

PŘÍLOHA 15.2 - TABULKA ZAŘÍZENÍ

zařízení č. Pozice	Bouda Josefina	Ventilátor				Elektřina				Ohřev			Chlazení				ovládání
		přívod/odvod/ cirkulace	Množství vzduchu m3/h	Externí tlak Pa	počet ks	elektrický příkon jednotkový kW	elektrický příkon celkem kW	Elektrický proud jednotkový A	napětí/ frekvence V/Hz	Topný příkon 50/45°C kW	průtok média l/h	Tlaková ztráta výměníku kPa	chladičí výkon 15/18°C kW	průtok média l/h	tlaková ztráta výměníku kPa	kondenzát l/hod	
1	Zařízení č.1 - větrání pokojů																
1.01	Centrální VZT jednotka Atrea Duplex 5000 ROTO																
	přívodní ventilátor	P	3600	400	1	2,5	2,5	3,8	400/50								Digitální regulace RD5, plynulé řízení dle tlaku
	vodní ohřívač									5,64	970	3,2					směšovací uzel - MaR
	vodní chladič											4,9	2330	20,8	0,1		směšovací uzel - MaR
	odvodní ventilátor	O	3600	440	1	2,5	2,5	3,8	400/50								Digitální regulace RD5, plynulé řízení dle tlaku
	Výměník ZZT -rotační, entalpický									účinnost 80,7%		účinnost 79,2%					
2	Zařízení č.2 - větrání restaurace																
2.01	Centrální VZT jednotka Atrea Duplex 3500 Multi																
	přívodní ventilátor	P	2800	380	1	2,5	2,5	3,8	400/50								Digitální regulace RD5, plynulé řízení dle tlaku
	vodní ohřívač, tp=20°C									0,7	119	0,8					směšovací uzel - MaR
	vodní chladič, tp=24°C											3,86	2320	11,8	0,1		směšovací uzel - MaR
	odvodní ventilátor	O	2800	400	1	2,5	2,5	3,8	400/50								Digitální regulace RD5, plynulé řízení dle tlaku
	Výměník ZZT - protiproudý									účinnost 96 %		účinnost 82,5 %		14,1			Obtok - MaR
3	Zařízení č.3 - větrání kuchyně a zázemí																
3.01	Centrální VZT jednotka Atrea Duplex 8100 Basic																
	přívodní ventilátor	P	6750	350	1	3,4	3,4	5,4	400/50								Digitální regulace RD5, plynulé řízení dle tlaku
	vodní ohřívač									17,02	2128	4,9					směšovací uzel - MaR
	vodní chladič											22,03	7090	27,2	0,6		směšovací uzel - MaR
	odvodní ventilátor	O	6750	370	1	2,8	2,8	5,4	400/50								Digitální regulace RD5, plynulé řízení dle tlaku
	Výměník ZZT - protiproudý									účinnost 73 %		účinnost 62,5 %		49,2			Obtok - MaR
4	Zařízení č.4 - větrání WC a ostatního zázemí v 1NP																
4.01	Větrací rekuperační jednotka Mitsubishi Lossnay LGH100-RVX-E																
	přívodní ventilátor	P	850	130	1	0,4	0,4	2,5	230/50								regulace v součinnosti se spínačem osvětlení
	odvodní ventilátor	O	850	150	1	0,4	0,4	2,5	230/50								při nevyužívání snížený provoz
	Výměník ZZT - protiproudý, entalpický									účinnost 83 %		účinnost 80 %					