TABULKA MÍSTNOSTÍ

Bilance množství vzduchu a potřeb energie pro chlazení a ohřev

AKCE: Konžský prales

Podl.	Místnost						Poznámka požadavek předpis	Požadavek na čerstvý vzduch	Vzduchový výkon			Přetl. +	Požadované parametry				Stupeň filtrace	Tepelná bilance		Č. zařízení	
	Název	Číslo	m^2	s.v.	m^3	počet osob			Přívod	Odvod	Výměna	Podtl. -	Zima	Léto	Vlh.	Hl.hluku		Zisk	Ztráta	Přívod	Odvod
								m^3/h	m^3/h	m^3/h	x/h	%	°C	°C	%	dB(A)		W	W		
	AHU 01 - PAVILONY A NÁVŠTĚVNICKÁ ČÁST																				
1	Návštěvnická hala	1.03	114,7	3,4	390,08	69	32/2016Sb	25m3/h/os	3950	3950	10,1		23	26-29	65						
-1	Kočkodan	0.16	39,6	4,6	182,16	10	32/2016Sb	50m3/h/os	2100	1400	11,5		23	26-29	65						
-1	Ubikace Kočkodan	0.17	16,29	3,4	55,39		32/2016Sb	50m3/h/os	0	250	4,5										
-1	Ubikace Kočkodan	0.11	10,51	3,4	35,73		32/2016Sb	50m3/h/os	0	200	5,6										
-1	Chodba	0.10	15,43	3,4	52,46		32/2016Sb	50m3/h/os	0	250	4,8										
-1	Mandril	0.19	149,3	3,4	507,76	25	32/2016Sb	50m3/h/os	4400	3650	8,7		23	26-29	65						
-1	Ubikace Mandril	0.09	13,67	3,4	46,48		32/2016Sb	50m3/h/os	0	250	5,4										
-1	Ubikace Mandril	0.08	13,67	3,4	46,48		32/2016Sb	50m3/h/os	0	250	5,4										
-1	Ubikace Mandril	0.07	13,67	3,4	46,48		32/2016Sb	50m3/h/os	0	250	5,4										
-1	Gueréza	0.21	65,52	4,6	301,39	15	32/2016Sb	50m3/h/os	2250	1750	7,5		23	26-29	65						
-1	Ubikace Gueréza	0.05	10,84	3,4	36,86		32/2016Sb	50m3/h/os	0	250	6,8										
-1	Ubikace Gueréza	0.04	10,97	3,4	37,30		32/2016Sb	50m3/h/os	0	250	6,7										
									12700	**12700**											
	AHU 02 - ZÁZEMÍ PAVILONU																				
1	Přípravna	1.09	9,26	2,4	22,22		32/2016Sb	50m3/h/os	100	100	4,5										
1	Úklid	1.08	2,74	2,4	6,58		32/2016Sb	30m3/h/výl.	0	50	7,6										
1	WC předsíň	1.06	1,53	2,4	3,67		32/2016Sb	30m3/h/výl.	0	30	8,2										
1	WC	1.07	1,51	2,4	3,62		32/2016Sb	50m3/h/WC	0	50	13,8										
1	Zázemí zeměstnanců	1.05	13,36	2,4	32,06	4	32/2016Sb	25m3/h/os	100	100	3,1										
1	Schodiště	1.11	6,03	2,4	14,47		32/2016Sb	1x/h	25	0	1,7										
-1	Chodba	1.10	7,74	2,4	18,58		32/2016Sb	1x/h	100	0	5,4										
-1	Čisté šatny	0.13	2,87	2,95	8,47	4	32/2016Sb	20m3/h/skř.	80	0	9,4										
-1	Špinavé šatny	0.29	3	2,95	8,85	4	32/2016Sb	20m3/h/skř.	80	0	9,0										
-1	Sprcha	0.28	2,53	2,95	7,46		32/2016Sb	20m3/h/skř.	0	200	26,8										
-1	Přípravna	0.02	8,96	2,95	26,43		32/2016Sb	20m3/h/skř.	100	100	3,8										
-1	Sklad	0.01	3,13	2,95	9,23		32/2016Sb	1x/h	0	30	3,2										
-1	chodba	0.14	9,8	2,95	28,91		32/2016Sb	1x/h	50	0	1,7										
-1	chodba	0.15	6,86	2,95	20,24		32/2016Sb	1x/h	25	0	1,2										
									660	**660**											
	AHU 03 - VENKOVNÍ ZÁZEMÍ PAVILONU																				
1	WC	1.18	12,76	2,4	30,62		32/2016Sb	50m3/h/WC	130	160	4,2										
1	WC	1.19	12,68	2,4	30,43		32/2016Sb	50m3/h/WC	180	210	5,9										
1	WC	1.17	3,98	2,4	9,55		32/2016Sb	50m3/h/WC	70	80	7,3										
									380	**450**											
	AHU 04 - TECHNICKÉ MÍSTNOSTI																				
1	Technická místnost	0.12	15,43	2,95	45,52		32/2016Sb	dle tech	0	500	11,0										
1	Technická místnost	0.18	6,13	2,95	18,08		32/2016Sb	dle tech	0	250	13,8										
1	Technická místnost	1.16	4,08	2,6	10,61		32/2016Sb	dle tech	0	150	14,1										
									0	**900**											