


Příloha č. 1

		ACARE s.r.o. Hilleho 5 602 00 Brno		číslo zakázky: AC P 14-09	datum: 9.7.2015	TABULKA VÝKONŮ VZT ZAŘÍZENÍ																									
Akce: Přestavba hvaienického zázemí VOŠZ Brno, Kounicova 684/16.602 00 Brno																															
z.č.	název zařízení	typ zařízení		umístění	VZDUCHOVÉ A SI PARAMETRY						OHŘEV						CHLAZENÍ						ENERGIE CELKEM				POZNÁMKA				
					počet	Q _v	p _{ext}	P	U	I	počet	t ₁	t ₂	Q _t	t _{w1}	t _{w2}	p _w	počet	t ₁	t ₂	Q _{ch}	t _{w1}	t _{w2}	p _w	P _{celk}	Q _t		Q _{ch}	M _{p celk}		
						m³/h	Pa	kW	V	A		°C	°C	kW	°C	°C	kPa		°C	°C	kW	°C	°C	kPa	kW	kW		kW	kg/h		
1.01	Hva. zázemí v 1.PP - větrání šatny - přívod	ventilátor	radiální ventilátor pro kruhové potrubí hlukově izolovaný	pod stropem chodby	1	600	420	0,35	230	1,50														0,35				hlukově izolovaný ventilátor; doběh - dodávka SI, ovládání - dodávka SI /časově nastavitelné provětrávání); regulátor otáček - dodávka vztl; akustický tlak v 1,5 m = 39 dB(A); detekce zplodin hoření a samočinné vypnutí vzduchotechnického zařízení - dle požadavků PBR			
		elektrický ohřívač	-	v podhledu řešeného prostoru					3/400		1	el. ohřívač	9,0	el. ohřívač									9,00	9			regulátor el. ohřívače - dodávka vztl				
1A.01	Hva. zázemí v 1.PP - odvod	ventilátor	radiální ventilátor pro kruhové potrubí hlukově izolovaný	pod stropem chodby	1	2050	270	0,78	230	3,20														0,78				hlukově izolovaný ventilátor; doběh - dodávka SI, ovládání - dodávka SI /časově nastavitelné provětrávání); regulátor otáček - dodávka vztl; akustický tlak v 1,5 m = 48 dB(A)			
1A.02a	Hva. zázemí v 2.NP - odvod	ventilátor	diagonální ventilátor pro kruhové potrubí	v podhledu řešeného prostoru	1	800	170	0,12	230	0,50														0,12				radiální (diagonální) ventilátor pro kruhové potrubí; doběh - dodávka SI, ovládání - dodávka SI /časově nastavitelné provětrávání)			
1A.02b	Hva. zázemí v 3.NP - odvod	ventilátor	diagonální ventilátor pro kruhové potrubí	v podhledu řešeného prostoru	1	770	185	0,12	230	0,50														0,12				- "-			
1A.02c	Hva. zázemí v 4.NP - odvod	ventilátor	diagonální ventilátor pro kruhové potrubí	v podhledu řešeného prostoru	1	530	150/260	0,12	230	0,50														0,12				- "-			
CELKEM																								10,49	9,0	0,0	0				

Poznámka: Při vypnutí VZT systému musí být pro ochlazení topných tyčí zajištěn doběh ventilátoru se zpožděním minimálně 2 minuty. V opačném případě hrozí poškození ohřívače a ostatních zařízení.