

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	Ztráta výměníku	Chladicí výkon	množství média	Ztráta výměníku	Příkon	Proud	Napětí					
				kg	m3 / h	m3 / h	Pa	-	-	°C	°C	%	kW	m3/h	kPa	kW	m3/h	kPa	kW	A	V				
3.1	Větrání laboratoře N2008	1	59	140		200	G4		17	28	nedef	0,0	0					0,12	1,00	230		EL	vlastní		
		1			140	200	G4											0,12	1,00	230		EL	vlastní		
	Požadavky na profese:	EL	Zařízení bude napájené z rozváděče ovládání dodávka VZT vč. propojení a kabeláže. Signál pro odstavení zařízení z provozu v případě požáru																						
		ZTI	Odvod kondenzátu - nátrubek odvodu kondenzátu z VZT jednotky - přes zápachový uzávěr																						
		Stavba	Zajistí stavební prostory přes obvodové a vnitřní stěny vč. zapravení po montáži VZT. Prostor pro vedení potrubí v podhledu a vyústění koncových elementů.																						
4.1	Větrání laboratoře N2018	1	72	400		250	G4		17	28	nedef	0,0	0					0,17	1,40	230		EL	vlastní		
		1			400	250	G4											0,17	1,40	230		EL	vlastní		
	Požadavky na profese:	EL	Zařízení bude napájené z rozváděče ovládání dodávka VZT vč. propojení a kabeláže. Signál pro odstavení zařízení z provozu v případě požáru																						
		ZTI	Odvod kondenzátu - nátrubek odvodu kondenzátu z VZT jednotky - přes zápachový uzávěr																						
		Stavba	Zajistí stavební prostory přes obvodové a vnitřní stěny vč. zapravení po montáži VZT. Prostor pro vedení potrubí v podhledu a vyústění koncových elementů.																						
5.1	Odtah laboratoř N2018	1	13		600	250												0,25	0,86	400		EL	EL		možnost místního zapnutí
	frekvenční měnič																								
5.2	Odtah laboratoř N2018	1	13		1 200	250												0,37	1,10	400		EL	EL		možnost místního zapnutí
	frekvenční měnič																								
	Požadavky na profese:	EL	Zařízení bude napájené a ovládané pomocí. Signál pro odstavení zařízení z provozu v případě požáru																						
		Stavba	Stavba zajistí stavební prostory přes vnitřní stěny a stropy vč. zapravení po montáži VZT. Zajistí základ pod ventilátory.																						
6.1	Sky-Split - venkovní kondenzační jednotka	1	45									5,8			5,0		R410A	1,66	7,50	230		EL			MFA 20A
6.2	vnitřní jednotka kazetová	1	17														R410A					EL	vlastní	ovladač	
6.4	Sky-Split - venkovní kondenzační jednotka	2	31									3,2			2,5		R32	1,60	7,00	230		EL			MFA 15A
6.5	vnitřní jednotka nástěnná	2	8														R32					EL	vlastní	ovladač	
	Požadavky na profese:	EL	Zařízení bude napájené profesí EL z jejich rozváděče do venkovních jednotek. Napájení vnitřních jednotek je dodávkou VZT vč. komunikační kabeláže. Dané zařízení bude ovládané pomocí nástěnných ovladače (dodávka VZT vč. propojení komunikační kabeláže s jednotkou) nebo infra ovladačů. Signál pro odstavení zařízení z provozu v případě požáru.																						
		ZTI	Odvod kondenzátu - nátrubek odvodu kondenzátu z VZT jednotky - přes zápachový uzávěr. Kondenzát od venkovních jednotek bude volně stékat na střechu.																						
		Stavba	Stavba zajistí ocelovou plošinu pro kondenzační jednotky dle statického výpočtu s minimální výškou 600 mm nad úrovní střechy. Zajistí stavební prostory přes obvodové a vnitřní stěny vč. zapravení po montáži (vrtné prpstory do DN200 zajišťuje profese VZT). Dále zajistí ocelovou výměnu pod prostup potrubí dle statického výpočtu. Stavba zajistí vytažení hydroizolace střechy na prostup VZT pro zabránění zatékání střehou.																						

**Energetické nároky:**

Topný výkon	12,2	kW
Chladicí výkon	10,0	kW
Elektrická energie 400V	0,6	kW
Elektrická energie 230V	5,4	kW