

**SPECIFIKACE
SEZNAM PŘÍLOH**

- 1. Regulátory Albatros + rozhraní OCI345**
- 2. Poruchová signalizace**
- 3. Zařízení pro komunikaci**
- 4. Souprava pro měření vyrobeného tepla**
- 5. Rozvaděče**
- 6. Periferie**
- 7. Instalační materiál**
- 8. Světelná instalace**
- 9. Kabele**
- 10. Služby**

1. REGULÁTORY ALBATROS + ROZHRANÍ OCI345

1.1 Dodávka

pol. ozn.	počet	typ	popis	dodavat. znak umístění	výrobce (dodavatel)
=04-N1	1	RVS43.345/109	Ekvitermní regulátor řady Albatros, komunikace LPB	DM-ROZV RA1 - B -	SIEMENS
	1	SVS43.345 KOMPLET	Kompletní sada přípojovacích svorek pro regulátor RVS43.345	DM-ROZV RA1 - B -	SIEMENS
=04-OP1	1	AVS37.294/109	Ovládací panel do dveří rozvaděče pro regulátory RVS	DM-ROZV RA1 - A -	SIEMENS
	1	AVS92.290/109	Plastová krytka pro ochranu plošných spojů na zadní straně ovládacího panelu AVS37	DM-ROZV RA1 - B -	SIEMENS
=04-WF2	1	AVS82.491/109	Přípojovací kabel pro připojení ovládacího panelu AVS37.294/109 (l = 1m)	DM-ROZV RA1 - B -	SIEMENS
=04-N2	1	AVS75.391	Rozšiřující modul pro regulátory ALBATROS	DM-ROZV RA1 - B -	SIEMENS
	1	SVS75.391 KOMPLET	Kompletní sada přípojovacích svorek pro rozšiřující modul AVS75.391	DM-ROZV RA1 - B -	SIEMENS
=04-WF1	1	AVS82.490/109	Přípojovací kabel pro připojení rozšiřujícího modulu AVS75.391 (l = 0,4m)	DM-ROZV RA1 - B -	SIEMENS
=04-N3	1	AVS75.391	Rozšiřující modul pro regulátory ALBATROS	DM-ROZV RA1 - B -	SIEMENS
	1	SVS75.391 KOMPLET	Kompletní sada přípojovacích svorek pro rozšiřující modul AVS75.391	DM-ROZV RA1 - B -	SIEMENS
=04-WF3	1	AVS82.490/109	Přípojovací kabel pro připojení rozšiřujícího modulu AVS75.391 (l = 0,4m)	DM-ROZV RA1 - B -	SIEMENS
=00+T-K1 =00+T-K2 =00+T-K3	3	OCI345	Modul pro komunikaci kotlů v kaskádě	DM - C -	SIEMENS

1.2 Parametrizace

pol. ozn.	počet	typ	popis	dodavat. znak umístění	výrobce (dodavatel)
	1		Parametrizace regulátoru N1 (RVS43.345) - řízení kaskády kotlů sběrnici LPB - 1x směšovací TO (kuchyň)	D	zhotovitel MaR
	1		Parametrizace modulu N2 (AVS75.391) - 1x směšovací TO (tělocvična)	D	zhotovitel MaR
	1		Parametrizace modulu N3 (AVS75.391) - 1x směšovací TO (hlavní budova)	D	zhotovitel MaR

2. PORUCHOVÁ SIGNALIZACE

2.1 Dodávka poruchové signalizace vč. zabezpečovacích čidel

pol. ozn.	počet	typ	popis	dodavat. znak umístění	výrobce (dodavatel)
=00-PS1	1	Kotelník 1	Poruchová signalizace s integrovaným displejem	DM-ROZV RA1 - B -	SIEMENS
=00-GU1	1	SEM62.1	Napájecí zdroj 230/24VAC, 30VA	DM-ROZV RA1 - B -	SIEMENS
=00-PT1	1	QBE9200-P10	Snímač tlaku rozsah: 0 - 10bar, napájení 24VAC, výstupní signál 0 - 10V, připojovací závit G1/2", vnější	DM - C -	SIEMENS
			Odběr tlaku vč. kulového kohoutu G1/2"	Z - C -	součást vytápění
=00-LS1	1	ZVA82	Čidlo zaplavení s kontaktním výstupem, napájení 24VAC	DM - C -	SIEMENS
=00-TT1	1	QAD36/101	Čidlo teploty systému NTC 1kΩ při 25°C	DM - C -	SIEMENS
=00-TT2	1	QAC34/101	Čidlo teploty prostoru NTC 1kΩ při 25°C	DM - C -	SIEMENS
=00-QS1 =00-QS2 =00-QS3	3	DP-02A	Detektor úniku plynu, nap.napětí 230VAC, 1.mez 0,5% obj.jed., 2.mez 1% obj.j.	DM - C -	ZAM servis

2.2 Parametrizace

pol. ozn.	počet	typ	popis	dodavat. znak umístění	výrobce (dodavatel)
	1		Parametrizace poruchové signalizace	D	zhotovitel MaR

3. ZAŘÍZENÍ PRO KOMUNIKACI

3.1 Komunikační prostředky

pol. ozn.	počet	typ	popis	dodavat. znak umístění	dodavatel
=04-ALF1	1	ALFABOX+	Datový koncentrátor	Z - B -	VEOLIA
=04-Mbus	1	Alfamodul.MbusG	Rozšiřující modul M-BUS	Z - B -	VEOLIA
=04-GSM	1	Alfamodul.GSM	Rozšiřující modul GSM	Z - B -	VEOLIA
=04-GSM	1		GSM modem	Z - B -	VEOLIA
=04-A1	1		Převodník OCIG	Z - B -	VEOLIA
	1kpl		Propojovací kabely	Z - B -	VEOLIA

4. SOUPRAVA PRO MĚŘENÍ VYROBENÉHO TEPLA

4.1 Dodávka měřiče tepla

pol. ozn.	počet	typ	popis	dodavat. znak umístění	dodavatel
=04-FIQ1	1	KAMSTRUP	Inteligentní měřič spotřeby tepla	Z - C -	VEOLIA

5. ROZVADĚČE

5.1 Rozvaděč RA1

pol. ozn.	počet	typ	popis	dodavat. znak umístění	výrobce (dodavatel)
RA1	1		Plastový nástěnný rozvaděč rozměr - 800 x 1000 x 300mm krytí: IP55/IP20 přívod a vývody: nahoru napět. soustava: 3NPE400VAC50Hz /TN-S ovlád. napětí : 1NPE 230VAC 50Hz /TN-S 2 ~ 24VAC 50Hz, SELV Náplň: a) regulátory ALBATROS (pol. 1.1) b) poruchová signalizace (pol. 2.1, ozn. PS1) c) napájecí zdroj 24VAC (pol. 2.1, ozn GU1) d) GSM modul (pol. 2.2, ozn. GSM) e) přístrojová náplň - dle kusuovníku RA1	DM - C -	zhotovitel MaR

6. PERIFERIE

6.1 Rozvaděč RA1

pol. ozn.	počet	typ	popis	dodavat. znak umístění	výrobce (dodavatel)
=R-SB2	1		Hřibové tlačítko ve skříni s aretací, 1x spínací kontakt, IP54	DM - C -	Scheider electric
=00-HL1.1	1	Pesch 8	LED nástěnné svítidlo s kovovým košem, 230V/8W/IP54 Opatřit nápisem: PORUCHA KOTELNY	DM - C -	LEDINO
=00-YV1	1	EV 220B	Solenoidový ventil dopouštění systému, napájení 230VAC, bez napětí uzavřen	P - C -	součást PS01
=04-YV1/2	1	VXF22.40	Trojcestný regulační ventil DN40,PN6,Kv16, přírubový (TO Kuchyň)	D - C -	SIEMENS
	1	SAX31.00	Servopohon 3-bod, 230VAC, 120sec	DM - C -	SIEMENS
=04-B1	1	QAD36/101	Příložné čidlo teploty, NTC 10k	DM - C -	SIEMENS
=04-B9	1	QAC34/101	Venkovní čidlo teploty, NTC 1k	DM - C -	SIEMENS
=04-B10	1	QAC34/101	Příložné čidlo teploty, NTC 10k	DM - C -	SIEMENS
=04-YV5/6	1	VXF22.40	Trojcestný regulační ventil DN40,PN6,Kv16, přírubový (TO Tělocvična)	D - C -	SIEMENS
	1	SAX31.00	Servopohon 3-bod, 230VAC, 120sec	DM - C -	SIEMENS

=04-B12	1	QAD36/101	Příložné čidlo teploty, NTC 10k	DM - C -	SIEMENS
=04-YV11/12	1	VXF22.50	Trojcestný regulační ventil DN50,PN6,Kv50, přírubový (TO Hlavní budova)	D - C -	SIEMENS
	1	SAX31.00	Servopohon 3-bod, 230VAC, 120sec	DM - C -	SIEMENS
=04-B14	1	QAD36/101	Příložné čidlo teploty, NTC 10k	DM - C -	SIEMENS

Použité dodavatelské znaky

DM	zařízení je v rámci MaR dodáno, montováno a připojeno
DM-ROZV	zařízení je v rámci MaR dodáno, montováno a připojeno, výrobce rozv. zajistí přípravnou montáž
DP	zařízení je v rámci MaR dodáno a připojeno
D	zařízení je v rámci MaR dodáno
Z	zařízení není v rámci MaR dodáno ani montováno
M	zařízení je v rámci MaR montováno a připojeno
P	zařízení je v rámci MaR připojeno

Umístění

- A -	zařízení je situováno na čelní desce rozvaděče
- B -	zařízení je situováno uvnitř rozvaděče
- C -	zařízení je situováno v provozu

7. INSTALAČNÍ MATERIÁL

pol. ozn.	počet	typ	popis	dodavat. znak umístění	výrobce (dodavatel)
MX-RA1, MX-SV	2ks		Spojovací krabice, 5 pólů, 10mm ²	DM - C -	dle dodavatel
	30m		Drátěný kabelový žlab 50x200mm (vxš), galvanicky pozinkovaná ocel, včetně montážního materiálu	DM - C -	dle dodavatel e
	20m		Plastová elektroinstalační lišta 40x20mm, včetně montážního materiálu	DM - C -	dle dodavatel
	20m		PVC instalační trubka pevná, d = 32mm, včetně montážního materiálu	DM - C -	dle dodavatel
	20m		PVC instalační trubka ohebná, d = 25mm, včetně montážního materiálu	DM - C -	dle dodavatel
=R+T-MXR	1ks		Prázdná plastová instalační krabice, rozměry 182x180x111mm	DM - C -	dle dodavatel
=00+MX-QS	1ks		Prázdná plastová instalační krabice, rozměry 182x180x111mm	DM - C -	dle dodavatel
=00+MX-QS	1ks		Prázdná plastová instalační krabice, rozměry 182x180x111mm	DM - C -	dle dodavatel
=00+MX-QS	1ks		Prázdná plastová instalační krabice, rozměry 182x180x111mm	DM - C -	dle dodavatel
=04+MX-FI	1ks		Prázdná plastová instalační krabice, rozměry 182x180x111mm	DM - C -	dle dodavatel
	1kpl		Kabelové průchodky pro přechodové krabice	DM - C -	dle dodavatel

8. SVĚTELNÁ INSTALACE

pol. ozn.	počet	typ	popis	dodavat. znak umístění	výrobce (dodavatel)
-----------	-------	-----	-------	---------------------------	------------------------

=R+T-EL1	6ks	EUROPA-LED-5100-236-4K	LED svítidlo, 230V, 33W, 4557 lm, Tc = 4000 K	DM - C -	VYRTYCH
=R+T-S1	1ks	3553-01929 B	Ovládač tlačítkový řazení 1/0, instalace na povrch, IP44	DM - C -	ABB
=R+T-MXEL	1ks		Rozbočovací krabice se svorkovnicí	DM - C -	dle dodavatel

9. KABELY

CYKY-J 5x6	13	m
CYKY-J 3x2,5	46	m
CYKY-J 3x1,5	183	m
JYTY-O 2x1	282	m
JYTY-O 4x1	120	m
JYTY-O 7x1	30	m
CYA 1x6	15	m
CYA 1x10	30	m

10. SLUŽBY

1 kpl	Příprava na kompl. zkoušky a jejich provedení
1 kpl	Výchozí revizní zpráva
1 kpl	Koordinační činnost, kompletace dodávek a prací
1 kpl	Zaškolení obsluhy
1 kpl	Uvedení do provozu a zkušební provoz
1 kpl	Dokumentace skutečného provedení