

Položka		Počet ks, m	m.j.	Typ	Popis	Výrobce dodavatel	DM,D, M,P,..
<b>1. VZT 1 - Větrání chodby v 1.NP</b>							
Q1.1		1	ks	SDD-S65-RAC	Ionizační detektor kouře pro montáž do VZT potrubí; SDD-S60; včetně příslušenství (držáku).	MARCOMPLET Pavel Procházka	DM
T1.1 až T1.5		5	ks	TS-6360D-B10	Odporový snímač teploty Pt1000/3850; délka 192 mm; rozsah -40÷120 °C; třída přesnosti "A"; krytí IP 54; teplota okolí -40÷70 °C	J&C	DM
		4	ks		Držák středový; materiál: UV odolný plast	Sensit Rožnov p. Radhoštěm	DM
		1	ks	TS-6300W-F200	Ponorná jímka; délka 120 mm; materiál mosaz; závit R 1/2"; PN16	J&C	DM
TA1.1		1	ks	TS1-COP	Termostat protimrazové ochrany rozsah +4,5÷20 °C; teplota okolí -50/+70 °C délka kapiláry 6 m; IP 44 včetně příchytěk a mont. příslušenství	ALFACO s.r.o.	DM
PA1.1 až PA1.4		4	ks	01 APS-10R	Diferenční tlakový spínač rozsah 20÷300 Pa; Krytí IP54; teplota okolí -20/+85 °C včetně krytu, držáku a připojovací sady a impulzního potrubí - materiál plast	Belimo	DM
Y1.1, Y1.2		2	ks	LF24	Servopohon klapkový s pružinovým zpětným chodem řízení otevřeno/zavřeno krouticí moment 4 Nm napájení 24 VAC/DC; Krytí IP54; teplota okolí -30/+50°C	Belimo	DM
Y1.3		1	ks	LM24A-SR-TP	Servopohon klapkový krouticí moment 5 Nm spojitě řízení 0÷10 VDC napájení 24 VAC/DC; Krytí IP54; se svorkami	Belimo	DM
Y1.3		1	ks		Směšovací ventil třicestný DN15, PN16 materiál mosaz připojení závitové průtokový součinitel Kv=1,6 m3/h	dod. zhotovitele	P
					<b>Dodávka ventilu včetně pohonu je zajištěna profesí ÚT.</b>		
M1.1 M1.2		2	ks		El. připojení ventilátoru 230 VAC, do cca 1 kW k EC motoru	dod. zhotovitele	DP
M1.3		1	ks		El. připojení čerpadla 230 VAC, do 1 kW	dod. zhotovitele	P
CH1.1		1	ks		Připojení signálů z řídicího modulu chladicí jednotky. <b>Dodávka modulu zajištěna profesí VZT.</b> <b>Silové napájení venkovní jednotky zajištěno profesí EI.</b>	dod. zhotovitele	P
EPS		1	ks		Připojení signálu z ústředny EPS na straně rozvaděče MaR. <b>Bezpotenciálový kontakt aktivace EPS pro blokování provozu VZT včetně kabelového propojení kabelem s požární odolností dle Požární zprávy do rozvaděče MaR zajistí investor.</b>	dod. zhotovitele	P
<b>2. VZT 2 - Větrání místností ve 2.NP</b>							
Q2.1		1	ks	SDD-S65-RAC	Ionizační detektor kouře pro montáž do VZT potrubí; SDD-S60; včetně příslušenství (držáku).	MARCOMPLET Pavel Procházka	DM
T2.1 až T2.5		5	ks	TS-6360D-B10	Odporový snímač teploty Pt1000/3850; délka 192 mm; rozsah -40÷120 °C; třída přesnosti "A"; krytí IP 54; teplota okolí -40÷70 °C	J&C	DM
		4	ks		Držák středový; materiál: UV odolný plast	Sensit Rožnov p. Radhoštěm	DM
		1	ks	TS-6300W-F200	Ponorná jímka; délka 120 mm; materiál mosaz; závit R 1/2"; PN16	J&C	DM

Položka		Počet ks, m	m.j.	Typ	Popis	Výrobce dodavatel	DM,D, M,P,..
TA2.1		1	ks	TS1-COP	Termostat protimrazové ochrany rozsah +4,5÷20 °C; teplota okolí -50/+70 °C délka kapiláry 6 m; IP 44 včetně příchytů a mont. příslušenství	ALFACO s.r.o.	DM
PA2.1 až PA2.4		4	ks	01 APS-10R	Diferenční tlakový spínač rozsah 20÷300 Pa; Krytí IP54; teplota okolí -20/+85 °C včetně krytu, držáku a připojovací sady a impulzního potrubí - materiál plast	Belimo	DM
Y2.1, Y2.2		2	ks	LF24	Servopohon klapkový s pružinovým zpětným chodem řízení otevřeno/zavřeno krouticí moment 4 Nm napájení 24 VAC/DC; Krytí IP54; teplota okolí -30/+50°C	Belimo	DM
Y2.3		1	ks	LM24A-SR-TP	Servopohon klapkový krouticí moment 5 Nm spojité řízení 0÷10 VDC napájení 24 VAC/DC; Krytí IP54; se svorkami	Belimo	DM
Y2.3		1	ks		Směšovací ventil třícestný DN15, PN16 materiál mosaz připojení závitové průtokový součinitel Kv=1,6 m3/h	dod. zhotovitele	P
					<b>Dodávka ventilu včetně pohonu je zajištěna profesí ÚT.</b>		
M2.1 M2.2		2	ks		El. připojení ventilátoru 230 VAC, do cca 1 kW k EC motoru	dod. zhotovitele	DP
M2.3		1	ks		El. připojení čerpadla 230 VAC, do 1 kW	dod. zhotovitele	P
CH2.1		1	ks		Připojení signálů z řídicího modulu chladicí jednotky. <b>Dodávka modulu zajištěna profesí VZT.</b> <b>Silové napájení venkovní jednotky zajištěno profesí EI.</b>	dod. zhotovitele	P
EPS		1	ks		Připojení signálu z ústředny EPS na straně rozvaděče MaR. <b>Bezpotenciálový kontakt aktivace EPS pro blokování provozu VZT včetně kabelového propojení kabelem s požární odolností dle Požární zprávy do rozvaděče MaR zajistí investor.</b>	dod. zhotovitele	P
<b>3. VZT 3 - Větrání místností ve 3.NP</b>							
Q3.1		1	ks	SDD-S65-RAC	Ionizační detektor kouře pro montáž do VZT potrubí; SDD- S60; včetně příslušenství (držáku).	MARCOMPLET Pavel Procházka	DM
T3.1 až T3.5		5	ks	TS-6360D-B10	Odporový snímač teploty Pt1000/3850; délka 192 mm; rozsah - 40÷120 °C; třída přesnosti "A"; krytí IP 54; teplota okolí -40÷70 °C	J&C	DM
		4	ks		Držák středový; materiál: UV odolný plast	Sensit Rožnov p. Radhoštěm	DM
		1	ks	TS-6300W-F200	Ponorná jímka; délka 120 mm; materiál mosaz; závit R 1/2"; PN16	J&C	DM
TA3.1		1	ks	TS1-COP	Termostat protimrazové ochrany rozsah +4,5÷20 °C; teplota okolí -50/+70 °C délka kapiláry 6 m; IP 44 včetně příchytů a mont. příslušenství	ALFACO s.r.o.	DM
PA3.1 až PA3.4		4	ks	01 APS-10R	Diferenční tlakový spínač rozsah 20÷300 Pa; Krytí IP54; teplota okolí -20/+85 °C včetně krytu, držáku a připojovací sady a impulzního potrubí - materiál plast	Belimo	DM
Y3.1, Y3.2		2	ks	LF24	Servopohon klapkový s pružinovým zpětným chodem řízení otevřeno/zavřeno krouticí moment 4 Nm napájení 24 VAC/DC; Krytí IP54; teplota okolí -30/+50°C	Belimo	DM

Položka		Počet ks, m	m.j.	Typ	Popis	Výrobce dodavatel	DM,D, M,P,..
Y3.3		1	ks	LM24A-SR-TP	Servopohon klapkový kroučící moment 5 Nm spojité řízení 0÷10 VDC napájení 24 VAC/DC; Krytí IP54; se svorkami	Belimo	DM
Y3.3		1	ks		Směšovací ventil třístenný DN15, PN16 materiál mosaz připojení závitové průtokový součinitel Kv=1,6 m3/h	dod. zhotovitele	P
					<b>Dodávka ventilu včetně pohonu je zajištěna profesí ÚT.</b>		
M3.1 M3.2		2	ks		El. připojení ventilátoru 230 VAC, do cca 1 kW k EC motoru	dod. zhotovitele	DP
M3.3		1	ks		El. připojení čerpadla 230 VAC, do 1 kW	dod. zhotovitele	P
CH3.1		1	ks		Připojení signálů z řídicího modulu chladicí jednotky. <b>Dodávka modulu zajištěna profesí VZT.</b> <b>Silové napájení venkovní jednotky zajištěno profesí El.</b>	dod. zhotovitele	P
EPS		1	ks		Připojení signálu z ústředny EPS na straně rozvaděče MaR. <b>Bezpotenciálový kontakt aktivace EPS pro blokování provozu VZT včetně kabelového propojení kabelem s požární odolností dle Požární zprávy do rozvaděče MaR zajistí investor.</b>	dod. zhotovitele	P
<b>4. VZT 4 - Větrání místností ve 4.NP</b>							
Q4.1		1	ks	SDD-S65-RAC	Ionizační detektor kouře pro montáž do VZT potrubí; SDD-S60; včetně příslušenství (držáku).	MARCOMPLET Pavel Procházka	DM
T4.1 až T4.5		5	ks	TS-6360D-B10	Odporový snímač teploty Pt1000/3850; délka 192 mm; rozsah -40÷120 °C; třída přesnosti "A"; krytí IP 54; teplota okolí -40÷70 °C	J&C	DM
		4	ks		Držák středový; materiál: UV odolný plast	Sensit Rožnov p. Radhoštěm	DM
		1	ks	TS-6300W-F200	Ponorná jímka; délka 120 mm; materiál mosaz; závit R 1/2"; PN16	J&C	DM
TA4.1		1	ks	TS1-COP	Termostat protimrazové ochrany rozsah +4,5÷20 °C; teplota okolí -50/+70 °C délka kapiláry 6 m; IP 44 včetně příchytů a mont. příslušenství	ALFACO s.r.o.	DM
PA4.1 až PA4.4		4	ks	01 APS-10R	Diferenční tlakový spínač rozsah 20÷300 Pa; Krytí IP54; teplota okolí -20/+85 °C včetně krytu, držáku a připojovací sady a impulzního potrubí - materiál plast	Belimo	DM
Y4.1, Y4.2		2	ks	LF24	Servopohon klapkový s pružinovým zpětným chodem řízení otevřeno/zavřeno kroučící moment 4 Nm napájení 24 VAC/DC; Krytí IP54; teplota okolí -30/+50°C	Belimo	DM
Y4.3		1	ks	LM24A-SR-TP	Servopohon klapkový kroučící moment 5 Nm spojité řízení 0÷10 VDC napájení 24 VAC/DC; Krytí IP54; se svorkami	Belimo	DM
Y4.3		1	ks		Směšovací ventil třístenný DN15, PN16 materiál mosaz připojení závitové průtokový součinitel Kv=1,6 m3/h	dod. zhotovitele	P
					<b>Dodávka ventilu včetně pohonu je zajištěna profesí ÚT.</b>		
M4.1 M4.2		2	ks		El. připojení ventilátoru 230 VAC, do cca 1 kW k EC motoru	dod. zhotovitele	DP
M4.3		1	ks		El. připojení čerpadla 230 VAC, do 1 kW	dod. zhotovitele	P

Položka		Počet ks, m	m.j.	Typ	Popis	Výrobce dodavatel	DM,D, M,P,..
CH4.1		1	ks		Připojení signálů z řídicího modulu chladicí jednotky. <b>Dodávka modulu zajištěna profesí VZT.</b> <b>Silové napájení venkovní jednotky zajištěno profesí EI.</b>	dod. zhotovitele	P
EPS		1	ks		Připojení signálu z ústředny EPS na straně rozvaděče MaR. <b>Bezpotenciálový kontakt aktivace EPS pro blokování provozu VZT včetně kabelového propojení kabelem s požární odolností dle Požární zprávy do rozvaděče MaR zajistí investor.</b>	dod. zhotovitele	P
<b>5. VZT 5 - Větrání místností v 5.NP</b>							
Q5.1		1	ks	SDD-S65-RAC	Ionizační detektor kouře pro montáž do VZT potrubí; SDD-S60; včetně příslušenství (držáku).	MARCOMPLET Pavel Procházka	DM
T5.1 až T5.5		5	ks	TS-6360D-B10	Odporový snímač teploty Pt1000/3850; délka 192 mm; rozsah -40÷120 °C; třída přesnosti "A"; krytí IP 54; teplota okolí -40÷70 °C	J&C	DM
		4	ks		Držák středový; materiál: UV odolný plast	Sensit Rožnov p. Radhoštěm	DM
		1	ks	TS-6300W-F200	Ponorná jímka; délka 120 mm; materiál mosaz; závit R 1/2"; PN16	J&C	DM
TA5.1		1	ks	TS1-COP	Termostat protimrazové ochrany rozsah +4,5÷20 °C; teplota okolí -50/+70 °C délka kapiláry 6 m; IP 44 včetně příchytu a mont. příslušenství	ALFACO s.r.o.	DM
PA5.1 až PA5.4		4	ks	01 APS-10R	Diferenční tlakový spínač rozsah 20÷300 Pa; Krytí IP54; teplota okolí -20/+85 °C včetně krytu, držáku a připojovací sady a impulzního potrubí - materiál plast	Belimo	DM
Y5.1, Y5.2		2	ks	LF24	Servopohon klapkový s pružinovým zpětným chodem řízení otevřeno/zavřeno kroučící moment 4 Nm napájení 24 VAC/DC; Krytí IP54; teplota okolí -30/+50°C	Belimo	DM
Y5.3		1	ks	LM24A-SR-TP	Servopohon klapkový kroučící moment 5 Nm spojité řízení 0÷10 VDC napájení 24 VAC/DC; Krytí IP54; se svorkami	Belimo	DM
Y5.3		1	ks		Směšovací ventil třicestný DN15, PN16 materiál mosaz připojení závitové průtokový součinitel Kv=1,0 m3/h	dod. zhotovitele	P
					<b>Dodávka ventilu včetně pohonu je zajištěna profesí ÚT.</b>		
M5.1 M5.2		2	ks		El. připojení ventilátoru 230 VAC, do cca 1 kW k EC motoru	dod. zhotovitele	DP
M5.3		1	ks		El. připojení čerpadla 230 VAC, do 1 kW	dod. zhotovitele	P
CH5.1		1	ks		Připojení signálů z řídicího modulu chladicí jednotky. <b>Dodávka modulu zajištěna profesí VZT.</b> <b>Silové napájení venkovní jednotky zajištěno profesí EI.</b>	dod. zhotovitele	P
EPS		1	ks		Připojení signálu z ústředny EPS na straně rozvaděče MaR. <b>Bezpotenciálový kontakt aktivace EPS pro blokování provozu VZT včetně kabelového propojení kabelem s požární odolností dle Požární zprávy do rozvaděče MaR zajistí investor.</b>	dod. zhotovitele	P
<b>6. ÚT</b>							
Yx		1	ks		El. odpojení a demontáž stávajícího regulačního ventilu	dod. zhotovitele	DEM
Mx		1	ks		El. odpojení stávajícího čerpadla 230 VAC, do 1 kW	dod. zhotovitele	DEM

Položka		Počet ks, m	m.j.	Typ	Popis	Výrobce dodavatel	DM,D, M,P,..
Yx		1	ks	VG7802LT	Směšovací ventil třícestný DN20, PN16 materiál mosaz připojení závitové průtokový součinitel Kv=6,3 m3/h	J&C	DP
Mx		1	ks		El. připojení čerpadla 230 VAC, do 1 kW	dod. zhotovitele	P
<b>7. Řídicí systém</b>							
1		5	ks	MS-FAC4911-0	Regulátor 28IO; 10 UI, 6 BI, 4 BO, 4 AO, 4CO; 24 VAC; BACnet / IP Networks; SA Bus	J&C	DM
2		5	ks	MS-IOM3723-0	IO modul, 16 DI, 24 VAC, FC Bus / SA Bus	J&C	DM
3		5	ks	DL Cat.5e	Přepětová ochrana pro Ethernet Cat.5e; na rozhraní zón LPZ2 a LPZ3, ST3	SALTEK, s.r.o.	DM
4		5	ks	SW	Software pro řídicí systém	dod. zhotovitele	PROG
5		1	ks	SW	Software pro řídicí systém - úprava SW ve stávajícím ŘS v rozvaděči DT2	dod. zhotovitele	PROG
<b>8. Nadřazená řídicí centrála</b>							
1		1	ks		Uživatelský SW pro stávající nadřazenou řídicí centrálu ADS; Rozšíření a úprava stávající aplikace v rozsahu tohoto projektu.		PROG
2		1	ks		Vypracování dokumentace řídicích algoritmů a návodů pro obsahu řídicí centrály.		PD
<b>9. Rozvaděče</b>							
DT11 až DT15		5	ks		Oceloplechová rozvodnice, š.800, v.400, hl.150/mm/, vč.přístrojové náplně a prostoru pro umístění řídicího systému. Krytí min. IP44. <b>Rozměr a umístění upřesnit při realizaci stavby s ohledem na výšku VZT jednotky a výšky prostoru nad stropnímu podhledy.</b>	dod. zhotovitele	DM
		5	ks		Projektová dokumentace - svorkové zapojení nástěnného rozvaděče.	dod. zhotovitele	DM
<b>10. Montážní materiál, montážní práce</b>							
					<b>Bezhalogenové sdělovací kabely splňující vyhlášku 23/2008Sb. Bez funkční schopnosti při požáru</b>		
1		520	m		Kabel JXFE-R B2ca,s1d0, a1 UV; 1x2x0,8	Lamela Electric a.s.	MM
2		80	m		Kabel JXFE-R B2ca,s1d0, a1 UV; 2x2x0,8	Lamela Electric a.s.	MM
3		230	m		Kabel JXFE-R B2ca,s1d0, a1 UV; 5x2x0,8	Lamela Electric a.s.	MM
4		270	m		Kabel 1-CXKE-R B2ca,s1d0, a1 UV; 3Jx1,5	Lamela Electric a.s.	MM
5		250	m		Kabel Solarix - kategorie_7_SXKD-7-SSTP-LSOH-CPD 4*2*0,56; B2ca,s1d0	PRAKAB	MM
6		45	m		DRÁTĚNÝ KABELOVÝ ŽLAB POZINKOVANÝ 50/50 mm; VČETNĚ NOSNÝCH KONSTRUKCÍ A SPOJOVACÍHO MATERIÁLU	Arkys	MM
7		30	m		DRÁTĚNÝ KABELOVÝ ŽLAB POZINKOVANÝ 100/50 mm; VČETNĚ NOSNÝCH KONSTRUKCÍ A SPOJOVACÍHO MATERIÁLU	Arkys	MM
8		50	m	FXP 20	Ohebná elektroinstalační trubka pr. 20 mm, vč. úchytného materiálu	IES s.r.o. Praha	MM-MP
9		100	m	VRM 20	Elektroinstalační trubka průměr 20 mm, včetně kolen vývodků a úchytného materiálu	IES s.r.o. Praha	MM-MP
10		250	m	VRM 16	Elektroinstalační trubka průměr 16mm, včetně kolen vývodků a úchytného materiálu	IES s.r.o. Praha	MM-MP
11		5	ks		Protipožární ucpávka kabelové trasy PROMASTOP do průměru 100 mm	PROMAT	MM

[illegible]