



č. zakázky: 314 350  
č. části: 6  
datum: 08/2014

**HEGAS s.r.o.**  
ul. Kaštanová 182  
Třinec 739 61  
tel./fax:558 321 152  
[hegas@hegas.cz](mailto:hegas@hegas.cz)

## Rozpočet

### Inštalácia nízkoemisných zdrojov pre výrobu tepla v obci Pakostov rekonštrukcia kotolne v ZŠ 6 - Elektroinstalace, MaR zdroje tepla

Označení	Popis	Typ	Počet ks, m	Jednotková cena		Celkem
				Materiál	Práce	
<b>DODÁVKA</b>						
<b>Kotelna</b>						
<b>Rozvaděč DT1</b>						
DT1	Rozvodnice oceloplechová nástěnná 600x1000x250mm, IP54		1	0,00 €		0,00 €
QM1	Spínač 25A ŽI/Ru.ovlád. 3pól, 0-1,čelní str.IP65		1	0,00 €		0,00 €
PM1	Digitální třífázový elektroměr, 1 tarif, přímé měř. do 80 A, imp. výstup		1	0,00 €		0,00 €
FV1	Přepět'ová ochrana třída C pro 3-fázové sítě na lištu DIN35		1	0,00 €		0,00 €
F..	Jistič 1-fázový 10A, char.B, 6kA		4	0,00 €		0,00 €
F..	Jistič 1-fázový 16A, char.B, 6kA		2	0,00 €		0,00 €
F..	Jistič 1-fázový 0.5A, char.C, 6kA		1	0,00 €		0,00 €
F..	Jistič 2-fázový 6A, char.B, 6kA		1	0,00 €		0,00 €
F..	Jistič 1-fázový 6A, char.B, 6kA		6	0,00 €		0,00 €
F..	Jistič 1-fázový 2A, char.C, 6kA		2	0,00 €		0,00 €
F..	Jistič 1-fázový 4A, char.C, 6kA		2	0,00 €		0,00 €
F..	Jistič 3-fázový 20A, char.B, 6kA		1	0,00 €		0,00 €
F..	Jistič 3-fázový 16A, char.C, 6kA		1	0,00 €		0,00 €
FI3	Proudový chránič 25A/0.03A, 4-pólový		1	0,00 €		0,00 €
FI1,2	Proudový chránič 25A/0.3A, 2-pólový		2	0,00 €		0,00 €
	Vyrážecí cívka		1	0,00 €		0,00 €
KM1-3	Relé 230V AC, 2S kontakty 16A na DIN		3	0,00 €		0,00 €
	Relé 230V AC, 2P kontakty 8A do patič 5mm 2+6 vývodů		7	0,00 €		0,00 €
KA1.1-1.3	Patice 2+6 kol.na DIN+zas.čas.mod a indik EMC modrá		7	0,00 €		0,00 €
	Spona plastová přídržná a demontážní-Variclip pro relé 40		7	0,00 €		0,00 €
KA1	Relé 24V AC, 2P kontakty		1	0,00 €		0,00 €
TR1	Transformátor 230V/24V, 125V, bezpečnostní		1	0,00 €		0,00 €
SM1-3	Ovladač otočný 3-polohový černý, 2 spínací jednotky		4	0,00 €		0,00 €
SA1	Ovladač otočný 2-polohový černý, 1 spínací jednotka		2	0,00 €		0,00 €
XS0	Zásuvka 230V~ na DIN lištu		1	0,00 €		0,00 €
GSM	GSM modem (SMS komunikátor) s napájecím adaptérem				Dodávka regulace kotle	
HL1-5	Signálka bílá do výřezu 22mm, IP65, 1900mcd		5	0,00 €		0,00 €
HL6-9	Signálka rudá do výřezu 22mm, IP65, 1900mcd		4	0,00 €		0,00 €
HA1	Signálka akustická do výřezu 22mm - stálý tón		1	0,00 €		0,00 €
XN	Svornice řadová do 4mm2 bílá		45	0,00 €		0,00 €

N	Svornice řadová do 4mm2 světlemodrá		15	0,00 €		0,00 €
PE	Svornice řadová do 4mm2 zeleno-žlutá		20	0,00 €		0,00 €
	Ostatní materiál pro úpravu rozvaděče (vývodky, DIN lišty, zakonč.svork., ranžír.drát,...)		1	0,00 €		0,00 €
	Kompletace, vyzbrojení rozvaděče		1		0,00 €	0,00 €
<b>Celkem rozvaděč DT1</b>						<b>0,00 €</b>

### Řídicí systém

NF3,4	Řídicí modul BioControl		1	Dodávka regulace kotle		-
	Ekvitermní regulátor pro 2 směřované okruhy, regulátor TV		1+1	Dodávka regulace kotle		-
<b>Celkem řídicí systém</b>						<b>0,00 €</b>

### Přístroje MaR v provozu

BT1	Čidlo teploty venkovní, Pt1000		1	Dodávka regulace kotle		-
BT2-4	Čidlo teploty příložné, Pt1000		2	Dodávka regulace kotle		-
BT2-5	Čidlo teploty jímkové, Pt1000		1	Dodávka regulace kotle		-
SP1-4	Vlnocvový regulátor tlaku, rozsah 63-630kPa		2	0,00 €		0,00 €
	Hlavice hříbová průměr 40mm červená bez aretace		1	0,00 €		0,00 €
SB0	Adaptér hlavice a jednotek		1	0,00 €		0,00 €
	Spínací jednotka		1	0,00 €		0,00 €
	Skříňka prázdná s jedním otvorem		1	0,00 €		0,00 €
	Detektor úniku plynu		1	0,00 €		0,00 €
MY..	Servopohon 230V,300N, 3-bodový, dodávka technologie		2	Dodávka technologie		-
<b>Celkem přístroje v provozu</b>						<b>0,00 €</b>

### Osvětlení a zásuvky

XS1-3	Zásuvka - šedá barva, 230V,16A, IP44, pro nástěnnou montáž		3	0,00 €		0,00 €
XS4	Zásuvka - šedá barva, 24V,6A, IP44, pro nástěnnou montáž		1	0,00 €		0,00 €
Q1-4	Spínač - šedá barva, jednopólový, 230V, 10A, IP44, pro nástěnnou montáž		2	0,00 €		0,00 €
EL1-9	Zářivkové průmyslové svítidlo celoplastové difuzorové 2136PC, 2x36W, typ 1, IP65; Výr.: Elektro Lumen		6	0,00 €		0,00 €
<b>Celkem osvětlení, spínače a zásuvky</b>						<b>0,00 €</b>

### Vedlejší uzemňovací přípojnice

VUP	Krabice nástěnná 240x190x90 IP56		1	0,00 €		0,00 €
XN	Svornice řadová do 10mm2 bílá		3	0,00 €		0,00 €
N	Svornice řadová do 10mm2 světlemodrá		1	0,00 €		0,00 €
PE	Svornice řadová do 10mm2 zeleno-žlutá		1	0,00 €		0,00 €
PE	Svornice řadová do 6mm2 zeleno-žlutá		6	0,00 €		0,00 €
	Ostatní materiál (vývodky, DIN lišty, zakonč.svork., ranžír.drát,...)		1	0,00 €		0,00 €
<b>Celkem vedlejší uzemňovací přípojnice</b>						<b>0,00 €</b>

### Kabely, kabelové trasy

Jistič přívodu	Jistič 3-fázový 20A, char.B, 6kA	MBN340	1	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Přívod	Kabel + kabelová trasa a montáž (podle m)	CYKY-O 4x2,5	35	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Kabel (podle m)	CYKY 5Cx2,5	5	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Kabel (podle m)	CY6	200	0,00 €	0,00 €	0,00 €

	Kabel (podle m)	CYSY 5Cx2,5	15	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Kabel (podle m)	CYKY 3Cx1,5	60	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Kabel (podle m)	CYSY 3Bx0,5	40	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Kabel (podle m)	CYSY 5Cx1,5	15	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Osvětlení	Kabel (podle m)	CYKY 3Cx1,5	100	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Zásuvky	Kabel (podle m)	CYKY 3Cx2,5	30	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Kabel (podle m)	CYKY 2Ax1,5	40	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Kabel (podle m)	JYTY 2Dx1	40	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Kabel (podle m)	JYTY 4Dx1	60	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Materiál kabelových tras (rošty, žláby , uchýtky)		1	0,00 €		0,00 €
	Ostatní instalační materiál		1	0,00 €		0,00 €
	<b>Celkem kabely a elektroinstalační materiál</b>					<b>0,00 €</b>

## PRÁCE

<b>Montáž</b>			1	0,00 €		<b>0,00 €</b>
<b>Účast programátora při oživování</b>			1	0,00 €		<b>0,00 €</b>
<b>Demontáž stávající elektroinstalace</b>			1	0,00 €		<b>0,00 €</b>

## Ostatní náklady

Oživení, provozní zkoušky, zaškolení obsluhy			1	0,00 €		0,00 €
Doprava, ostatní vedlejší náklady			1	0,00 €		0,00 €
Výchozí revize elektro			1	0,00 €		0,00 €
<b>Celkem ostatní náklady</b>						<b>0,00 €</b>

**Celkem bez DPH 0,00 €**

### Vypracoval:

*Morcinková Dana*

**Všechny výše uvedené výrobky, u kterých je specifikován přesný typ, je možno nahradit výrobky jiného typu s dodržáním technických a výkonových parametrů.**