

ing.Simona Piskláková		TABULKA VÝKONŮ VZT ZAŘÍZENÍ CELKOVÁ																				
		Akce: stavební úpravy zázemí KD Moravany - TD																				
ZAŘÍZENÍ					PŘÍVOD A ODVOD VZDUCHU																04/2018	
Číslo	Název	Umístění jednotky	Schema	Typ jednotky	Ventilátor						Ohříváč								Ovládání	Poznámka		
					Q _v	P _{ext}	P _{cv}	P ₁	U	I ₁	t ₁	t ₂	Q _t	t _{w1}	t _{w2}	M _{wt}	P _w	DN				
					m ³ /h	Pa	Pa	kW	V	A	°C	°C	kW	°C	°C	m ³ /h	kPa					
	Zař.č.1,1A - foyer, bar a šatny se zázemím																					
	ECO design 2018																					
1.1	VZT jednotka větrací	strojovna		Lw _A okolí= 48dB(A)	2100	350		1,1	230/400	3,8/2,24	14	20	5	60	40		0,3	1"	vzt-MaR	SI	zajistí silový přívod k rozváděči vzt	
	FM na motorech dodá VZT				2000	350		1,1	230/400	3,8/2,24										vzt-MaR ovl.	rozv bude ve strojovně	
																				vzt dodá protokol Modbus		
1.20	servoklapka								230										SI	teplotní čidlo, s 1A.2		
1A.2	diagonální ventilátor radiální	strojovna		LPA _{okoli} =33dB	300	120		0,050	230	0,36									SI	teplotní čidlo, s 1.20		
	0-10V						EC motor s tepelnou ochranou													SI dodá doběh		
																				SI zapojí reg.ot.		
	Zař.č.2A - hyg.zázemí																					
2A.1	diagonální ventilátor radiální	218.		LPA _{okoli} =33dB	150	120		0,040	230	0,36									SI	se světlem		
							EC motor s tepelnou ochranou													SI dodá doběh		
2A.2	diagonální ventilátor radiální	121,122.		LPA _{okoli} =33dB	430	150		0,050	230	0,36									SI	pohybové čidlo		
	0-10V						EC motor s tepelnou ochranou														SI dodá doběh	
																				regul ot.dodá vzt ve smyslu ECOdesig		
																				SI zapojí reg.ot.		