

Číslo zařízení	Název zařízení	ks	Hmotnost	Vzduchový výkon		Externí tlak ventilátoru	Stupeň filtrace	Stupeň filtrace	Parametry vzduchu z jednotky			Topení			Chlazení			Napájení			Typ zařízení	Napájení	Ovládání	Způsob ovládání	Poznámka
				Přívod	Odvod				Zima	Léto	Relativní vlhkost	Topný výkon	množství média	Zráta výměníku	Chladicí výkon	množství média	Zráta výměníku	Příkon	Proud	Napětí					
				kg	m ³ ·h ⁻¹				m ³ ·h ⁻¹	Pa	-	-	°C	°C	%	kW	m ³ ·h ⁻¹	kPa	kW	m3/h					
1.1	Větrání kanceláří	1	1137	3 600		300	F7		24	19	nedef				18,9	R410A	DN 32	2,40	3,90	400	T W0696H0992	EL	VZT	VZT	EC motor řízeno 0-10V DC
		1			3 600	300	M5											2,40	3,90	400					
	elektrický ohřivač	1										16,9						17,00	0,00	400		EL	VZT	VZT	
1.2	KJ pro AHU 1.1	1	154									23,0			20,0		9,52/19,05	6,45	0,00	400		EL	VZT	VZT	MFA= C/32A
	Požadavky na profese:	EL	Napájení z rozváděče. Uzemnění zařízení. Odstavení zařízení z provozu v případě požáru v součinnosti s EPS.																						
		MaR	Zařízení bude a ovládané profesí MaR - dodávka VZT																						
		EPS	Signál pro odstavení zařízení z provozu v případě požáru. Odstavení zařízení z provozu v případě požáru v součinnosti s EL.																						
		ZTI	Odvod kondenzátu - prověření odvodu kondenzátu volně na terén																						
		Stavba	Prostupy přes obvodové a vnitřní stěny vč. zapravení po montáži VZT. Ocelové výměny pod prostupy potrubí dle statického výpočtu. Prostor pro vedení potrubí. Dodávka a montáž mřížek dle požadavku VZT (výkres).																						
	Větrání technických místností	0	1		85	0												0,01	0,00	230	DECOR 100CRZ	EL	EL	EL	s doběhem
	Větrání technických místností	0	1		85	0												0,01	0,00	230	DECOR 200CRZ	EL	EL	EL	s doběhem
	Větrání technických místností	0	3		130	0												0,29		230	EBB 100N T	EL	EL	dle TZ	s doběhem
	Větrání technických místností	0	3		230	0												0,05		230	EBB 170N T	EL	EL	dle TZ	s doběhem
	Větrání technických místností	0	3		560	0												0,05	0,21	230	TD560/160 3V	EL	EL	EL	bez doběhu
	Větrání technických místností	0	5		1 040	0												0,13	0,55	230	TD800/200 T	EL	EL	EL	s doběhem
	Větrání technických místností	0	5		1 040	0												0,13	0,55	230	TD800/200 3V	EL	EL	EL	bez doběhu
2.1	Větrání technických místností	1	6		1 030	0												0,23	0,60	230	RM250NK	EL	EL	EL	bez doběhu
	Větrání technických místností	0	9		300	0												0,10	0,50	230	digestof s ventilátorem	EL	EL	EL	bez doběhu
	Požadavky na profese:	EL	Napájení a ovládání z rozváděče. Ovládání ručně tlačítky, dle spinacích hodin s časovým režimem a dle vnitřní teploty. Při spuštění požárního poplachu na základě signálu od EPS odstavení zařízení z provozu.																						
		UT	Dotápění odsávaných prostorů																						
		ZTI	Odvod kondezátu ze stoupacích potrubí v instalačních jádrech																						
		Stavba	Stavební prostupy přes obvodové a vnitřní stěny vč. zapravení po montáži VZT. Vytážení hydroizolace střechy pro zabránění zatékání střechou. Dodávka a montáž dveřních mřížek popř. podřezaných dveří dle požadavku VZT (ve výkrese). Servisní otvory.																						
Klimatizace - venkovní kondenzační jednotka																									
3.1	Split - venkovní kondenzační jednotka	1	51									8,0			7,1		R32	2,73	18,00	230		EL	vlastní	ovladač	MFA = 20A, 6,35/15,88
3.2	vnitřní jednotka nástěnná	1	13														R32								
	Požadavky na profese:	EL	Napájené z rozváděče do venkovní jednotky. Napájení vnitřní jednotky je dodávkou VZT vč. komunikační kabeláže. Ovládání pomocí nástěnného ovladače (dodávka VZT vč. propojení komunikační kabeláže s jednotkou). Odstavení zařízení z provozu v případě požáru v součinnosti s EPS.																						
		EPS	Signál pro odstavení zařízení z provozu v případě požáru. Odstavení zařízení z provozu v případě požáru v součinnosti s EL.																						
		ZTI	Napojení nátrubků odvodu kondenzátu od jednotek přes zápachovou uzávěrku (dodávka ZTI) do odpadního potrubí. Kondenzát od venkovní jednotky bude volně stékat na střechu.																						
		Stavba	Ocelovou plošinu pro kondenzační jednotku. Prostupy přes obvodové a vnitřní stěny vč. zapravení po montáži (vrtané prpstupy do DN100 zajišťuje profese VZT). Vytážení hydroizolace střechy pro zabránění zatékání střechou.																						

Energetické nároky:		
Topný výkon	47,9	kW
Chladicí výkon	27,1	kW
Elektrická energie 400V	28,3	kW
Elektrická energie 230V	3,0	kW