

**REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY (BÝVALÁ MŠ)
NA ULICI TYRŠOVA 2346, KARVINÁ MIZEROV**

4. Specifikace materiálu

Strana

4.1 Vybavení technologie.....	2
4.2 Specifikace rozvaděče DT-1	4

4.1 Vybavení technologie

Pozice	Výrobce / Dodavatel	Popis	Počet	MJ	Poznámka
1. Havarijní okruh					
LA1.01		Snímač hladiny HHK-96 S 5 m, magnetický kontakt (Zaplavení kotelny)	1	ks	
TA1.02		Elektromechanický termostat , 40-120°C, IP43 (Překročení teploty teplé vody)	1	ks	
TT1.03		Venkovní snímač teploty Ni1000, 30 až 100°C, IP65 (Překročení teploty prostoru)	1	ks	
PA1.04		Kontaktní snímač tlaku KPI 35, rozsah 0,2 až 8 bar, G1/4", IP44 (Minimální tlak studené vody)	1	ks	
SQ1.05		Dvoustupňový detektor plynu, napájení 230V AC, IP20 (Snímač koncentrace plynu kotelna)	1	ks	
SQ1.06		Dvoustupňový detektor „CO“, napájení 230V AC, IP20 (Snímač koncentrace „CO“ kotelna)	1	ks	
SB1		Tlačítkový ovládač XAL-K174E ve skříňce (Odstavení technologie)	1	ks	
2. Regulace tlaku v systému					
PT2.01		Snímač relativního tlaku 0 –6 bar, 24V DC, výstup 4-20 mA (Tlak v systému)	1	ks	
YV2.02		Elektromagnetický ventil dvoucestný, 230 V/50 Hz, NC (Solenoidový ventil doplňování)	1	ks	DODÁVKA TECHNOLOGIE
3. Ekvitermní regulace ÚT					
TT3.01		Venkovní snímač teploty Ni1000, - 30 až 100°C, IP65 (Venkovní teplota)	1	ks	

Pozice	Výrobce / Dodavatel	Popis	Počet	MJ	Poznámka
TT3.02		Odporový snímač teploty Ni1000/5000 ppm, typ NS120, -30 až 150°C, délka 120 mm, IP65 + jímka JS 130, 100 mm (Teplota ÚT výstup)	1	ks	
YM3.03		Trojcestný regulační ventil , DN40, PN16, kvs=25, servopohon 24V AC/DC, 0-10V (Regulační ventil ÚT)	1	ks	DODÁVKA TECHNOLOGIE
M3.04		Čerpadlo STRATOS MAXO 32/0,5-6, 230V/50Hz, 140 W (Čerpadlo ÚT)	1	ks	DODÁVKA TECHNOLOGIE
4. Regulace teploty TV					
TT4.01		Odporový snímač teploty Ni1000/5000 ppm, typ NS120, -30 až 150°C, délka 120 mm, IP65 + jímka JS 130, 100 mm (Teplota TV za výměníkem)	1	ks	
YM4.02		Trojcestný regulační ventil VXF22.40-25, DN40, PN16, kvs=25, servopohon 24V AC/DC, 0-10V (Regulační ventil TV)	1	ks	DODÁVKA TECHNOLOGIE
TT4.03		Odporový snímač teploty Ni1000/5000 ppm, typ NS120, -30 až 150°C, délka 220 mm, IP65 + jímka JS 130, 200 mm (Teplota TV akumulární zásobník)	1	ks	
TT4.04		Odporový snímač teploty Ni1000/5000 ppm, typ NS120, -30 až 150°C, délka 120 mm, IP65 + jímka JS 130, 100 mm (Teplota TV cirkulace)	1	ks	
5. Kotlový okruh					
TT5.01		Odporový snímač teploty Ni1000/5000 ppm, typ NS120, -30 až 150°C, délka 120 mm, IP65 + jímka JS 130, 100 mm (Teplota topné vody výstup kotle)	1	ks	
TT5.02		Odporový snímač teploty Ni1000/5000 ppm, typ NS120, -30 až 150°C, délka 120 mm, IP65 + jímka JS 130, 100 mm (Teplota topné vody vratná kotle)	1	ks	
K1, K2		Plynový kotel BAXI POWER HT+ 2x45 kW, napájení 230V AC, včetně kaskádového řadiče, řízení kaskády 0-10V 230V/50 Hz (Kotel K1, K2)	2	ks	DODÁVKA TECHNOLOGIE

4.2 Specifikace rozvaděče DT-1

Označení	DT-1				
Napěťová soustava	3 NPE ~,400/230 V, 50Hz, TN-C-S				
Krytí	IP 54/20				
Instalovaný výkon	Pi = Ps=2 kW				
Ochrana proti nebezpečnému dotyku neživých částí	Samočinným odpojením od zdroje				
Přívody, vývody	Shora				
Provedení	Nástěnný rozvaděč				
Rozměry (š / v / h)	800/800/260 mm				
	Náplň	Výrobce	Počet	MJ	Poznámka
Q1	Vypínač A/40/3		1	ks	
F	Jednofázový jistič B/6/1 6A		9	ks	
F	Jednofázový jistič B/10/1 10A		2	ks	
F	Jednofázový jistič B/16/1 16A		1	ks	
F	Pomocný kontakt k jističi BD-H		4	ks	
FV1	Svodíč přepětí SLP 275V/2		1	ks	
L1,2	Oddělovací tlumivka RTO 16, 16A		2	ks	
FV2	Přepětíová ochrana s vf. filtrem 10A, DA-275-DF10		1	ks	
FI	Proudový chránič BCFO-25-2-003, 25A, 30 mA		1	ks	
SV1	LED svítidlo s vypínačem 1x6W		1	ks	
XC1	Zásuvka modulární REG-SD/CZ 230V/16A		1	ks	
GU1	Zdroj HDR-60-24 230V AC/24V DC, 60W		1	ks	
KA	Pomocné relé dvoukontaktní 2x8A, cívka 24V DC+patice		3	ks	
KA	Pomocné relé dvoukontaktní 2x8A, cívka 230V/50Hz+patice		2	ks	
KA	Pomocné relé čtyřkontaktní 4x6A, cívka 24V DC+patice		4	ks	
KM	Stykač LTD 00923 9A AC3 cívka 230V/50Hz		1	ks	
FU	Pojistka trubičková ve svorce		11	ks	
SB1	Tlačítkový ovládač 0-I		1	ks	
SA	Modulární přepínač BZ106731		1	ks	
SA	Ovládač pomocných obvodů I-0-II prosvětlený		4	ks	
SA	Propojovací díl MM216374		5	ks	

	Náplň	Výrobce	Počet	MJ	Poznámka
	Kontakt 1Z, zadní, šroubová svorka MM216376		11	ks	
	Signálka LED 24V/50 Hz k prosvětlenému ovládači		4	ks	
	Signálka LED 230V/50 Hz žlutá		1	ks	
	Signálka LED 24V/50 Hz červená		1	ks	
	Signálka LED 230V/50 Hz červená		1	ks	
	Regulátor 8xAI, 8xDI, 4xAO, 8xDO, ethernet, integrovaný displej, web server		1	ks	
	Rozšiřující modul 12xUI		1	ks	
	Řadová svorka do 2,5 mm ²		72	ks	
	Řadová svorka do 6 mm ²		5	ks	
	Vývodka PG9		25	ks	
	Vývodka PG11		11	ks	
	Vývodka PG13,5		10	ks	
	Vývodka PG16		1	ks	