



č. zakázky: **315 231**
 č. části: **9**
 datum: **1/2016**

HEGAs s.r.o.
 ul. Kaštanová 182
 Třinec 739 61
 tel./fax: 558 321 152
hegas@hegas.cz

Specifikace elektro přístrojů

Stavební úpravy, nástavba a přístavba na ul. Bezručová č.p. 130 – rozšíření kapacity MŠ

D.1.4. - Vytápění a příprava TV, část Elektroinstalace-MaR, zdroje tepla

Označení	Popis	Typ	Dodavatel	Počet ks, m
	Rozvaděč DT2			
DT1	Rozvodnice oceloplechová nástěnná 800x1200x300mm, IP54	dle vlastního výběru	montážní firma	1
Q1	dveřní Hl.vypínač 3-fázový 16A	dle vlastního výběru	montážní firma	1
FI	Proudový chránič třífázový 16A/4 30mA	dle vlastního výběru	montážní firma	1
F4	Jistič 3-fázový 6A, char. B, 6kA	dle vlastního výběru	montážní firma	1
F..	Jistič 2-fázový 2A, char. C, 6kA	dle vlastního výběru	montážní firma	2
F3	Jistič 1-fázový 10A, char. B, 6kA	dle vlastního výběru	montážní firma	1
F..	Jistič 1-fázový 6A, char. B, 6kA	dle vlastního výběru	montážní firma	3
F1	Jistič 1-fázový 2A, char. C, 6kA	dle vlastního výběru	montážní firma	1
F..	Jistič 1-fázový 2A, char. B, 6kA	dle vlastního výběru	montážní firma	9
OF1	Podp.spoušť, UN=230V AC	dle vlastního výběru	montážní firma	1
HL10	Signálka s LED rudá, 24V DC, na dveře rozv.	dle vlastního výběru	montážní firma	1
HL1-9	Signálka s LED zelená, 230V AC, na dveře rozv.	dle vlastního výběru	montážní firma	9
SIR	Signálka akustická, 24V DC, na dveře rozv.	dle vlastního výběru	montážní firma	1
KM...	Stykač na din lištu cívka 230V AC, 2x kont NO-8A	dle vlastního výběru	montážní firma	7
KM...	Stykač na din lištu cívka 24V DC, 2x kont NO-8A	dle vlastního výběru	montážní firma	12
FU1-7	Pojistková svorka vyklápěcí 24 V AC/DC + pojista trubičková 0,5A	dle vlastního výběru	montážní firma	7
V01	Ochrana přepětíová 230V, 10A s VF filtrem na DIN lištu	dle vlastního výběru	montážní firma	1
KU1	Relé měřící-hlídání napětí 400V AC + 2x prep.kontakt	dle vlastního výběru	montážní firma	1
SA1-9	Spínací kontakt 1xNO	dle vlastního výběru	montážní firma	18
SA1-9	Přepínač 3-polohový plastový černý, bez návratu	dle vlastního výběru	montážní firma	9
TR1	Trafo 230V/24V AC, 100VA	dle vlastního výběru	montážní firma	1
G1	Zdroj 230V/24V DC, 2,5A	dle vlastního výběru	montážní firma	1
XS1	Zásuvka soklová na DIN	dle vlastního výběru	montážní firma	1
NF1	komaktní ŘS 8xDI, 8xDO, 8xAI, 4xAO, RS 485, ETH, GSM modul, Webserver	dle vlastního výběru	montážní firma	1
NF2	Rozšiřující modul 8x AI, 8xAO	dle vlastního výběru	montážní firma	1
NF3	Rozšiřující modul 12x DO (releové výst.)	dle vlastního výběru	montážní firma	1
OP1	Průmyslový terminál, LCD displej 4x20 zn., paralelní rozhraní, RS485	dle vlastního výběru	montážní firma	1

A1	Externí rozšiřující modul na 230V AC - komunikace s plyn.kotly (vstup 0-10V) na DIN lištu		dodávka technologie	1	
X...	Svorka řadová do 2,5 mm2 šedá+ bočnice na svorky (10ks)	dle vlastního výběru	montážní firma	100	
N	N můstek na DIN lištu (větší)	dle vlastního výběru	montážní firma	3	
PE	PE můstek na DIN lištu (větší)	dle vlastního výběru	montážní firma	2	
	Kabelové vývodky M20x1,5 s maticí	dle vlastního výběru	montážní firma	30	
	Ostatní materiál (korytka, DIN lišty, zakonč.svork., ranžír.drát,...)	dle vlastního výběru	montážní firma	1	
	Kompletace, vyzbrojení rozvaděče		montážní firma	1	
	Přístroje v provozu				
A2	Prostorová obslužná jednotka pro plynový kotel		dodávka technologie	1	
K1,K2,K3	Interface komunikace BUS (komun.deska) pro plynové kotle		dodávka technologie	3	
Y1_HUP	Havarijní plynový elektromagnetický ventil (elektromagnetické uzavření el. Impulzem)		dodávka technologie	1	
MY...	Trojcestný směšovací ventil včetně servopohonu napájení 24V AC řízení 0-10V		dodávka technologie	6	
BT6	Čidlo vekovní teploty	dle vlastního výběru	montážní firma	1	
BT5	Čidlo teploty do jímky +2m kabel	dle vlastního výběru	montážní firma	1	
BT..	Čidlo teploty příložné +2m kabel	dle vlastního výběru	montážní firma	9	
ST1	Prostorový termostat MAX. teploty v kotelně	dle vlastního výběru	montážní firma	1	
SP1	Vlnovcový regulátor tlaku	dle vlastního výběru	montážní firma	1	
BP1	Snímač tlaku 0-10V/0-6Bar	dle vlastního výběru	montážní firma	1	
ST2	příložný termostat 0-90°C	dle vlastního výběru	montážní firma	2	
SG1	Detektor úniku plynu + přídavný snímač	dle vlastního výběru	montážní firma	1	
SL1	Snímač zaplavení + vyhodn.jednotka	dle vlastního výběru	montážní firma	1	
SB1	Hříbové tlačítko červené + krabicka pro nouzové vypnutí	dle vlastního výběru	montážní firma	1	
XS2	Dvoj zásuvka IP 44 bílá	dle vlastního výběru	montážní firma	1	
X...	Svorka řadová do 2,5 mm2 šedá+ bočnice na svorky (10ks)	dle vlastního výběru	montážní firma	40	
MX1,3	Krabice sdružovací venkovní IP44 (100x100x80)	dle vlastního výběru	montážní firma	2	
MX2	Krabice sdružovací venkovní IP44 (150x300x80)	dle vlastního výběru	montážní firma	1	
	Ostatní materiál (korytka, DIN lišty, zakonč.svork., ranžír.drát,...)	dle vlastního výběru	montážní firma	1	
	Kabely, kabelové trasy				
	Kabel (m)	CY6	montážní firma	30	
	Kabel (m)	CYKY -J 3x1,5	montážní firma	10	
	Kabel (m)	CYKY -O 3x1,5	montážní firma	15	
	Kabel (m)	J-Y (St)Y 2x2x0,8	montážní firma	18	
	Kabel (m)	CYKY -J 5x1,5	montážní firma	5	
	Kabel (m)	CYKY -J 7x1,5	montážní firma	30	
	Kabel (m)	CYSY -X 3x1,5	montážní firma	2	
	Kabel (m)	CYSY -G 3x1,5	montážní firma	50	
	Kabel (m)	JYTY-O 4x1	montážní firma	20	
	Kabel (m)	JYTY-O 2x1	montážní firma	40	

	Kabel (m)	JYTY-J 19x1	montážní firma	10	
	Materiál kabelových tras			1	
	Ostatní náklady				
	Oživení, účast při topné zkoušce, zaškolení obsluhy			1	
	Naprogramování PLC,vizualizace,webserver,oživení atd...			1	
	Technické zajištění, přesuny, ostatní vedlejší náklady			1	
	Revize			1	
	<u>Vypracoval:</u>				
	<i>Fleischhans Radek</i>				