

ing.Simona Piskláková			TABULKA VÝKONŮ VZT ZAŘÍZENÍ CELKOVÁ																		
			Akce: Přístavb areálu Sokolovna - dps																		
ZAŘÍZENÍ					PŘÍVOD A ODVOD VZDUCHU															06/2016	
Číslo	Název	Umístění jednotky	Schema	Typ jednotky	Ventilátor						Ohřivač								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.2 - tělocvična																				
2A.1	ventilátor	ve fasádě 2ks		LP _A 3m = 49dB(A)	2x2700	80		0,275	230	1,300									SI	ruční - zap/vyp	
	vestavěné tep.kontakty			70°C IP54															sil.přívod	vzt regul.ot. REE2 2x	
																			propojí SI	každý ventilátor zvlášť	
																				k vyp.osvětlení	
	Zař.č.3 - posilovna, šatny v 1.PP																				
	ECO design 2016																				
3.1	VZT jednotka větrací	pod stropem 1.pp		LP _A do okolí = 46dB(A)	1600	280		0,78	230	3,900	17	23	3,3	70	50	0,144	17	1"	SI sil.přívod	řídící skříň dá VZT	
	s rekuperací desk úč.91% z					1600	250		0,78	230	3,900									propojí VZT	
								EC													
	Zař.č.4A - hyg.zázemí																				
4A.1	odtahový ventilátor potrubní	219		tichý, hlukově izolovaný	400	110		0,050	230	0,22									SI sil.přívod	pohyb.čidlo, SI dá doběh	
					LWA=38dB(A) 500Hz do okolí																
4A.2	odtahový ventilátor potrubní	214,215		tichý, hlukově izolovaný	370	130		0,050	230	0,22									SI sil.přívod	pohyb.čidlo, SI dá doběh	
					LWA=38dB(A) 500Hz do okolí															do obou vstupů	
4A.3	odtahový ventilátor potrubní	217,218		tichý, hlukově izolovaný	100	50		0,025	230	0,16									SI sil.přívod	pohyb.čidlo, SI dá doběh	
					LWA=36dB(A) 500Hz do okolí															do obou vstupů	
4A.4	odtahový ventilátor nástěný	110		radiální	150	40		0,050	230										SI sil.přívod	pohyb.čidlo	
																				vent.má doběh	
	Zař.č.5A - tech.zázemí																				
5A.1	odtahový ventilátor nástěný	102		radiální	100	40		0,040	230										SI sil.přívod	časové hod.	
5A.2	odtahový ventilátor nástěný	211		radiální LPA= 51dB(A)VL	200	50		0,070	230										SI sil.přívod	tlač, VT dá doběh	
	IP44, kuličková ložiska			nižší otáčky																	
	Zař.č.6A - sál 2.NP (m.č.207)																				
6A.1	odtahová turbína	na střeše						0,024	230										SI sil.přívod	zap/vyp s 6A.20,6A.21	
6A.20	odtahová klapka - servo pohon	na střeše							230											zap/vyp s 6A.1,6A.2	
6A.21	odtahová klapka - servo pohon	na střeše							230											zap/vyp s 6A.1,6A.20	