



č. zakázky: 317 226

č. části:

datum: 08/2017

**HEGAs s.r.o.**

ul. Kaštanová 182

Třinec 739 61

tel./fax:558 321 152

[hegas@hegas.cz](mailto:hegas@hegas.cz)

## Specifikace MaR

**Zlepšení tepelně technických vlastností objektu ZŠ Šafaříková ve Valašském Meziříčí**

### D.1.4 Vytápění část Elektroinstalace MaR

Označení	Popis	Typ	Dodavatel	Počet ks, m		
	<b>Rozvaděč DT1</b>					
DT1	Nástěnný ocel.plechový rozvaděč WS,800x1000x300,krytí IP66	dle vlastního výběru	montážní firma	1		
Q1	Hlavní / nouzový vypínač 25A	dle vlastního výběru	montážní firma	1		
F1,F3	Jistič 1-fázový 4A, char. C, 6kA	dle vlastního výběru	montážní firma	2		
F2	Jistič 2 pól. DC, 6A, (2 mod.) char.C,	dle vlastního výběru	montážní firma	1		
F4	Jistič 1/B/10A	dle vlastního výběru	montážní firma	1		
F5,F6	Jistič 2 pól. 6A, (2 mod.) char.B, 6 kA	dle vlastního výběru	montážní firma	2		
FU1-FU15	Pojistková svorka vyklápěcí 24V AC/DC	dle vlastního výběru	montážní firma	15		
G1	Spínaný zdroj 230V AC/24V DC /4,2A, 100W	dle vlastního výběru	montážní firma	1		
KM1-KM2	Stykač na din lištu 2S/230V AC/kont 25A, ruční ovl.	dle vlastního výběru	montážní firma	1		
K1...K8	Relé +patice FINDER, cívka 24V DC,2 přep.kont 8A	dle vlastního výběru	montážní firma	8		
NF1	Kompaktní řídicí systém bez displeje - 8 x DI, 8 x DO, 8 x AI, 4 x AO, RS232, RS485, Ethernet,webserver	dle vlastního výběru	montážní firma	1		
NF2, NF3	Rozšiřující modul 8 x univ. IN, 8 x spínací relé (230 V stř./24 V ss./2 A), protokol ARION	dle vlastního výběru	montážní firma	2		
OP1	Odporový dotykový panel, RS485,webserver,GSM modul (rozměr 220 x 130 x 40 mm - š x v x h)	dle vlastního výběru	montážní firma	1		
SW1	Switch 5ti portový na DIN lištu 5x10/100	dle vlastního výběru	montážní firma	1		
A1	Převodník M-BUS/ethernet	dle vlastního výběru	montážní firma	1		
V01	Ochrana přepětíová 230V, 10A s VF filtrem (MaR) na DIN lištu	dle vlastního výběru	montážní firma	1		
SA1,SA2	Přepínač 3-polohový plastový černý + spínací kontakt "NO", bez návratu	dle vlastního výběru	montážní firma	2		
SA3...SA10	Přepínač 3-polohový plastový černý + spínací kontakt "NO", s návratem	dle vlastního výběru	montážní firma	8		
S1	Tlačítko plastové černé s návratem + spínací kontakt "NO"	dle vlastního výběru	montážní firma	1		
	Zásuvka soklová na lištu DIN SN216	dle vlastního výběru	montážní firma	2		
	Svorka bezšroubová šedá do 2,5mm	dle vlastního výběru	montážní firma	60		
	Svorka bezšroubová modrá do 2,5mm	dle vlastního výběru	montážní firma	1		
	Svorka bezšroubová zelenožlutá do 2,5mm	dle vlastního výběru	montážní firma	1		

N	N můstek velký na DIN lištu	dle vlastního výběru	montážní firma	2		
PE	PE můstek velký na DIN lištu	dle vlastního výběru	montážní firma	2		
	Kabelové vývodky M20x1,5 s maticí	dle vlastního výběru	montážní firma	42		
	Ostatní materiál (korýtka, DIN lišty, zakonč.svork., ranžír.drát,...)	dle vlastního výběru	montážní firma	1		
	Kompletace, vyzbrojení rozvaděče		montážní firma	1		
	<b>Přístroje v provozu</b>					
MY3...MY10	Nové uzav. ventily se servopohony (3-bodové 230V AC)	dodávka technologie		8		
BP1	Čidlo tlaku pro kapaliny, závit G1/4", 0-6bar, 0-10V	dle vlastního výběru	montážní firma	1		
SP1	Vlnovcový regulátor tlaku, rozsah 63-630kPa	dle vlastního výběru	montážní firma	1		
BT2...BT5	Čidlo teploty jímkové, Ni1000/6180, s 1m kabelem -60 až 200°C, průměr 6x50mm	dle vlastního výběru	montážní firma	4		
	Příložný termostat, 17-90°C, nast kolečkem	dle vlastního výběru	montážní firma	1		
BT6...BT12	Čidlo teploty prostorové, s displejem 0-50°C/4-20mA	dle vlastního výběru	montážní firma	6		
BT1	Čidlo teploty venkovní, Ni1000/6180	dle vlastního výběru	montážní firma	1		
	Vodivostní sonda do víka	dle vlastního výběru	montážní firma	1		
MX1,MX2	Plastová krabice venkovní IP54 65x65x32	dle vlastního výběru	montážní firma	3		
	Instalační malé hluboké krabice pod omítku	dle vlastního výběru	montážní firma	7		
	PVC chránička, průměr 16mm pod omítku	dle vlastního výběru	montážní firma	30		
SW2	Switch 5ti portový na DIN lištu 5x10/100	dle vlastního výběru	montážní firma	1		
	<b>Kabely, kabelové trasy</b>					
	Kabel (m)	CYKY-J 3x1,5 mm²	montážní firma	20		
	Kabel (m)	CYKY-O 3x1,5 mm²	montážní firma	600		
	Kabel (m)	JYTY-O 4x1 mm²	montážní firma	850		
	Kabel (m)	JYTY-O 4x1 mm²	montážní firma	10		