

TABULKA ZAŘÍZENÍ / TABLE OF EQUIPMENT																											
AKCE / SITE: P22S025 SKM - REKONSTRUKCE A MODERNIZACE VŠ KOLEJÍ KOUNICOVA 60																											
číslo zař. Eq. No.	Název zařízení	ks	Přívod Supply air m3 / h	Odvod Exhaust air m3 / h	ext. tl.ztr. ext. pressure Pa	z VZT			Filtrace		Ohřev			Typ	Chlazení soustavy výkon summary power (kW)	Elektro		Regulace výkonu	Typ a popis Type and note	ČIDLO ZPLODIN HOŘENÍ VČETNĚ VYPÍNÁNÍ VZT OSADIT NA PŘÍVODU VZDUCHU (NIKOLI NA SÁNĚ)	OČIŠŤOVÁNÍ JEDNOTKY PROTI SAMOVZŇICENÍ APOD. DLE ČSN 73 0872 čl. 12 VIZ TZ VČETNĚ VYPÍNÁNÍ VZT	VYPÍNÁNÍ VZT DLE ČSN 73 0872 čl. 12 VIZ TZ TLAČÍTKEM, KTERÉ ŘEŠÍ ELE	Ovládá profese: Control: MaR=control system	Napájí profese: Electricity supply ensures			
						Zima Winter °C	Léto Summer °C	čerstvý vzduch fresh air min %	Ext. tl.ztr. Ext. pressure Pa	ODA	SUP	Hřizování tržby Heating power (kW)	předehřev vzduchu Preheating power (kW)			ohřev vzduchu Heating power (kW)	P								celkem	I	U
						°C	°C	min %	Pa	(kW)	(kW)	(kW)	(kW)			(kW)	kW									A	V
VZDUCH																											
1	Větrání kuchyně - P VNITŘNÍ	1	2 280	-	600	19	-	100	3	2	0	11,0	0,0	ELEKTRO 400 V	0,0	2,500	13,50	3,80	400	EC	MaR pro VZT jednotku součástí dodávky VZT, rozvaděč umístěn na jednotce s přístupem z čela jedn.	ANO ŘEŠÍ VZT	ANO ŘEŠÍ VZT	ANO ŘEŠÍ ELE	VZT MaR	ELE	
1	Větrání kuchyně - O	1		2 400	600	20	-	100	-	-	-	-	-	-	-	2,500	2,50	3,80	400	EC	Ele zajistí přívod (samostatné napájení pro ventilátory a ohřevač viz schema jedn.) Pro Ele ohřev nutno zajistit doběh a havarijní termostaty řeší MaR VZT				VZT MaR	ELE	
Hlavní přívod pro napájení 400 V/7,6 A / 3x 16 A (char. C), Elektrický předehřev 400 V/18,46 A / 3x 20 A (char. B)																											
1	VAV přívod - P	12	190	-	250	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	2,300		2,0	24	servem	Uveden celkový příkon regulace, S deskou kabeluje VZT	-	-	-	Autonomní MaR dodá VZT	VZT z VAV desky	
1	VAV odvod - O	12	-	200	250	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-			2,0	24	servem	S deskou kabeluje VZT	-	-	-	Autonomní MaR dodá VZT	VZT z VAV desky	
1	VAV deska	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		2,3	4,0	230	RD5	Napájí ELE (230V 4A char. B), Vypínač (zapnuto vypnuto řeší ELE analogicky k osvětlení) + nutné funkční propojení na internet zajistí investor, Vypínač - VAV deska kabeluje ELE	-	-	-	Autonomní MaR dodá VZT	ELE	
1	Router	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			4,0	230	-	Napájí ELE, kabeluje VZT umístěno v STR VZT 13 NP	-	-	-	Autonomní MaR dodá VZT	ELE	
1	Switch box	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			4,0	230	-	Napájí ELE, umístění STR VZT 13.NP, kabeluje VZT, počet switchboxů k upřesnění při realizaci	-	-	-	Autonomní MaR dodá VZT	ELE	
1	Systém zabezpečení jednotky proti samovznícení	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,000	1,0	4,0	230	-	Systém zabezpečení jednotky proti samovznícení včetně čidla zplodin hoření na přívodu dle ČSN 73 0872 čl. 12 viz TZ s vazbou na vypnutí VZT. Při poruše systému automaticky blokovat provoz VZT.	-	-	-	Vlastní	ELE	
2	Větrání sušáren - P VNITŘNÍ	1	2 640	-	600	19	-	100	3	2	0	11,0	0,0	ELEKTRO 400 V	0,0	2,500	13,50	3,80	400	EC	MaR pro VZT jednotku součástí dodávky VZT, rozvaděč umístěn na jednotce s přístupem z čela jedn.	ANO ŘEŠÍ VZT	ANO ŘEŠÍ VZT	ANO ŘEŠÍ ELE	VZT MaR	ELE	
2	Větrání sušáren - O	1		2 640	600	20	-	100	-	-	-	-	-	-	-	2,500	2,50	3,80	400	EC	Ele zajistí přívod (samostatné napájení pro ventilátory a ohřevač viz schema jedn.) Pro Ele ohřev nutno zajistit doběh a havarijní termostaty řeší MaR VZT				VZT MaR	ELE	
Hlavní přívod pro napájení 400 V/7,6 A / 3x 16 A (char. C), Elektrický předehřev 400 V/18,46 A / 3x 20 A (char. B)																											
2	VAV přívod - P	12	0	-	250	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	2,300		2,0	24	servem	Uveden celkový příkon regulace, S deskou kabeluje VZT	-	-	-	Autonomní MaR dodá VZT	VZT z VAV desky	
2	VAV odvod - O	12	-	0	250	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-			2,0	24	servem	S deskou kabeluje VZT	-	-	-	Autonomní MaR dodá VZT	VZT z VAV desky	
2	VAV deska	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		2,3	4,0	230	RD5	Napájí ELE (230V 4A char. B), Vypínač (zapnuto vypnuto řeší ELE analogicky k osvětlení) + nutné funkční propojení na internet zajistí investor, Vypínač - VAV deska kabeluje ELE	-	-	-	Autonomní MaR dodá VZT	ELE	
2	Router	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			4,0	230	-	Napájí ELE, kabeluje VZT umístěno v STR VZT 13 NP	-	-	-	Autonomní MaR dodá VZT	ELE	
2	Switch box	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			4,0	230	-	Napájí ELE, umístění STR VZT 13.NP, kabeluje VZT, počet switchboxů k upřesnění při realizaci	-	-	-	Autonomní MaR dodá VZT	ELE	
2	Systém zabezpečení jednotky proti samovznícení	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,000	1,0	4,0	230	-	Systém zabezpečení jednotky proti samovznícení včetně čidla zplodin hoření na přívodu dle ČSN 73 0872 čl. 12 viz TZ s vazbou na vypnutí VZT. Při poruše systému automaticky blokovat provoz VZT.	-	-	-	Vlastní	ELE	
3	Větrání hygienických zázemí - O	284	-	50	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,027	7,67	0,12	230	dvě otáčky	Spouštění samostatným tlačítkem a s doběhem dodávka elektro	-	-	-	ELE	ELE do jednotky	
4	Větrání zdroje tepla - O	1	-	370	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,131	0,13	0,56	230	troje otáčky	Spouštění stávající	-	-	-	ELE	ELE do jednotky	
																Rezerva	3,00			kW							
																Celkem	49,40			kW							
Poznámka: Teplota:-14,6 °C Minimální požadavky na filtraci jsou: ISO ePM1 50% Odvod vzduchu z každé kuchyně vybavit tukovým filtrem Tepelnou ztrátu větrní hradi profese vytápění viz tabulka místností																											