ks	3	
	Svorka s pojistkou	ks	1	
	Přepěťová ochrana s VF filtrem, 3. stupeň	ks	1	
	Trafo 220/24V~, 160VA	ks	1	
	Zásuvka 230V, IP54	ks	2	

Typ	Popis	Měrná jednotka	Počet MJ	Poznámka
	Relé 2P, cívka 24V~, vč. patice	ks	14	
	Relé 4P, cívka 24V~, vč. patice	ks	2	
	Relé 2P, cívka 230V~, vč. patice	ks	1	
	Svorka řadová 0.2 - 2.5 mm ²	ks	60	
	Svorka řadová 2.5 - 16 mm ²	ks	5	
	Lišta DIN-TS35	ks	5	
	Vývodka ucpávková	ks	55	
	Pomocný mont.materiál	sada	1	
4. UZEMNĚNÍ				
	Zemnicí pásek FeZn 30 x 4 mm	m	15	
	Svorka ZSA 16	ks	10	
	Uzemňovací páska - Cu	m	10	
	Vodič CY 16 mm ²	m	10	
	Pomocný mont.materiál	sada	1	
5. KABELY				
	JYTY 2 x 1 mm	m	440	
	JYTY 4 x 1 mm	m	150	
	JYTY 7 x 1 mm	m	5	
	CYKY-J 3 x 1,5 mm ²	m	85	
	CYKY-J 3 x 2,5 mm ²	m	40	
	CYKY-J 5 x 1,5 mm ²	m	70	
	LAM TWIN FTP 4 x 2 x 0,8 (venkovní provedení)	m	40	
5 SLUŽBY				
5.1 Software				
	Napojení systému MaR na stávající komunikační síť (ethernet), včetně zprovoznění	sada	1	
	Zpracování aplikačního software pro řídicí systém	sada	1	
	Vytvoření webových stránek pro vzdálený přístup do systému MaR	sada	1	
5.2 Uvedení do provozu				
	Uvedení řídicího systému do provozu včetně zaregulování	sada	1	
	Zaškolení obsluhy v průběhu komplexních zkoušek	sada	1	
	Komplexní zkoušky systému	sada	1	
5.3 Montážní práce				
	Montáž periferií	sada	1	
	Vybudování nosných kabelových konstrukcí a tras	sada	1	
	Položení kabelových rozvodů	sada	1	
	Zapojení kabelů na straně rozvaděče i na straně periferií	sada	1	
	Demontáž stávajícího rozvaděče MaR	sada	1	
	Vybudování ochranného pospojení	sada	1	
	Přepojení stávajících vývodů do nově instalovaného rozvaděče MaR (světla, zásuvky)	sada	1	
5.4 Ostatní služby				
	Zpracování výrobní PD	ks	1	
	Zpracování návodů pro obsluhu	ks	1	
	Revize elektro	ks	1	