

# Tabulka zařízení - SO 101 - NÁJEMNÍ ÚSEKY 2.NP A 3.NP

KÓD	Označení	Umístění	Průtok vzduchu m³/hod	Topení (80/60°C)		Přívodní zařízení				Odvodní zařízení		Elektrická charakteristika						Záloha W	Ovládání zařízení	ZTI		Poznámka
				Výkon W	Odpor výměníku kPa	El. ohřev W	Přímý výparník			Externí tlak Pa	Průtok vzduchu m³/hod	Externí tlak Pa	Příkon 400V/3Ph/50Hz W	Příkon 220V/1Ph/50Hz W	Proud A	Proud - tepelné čerpadlo A	Doporučené jištění A			přívod vody	odvod kondenzátu	
							Nom. topný výkon W	Nom. chladičí výkon W	Chladivo -													
01.01 AHU	Větrání sálu	krov	40 000				172 000	136 000		450	40 000	450	2x11000		2x21,4				externí MaR		X	VENKOVNÍ
01.01.01 EU	Větrání sálu - chlazení/vytápění - VIZ. DOKUMENTACE RTCH	krov					67 000	67 000					24 190		37,1				autonomní MaR			Kondenzační jednotka - ČÁST 1
01.01.02 EU	Větrání sálu - chlazení/vytápění - VIZ. DOKUMENTACE RTCH	krov					67 000	67 000					24 190		37,1				autonomní MaR			Kondenzační jednotka - ČÁST 2
01.02 AHU	NEOBSAZENO																					
01.02.01 SH	NEOBSAZENO																					
01.02.02 SH	NEOBSAZENO																					
02.01 AHU	Větrání výstavních prostorů a zázemí pro účinkující	6.103	6 220	24 500	4,3		12 000	24 100	R410A	500	6 220	500	3 600 3 600		5,80 5,80				externí MaR		X	
02.01.01 SH	Větrání výstavních prostorů a zázemí pro účinkující - vlhčení	6.103		80 kg/h									60 000	regulace	43,3+43,3		63+63		MaR	X	X	
	tepelné čerpadlo												7 200			23,60						
02.02 EF	NEOBSAZENO																					
03.01 AHU	Větrání Zanderova sálu	6.005	15 000	43 180	6,1		33 100	60 600	R410A	500	15 000	500	8 000 8 000		16,30 16,30				externí MaR		X	V PODKROBÍ / VENKOVNÍ
03.01.01 SH	Větrání Zanderova sálu - vlhčení	6.005		100 kg/h									74 600	regulace	2x32,3+43,3		2x40+63		MaR	X	X	
	tepelné čerpadlo												16 400 7 200 7 200		11,80 11,80				externí MaR		X	V PODKROBÍ / VENKOVNÍ
04.01 AHU	Větrání knihovny a malého sálu	6.004	12 000	34 100	7,7		26 500	46 500	R410A	400	1 200	400	60 000	regulace	43,3+43,3		63+63		MaR	X	X	
04.01.01 SH	Větrání knihovny a malého sálu - vlhčení	6.004		80 kg/h									12 500			32,40						
05.01 AHU	Větrání nájemních prostorů ve 2.NP a 3.NP	6.101	1 810	6 200	1,7		8 100	11 000	R407C	500	1 810	500	800 800		3,33 3,33				externí MaR		X	VENKOVNÍ
	tepelné čerpadlo												4 000			5,89 (max. 6,9 A)						
05.01.01 SH	Větrání nájemních prostorů ve 2.NP a 3.NP	6.101		16 kg/h									12 000	regulace	17,40		20		MaR	X	X	ZVLHČOVAČ
06.01 AHU	Větrání hygienických zázemí 1	6.205	1 540	4 510	2,8					400	1 540	400	660 610						autonomní MaR		X	VENKOVNÍ
06.02 AHU	Větrání hygienických zázemí 2	6.207	1 540	4 510	2,8					400	1 540	400	660 610						autonomní MaR		X	VENKOVNÍ
06.03 EF	Větrání hygienických zázemí 3	6.206									740	300	525	2,21					MaR			
07.01 AHU	Větrání šatny a foyer	-1.032	2 400	5 180	3,9					280	2 400	280	880 850						autonomní MaR		X	VNITŘNÍ
08.01 AHU	Větrání bufetu	-1.031	6 850	19 920	6,6		15 400	28 300	R410A	400	7 000	400	3 600 3 600 8 700		5,80 5,80		23,60				X	VNITŘNÍ
	tepelné čerpadlo																					
08.02 EF	Větrání hygienického zázemí bufetu	6.002									290	190		50	0,22				s osvětlením			
08.03 EF	Větrání odpadků bufetu	-1.010									200	120		72					časově			
09.01 AHU	Větrání gastr. zázemí sálu	-1.141	1 650							450	1 750	300	660 600 2 000						autonomní MaR		X	VNITŘNÍ
	elektrický ohříváč v 09.01 AHU					2 000							2 000									
09.01.01 EU/AC	Větrání gastr. zázemí sálu - chlazení, ohřev	-1.141 / 6.206					8 200	8 200	R410A				3 900		16,90		32		MaR		X	
10.01 AHU	Větrání kanceláří v 1.PP	-1.032	3 200	7 730	3,7			16 050	R410A	500	3 200	500	1 590 1 520						autonomní MaR		X	VNITŘNÍ
	tepelné čerpadlo												3 400			16,00						
10.01.01 SH	Větrání kanceláří v 1.PP - vlhčení	-1.032		40 kg/h									30 000	regulace	43,30		63		MaR	X	X	
11.01 AHU	Větrání nájemních prostorů ve 2.NP a 3.NP	6.206	1 960	6 700	1,9		6 200	14 700	R407C	500	1 960	500	800 800		3,33 3,33				externí MaR		X	VENKOVNÍ
	tepelné čerpadlo												4 000			5,68 (max. 6,9 A)						
11.01.01 SH	Větrání nájemních prostorů ve 2.NP a 3.NP - vlhčení	6.206		16 kg/h									12 000	regulace	17,40		20		MaR	X	X	ZVLHČOVAČ
12.01 EF	Větrání slaboproudu	-1.137									50	112		51					termostat			
12.02 EF	Větrání SLP, MaR a EPS	-1.133									50	112		51					termostat			
12.03 EF	Větrání slaboproudu	3.008									50	112		51					termostat			
12.04 EF	Větrání slaboproudu	3.008									50	112		51					termostat			
12.05 EF	Větrání slaboproudu	3.014									50	112		51					termostat			
12.06 EF	Větrání technické místnosti	3.128									50	112		51					termostat			
12.07 EF	Větrání technické místnosti	1.131									50	112		51					termostat			
13.01 EF	Větrání skladu - sál	6.207									150	85		26	0,11				časově			
13.02 EF	Větrání skladu	6.205									140	90		26	0,11				časově			

KÓD	Označení	Umístění	Přívodní zařízení								Odvodní zařízení		Elektrická charakteristika						Záloha	Ovládání zařízení	ZTI		Poznámka
			Průtok vzduchu m³/hod	Topení (80/60°C)		El. ohřev	Přímý výparník			Externí tlak Pa	Průtok vzduchu m³/hod	Externí tlak Pa	Příkon 400V/3Ph/50Hz W	Příkon 220V/1Ph/50Hz W	Proud A	Proud - tepelné čerpadlo A	Doporučené jištění A	přívod vody			odvod kondenzátu		
				Výkon W	Odpor výměníku kPa		Nom. topný výkon W	Nom. chladičí výkon W	Chladivo -														
13.03 EF	Větrání skladu	-1.101									110	102		61					časově				
13.04 EF	Větrání skladu	-1.103									110	102		61					časově				
13.05 EF	Větrání skladu	-1.123									60	112		61					časově				
13.06 EF	Větrání skladu účinkujících	1.123									300	170		53	0,21				časově				
13.07 EF	Větrání technického zázemí - malý sál	5.101a									50	112		51					časově				
13.08 EF	Větrání technického zázemí pro balneocentrum	5.132a									50	112		51					časově				
13.09 EF	Větrání kuchyňky	3.127									50	112		51					ručně				
14.01 EF	Větrání výtahové šachty V5																						
15.01 EF	Větrání hygienického zázemí kanceláří v 1.PP a slaboproudu	6.006b									400	350		125	0,50				RUČNĚ/S OSVĚTLENÍM				
16.01 EF	Větrání hygienického zázemí bytu správce	3.156b									150	90		51					S OSVĚTLENÍM				
17.01 EF	Větrání kuchyňky bytu správce	3.156a									100	105		51					RUČNĚ				
18.01a SF	Větrání CHÚC B	-2.801	15 730							390			7 500		13,70			7 500	EPS				
18.01.01a MK	Větrání CHÚC B	-2.801												22				22	EPS				
18.01.02a MK	Větrání CHÚC B	podkroví												22				22	EPS				
18.01b SF	Větrání CHÚC B	-2.801	15 730							390			7 500		13,70			7 500	EPS				
18.01.01b MK	Větrání CHÚC B	-2.801												22				22	EPS				
18.01.02b MK	Větrání CHÚC B	podkroví												22				22	EPS				
18.01c SF	Větrání CHÚC B	-2.801	15 730							390			7 500		13,70			7 500	EPS				
18.01.01c MK	Větrání CHÚC B	-2.801												22				22	EPS				
18.01d SF	Větrání CHÚC B	-2.801	15 730							390			7 500		13,70			7 500	EPS				
18.01.01d MK	Větrání CHÚC B	-2.801												22				22	EPS				
18.02 SF	Větrání CHÚC A	střecha	3 800							360			2 380		4,50			2 380	EPS				
18.02.01 MK	Větrání CHÚC A	střecha												22				22	EPS				
18.02.02 MK	Větrání CHÚC A	podkroví												22				22	EPS				
19.01 AHU	Větrání kavárny	1.mezipatro	2 700	8 310	3,0		6 700	10 800	R410A	300	2 700	300		1 350	6,70				externí MaR		X	VNITŘNÍ	
	tepelné čerpadlo												3 100	1 350	6,70								
20.01 AHU	Větrání infocentra	1.mezipatro	1 200	3 130	0,5		2 000	4 600	R410A	300	1 200	300		480	2,50				externí MaR		X	VNITŘNÍ	
	tepelné čerpadlo												1 300	480	2,50		10,00						
Celkem				164 840			422 200	490 250					395 350	11 988				32 556					

Legenda zkratek:

- AHU Vzduchotechnická jednotka
- EF Odtahový ventilátor
- SF Přívodní ventilátor
- EH Elektrický ohřívač
- SH Parní zvlhčovač
- MK Motorická klapka