

Název akce: Plynová kotelna školní jídelny a KKC Roháč Třeboň		
Stupeň PD: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		
Název PS: Měření a regulace		
Stavební objekt: Plynová kotelna školní jídelny a KKC Roháč		
Zodpovědný projektant: Růžička Martin	Vypracoval: Růžička Martin	
Název přílohy: Specifikace materiálu		Číslo přílohy: 003

003-TECHNICKÁ SPECIFIKACE

<i>informační bod</i>	<i>kusů</i>	<i>název materiálu</i>	<i>výrobce / dodavatel</i>
	1	RA1.1 Rozvaděč řadový jednodveřový, IP40/20 v 2000, š 800, hl.400mm, barva RAL 7035 bočnice kompletně el.vybavený vč.řídícího systému a pomocných přístrojů	
RA1.1	1	Řídící systém	
	1	Síťová řídící jednotka	
	1	Grafický displej	
	1	Montážní rámeček-bílý	
	1	Rozšiřující modul (6UI, 2BI, 2AO, 7BO)	
	1	Rozšiřující modul (8BI, 8BO)	
	1	Rozšiřující modul (8UI, 2AO)	
		Specifikace obch.zboží pro kotelnu	
systém.zařízení všech inf.bodů KOT			
TT81	1	Snímač teploty venkovní	
TT82	1	Snímač teploty venkovní rozsah: -40 až +50°C, Pt1000	
TT01,TT11	2	Snímač teploty do potrubí, 138mm rozsah: -40 až +120°C, Pt1000	
	2	Ochranná jímka PN16, délka 120mm, vnější závit R1/2" ISO 7/1 materiál Cu	
PT11	1	Převodník tlaku rozsah -1 až 8 bar (-100 až 800kPa) napájení 15Vss, výstup 0-10V, přesnost 1% krytí IP 67, vnější závit, kabel 2m vč. redukce KIT-P9-P7	
TT21,TT22	2	Snímač teploty do potrubí	
TT91,TT92	2	Snímač teploty prostorový	
TT51,TT52	2	Snímač teploty do potrubí	
LAH01	1	Snímač hladiny (zaplavení) typ SZ4, napájecí napětí 24V DC/AC, výstupní relé	
HAVTL	1	Tlač.ovladač v plast.skříní hříbové tlačítko s aretací	
TAH01	1	Termostat do potrubí s nastavitelnou diferencí rozsah: 40-120°C	
QAH01	1	Napájecí zdroj k upevnění na DIN lištu pro napájení detektorů GE,(GIC30) s kontaktním výstupem pro 1.a 2.stupeň úniku plynu Krytí IP20, 230V	

003-TECHNICKÁ SPECIFIKACE			
<i>informační bod</i>	<i>kusů</i>	<i>název materiálu</i>	<i>výrobce / dodavatel</i>
QA1,2	2	Dvoustupňový detektor plynu pro CH ₄ SNV0, nap.12-24Vss	
PAL11	1	Manostat rozsah: 0,2-4 bar (20-400kPa) max. tepl. 100°C, max.tlak 15bar spínací dif. 0.25-0.80bar KIT-P48	
HUP1	1	EVPE 1080.02/P Elektromagnetický plyn.ventil DN80 Pracovní přetlak 1-5kPa (nízkotlak) Přírubový, napájení 230V	
HUP2	1	EVPE 1040.02/L Elektromagnetický plyn.ventil DN40 Pracovní přetlak 1-5kPa (nízkotlak) Vnitřní závit, napájení 230V	
HA91	1	Siréna+optická signalizace (230V/50Hz)	
Y21,Y22 Y51	3	Regulační ventil vč servopohonu	
QT01,QT02	2	Měřič tepla DN40, průtok 10m ³ /h kompletní vybavení vč. průtokoměru a čidel	
Q11	1	Systémový vodoměr G3/4", Q=2,5m ³ /h	
	1	Impulzní modul pro vodoměr	
Specifikace obch.zboží pro VZT			
systém.zařízení všech inf.bodů VZT			
TT31,TT32,TT33	3	Snímač teploty	
TAL01	1	Protimrazová ochrana	
PdAH81	1	Regulátor tlakové difference	
Y31	1	Regulační ventil vč servopohonu	

003-TECHNICKÁ SPECIFIKACE

<i>informační bod</i>	<i>kusů</i>	<i>název materiálu</i>	<i>výrobce / dodavatel</i>
Y32	1	Regulační klapka	
		Specifikace obch.zboží pro elektroinstalaci kotelny	
H1-H4	4	Svítilno zářivkové prachotěsné	
H1-H4	4	Svítilno zářivkové prachotěsné	
Z1,2	2	Dvojbídná na povrch 230V, IP44	
V1	1	Kolébkový vypínač, montáž na povrch, IP44	
	1	Ochrana kománového tělesa před bleskem, kompletní dodávka-pásky, svorky vodiče	
		Příslušenství rozvaděče RA1.1	
		Dodavatel veškerého materiálu je výrobce rozvaděče	
	1	KL 025E Kombinované svítidlo s vypínačem a přípojnou zásuvkou 230V,50Hz	
	33	Pojistková řadová svorka WSI 6-101100	
FU100,10,19,20	4	Trubičková pojistka T35-100mA	
FU5-9,11,107,108	8	Trubičková pojistka T35-250mA	
FU201-205,103-106,12-1	15	Trubičková pojistka T35-1A	
FU101,102	2	Trubičková pojistka T35-2A	
FU1-4	4	Trubičková pojistka T35-4A	
FA101	1	Jistič LSN 16C/1	
FA102-FA117	15	Jistič LSN 6C/1	
	9	Pomocný spínač S-LSN11	
	130	Řadová svorka pro vodič WDU 2,5 102000	
QM101	1	Hlavní spínač LTS 20 EHN4 A3 na panel rukojeť červená, obj.č. IN8E2332	
KA1-21	30	Relé G2R-2-SN-I 24V/50Hz, 2P	
KA101-109		patice P2RF-08-E	
KA201,202	3	Relé G2R-2-SN-I 230V/50Hz, 2P	
KA301		patice P2RF-08-E	
KM101-109	9	Trojpol.stykač LC1-K06B7,24VAC, 2,2kW	
PO1	1	SLP-275/4 3P+N - Přepět'ová ochrana Typ 2	
PO2	1	DA-275 DF 16 - Přepět'ová ochrana Typ 3	
TR1,TR2	2	Trafo 230/24V, 50Hz, 100VA	
	1	Zásuvka ČSN na lištu 230V, 50Hz	
SA1,SA3,SA4	3	XB5-AD21 Otočný ovladač 2 polohy-černý kompletní sestava	
SA2,SA5-SA13	10	XB5-AD33 Otočný ovladač 3 polohy-černý kompletní sestava	
SB1,SB3,SB4	3	XB5-AA21 Tlačítkový ovladač černý kompletní sestava	
SB2	1	XB5-AA42 Tlačítkový ovladač rudý kompletní sestava	
HL1,HL11,HL12	3	Indikační svítidlo HIS-95 A, 24V AC - Y	
HL2-10	9	Indikační svítidlo HIS-95 A, 24V AC - W	
HL100	1	Indikační svítidlo HIS-95 A, 230V AC - W	