

TABULKA VÝKONŮ VZT ZAŘÍZENÍ A POŽADAVKŮ NA ENERGIE A MÉDIA

Zak. č. : 09/16

Akce: Rekonstrukce objektu, Jáchymovská 225, Ostrov (SO.01 – VZDUCHOTECHNIKA)

ZAŘÍZENÍ				PŘÍVOD VZDUCHU																				ODVOD VZDUCHU															
				Ventilátor								Ohřivač						Chladič						Ventilátor															
Číslo	Název	Umístění	Doporučený typ	Q _v	P _{ext}	P _{ov}	P ₁	P ₂	U	I ₁	I _{max}	t ₁	t ₂	Q _h	t _{o1}	t _{o2}	M _{net}	P _o	DN	t ₁	t ₂	φ ₁	φ ₂	Q _{ch}	t _{o1}	t _{o2}	M _{o2h}	P _o	DN	Q _v	P _{ext}	P _{ov}	P ₁	P ₂	U	I ₁	I ₂	Poznámka	
		jednotky	zařízení	m³/h	Pa	Pa	kW	kW	V	A	A	°C	°C	kW	°C	°C	m³/h	kPa	-	°C	°C	%	%	kW	°C	°C	m³/h	kPa	-	m³/h	Pa	Pa	kW	kW	V	A	A		
1.01	Varna + příprava jídel	01.1.01	Basic 7100	6000	340		2,80	3,30	400		6,00	12,0	20,0	27,00	70	50	-	-	25	28	24				19,00	-	-	-	-	-	6000	420		2,50	3,30	400		6,00	
2.01	Restaurace, sociální zařízení 1NP	10.0.14	Duplex 3500 Multi Eco V	3500	380		1,50	2,50	400		3,80	17,0	20,0	3,00	70	50			25	22	18				8,00	-	-	-	-	-	3500	330		1,40	2,50	400		3,80	
3.01	Pivovar + sklep	10.0.14	Duplex 3500 Multi V	2600	380		1,00	2,50	400		4,00	17,0	20,0	2,00	70	50			25						6,00						2600	340		0,90	2,50	400		4,00	
4.01	Šatna zaměstnanci	01.1.19	Duplex 380 ECV5	250	170		0,1	0,2	230		1,40	18,0	25,0	0,80	70	50			25						-						250	230		0,1	0,2	230		1,40	
5.01	Spilka 1 – odvod tepla	10.0.13	IRT/6-400																												5000	200			0,8	400			
6.01	Odvod tepla z kotelny	10.0.13	RM 200 N																												500	300			0,2	230			
7.01	Odvod v. – WC ZPT, sklad	10.1.05+06	RM 100																												50				0,10	230			2 ks
8.01	Odvod v. – sklad odpadků, úklid	01.1.13	RM 125 N																												150				0,10	230			4 ks
9.01	Odvod tepla z místnosti 1.13	01.1.13	RM 150 N																												250				0,1	230			
10.01	Hotelové koupelny 2.np-3.np	Koupelny	Premier DX 400																												100	150			0,1	230			17 ks
11.01	Sklady, úklid 2.np-3.np	01.2.03+05, 01.3.03+05, 10.1.12+14	EB 100T																												50	100			0,1	230			4 ks
12.01	Chlazení VZT 1.01	Fasáda S – SO.10	UU70W U34																						19,00	-	-	-	-	-	6600				6,7	400			
13.01	Chlazení VZT 2.01	Fasáda S – SO.10	UU30W U44																						8	-	-	-	-	-	3500				2,80	230			
14.01	Chlazení VZT 3.01 – PŘÍPRAVA																								-8											230			
15.01	Chlazení pokojů 2.NP, 3NP	Fasáda Z – SO.01	FM57AH U32																						15,00	-	-	-	-	-	7200				6,20	400			2 ks
16.01	Chlazení serverovny	Fasáda Z – SO.01	D09RN.UL2																						2,50	-	-	-	-	-	-				0,80	230			
17.01	Chlazení serverovny (knihovna)	Fasada oranžerie	D12RN.UL2																						3,50									1,00	230				
18.01	Odvhlčování sklepa	02.0.01	Dantherm CDF 45																						-	-	-	-	-	-	500				1,20	230			2 ks
19.01	Odvod vlhkosti z varny	10.1.05	TD 800/200																						-	-	-	-	-	-	500					230			
20.01	Odvod vzduchu ze šrotovny	10.0.09	RM 100 N																												500					230			