

Pavilon A16

zařízení číslo		typ	umístění	množství vzduchu	externí tlak	ks	elektrický příkon	proud	napětí/ frekvence	chlazení			topný výkon			akustický výkon LpA		ovládání	poznámka
										chladičí výkon	tlaková ztráta na vodě	připojovací průměr výměníku	topný výkon	tlaková ztráta na vodě	připojovací průměr výměníku	sání	do okolí 1m/ *10m		
				(m3/h)	(Pa)		(kW)	(A)	(V/Hz)	(kW)	(kPa)		(kW)	(kPa)		(dB(A))	(dB(A))		
	PJ II - 203.7.01 Vzduchotechnika pro vybavení laboratoří																		
16.1S12.VZT.0000/300.01	Laboratoře - přívod	VZT jednotka	1.PP	14 000	350	1	11,00	21,10	400	60,6	7,01	2"	134,34	6,69	11/2"			MaR	topná voda 80/60°C, chladičí voda 6/12°C, frekvenční měnič
	Laboratoře - odvod	VZT jednotka	1.PP	10 850	450	1	5,50	11,10	400									MaR	Frekvenční měnič
16.316.VZT.0000/300A.01	Laboratoře - přívod	VZT jednotka	3.NP	4 150	289	1	1,40	3,05	400	9,8	1,6	1"	56	4,7	1"			MaR, napájení DA	topná voda 80/60°C, chladičí voda 6/12°C, frekvenční měnič
16.STR.VZT.0000/300A.02	Laboratoře - odvod - HEPA	VZT jednotka	střecha	2 450	800	1	1,17	2,60	400									MaR, napájení DA	Frekvenční měnič
16.STR.VZT.324/300A.03	Laboratoře - odvod - HEPA	VZT jednotka	střecha	2 450	800	1	1,17	2,60	400									MaR, napájení DA	Frekvenční měnič
16.STR.VZT.1S13/302.01	Sklad hořavin - m.č.1S13	ventilátor	střecha	200	300	1	0,18	2,01	230									Si	trvalý chod - monitoring
16.STR.VZT.1S14/303.01	Sklad žiravin - m.č.1S14	ventilátor	střecha	200	300	1	0,18	2,01	230									Si	trvalý chod - monitoring
16.STR.VZT.1S15/304.01	Sklad chemikálií - m.č.1S15	ventilátor	střecha	200	300	1	0,18	2,01	230									Si	trvalý chod - monitoring
16.205.VZT.205/305.01	Umývárna skla - m.č. 204	ventilátor	2.NP	150	250	1	0,37	1,00	230									Si	Vazba na zařízení č.300
16.219.VZT.219/306.01	Chladičí fan-coilové jednotky	fan-coil	laboratoře			1	0,09	0,23	230/50	4	12			20,5				MaR	
16.122.VZT.122/306.02	Chladičí fan-coilové jednotky	fan-coil	laboratoře			1	0,09	0,23	230/50	4	12			20,5				MaR	
16.122.VZT.122/306.03	Chladičí fan-coilové jednotky	fan-coil	laboratoře			1	0,09	0,23	230/50	4	12			20,5				MaR	
16.121.VZT.121/306.04	Chladičí fan-coilové jednotky	fan-coil	laboratoře			1	0,09	0,23	230/50	4	12			20,5				MaR	
16.121.VZT.121/306.05	Chladičí fan-coilové jednotky	fan-coil	laboratoře			1	0,09	0,23	230/50	4	12			20,5				MaR	
16.117.VZT.117/306.06	Chladičí fan-coilové jednotky	fan-coil	laboratoře			1	0,09	0,23	230/50	4	12			20,5				MaR	
16.117.VZT.117/306.07	Chladičí fan-coilové jednotky	fan-coil	laboratoře			1	0,09	0,23	230/50	4	12			20,5				MaR	
16.116.VZT.116/306.08	Chladičí fan-coilové jednotky	fan-coil	laboratoře			1	0,09	0,23	230/50	4	12			20,5				MaR	
16.116.VZT.116/306.09	Chladičí fan-coilové jednotky	fan-coil	laboratoře			1	0,09	0,23	230/50	4	12			20,5				MaR	
16.309.VZT.309/307.01	Chladičí fan-coilové jednotky	fan-coil	laboratoře			1	0,10	0,68	230/51	4,7	20,1			33,5				MaR	
16.318.VZT.318/307.02	Chladičí fan-coilové jednotky	fan-coil	laboratoře			1	0,10	0,68	230/51	4,7	20,1			33,5				MaR	
16.318.VZT.318/307.03	Chladičí fan-coilové jednotky	fan-coil	laboratoře			1	0,10	0,68	230/51	4,7	20,1			33,5				MaR	
16.317.VZT.317/307.04	Chladičí fan-coilové jednotky	fan-coil	laboratoře			1	0,10	0,68	230/51	4,7	20,1			33,5				MaR	
16.317.VZT.317/307.05	Chladičí fan-coilové jednotky	fan-coil	laboratoře			1	0,10	0,68	230/51	4,7	20,1			33,5				MaR	
16.315.VZT.315/307.06	Chladičí fan-coilové jednotky	fan-coil	laboratoře			1	0,10	0,68	230/51	4,7	20,1			33,5				MaR	
16.315.VZT.315/307.07	Chladičí fan-coilové jednotky	fan-coil	laboratoře			1	0,10	0,68	230/51	4,7	20,1			33,5				MaR	
16.314.VZT.314/307.08	Chladičí fan-coilové jednotky	fan-coil	laboratoře			1	0,10	0,68	230/51	4,7	20,1			33,5				MaR	
16.314.VZT.314/307.09	Chladičí fan-coilové jednotky	fan-coil	laboratoře			1	0,10	0,68	230/51	4,7	20,1			33,5				MaR	

zařízení číslo		typ	umístění	množství vzduchu	externí tlak	ks	elektrický příkon	proud	napětí/ frekvence	chlazení			topný výkon			akustický výkon LpA		ovládání	poznámka
										chladičí výkon	tlaková ztráta na vodě	připojovací průměr výměníku	topný výkon	tlaková ztráta na vodě	připojovací průměr výměníku	sání	do okolí 1m / *10m		
				(m3/h)	(Pa)		(kW)	(A)	(V/Hz)	(kW)	(kPa)		(kW)	(kPa)		(dB(A))	(dB(A))		
16.217.VZT.217/307.10	Chladicí fan-coilové jednotky	fan-coil	učebna			1	0,10	0,68	230/51	4,7	20,1			33,5				MaR	
16.217.VZT.217/307.11	Chladicí fan-coilové jednotky	fan-coil	učebna			1	0,10	0,68	230/51	4,7	20,1			33,5				MaR	
16.216.VZT.216/307.12	Chladicí fan-coilové jednotky	fan-coil	laboratoře			1	0,10	0,68	230/51	4,7	20,1			33,5				MaR	
16.216.VZT.216/307.13	Chladicí fan-coilové jednotky	fan-coil	laboratoře			1	0,10	0,68	230/51	4,7	20,1			33,5				MaR	
16.215.VZT.215/307.14	Chladicí fan-coilové jednotky	fan-coil	posluchárna			1	0,10	0,68	230/51	4,7	20,1			33,5				MaR	
16.215.VZT.215/307.15	Chladicí fan-coilové jednotky	fan-coil	posluchárna			1	0,10	0,68	230/51	4,7	20,1			33,5				MaR	
16.215.VZT.215/307.16	Chladicí fan-coilové jednotky	fan-coil	posluchárna			1	0,10	0,68	230/51	4,7	20,1			33,5				MaR	
16.213.VZT.213/307.17	Chladicí fan-coilové jednotky	fan-coil	posluchárna			1	0,10	0,68	230/51	4,7	20,1			33,5				MaR	
16.213.VZT.213/307.18	Chladicí fan-coilové jednotky	fan-coil	posluchárna			1	0,10	0,68	230/51	4,7	20,1			33,5				MaR	
16.213.VZT.213/307.19	Chladicí fan-coilové jednotky	fan-coil	posluchárna			1	0,10	0,68	230/51	4,7	20,1			33,5				MaR	
16.212.VZT.212/307.20	Chladicí fan-coilové jednotky	fan-coil	laboratoře			1	0,10	0,68	230/51	4,7	20,1			33,5				MaR	
16.212.VZT.212/307.21	Chladicí fan-coilové jednotky	fan-coil	laboratoře			1	0,10	0,68	230/51	4,7	20,1			33,5				MaR	
16.211.VZT.211/307.22	Chladicí fan-coilové jednotky	fan-coil	laboratoře			1	0,10	0,68	230/51	4,7	20,1			33,5				MaR	
16.211.VZT.211/307.23	Chladicí fan-coilové jednotky	fan-coil	laboratoře			1	0,10	0,68	230/51	4,7	20,1			33,5				MaR	
16.209.VZT.209/307.24	Chladicí fan-coilové jednotky	fan-coil	laboratoře			1	0,10	0,68	230/51	4,7	20,1			33,5				MaR	
16.STR.VZT.116/309.01	Větrání m.č.116 a122 - lokální odtah	ventilátor	střecha	900	450	1	0,18	2,01	230									Si	
16.STR.VZT.122/309.02	Větrání m.č.116 a122 - lokální odtah	ventilátor	střecha	900	450	1	0,18	2,01	230									Si	
16.STR.VZT.219/310.01	Větrání m.č.219 - lokální odtah	ventilátor	střecha	550	450	1	0,18	2,01	230									Si	
16.STR.VZT.1S17/311.01	Větrání m.č.1S17 - lokální odtah	ventilátor	střecha	400	450	1	0,75	1,92	400									Si	
16.STR.VZT.318/312.01	Větrání m.č.318 - lokální odtah - HEPA	ventilátor	střecha	400	450	1	0,75	1,92	400									Si	zálohovat
16.STR.VZT.314/312.02	Větrání m.č.314 - lokální odtah - HEPA	ventilátor	střecha	400	450	1	0,75	1,92	400									Si	zálohovat
16.STR.VZT.1S21/320.01	Chlazení SPLIT - m.č.1S21 - venkovní jednotka	Podstropní	střecha			1	4,20	8	400	10			10,5					Elektro	Napojení venkovní jednotky
16.1S21.VZT.1S21/320.02	Chlazení SPLIT - m.č.1S21 - vnitřní jednotka	Podstropní	1,PP			1													
16.STR.VZT.1S05/321.01	Chlazení SPLIT - m.č. 1S05 - NN - venkovní jednotka	Podstropní	střecha			1	4,20	8	400	10			10,5					Elektro	Napojení venkovní jednotky
16.1S05.VZT.1S05/321.02	Chlazení SPLIT - m.č. 1S05 - NN - vnitřní jednotka	Podstropní	1,PP			1													

zařízení číslo		typ	umístění	množství vzduchu	externí tlak	ks	elektrický příkon	proud	napětí/ frekvence	chlazení			topný výkon			akustický výkon LpA		ovládání	poznámka
										chladicí výkon	tlaková ztráta na vodě	přípojovací průměr výměníku	topný výkon	tlaková ztráta na vodě	přípojovací průměr výměníku	sání	do okolí 1m / *10m		
				(m3/h)	(Pa)		(kW)	(A)	(V/Hz)	(kW)	(kPa)		(kW)	(kPa)		(dB(A))	(dB(A))		
16.STR.VZT.115/322.01	Chlazení SPLIT - m.č.115 - venkovní jednotka	Kazetový	střecha			1	2,75	4,8	230	7			7,5					Elektro	Napojení venkovní jednotky
16.115.VZT.115/322.02	Chlazení SPLIT - m.č.115 - vnitřní jednotka	Kazetový	střecha			1													
16.STR.VZT.313/323.01	Chlazení SPLIT - m.č.313 . Venkovní jednotka	Kazetový	střecha			1	2,75	4,8	230	7			7,5					Elektro	Napojení venkovní jednotky
16.323.VZT.313/323.02	Chlazení SPLIT - m.č.313 .vnitřní jednotka	Kazetový	3.NP			1													
16.1S12.VZT.1S12/324.01	zvlhčovač - 80kg/h (2x40kg/h)	parní vyvíječ	1.PP			1	60,00	150,00	400										napájení regulace 1x230 viz provozní podmínky v příloze
16.1S12.VZT.1S12/324.02	zvlhčovač - 80kg/h (2x40kg/h)	parní vyvíječ	1.PP			1	60,00	150,00	400										napájení regulace 1x230 viz provozní podmínky v příloze
16.1S12.VZT.1S12/325.01	zvlhčovač - 40kg/h	parní vyvíječ	1.PP			1	30,00	75,00	400										napájení regulace 1x230 viz provozní podmínky v příloze
	PS II - 202.7.04 Technologické vybavení laboratoří																		
16.STR.VZT.115/301.01	Odsávání digestoří	ventilátor	střecha	330-400-550	380	1	0,18	2,01	230									Si	
16.STR.VZT.116/301.02	Odsávání digestoří	ventilátor	střecha	330-400-550	380	1	0,18	2,01	230									Si	
16.STR.VZT.117/301.03	Odsávání digestoří	ventilátor	střecha	330-400-550	380	1	0,18	2,01	230									Si	
16.STR.VZT.122/301.04	Odsávání digestoří	ventilátor	střecha	330-400-550	380	1	0,18	2,01	230									Si	
16.STR.VZT.121/301.05	Odsávání digestoří	ventilátor	střecha	330-400-550	380	1	0,18	2,01	230									Si	
16.STR.VZT.209/301.06	Odsávání digestoří	ventilátor	střecha	330-400-550	380	1	0,18	2,01	230									Si	
16.STR.VZT.211/301.07	Odsávání digestoří	ventilátor	střecha	330-400-550	380	1	0,18	2,01	230									Si	
16.STR.VZT.211/301.08	Odsávání digestoří	ventilátor	střecha	330-400-550	380	1	0,18	2,01	230									Si	
16.STR.VZT.212/301.09	Odsávání digestoří	ventilátor	střecha	330-400-550	380	1	0,18	2,01	230									Si	
16.STR.VZT.212/301.10	Odsávání digestoří	ventilátor	střecha	330-400-550	380	1	0,18	2,01	230									Si	
16.STR.VZT.216/301.11	Odsávání digestoří	ventilátor	střecha	330-400-550	380	1	0,18	2,01	230									Si	
16.STR.VZT.216/301.12	Odsávání digestoří	ventilátor	střecha	330-400-550	380	1	0,18	2,01	230									Si	
16.STR.VZT.313/301.13	Odsávání digestoří	ventilátor	střecha	330-400-550	380	1	0,18	2,01	230									Si	
16.STR.VZT.321/301.14	Odsávání digestoří	ventilátor	střecha	330-400-550	380	1	0,18	2,01	230									Si	
16.STR.VZT.314/301a.01	Odsávání digestoří - HEPA	ventilátor	střecha			1	0,75	1,92	400									Si	zálohovat

zařízení číslo		typ	umístění	množství vzduchu	externí tlak	ks	elektrický příkon	proud	napětí/ frekvence	chlazení			topný výkon			akustický výkon LpA		ovládání	poznámka
										chladicí výkon	tlaková ztráta na vodě	připojovací průměr výměníku	topný výkon	tlaková ztráta na vodě	připojovací průměr výměníku	sání	do okolí 1m / *10m		
				(m3/h)	(Pa)		(kW)	(A)	(V/Hz)	(kW)	(kPa)		(kW)	(kPa)		(dB(A))	(dB(A))		
16.STR.VZT.315/301a.02	Odsávání digestoří - HEPA	ventilátor	střecha			1	0,75	1,92	400									Si	zálohovat
16.STR.VZT.317/301a.03	Odsávání digestoří - HEPA	ventilátor	střecha			1	0,75	1,92	400									Si	zálohovat
16.STR.VZT.318/301a.04	Odsávání digestoří - HEPA	ventilátor	střecha			1	0,75	1,92	400									Si	zálohovat
16.STR.VZT.0000/330.01	Odsávání skříňka kyseliny a louhy pod digestoří [N] + bezpečnostní skříňky [81]	ventilátor	střecha	280	150	1	0,12	1,21	230									Elektro	trvalý chod - monitoring
16.STR.VZT.0000/331.01	Odsávání skříňka bezpečnostní pod digestoří [O] + bezpečnostní skříňky [80]	ventilátor	střecha	60	150	1	0,12	1,21	230									Elektro	trvalý chod - monitoring
16.STR.VZT.0000/332.01	Odsávání skříňka kyseliny a louhy pod digestoří [N]	ventilátor	střecha	40	150	1	0,12	1,21	230									Elektro	trvalý chod - monitoring
16.STR.VZT.0000/332a.01	Odsávání skříňka kyseliny a louhy pod digestoří [N] + HEPA	ventilátor	střecha	40	150	1	0,18	2,01	400									Elektro	trvalý chod - monitoring, zálohovat
	SO II - 308.09 Vzduchotechnika stavební																		
16.327.VZT.0000/350.01	Větrání WC	potrub ventilátor	3.NP	300	200	1	0,07	0,30	230									Elektro	čidlo
16.304.VZT.0000/350.02	Větrání WC	potrub ventilátor	3.NP	300	200	1	0,07	0,30	230									Elektro	čidlo
16.230.VZT.0000/350.03	Větrání WC	potrub ventilátor	2.NP	300	200	1	0,07	0,30	230									Elektro	čidlo
16.229.VZT.0000/350.04	Větrání WC	potrub ventilátor	2.NP	300	200	1	0,07	0,30	230									Elektro	čidlo
16.131.VZT.0000/350.05	Větrání WC	potrub ventilátor	1.NP	300	200	1	0,07	0,30	230									Elektro	čidlo
16.118.VZT.0000/350.06	Větrání m.č.118	potrub ventilátor	1.NP	300	200	1	0,07	0,30	230									Elektro	čidlo
16.104.VZT.0000/350.07	Větrání WC	potrub ventilátor	1.NP	300	200	1	0,07	0,30	230									Elektro	čidlo
16.1S06.VZT.0000/350.08	Větrání WC	potrub ventilátor	1.PP	300	200	1	0,07	0,30	230									Elektro	čidlo
16.333.VZT.0000/351.01	Šatny - přívod	VZT jednotka	3.NP	2 100	250	2	1,50	3,10	400				15	3,98				MaR	
	Šatny - odvod	VZT jednotka	3.NP	2 400	250	2	1,50	3,10	400									MaR	
16.226.VZT.0000/351.02	Šatny - přívod	VZT jednotka	2.NP	2 100	250	2	1,50	3,10	400				15	3,98				MaR	
	Šatny - odvod	VZT jednotka	2.NP	2 400	250	2	1,50	3,10	400									MaR	
16.1S23.VZT.1S23/352.01	Rozvodna SLP	potrubní ventilátor	1.PP	500	150	1	0,13	0,60	230									Elektro	prostorový termostat
16.1S30.VZT.1S30/353.01	Rozvodna NN	potrubní ventilátor	1.PP	500	150	1	0,13	0,60	230									Elektro	prostorový termostat
16.1S12.VZT.1S12/354.01	Technické zázemí	potrubní ventilátor	1.PP	500	150	1	0,30	1,30	230									Elektro	prostorový termostat

zařízení číslo		typ	umístění	množství vzduchu	externí tlak	ks	elektrický příkon	proud	napětí/ frekvence	chlazení			topný výkon			akustický výkon LpA		ovládání	poznámka
										chladičí výkon	tlaková ztráta na vodě	připojovací průměr výměníku	topný výkon	tlaková ztráta na vodě	připojovací průměr výměníku	sání	do okolí 1m / *10m		
				(m3/h)	(Pa)		(kW)	(A)	(V/Hz)	(kW)	(kPa)		(kW)	(kPa)		(dB(A))	(dB(A))		
16.STR.VZT.0000/355.01	větrání CHÚC	ventilátor	střecha	15 000	350	1	4,00	8,20	400									Elektro	EPS, záložní zdroj. Včetně uzavírací klapky se servopohonem-ovládání EPS, zálož.zdroj.
16.STR.VZT.0000/355.02	otevírávé okno se servopohonem	okno ve schodišti	střecha			1												Elektro	ovládání EPS, zálož.zdroj.
16.1S21.VZT.1S21/357.01	Větrání hlubokomrazicí přístroje, m.č. 1S21	potrubní ventilátor	1,PP	250	200	1	0,07	0,30	230									Elektro, MaR	zálohovat
16.1S54.VZT.1S23/358.01	Rozvodna SLP - chlazení - venkovní jednotka	split	1,PP			1	0,95	4,16	230	2,7			2,9					Si	Napojení vnitřní jednotky
16.1S23.VZT.1S23/358.02	Rozvodna SLP - chlazení - vnitřní jednotka	split	1,PP			1													
	PJ II - 204.7.04 Zdroj chladu																		
16.STR.VZT.0000/308.01	Zdroj chladné vody - eCGAN700 (TRANE)		střecha			1	63,00	295/149	400	182,5								Elektro	*startovací proud / provozní