

<div>MMklima</div> <div>USTAV BIOLOGIE A CHOROB VOLNÉ ŽIJÍCÍCH ZVÍŘAT OBJEKT 31, AREÁL VFU BRNO - DPS</div>		MMklima s.r.o. Palackého třída 2630/131 612 00 Brno		číslo zakázky:  datum: 8/2019		TABULKA VÝKONŮ VZT ZAŘÍZENÍ																											
		PŘÍVOD VZDUCHU												ODVOD VZDUCHU				REKUPERACE				KLIMATIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ				POZNÁMKA							
z.č.	název zařízení	umístění	typ zařízení	VENTILATOR				OHRIVAC				CHLADIC				VENTILATOR				TEPLO				EL ENERGIE									
				Q <sub>v</sub> m³/h	p <sub>ext</sub> Pa	P <sub>i</sub> kW	U V	Q <sub>t</sub> kW	t <sub>in1</sub> °C	t <sub>in2</sub> °C	p <sub>w</sub> kPa	Q <sub>ch</sub> kW	t <sub>in1</sub> °C	t <sub>in2</sub> °C	p <sub>w</sub> kPa	Q <sub>v</sub> m³/h	p <sub>ext</sub> Pa	P <sub>i</sub> kW	U V	ÚČINNOST %	P kW	U V	Q <sub>ch</sub> kW	P <sub>ch</sub> kW	U V								
1	Větrání posluhářsky	strojovna VZT m.č. 005	VZT	4000	500	2,50	400	15,1	60	40	12,14	32,6	R410A	4000	500	2,5	400	79,9	0,11	230													
	komunikační box	strojovna VZT m.č. 005	KLM																			0,20	230			silové napojení a ovládání zajistí MaR							
	kondenzační jednotka	terén	KLM																			28,0	7,70	400		silové napojení zajistí elektro, ovládání MaR							
2	Větrání 1.PP a 1.NP	strojovna VZT m.č. 005	VZT	2500	500	1,35	400	9,5	60	40	3,66	20,5	R410A	2500	500	1,35	400	79,4	0,11	230													
	komunikační box	strojovna VZT m.č. 005	KLM																			0,20	230			silové napojení a ovládání zajistí MaR							
	kondenzační jednotka	terén	KLM																			22,4	5,56	400		silové napojení zajistí elektro, ovládání MaR							
3	Větrání 2.NP a 3.NP	strojovna VZT m.č. 403	VZT	4800	500	2,50	400	19,4	60	40	18,85	39,2	R410A	4800	500	2,50	400	78,6	0,37	400													
	komunikační box	strojovna VZT m.č. 403	KLM																			0,20	230			silové napojení a ovládání zajistí MaR							
	komunikační box	strojovna VZT m.č. 403	KLM																			0,20	230			silové napojení a ovládání zajistí MaR							
	kondenzační jednotka	terén	KLM																			22,4	5,56	400		silové napojení zajistí elektro, ovládání MaR							
	kondenzační jednotka	terén	KLM																			22,4	5,56	400		silové napojení zajistí elektro, ovládání MaR							
4	Větrání odpadů	m.č. 021	VZT											150	200	0,053	230									silové napojení zajistí elektro, ovládání MaR							
5	Chlazení 1.PP, m.č.120, 2.NP	terén	KLM																			33,5	10,15	400		silové napojení zajistí elektro, jistění 32A							
	nástěnná jednotka	m.č. 008	KLM																			3,6	0,030	230		silové napojení zajistí elektro							
	nástěnná jednotka	m.č. 018	KLM																			2,2	0,020	230		silové napojení zajistí elektro							
	kazetová jednotka	m.č. 120	KLM																			4,5	0,040	230		silové napojení zajistí elektro							
	kazetová jednotka	m.č. 120	KLM																			4,5	0,040	230		silové napojení zajistí elektro							
	kazetová jednotka	m.č. 201	KLM																			4,5	0,040	230		silové napojení zajistí elektro							
	kazetová jednotka	m.č. 201	KLM																			4,5	0,040	230		silové napojení zajistí elektro							
	kazetová jednotka	m.č. 207	KLM																			5,6	0,050	230		silové napojení zajistí elektro							
	kazetová jednotka	m.č. 208	KLM																			3,6	0,040	230		silové napojení zajistí elektro							
	kazetová jednotka	m.č. 209	KLM																			3,6	0,040	230		silové napojení zajistí elektro							
	kazetová jednotka	m.č. 222	KLM																			5,6	0,050	230		silové napojení zajistí elektro							
6	Chlazení 1.NP	terén	KLM																			33,5	10,15	400		silové napojení zajistí elektro, jistění 32A							
	kazetová jednotka	m.č. 104	KLM																			5,6	0,050	230		silové napojení zajistí elektro							
	kazetová jednotka	m.č. 104	KLM																			5,6	0,050	230		silové napojení zajistí elektro							
	kazetová jednotka	m.č. 104	KLM																			5,6	0,050	230		silové napojení zajistí elektro							
	kazetová jednotka	m.č. 104	KLM																			5,6	0,050	230		silové napojení zajistí elektro							
	kazetová jednotka	m.č. 105	KLM																			4,5	0,040	230		silové napojení zajistí elektro							
	kazetová jednotka	m.č. 105	KLM																			4,5	0,040	230		silové napojení zajistí elektro							
	kazetová jednotka	m.č. 107	KLM																			4,5	0,040	230		silové napojení zajistí elektro							
	kazetová jednotka	m.č. 107	KLM																			4,5	0,040	230		silové napojení zajistí elektro							
7	Chlazení 3+4.NP	terén	KLM																			33,5	10,15	400		silové napojení zajistí elektro, jistění 32A							
	nástěnná jednotka	m.č. 304	KLM																			4,5	0,020	230		silové napojení zajistí elektro							
	nástěnná jednotka	m.č. 303	KLM																			4,5	0,020	230		silové napojení zajistí elektro							
	nástěnná jednotka	m.č. 307	KLM																			4,5	0,020	230		silové napojení zajistí elektro							
	nástěnná jednotka	m.č. 307	KLM																			4,5	0,020	230		silové napojení zajistí elektro							
	kazetová jednotka	m.č. 308	KLM																			5,6	0,050	230		silové napojení zajistí elektro							
	kazetová jednotka	m.č. 320	KLM																			5,6	0,050	230		silové napojení zajistí elektro							
	nástěnná jednotka	m.č. 404	KLM																			4,5	0,020	230		silové napojení zajistí elektro							
	nástěnná jednotka	m.č. 405	KLM																			4,5	0,020	230		silové napojení zajistí elektro							

<div><div>MMklima</div><div>MMklima s.r.o. Palackého třída 2630/131 612 00 Brno</div></div>		číslo zakázky:		TABULKA VÝKONŮ VZT ZAŘÍZENÍ																								
		datum: 8/2019																										
Akce: ÚSTAV BIOLOGIE A CHOROB VOLNÉ ZVÍŘÍCH ZVÍŘAT OBJEKT 31, AREÁL VFU BRNO - DPS				PŘÍVOD VZDUCHU												ODVOD VZDUCHU				REKUPERACE			KLIMATIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ			POZNÁMKA		
z.č.	název zařízení	umístění	typ zařízení	VENTILATOR				OHRIVAC				CHLADIC				VENTILATOR				TEPLO			EL ENERGIE					
				Q <sub>v</sub> m³/h	p <sub>ext</sub> Pa	P <sub>1</sub> kW	U V	Q <sub>t</sub> kW	t <sub>te1</sub> °C	t <sub>te2</sub> °C	p <sub>te</sub> kPa	Q <sub>ch</sub> kW	t <sub>ce1</sub> °C	t <sub>ce2</sub> °C	p <sub>ce</sub> kPa	Q <sub>v</sub> m³/h	p <sub>ext</sub> Pa	P <sub>1</sub> kW	U V	ÚČINNOST %	P kW	U V	Q <sub>ch</sub> kW	P <sub>ch</sub> kW	U V			
8	Větrání strojovny vzduchotechniky	m.č. 005	VZT	500	260	0,132	230											500	260	0,132	230						silové napojení a ovládání zajistí MaR	
		m.č. 005	VZT															500	260	0,132	230						silové napojení a ovládání zajistí MaR	
9	Větrání strojovny vzduchotechniky	m.č. 405	VZT	500	260	0,132	230																				silové napojení a ovládání zajistí MaR	
		m.č. 405	VZT															500	260	0,132	230						silové napojení a ovládání zajistí MaR	